

**Industria manufacturera**  
Vol. 4, n° 30



# Índice de producción industrial manufacturero

Octubre de 2020



Ministerio de Economía  
Argentina

Instituto Nacional de  
Estadística y Censos  
República Argentina



# Informes técnicos. Vol. 4, nº 221

ISSN 2545-6636

## Industria manufacturera. Vol. 4, nº 30

Índice de producción industrial manufacturero

Octubre 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, diciembre 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

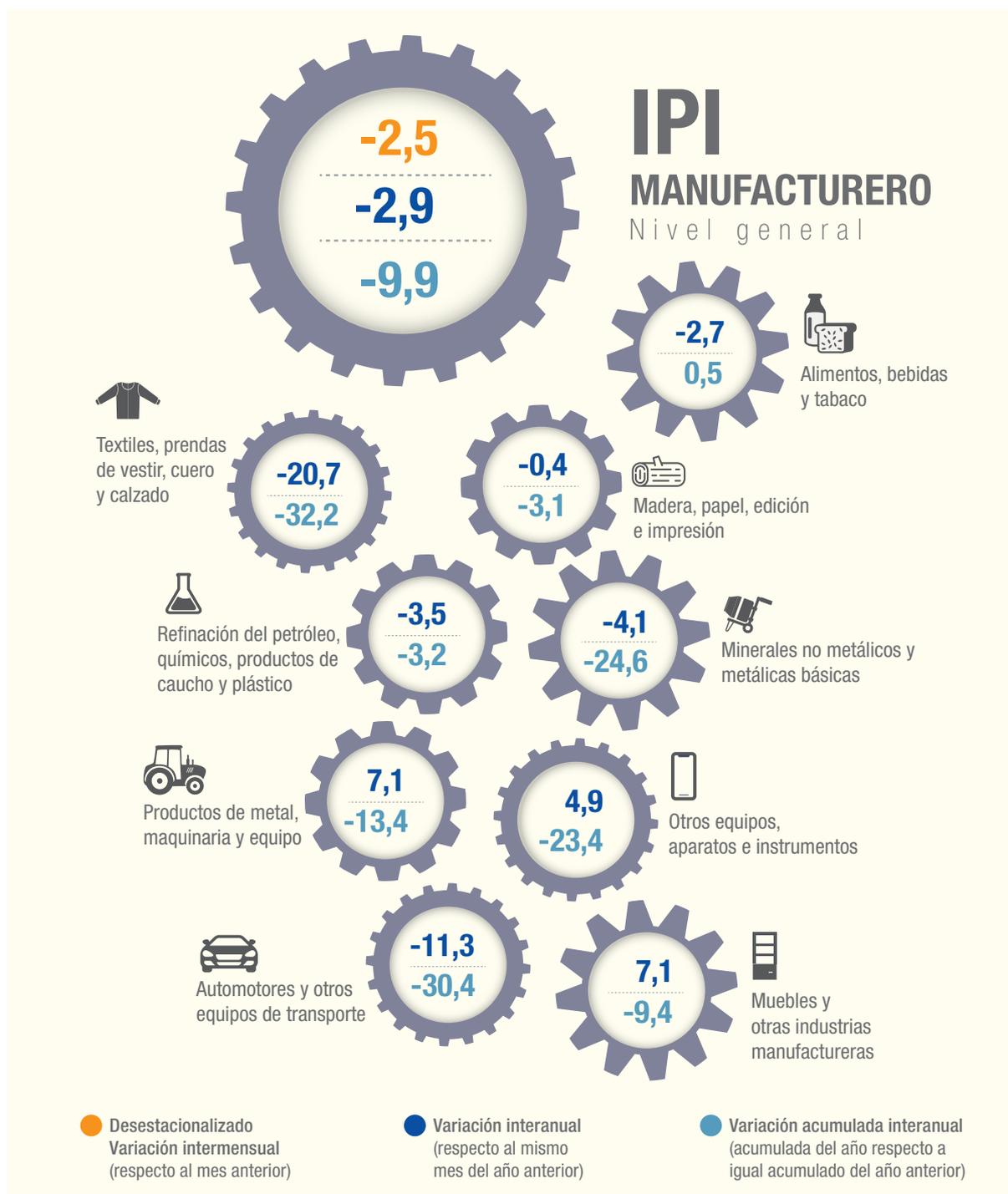
Índice	Pág.
<b>Resumen ejecutivo de variaciones .....</b>	<b>3</b>
<b>Índice de producción industrial manufacturero.</b>	
<b>Octubre de 2020.....</b>	<b>4</b>
<b>Divisiones y subclases de la industria manufacturera .....</b>	<b>6</b>
<b>Cuadros y gráficos</b>	
<b>Cuadro 1.</b> IPI manufacturero nivel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

Octubre 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. Octubre de 2020

En octubre de 2020, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una caída de 2,9% respecto a igual mes de 2019. El acumulado enero-octubre de 2020 presenta una disminución de 9,9% respecto a igual período de 2019.

En octubre de 2020, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación negativa de 2,5% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación positiva de 1,2% 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-octubre 2020**

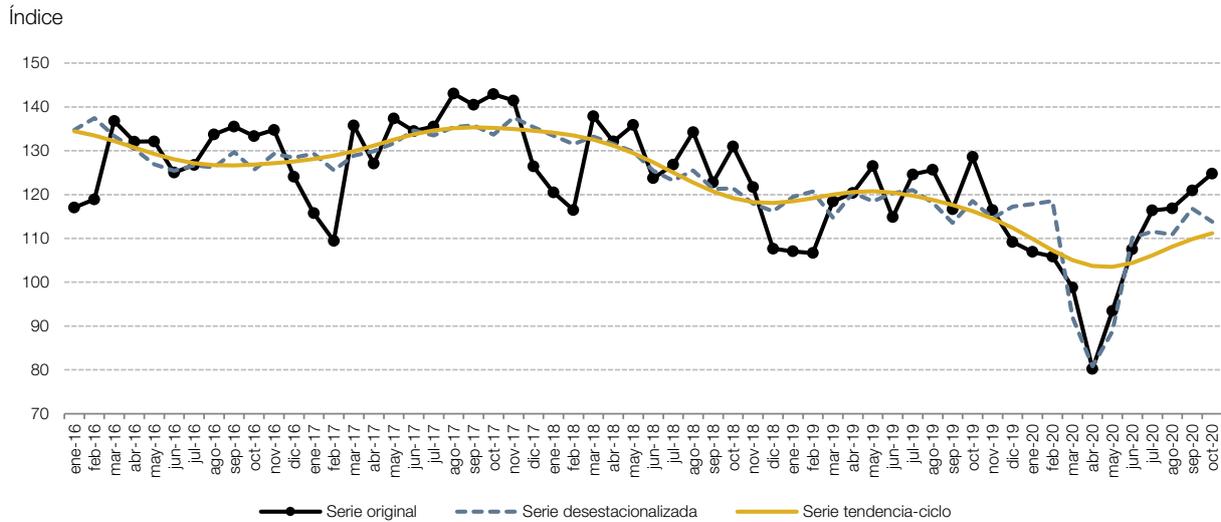
Periodo	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada		Índice serie tendencia-ciclo		
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior					
	Números índice	%		%	Números índice	%		
2019*	Enero	107,0	-11,2	-11,2	119,5	2,9	118,4	0,3
	Febrero	106,7	-8,4	-9,8	120,7	1,0	119,2	0,6
	Marzo	118,4	-14,1	-11,4	114,8	-4,9	120,0	0,7
	Abril	120,4	-8,9	-10,7	120,4	4,9	120,6	0,5
	Mayo	126,5	-6,9	-9,9	118,5	-1,6	120,8	0,1
	Junio	114,9	-7,2	-9,5	120,3	1,6	120,5	-0,2
	Julio	124,6	-1,7	-8,4	121,0	0,6	119,8	-0,6
	Agosto	125,7	-6,4	-8,1	118,1	-2,4	118,8	-0,8
	Septiembre	116,7	-5,0	-7,8	113,5	-3,9	117,6	-1,0
	Octubre	128,6	-1,8	-7,2	118,5	4,4	116,2	-1,2
	Noviembre	116,4	-4,3	-6,9	114,6	-3,3	114,5	-1,5
	Diciembre	109,2	1,4	-6,3	117,3	2,3	112,4	-1,9
2020*	Enero	106,9	-0,1	-0,1	117,8	0,5	109,9	-2,2
	Febrero	105,8	-0,8	-0,4	118,6	0,6	107,3	-2,4
	Marzo	98,8	-16,6	-6,2	92,0	-22,4	105,1	-2,1
	Abril	80,2	-33,3	-13,4	80,8	-12,1	103,7	-1,3
	Mayo	93,4	-26,1	-16,2	88,7	9,7	103,5	-0,2
	Junio	107,5	-6,4	-14,6	110,1	24,1	104,4	0,9
	Julio	116,4	-6,6	-13,4	111,6	1,3	106,1	1,6
	Agosto	116,9	-7,0	-12,5	110,9	-0,6	108,1	1,8
	Septiembre	120,9	3,7	-10,7	116,8	5,3	109,9	1,6
	Octubre	124,8	-2,9	-9,9	113,8	-2,5	111,2	1,2

**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.

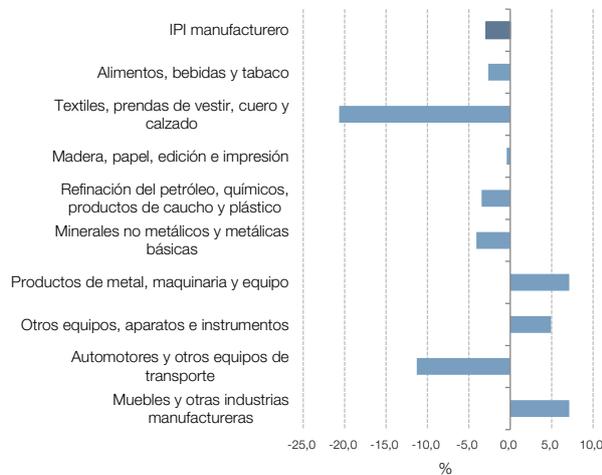
<sup>1</sup> Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver *Aspectos metodológicos del IPI manufacturero* en la página 32 de este informe.

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



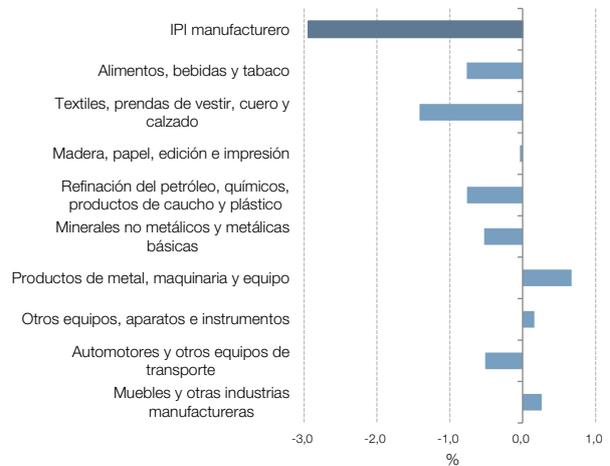
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Octubre 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. Octubre 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 octubre de 2020, once de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron caídas interanuales. En orden a su incidencia en el nivel general, se registraron disminuciones en “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 24,0%; “Industrias metálicas básicas”, 10,7%; “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”, 21,6%; “Alimentos y bebidas”, 2,5%; “Productos de metal”, 13,4%; “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 9,1%; “Productos textiles”, 13,4%; “Otro equipo de transporte”, 31,5%; “Sustancias y productos químicos”, 0,6%; “Productos de tabaco”, 13,5% y “Madera, papel, edición e impresión”, 0,4%. Por su parte, mostraron subas las divisiones “Maquinaria y equipo”, 27,3%; “Productos minerales no metálicos”, 6,3%; “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”, 7,1%; “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 4,9%; y “Productos de caucho y plástico”, 2,8%.

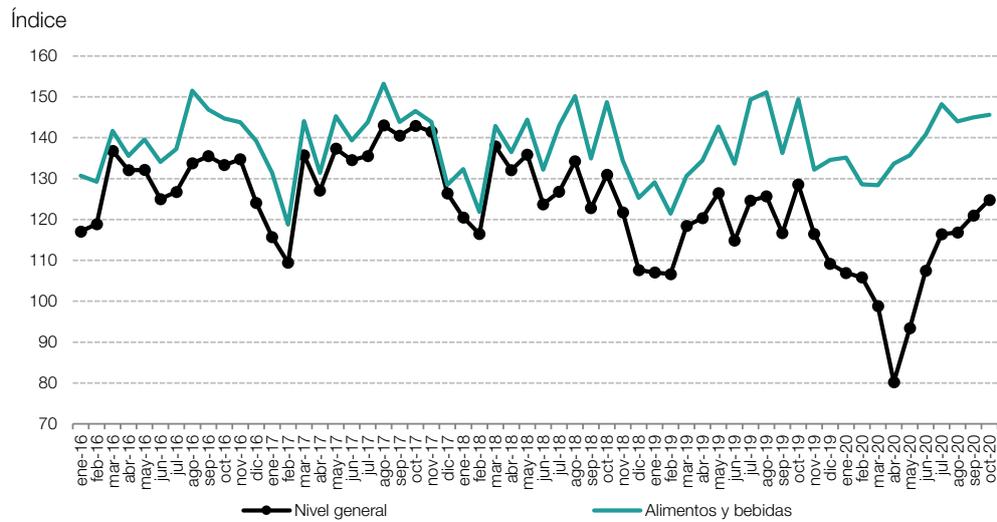
**Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Octubre de 2020\***

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>145,6</b>	<b>-2,5</b>	<b>0,5</b>	<b>-2,5</b>
15111	Carne vacuna	112,4	-6,1	1,7	-0,4
15112	Carne aviar	257,7	-5,3	1,4	-0,2
15113	Fiambres y embutidos	135,8	-2,4	-3,6	-0,1
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	230,2	-2,1	-12,2	-0,1
15140	Molienda de oleaginosas	141,8	-20,8	-9,9	-2,5
15200	Productos lácteos	128,6	8,6	4,2	0,7
15311/12/13/20	Molienda de cereales	139,9	-9,7	5,2	-0,5
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	123,1	-6,1	-0,1	-1,0
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	116,2	-19,9	-8,4	-0,9
15491/2/3	Yerba mate, té y café	122,8	-7,3	-5,7	-0,2
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	161,3	7,0	-1,0	0,9
15521	Vino	164,0	6,3	17,2	0,5
15120/330/499	Otros productos alimenticios	164,5	10,2	9,0	1,1

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

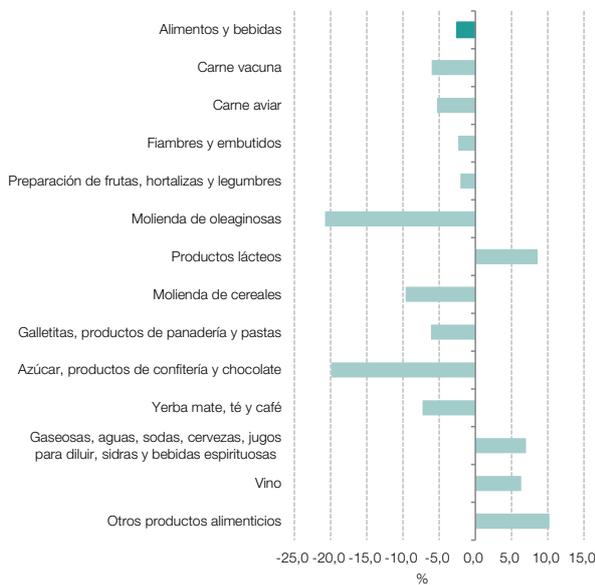
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



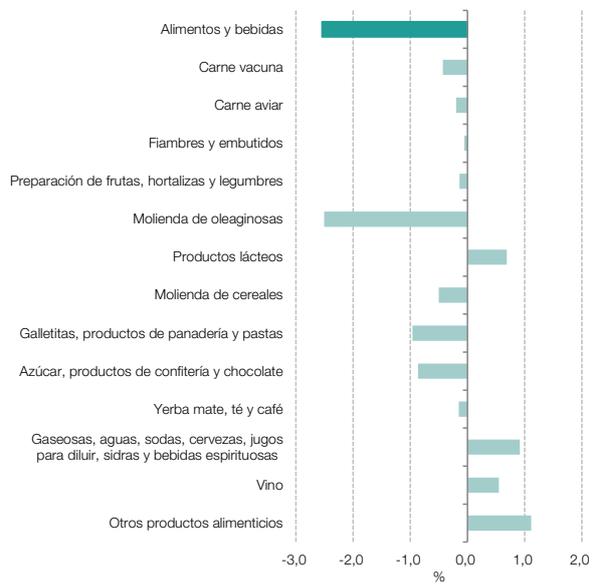
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

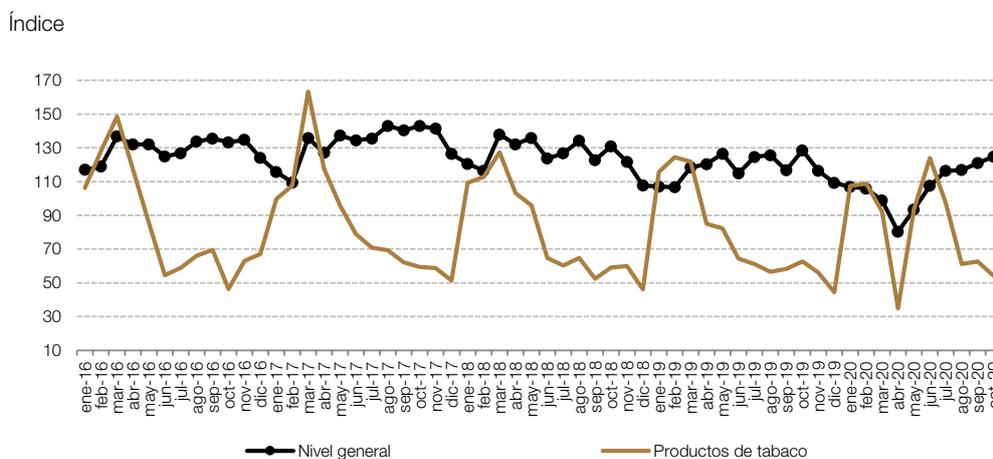
**Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Octubre de 2020\***

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>54,2</b>	<b>-13,5</b>	<b>0,5</b>	<b>-13,5</b>
16001	Preparación de hojas de tabaco	-	-	5,1	-
16009	Cigarrillos	80,2	-13,5	-1,7	-13,5

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

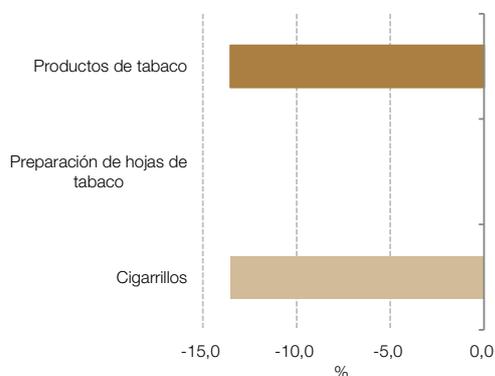
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



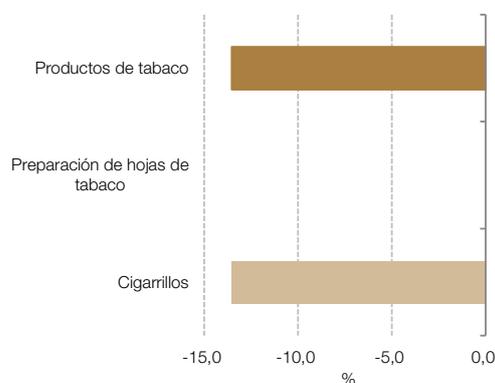
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

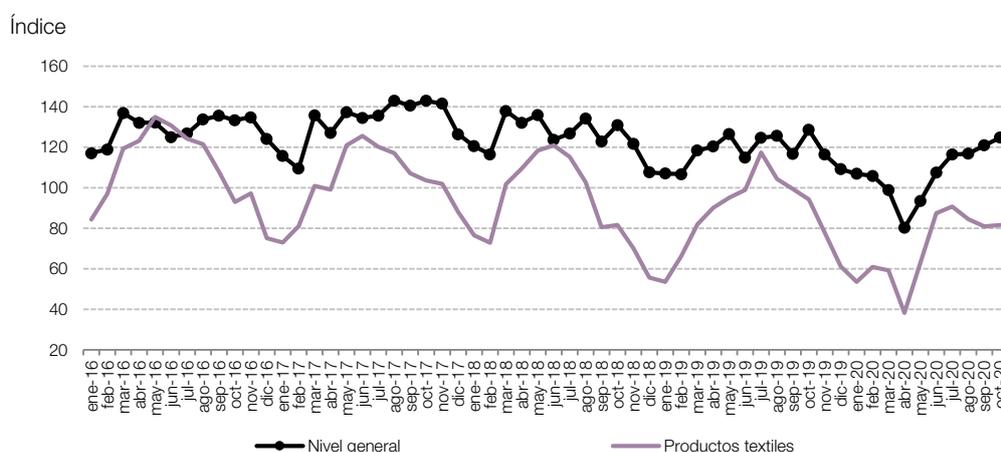
**Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Octubre de 2020\***

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>81,7</b>	<b>-13,4</b>	<b>-22,3</b>	<b>-13,4</b>
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	54,8	-68,2	-1,5	-10,1
17113	Hilados de algodón	102,5	-0,6	-27,6	-0,1
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	85,7	-15,3	-36,7	-5,4
17210/20/30/90	Otros productos textiles	73,1	7,9	-13,2	2,2

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

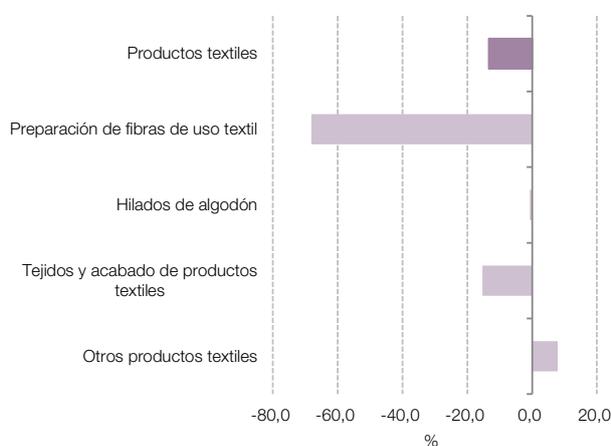
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



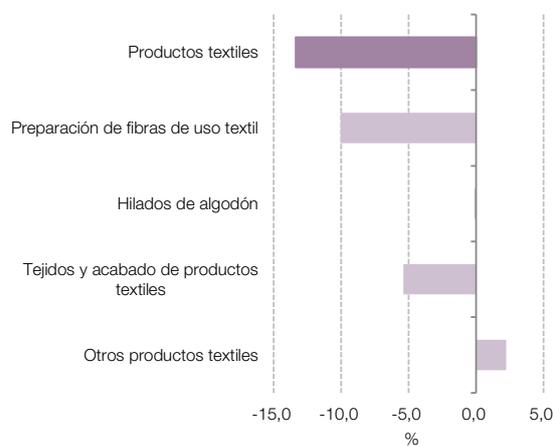
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

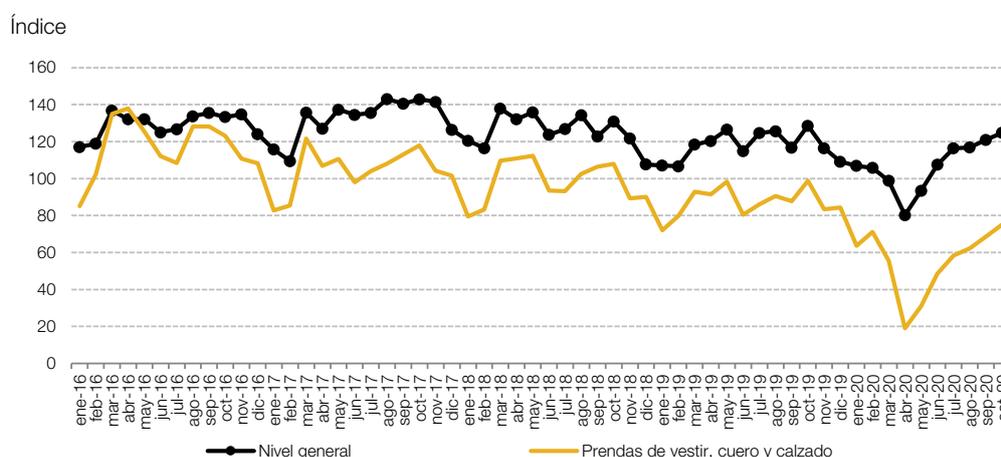
**Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Octubre de 2020\***

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>75,1</b>	<b>-24,0</b>	<b>-37,0</b>	<b>-24,0</b>
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	73,8	-21,1	-38,0	-13,4
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	34,0	-50,4	-39,8	-5,9
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	125,1	-18,7	-32,7	-4,6

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

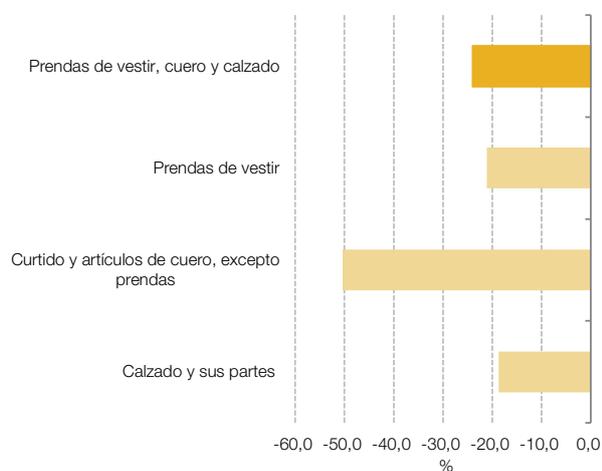
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



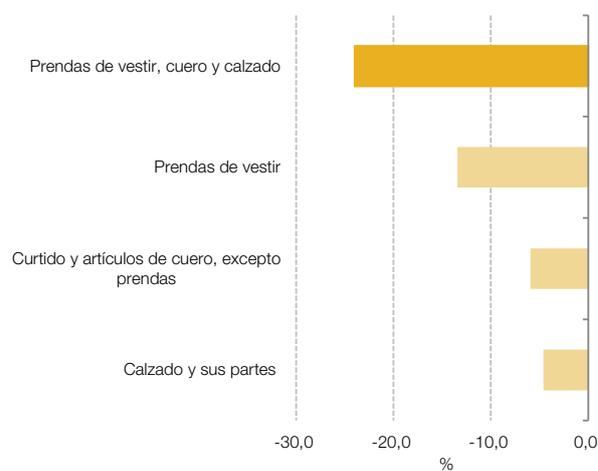
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

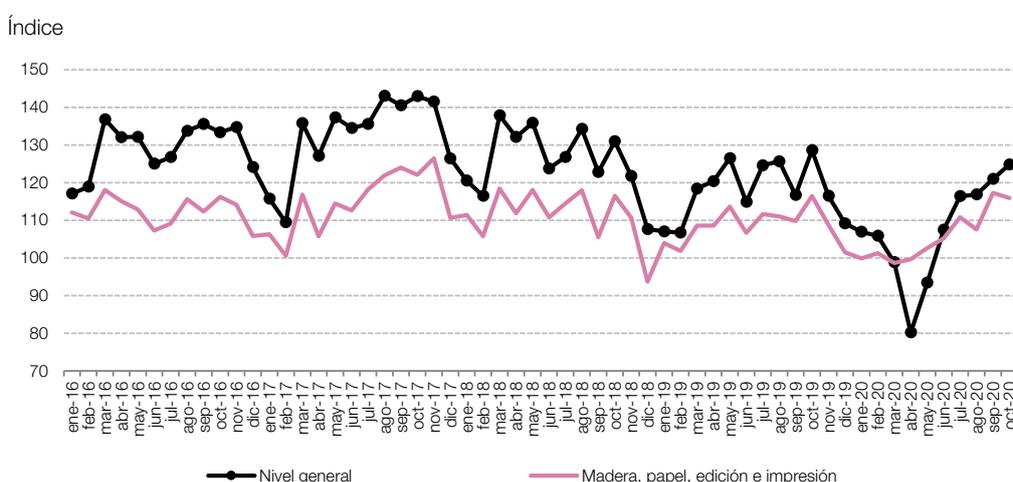
**Cuadro 2.5 IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Octubre de 2020\***

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>115,9</b>	<b>-0,4</b>	<b>-3,1</b>	<b>-0,4</b>
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	125,1	13,7	0,8	3,3
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	106,4	-4,6	-1,4	-1,6
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	119,0	-5,2	-6,8	-2,1

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

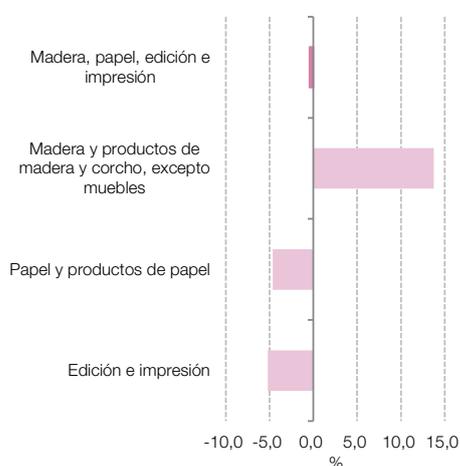
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



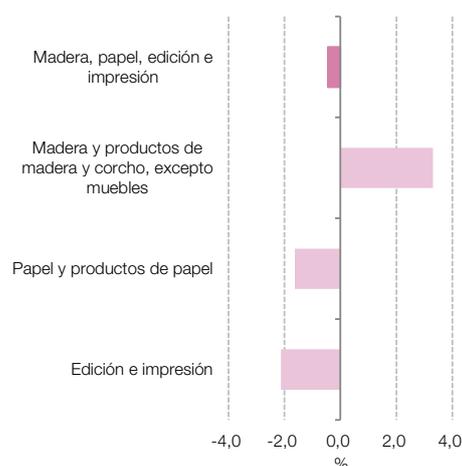
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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

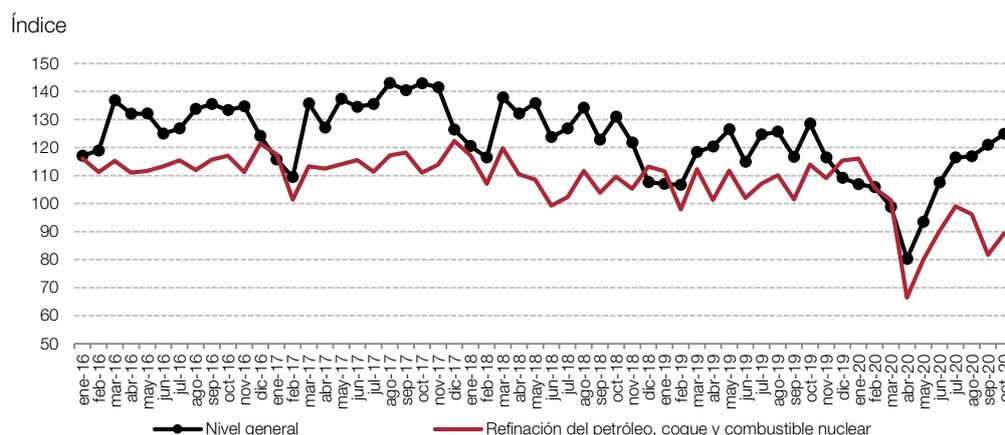
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>23</b>	<b>Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear</b>	<b>89,3</b>	<b>-21,6</b>	<b>-13,5</b>	<b>-21,6</b>
23200	Naftas	111,5	-29,8	-26,0	-8,5
23200	Gasoiil	83,0	-21,7	-6,8	-7,9
23200	Fueloill	129,0	27,2	7,4	1,2
23200	Asfaltos	47,6	18,5	-45,7	0,1
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	78,8	-21,6	-12,0	-6,5

**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).
- Fueloill: incluye fueloill y mezclas IFO.
- Asfaltos: incluye los asfaltos obtenidos para todos los usos.

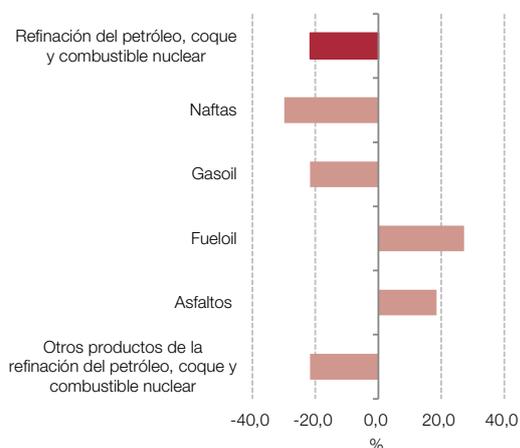
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



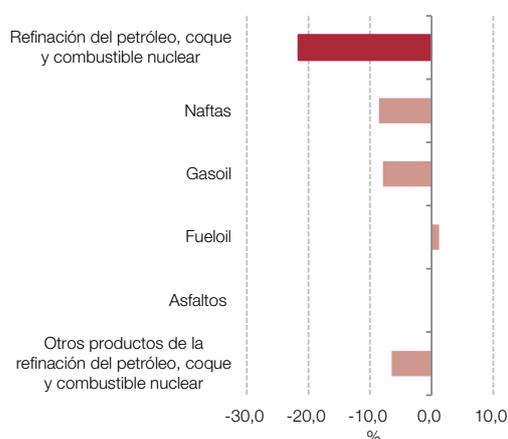
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

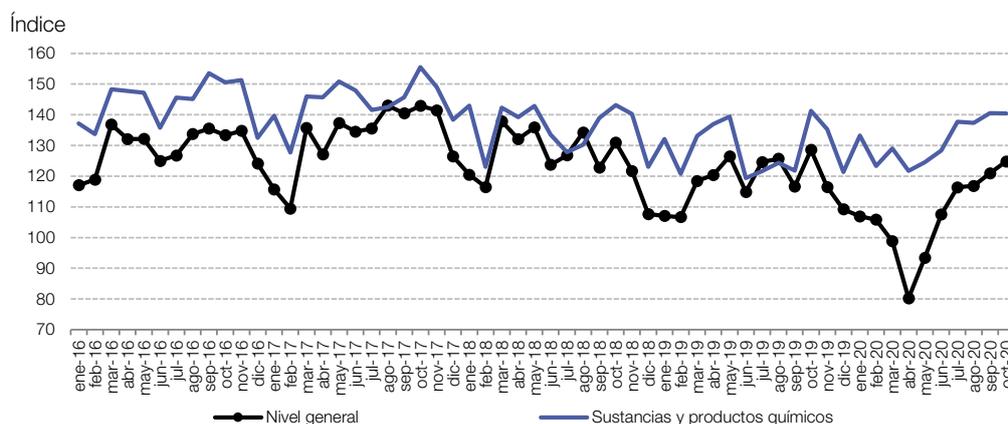
**Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Octubre de 2020\***

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>140,4</b>	<b>-0,6</b>	<b>2,0</b>	<b>-0,6</b>
24111	Gases industriales	114,1	-17,9	-21,3	-0,5
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	76,9	3,4	10,2	0,2
24120/210	Agroquímicos	148,8	4,9	10,0	0,7
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	95,7	-0,2	17,3	-0,0
24220	Pinturas	141,0	22,1	-9,2	1,0
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	190,4	2,5	3,2	0,9
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	167,6	9,6	5,9	1,6
24290/300	Otros productos químicos	86,2	-46,4	-24,7	-4,5

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

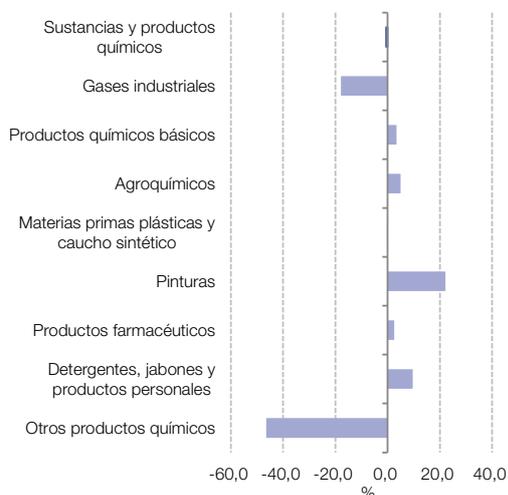
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



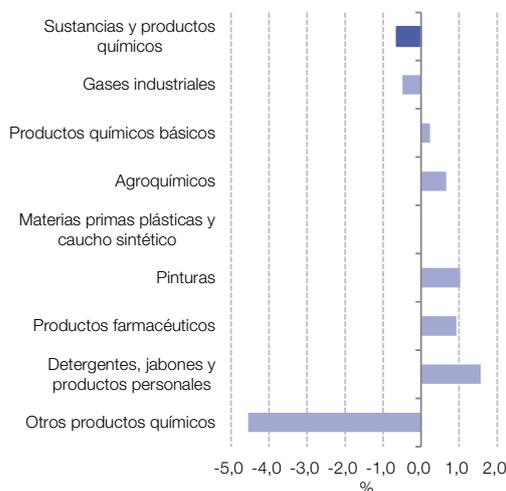
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

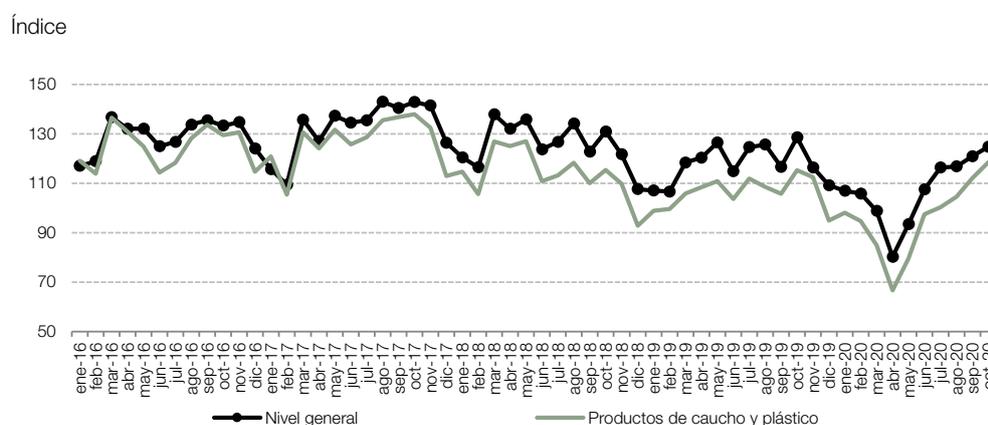
**Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Octubre de 2020\***

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>118,5</b>	<b>2,8</b>	<b>-10,5</b>	<b>2,8</b>
25110	Neumáticos	100,8	-25,6	-40,8	-4,4
25190	Otros productos de caucho	93,4	-6,3	-20,7	-0,5
25201/9	Manufacturas de plástico	125,1	10,4	-2,8	7,8

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

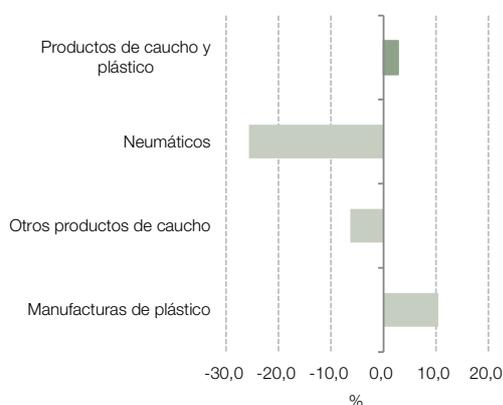
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



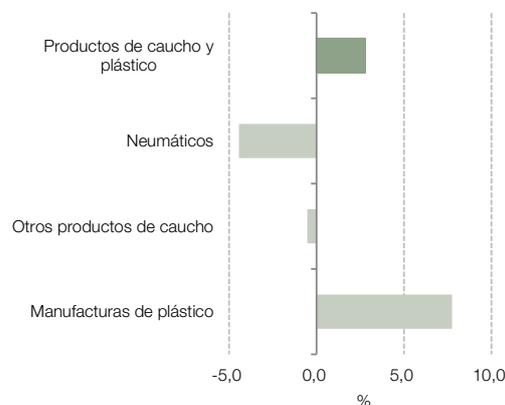
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

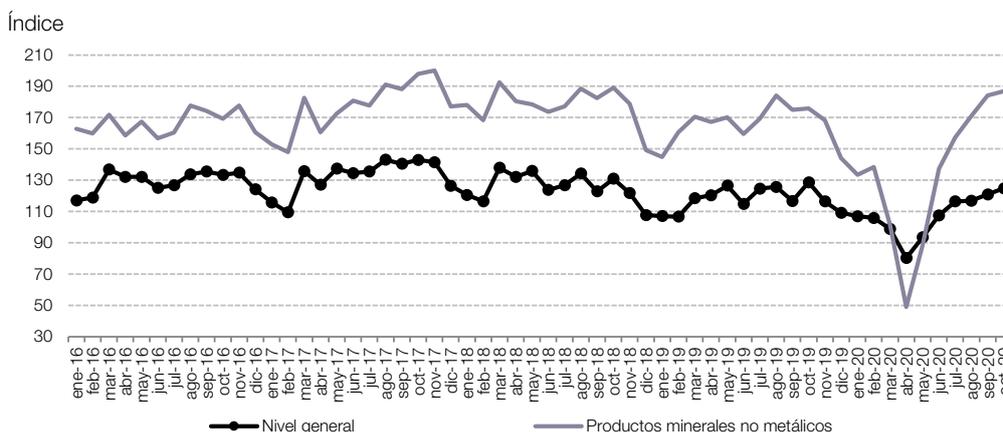
**Cuadro 2.9 IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Octubre de 2020\***

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>186,9</b>	<b>6,3</b>	<b>-19,7</b>	<b>6,3</b>
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	158,2	6,6	-1,5	1,0
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	165,7	7,9	-12,7	1,6
26941	Cemento	211,0	16,9	-17,9	4,9
26942	Cal y yeso	221,0	16,8	-8,7	0,3
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	218,6	-9,1	-38,3	-2,1
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	166,5	4,5	-20,9	0,5

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

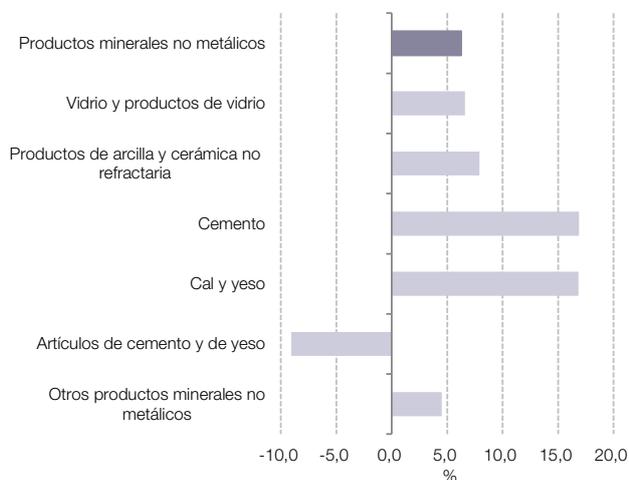
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



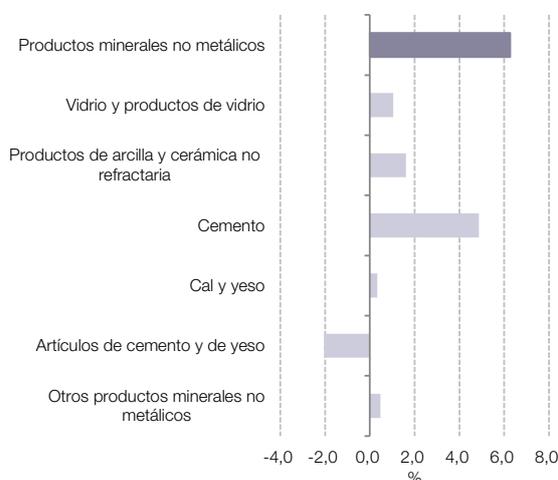
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

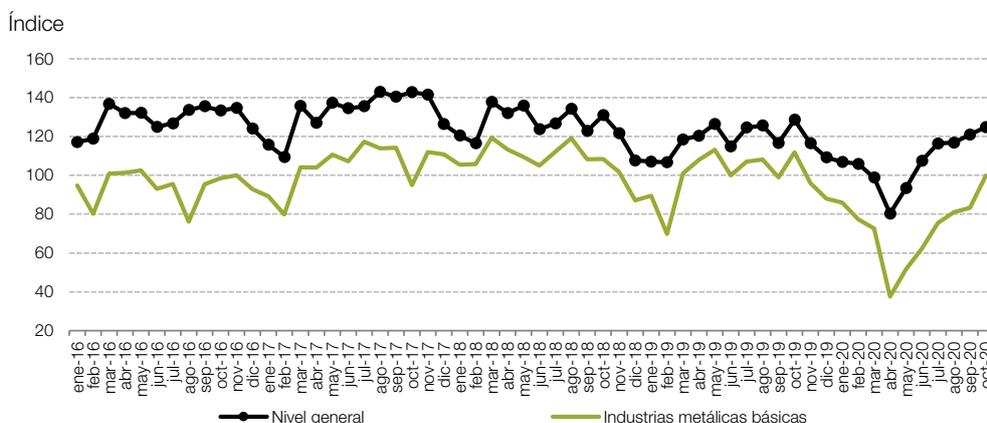
**Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Octubre de 2020\***

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>99,9</b>	<b>-10,7</b>	<b>-27,9</b>	<b>-10,7</b>
27100	Industria siderúrgica	96,5	0,4	-24,0	0,2
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	100,8	-32,5	-28,9	-6,2
27310/20	Fundición de metales	115,9	-23,9	-38,6	-4,7

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

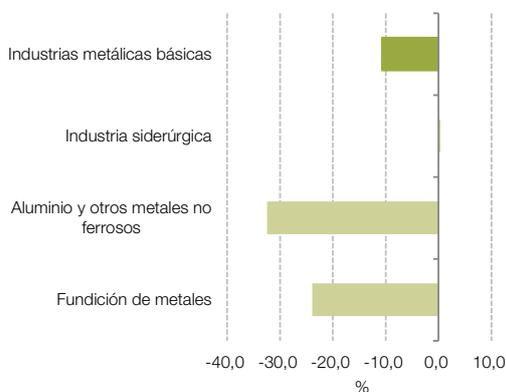
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



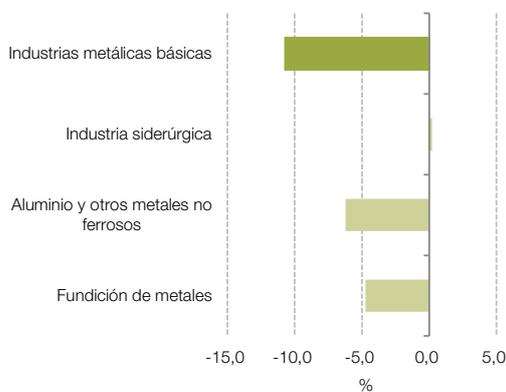
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

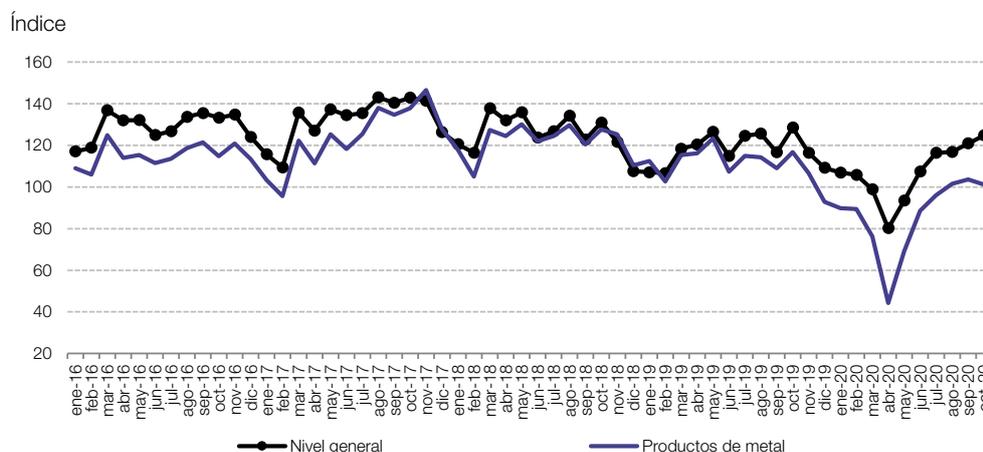
**Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Octubre de 2020\***

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>101,1</b>	<b>-13,4</b>	<b>-24,1</b>	<b>-13,4</b>
28110	Productos metálicos para uso estructural	84,2	-35,4	-40,4	-9,6
28991	Envases metálicos	178,5	1,2	7,7	0,1
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	101,6	-6,0	-20,7	-3,9

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

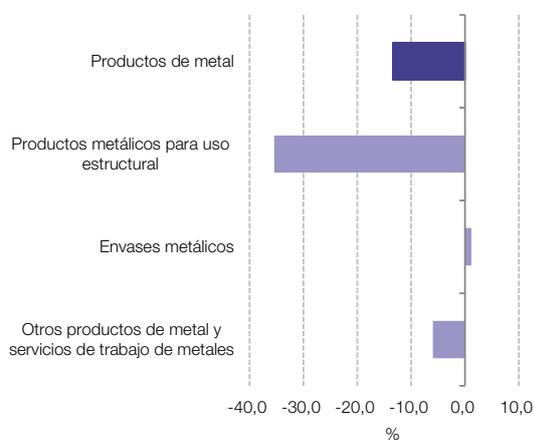
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



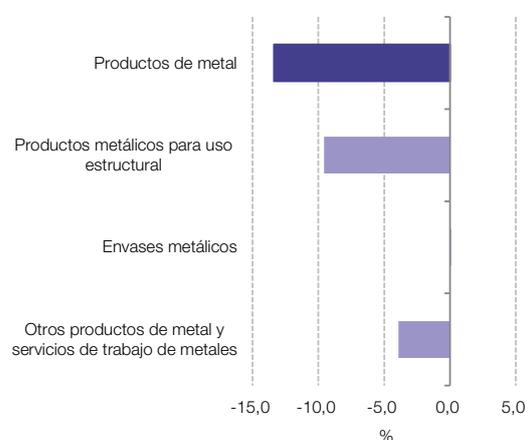
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.11 b Productos de metal, variación porcentual interanual. Octubre 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. Octubre 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. Octubre 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>169,4</b>	<b>27,3</b>	<b>-1,6</b>	<b>27,3</b>
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	110,8	-9,0	-21,7	-3,4
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	316,1	81,2	37,2	27,5
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	69,2	-20,1	-25,6	-2,6
29300	Aparatos de uso doméstico	217,7	38,0	-12,5	5,8

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

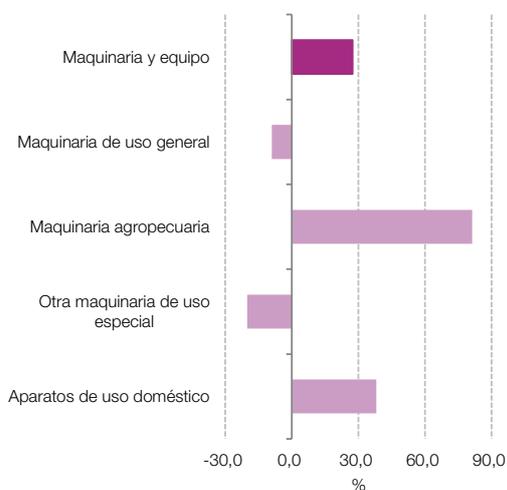
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



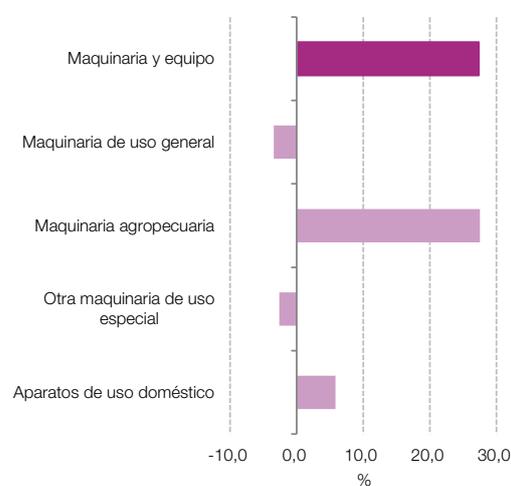
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

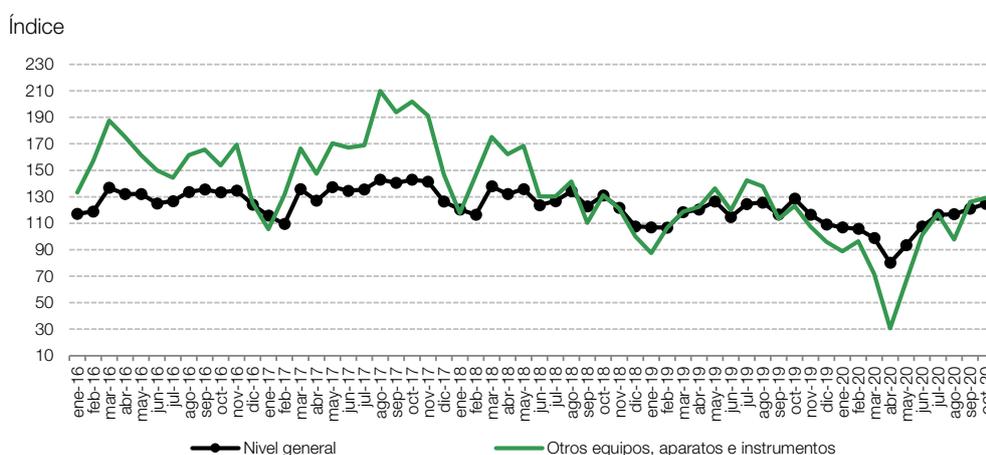
**Cuadro 2.13 IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Octubre de 2020\***

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>129,1</b>	<b>4,9</b>	<b>-23,4</b>	<b>4,9</b>
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	289,7	44,0	-19,0	15,1
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	75,9	-18,7	-33,8	-7,8
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	110,4	-10,2	-11,8	-2,4

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

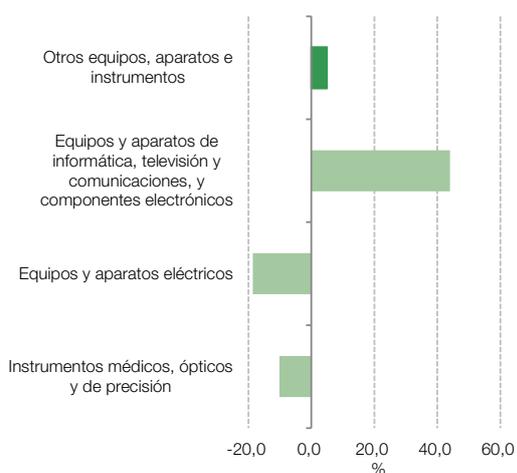
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



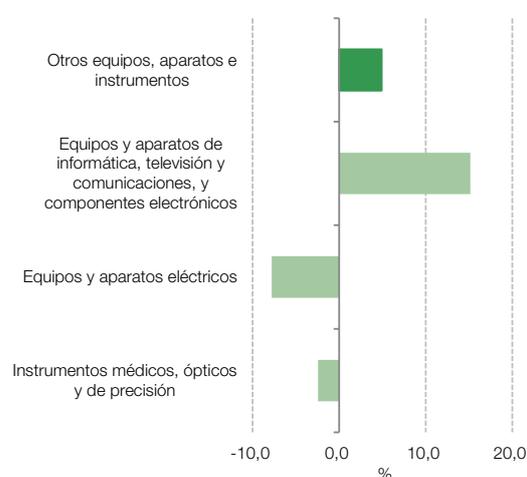
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

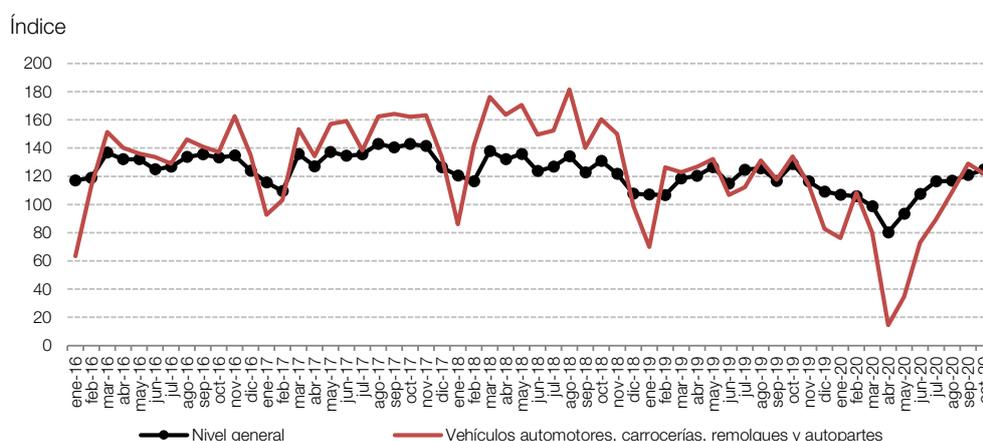
**Cuadro 2.14 IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Octubre de 2020\***

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>121,9</b>	<b>-9,1</b>	<b>-29,2</b>	<b>-9,1</b>
34100	Vehículos automotores	181,9	-12,8	-31,3	-5,6
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	196,4	37,4	2,3	3,3
34300	Autopartes	85,4	-14,5	-33,2	-6,9

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

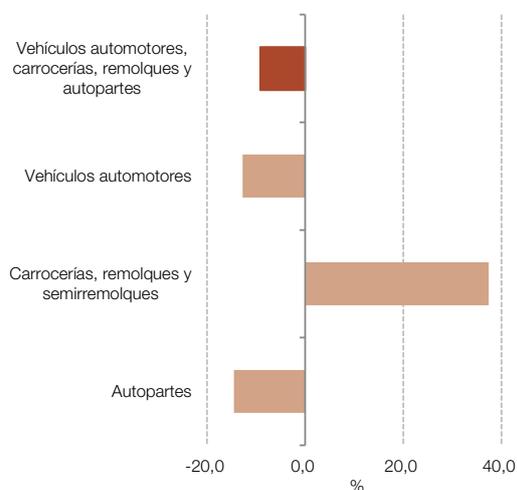
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



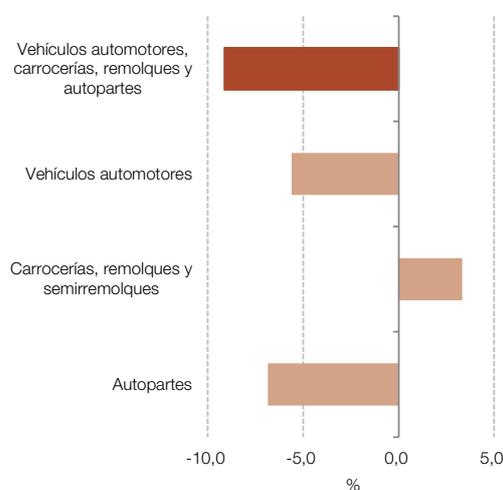
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

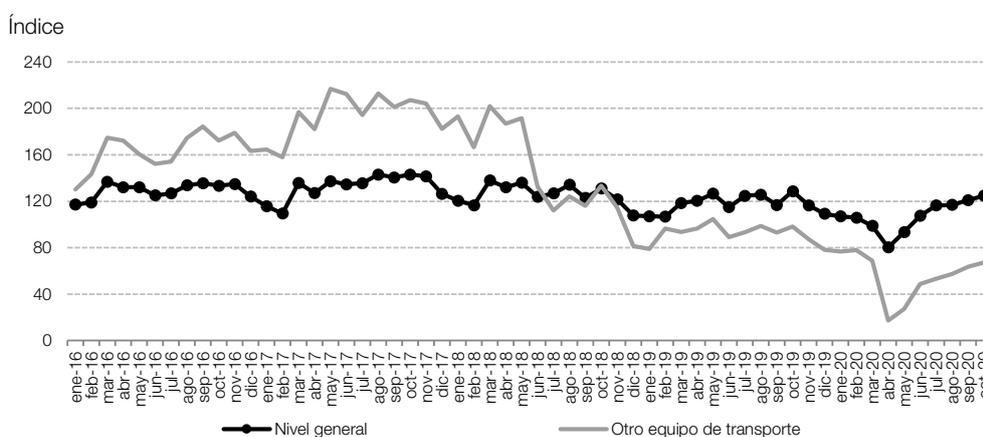
**Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Octubre de 2020\***

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>67,3</b>	<b>-31,5</b>	<b>-40,8</b>	<b>-31,5</b>
35910	Motocicletas	368,9	37,0	-28,4	9,6
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	35,8	-55,4	-45,9	-41,1

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

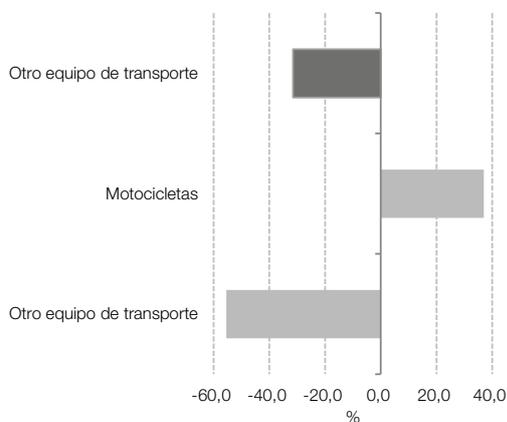
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



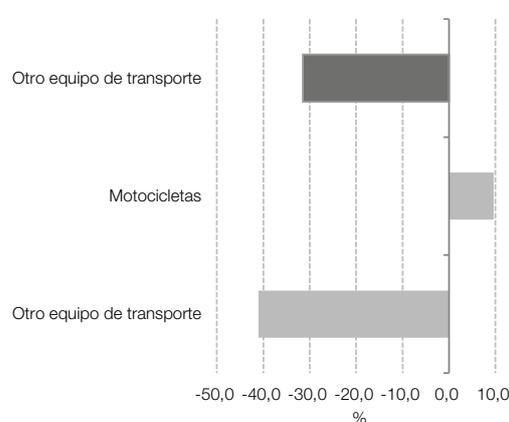
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

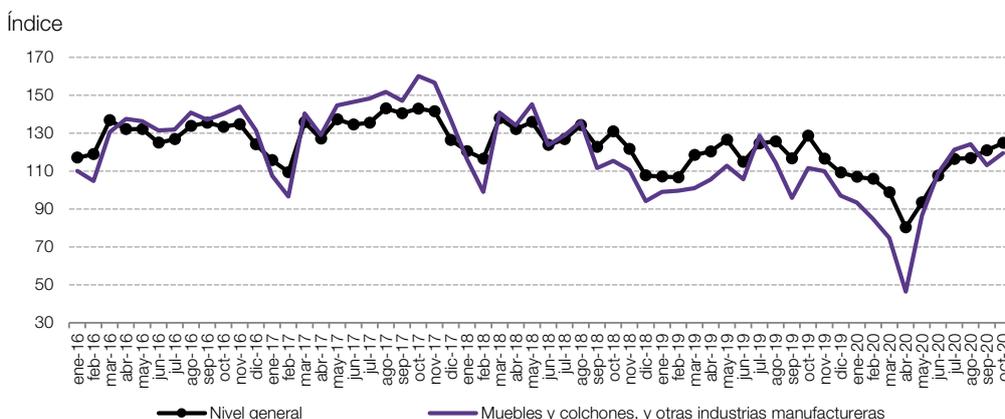
**Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Octubre de 2020\***

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>119,5</b>	<b>7,1</b>	<b>-9,4</b>	<b>7,1</b>
36101/2/3	Muebles y colchones	134,4	8,8	-10,9	4,7
36900	Otras industrias manufactureras	89,4	16,6	-4,3	3,2
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	124,8	-2,9	-9,9	-0,8

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

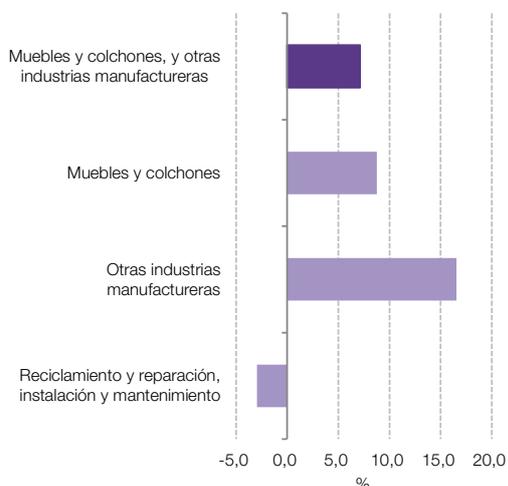
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



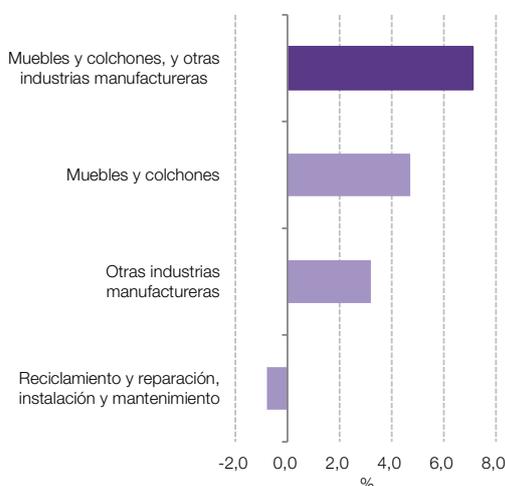
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

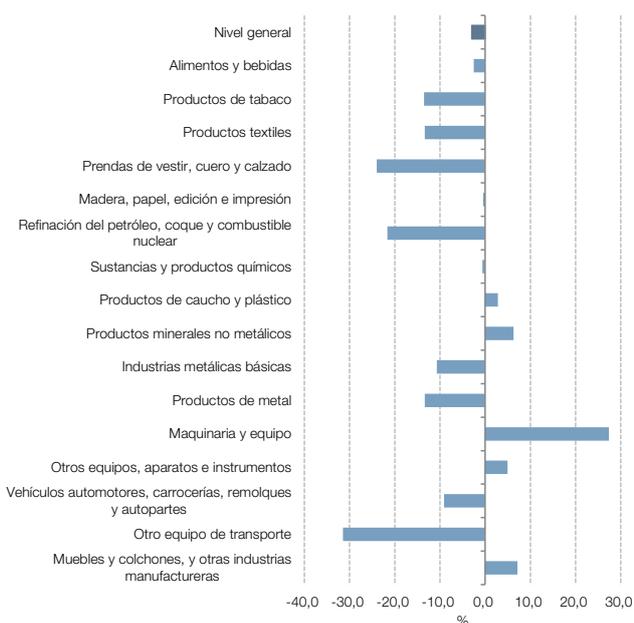
**Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Octubre de 2020\***

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>124,8</b>	<b>-2,9</b>	<b>-9,9</b>	<b>-2,9</b>
15	Alimentos y bebidas	145,6	-2,5	0,5	-0,7
16	Productos de tabaco	54,2	-13,5	0,5	-0,0
17	Productos textiles	81,7	-13,4	-22,3	-0,3
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	75,1	-24,0	-37,0	-1,1
20-22	Madera, papel, edición e impresión	115,9	-0,4	-3,1	-0,0
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	89,3	-21,6	-13,5	-0,8
24	Sustancias y productos químicos	140,4	-0,6	2,0	-0,1
25	Productos de caucho y plástico	118,5	2,8	-10,5	0,1
26	Productos minerales no metálicos	186,9	6,3	-19,7	0,3
27	Industrias metálicas básicas	99,9	-10,7	-27,9	-0,8
28	Productos de metal	101,1	-13,4	-24,1	-0,6
29	Maquinaria y equipo	169,4	27,3	-1,6	1,3
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	129,1	4,9	-23,4	0,2
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	121,9	-9,1	-29,2	-0,4
35	Otro equipo de transporte	67,3	-31,5	-40,8	-0,1
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	119,5	7,1	-9,4	0,3

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

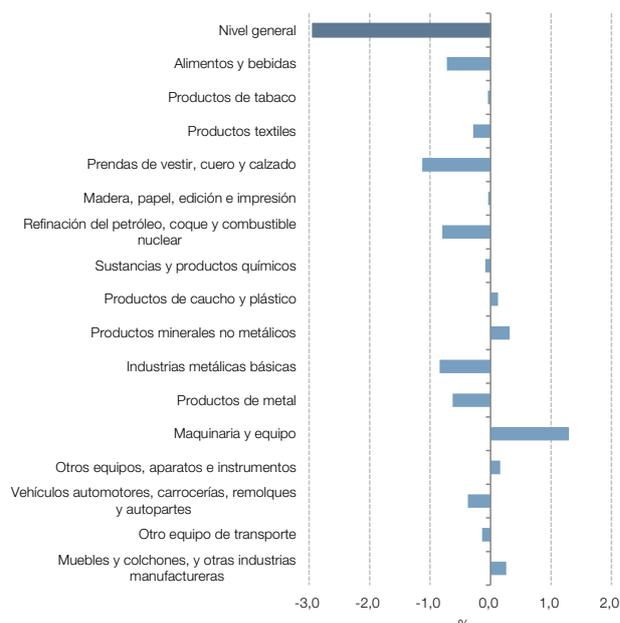
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

## Análisis sectorial. Octubre de 2020

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

La fabricación de **prendas de vestir, cuero y calzado** cae interanualmente 24,0%, en octubre de 2020. La principal incidencia negativa se observa en la división de *prendas de vestir*, con una disminución interanual de 21,1%. Según fuentes consultadas, el cambio en los hábitos de la vida cotidiana durante el corriente año originó un menor nivel de pedidos de ropa escolar, prendas de vestir para el ámbito laboral y para actividades recreativas, entre otros segmentos.

La producción de *curtido y artículos de cuero, excepto prendas* registra una disminución interanual de 50,4% en octubre de 2020, como consecuencia del bajo nivel de pedidos del exterior y de la disminución de las ventas en el mercado local. La caída de las ventas en el mercado interno se vincula principalmente con el menor nivel de actividad de los fabricantes de calzado y con la disminución de los pedidos de diversos artículos de viaje (maletas, bolsos de mano) y otros productos como billeteras, carteras y cinturones.

La fabricación de *calzado y sus partes* registra una disminución interanual de 18,7%, en octubre de 2020. Si bien la mayor apertura de locales comerciales respecto a los meses previos impulsó las ventas de algunas empresas del sector, en comparación con octubre del año pasado se registraron menores pedidos para el mercado interno de diferentes tipos de calzado, fabricados en cuero, tela, goma y otros materiales.

Las **industrias metálicas básicas** exhiben una disminución interanual de 10,7% en octubre de 2020. Las incidencias negativas en el mes bajo análisis se registran en la elaboración de *aluminio y otros metales no ferrosos*, que disminuye 32,5% interanualmente; y en la *fundición de metales*, que muestra una caída interanual de 23,9% en el mes bajo análisis, como consecuencia principalmente de menores pedidos por parte del sector de gas y petróleo y de la industria de equipos y aparatos eléctricos.

La *industria siderúrgica* presenta una leve suba interanual de 0,4%. Según los datos difundidos por la Cámara Argentina del Acero, la elaboración de productos laminados en caliente disminuye interanualmente 1,7% en octubre de 2020, mientras que la elaboración de laminados en frío sube 25,4% para la misma comparación.

Dentro de los sectores demandantes de productos siderúrgicos, la actividad de la construcción registra en octubre de 2020, según datos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), una caída interanual de 0,9%, mientras que muestra un aumento respecto del mes anterior de 4,3% en términos desestacionalizados. Particularmente, el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción presenta una leve disminución de 0,3% con respecto al mismo mes de 2019, mientras que observa un incremento de 7,7% respecto del mes anterior en términos desestacionalizados.

Con respecto al segmento de tubos de acero sin costura, según información proporcionada por la Cámara Argentina del Acero, “la producción de hidrocarburos continuó con un leve repunte en octubre, al operar con 26 equipos de perforación (en septiembre se operó con 23 equipos y en agosto con 15). Este nivel de actividad en petróleo y gas todavía se encuentra 63% por debajo del de octubre de 2019, lo que impacta en un bajo volumen de despachos al mercado local de tubos sin costura. Sin embargo, por expectativas de un leve repunte futuro en la exportación de tubos sin costura, la producción de octubre de estos productos permitió que la planta local comience a operar al 40% de su capacidad contra el 25% al que operó hasta el mes pasado.”

Asimismo, la fabricación de maquinaria agropecuaria –que exhibe una suba interanual de 81,2% en octubre de 2020– continúa promoviendo el consumo de acero. La demanda de productos de acero para el segmento fabricante de electrodomésticos también evidencia una recuperación, como se puede observar en el crecimiento de la producción de laminados en frío (material que abastece este sector), según lo publicado por la Cámara Argentina de Acero.

La división correspondiente a **refinación del petróleo, coque y combustible nuclear** registra, en octubre de 2020, una caída de 21,6% en comparación con el mismo mes del año pasado. Las principales incidencias negativas se observan en *naftas* y *gasoil*.

La producción de *naftas* registra, en octubre de 2020, una disminución interanual de 29,8%. Según datos de la Secretaría de Gobierno de Energía, las ventas al mercado interno muestran una caída interanual de 28,1%, debido principalmente a la reducción en la circulación de los vehículos automotores.

La producción de *gasoil* registra, en octubre de 2020, una caída interanual de 21,7%. Según datos de la Secretaría de Gobierno de Energía, las ventas al mercado interno en octubre de 2020 muestran una caída interanual del 14,8%.

En lo que refiere a *otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear*, se registra en octubre de 2020 una baja interanual de 21,6%. El subproducto que presenta la mayor incidencia negativa es el aerokerosene –combustible exclusivamente para uso aeronáutico–, cuya menor producción se asocia con la reducción en la cantidad de vuelos.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra, en octubre de 2020, una disminución interanual de 2,5%. La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se observa en la *molienda de oleaginosas*, que presenta una baja interanual de 20,8%. Según datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta una disminución interanual de 20,5%, y la elaboración de aceite y subproductos de girasol registra una caída interanual de 20,0%. Las cantidades exportadas de aceite y subproductos de soja registran caídas en comparación con octubre del año pasado.

La elaboración de *azúcar y productos de confitería y chocolate* presenta, en octubre de 2020, una caída interanual de 19,9%, debido principalmente a la baja observada en la producción de azúcar. Según datos del Instituto de Promoción del Azúcar y Alcohol de Tucumán, la producción de azúcar blanco y azúcar crudo de los ingenios de la provincia de Tucumán, medida en toneladas, presenta una disminución interanual de 65,2%. Cabe recordar que el año pasado la zafra azucarera comenzó más tarde por las lluvias que afectaron la actividad y, en consecuencia, se extendió el período de finalización. Es por ello que la comparación interanual de octubre del corriente año muestra una importante caída. Sin embargo, el total de la producción de azúcar blanco y azúcar crudo de la provincia de Tucumán acumulado en el corriente año hasta el mes de octubre alcanza un nivel superior al obtenido en el acumulado a octubre del año pasado. Asimismo, también se evidencia una caída interanual en la elaboración de bioetanol de caña de azúcar, requerido como corte obligatorio de biocombustible en las naftas.

La producción de *carne vacuna* registra una baja interanual de 6,1%. Según datos de la Coordinación de Análisis Pecuario 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 octubre de 2020 una disminución interanual de 3,5%. Con respecto a las ventas externas, según la misma fuente, el volumen exportado de carne bovina –medido en toneladas res con hueso– registra una disminución interanual de 11,2% y representa el 30,5% de la producción de carne vacuna.

La producción de *carne aviar* registra en octubre de 2020 una disminución interanual de 5,3%. Según datos del Área Avícola del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, el volumen de carne aviar destinado al mercado interno –principal destino de la producción nacional– medido por su consumo aparente, cae 4,1% interanual en el mes bajo análisis.

La producción de *yerba mate*, *té* y *café* muestra una caída interanual de 7,3% en octubre de 2020. Según datos del Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM), las salidas de yerba mate con destino al mercado interno, expresadas en kilogramos, presentan una caída interanual de 8,9% y los despachos con destino al mercado externo registran una disminución interanual de 7,3%. En el caso del *té*, las exportaciones, principal destino de la producción, experimentan una caída interanual de 14,2%, debido a una disminución de los despachos a Estados Unidos, destino más importante de los envíos.

Dentro de la división correspondiente a alimentos y bebidas, la principal incidencia positiva en el mes bajo análisis se observa en la elaboración de *otros productos alimenticios*, que presenta en octubre de 2020 un incremento interanual de 10,2%. El crecimiento se vincula principalmente con los aumentos registrados en las producciones de condimentos, aderezos y salsas y de productos de copetín y, en menor medida, en la elaboración de alimentos balanceados para animales.

La elaboración de *productos lácteos* registra una suba interanual de 8,6%, que se origina principalmente en la mayor elaboración de quesos y leches en polvo. El volumen de las exportaciones de productos lácteos muestra, en octubre de 2020, un aumento interanual debido al incremento observado en las ventas externas de leches en polvo, quesos, manteca y dulce de leche. Según datos de la Dirección Nacional de Lechería del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca la producción nacional de leche cruda, materia prima de la industria láctea, presenta un aumento interanual de 5,7%.

La elaboración de *vino* presenta en octubre de 2020 un incremento interanual de 6,3%. 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 1,3% y las exportaciones de vino fraccionado y a granel registraron una suba interanual de 3,3%. El volumen destinado al mercado externo representó el 28,0% del total de vino comercializado. En el mes bajo análisis, la mayor exportación de vino se explica principalmente por la exportación de vino a granel, varietal y de color.

Los **productos de metal** registran una caída interanual de 13,4% en octubre de 2020, como consecuencia de las disminuciones en los niveles de actividad de *productos metálicos para uso estructural* y de *otros productos de metal y servicios de trabajo de metales*, que presentan reducciones interanuales de 35,4% y 6,0%, respectivamente. Según informantes consultados, se registran menores pedidos desde diversos sectores tales como la actividad petrolera, la industria automotriz, la industria aceitera, entre otros.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** presenta una disminución interanual de 9,1% en octubre de 2020, como consecuencia de las caídas en los niveles de actividad de *autopartes* y de *vehículos automotores*, que presentan reducciones interanuales de 14,5% y 12,8%, respectivamente.

El menor nivel de elaboración de *autopartes*, respecto del mismo mes del año pasado, se vincula con menores pedidos del mercado local y una disminución de las exportaciones de partes, piezas y accesorios para diferentes tipos de vehículos.

Con respecto a la producción de *vehículos automotores*, de acuerdo con los datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), en octubre de 2020 la cantidad de unidades producidas de utilitarios disminuye interanualmente 27,0%, mientras que se registra un incremento interanual de 29,6% en las unidades fabricadas de automóviles. 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.

En cuanto al mercado externo, las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales caen interanualmente 23,2%. Las ventas externas de utilitarios –que representan el 72,1% del total de unidades exportadas en los diez meses de 2020– disminuyen 34,0% en octubre de 2020, respecto al mismo mes del año anterior. Por el contrario, en el segmento de automóviles, los envíos al exterior suben interanualmente 31,8%. Del total de unidades exportadas de automóviles y utilitarios en el período enero-octubre 2020, el 66,2% se destinó a Brasil, país que presenta una disminución interanual de 29,2% en octubre de 2020.

Las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran, en el mes bajo análisis, una suba interanual de 73,5%.

Los **productos textiles** registran una disminución interanual de 13,4% en octubre de 2020. Las principales incidencias negativas se observan en la *preparación de fibras de uso textil* y en *tejidos y acabado de productos textiles*.

La *preparación de fibras de uso textil* registra una retracción interanual de 68,2% como consecuencia principalmente del menor nivel de desmotado de algodón. La importante caída interanual del desmotado de algodón que se observa en octubre del corriente año se vincula con el corrimiento estacional que tuvo la actividad durante el año pasado, ya que en los primeros meses se vio afectada por el exceso de lluvias en las principales zonas del cultivo. El elevado caudal hídrico dificultó el ingreso de la maquinaria para realizar la recolección, lo cual limitó el año pasado el avance de la cosecha de algodón y, en consecuencia, se extendió el plazo para darle cierre. Por este motivo, al comparar el nivel de octubre del corriente año respecto del mismo mes del año pasado, se registra una sustancial disminución.

La fabricación de *tejidos y acabado de productos textiles* disminuye interanualmente 15,3% en octubre de 2020. El sector se vio afectado, según fuentes consultadas, por la caída de pedidos de diferentes tipos de tejidos y productos textiles teñidos, estampados, entre otros, a partir de la menor demanda del sector confeccionista.

La división correspondiente a **maquinaria y equipo** presenta un incremento interanual de 27,3% en octubre de 2020, originado principalmente en el crecimiento de la producción de maquinaria agropecuaria y, en menor medida, en el incremento de la fabricación de aparatos de uso doméstico.

La producción de *maquinaria agropecuaria* observa una suba interanual de 81,2% que se vincula con el incremento de las unidades vendidas de tractores, cosechadoras y de los segmentos de implementos de acarreo y almacenaje de granos, forraje y suplementación y otros implementos. Según datos del informe técnico de la industria de maquinaria agrícola correspondiente al tercer trimestre de 2020, las ventas en unidades de producción nacional de todos los segmentos de maquinaria registraron un aumento interanual en el período julio-septiembre de 2020. Los implementos presentaron la mayor suba, con un crecimiento de 72,8% en las unidades vendidas de producción nacional; las cosechadoras se incrementaron 42,9%; y los tractores presentaron una suba de 27,7%.

La fabricación de *aparatos de uso doméstico* presenta un crecimiento de 38,0% en octubre de 2020 con respecto a octubre del año anterior. En el mes bajo análisis, la producción de heladeras, lavarropas y cocinas presentan las mayores incidencias positivas.

Los **productos minerales no metálicos** suben interanualmente 6,3% en octubre de 2020. Las elaboraciones de *cemento* y de *productos de arcilla y cerámica no refractaria* muestran las principales incidencias positivas en el mes bajo análisis.

La producción de *cemento* exhibe un incremento de 16,9% interanual. Según datos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), el consumo interno de cemento sube 12,8% en el mes bajo análisis respecto al mismo mes de 2019.

Los *productos de arcilla y cerámica no refractaria* aumentan interanualmente 7,9% en octubre de 2020, como consecuencia del mayor volumen elaborado de ladrillos. En efecto, según los datos del ISAC, se evidencia un crecimiento interanual en el consumo interno de ladrillos huecos de 13,9%.

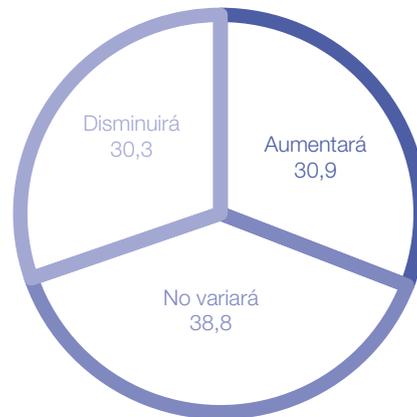
La industria del *vidrio y productos de vidrio* evidencia una suba interanual de 6,6% en octubre de 2020, explicada principalmente por el mayor nivel de elaboración de envases de vidrio como botellas para diversas bebidas y frascos para productos alimenticios.

## Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el período noviembre 2020-enero 2021 respecto al período noviembre 2019-enero 2020

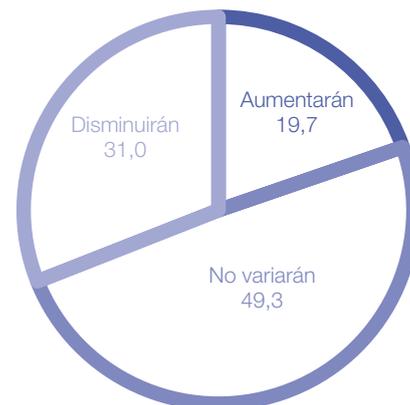
**¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período noviembre 2020-enero 2021 respecto al período noviembre 2019-enero 2020?**

	%
Aumentará	30,9
No variará	38,8
Disminuirá	30,3



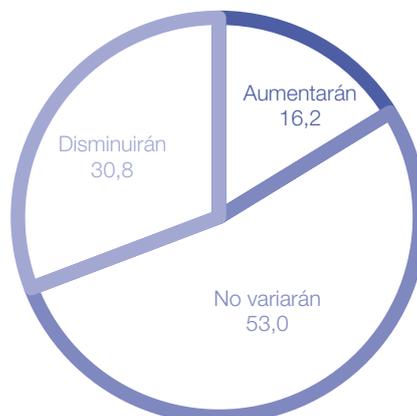
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el período noviembre 2020-enero 2021 respecto al período noviembre 2019-enero 2020?**

	%
Aumentarán	19,7
No variarán	49,3
Disminuirán	31,0



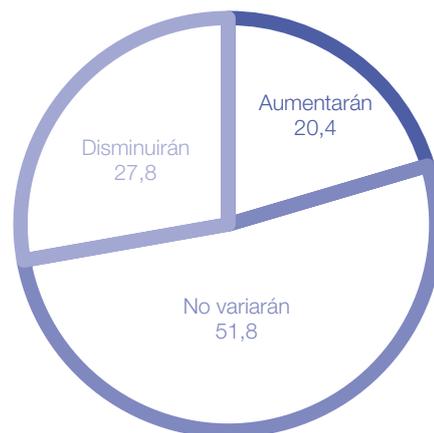
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el período noviembre 2020-enero 2021 respecto al período noviembre 2019-enero 2020?**

	%
Aumentarán	16,2
No variarán	53,0
Disminuirán	30,8



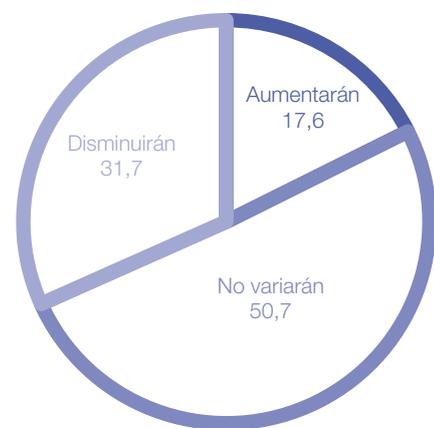
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período noviembre 2020-enero 2021 respecto al período noviembre 2019-enero 2020?**

	%
Aumentarán	20,4
No variarán	51,8
Disminuirán	27,8



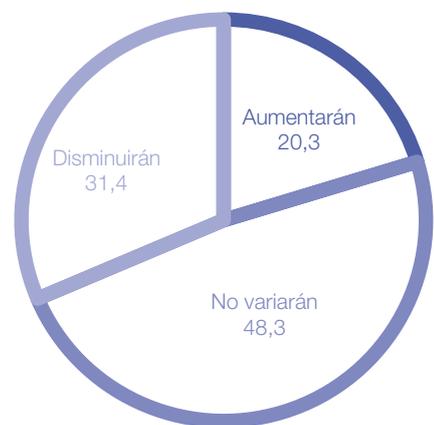
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el período noviembre 2020-enero 2021 respecto al período noviembre 2019-enero 2020?**

	%
Aumentarán	17,6
No variarán	50,7
Disminuirán	31,7



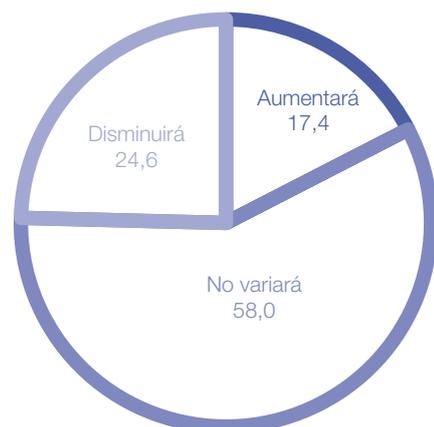
**¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período noviembre 2020-enero 2021 respecto al período noviembre 2019-enero 2020?**

	%
Aumentarán	20,3
No variarán	48,3
Disminuirán	31,4



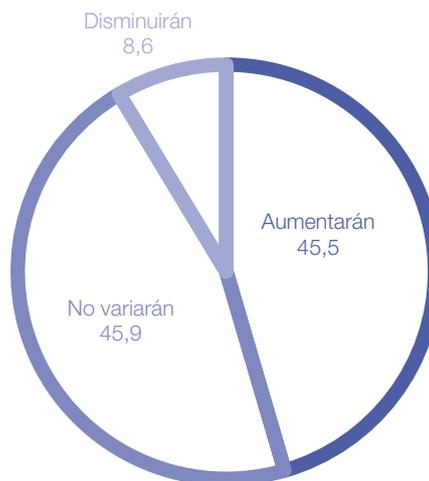
**¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período noviembre 2020-enero 2021 respecto al período noviembre 2019-enero 2020?**

	%
Aumentará	17,4
No variará	58,0
Disminuirá	24,6



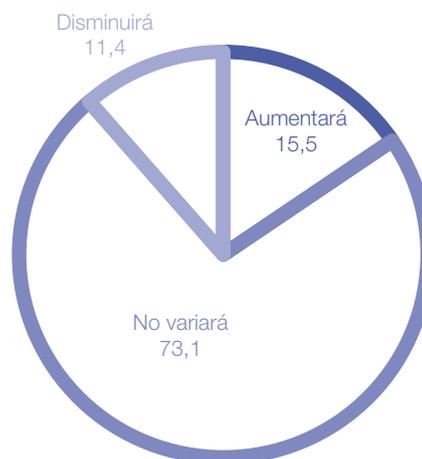
**¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período noviembre 2020-enero 2021 respecto al período noviembre 2019-enero 2020?**

	%
Aumentarán	45,5
No variarán	45,9
Disminuirán	8,6



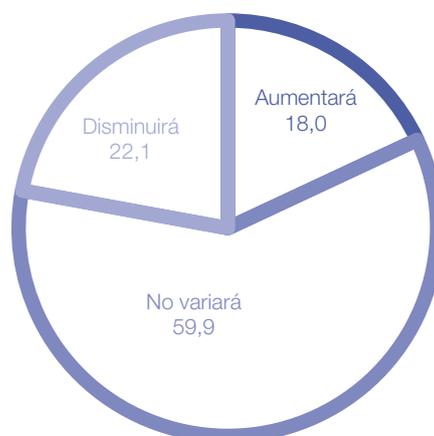
**¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período noviembre 2020-enero 2021 respecto al período noviembre 2019-enero 2020?**

	%
Aumentará	15,5
No variará	73,1
Disminuirá	11,4



**¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el período noviembre 2020-enero 2021 respecto al período noviembre 2019-enero 2020?**

	%
Aumentará	18,0
No variará	59,9
Disminuirá	22,1



## 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)