

## Industria manufacturera

Vol. 5, n° 14



# Índice de producción industrial manufacturero

Abril de 2021



Ministerio de Economía  
Argentina

Instituto Nacional de  
Estadística y Censos  
República Argentina



# Informes técnicos. Vol. 5, nº 101

ISSN 2545-6636

## Industria manufacturera. Vol. 5, nº 14

Índice de producción industrial manufacturero

Abril de 2021

ISSN 2545-6733

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

**Dirección:** Marco Lavagna

**Dirección Técnica:** Pedro Ignacio Lines

**Dirección de Gestión:** Alejandro Cristian García

**Dirección Nacional de Difusión y Comunicación:** María Silvana 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, junio de 2021

### 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.gov.ar](http://www.indec.gov.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.gov.ar](mailto:ces@indec.gov.ar)

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

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

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

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

Spotify: [/INDECArgentina](https://open.spotify.com/track/INDECArgentina)

Calendario anual anticipado de informes:

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



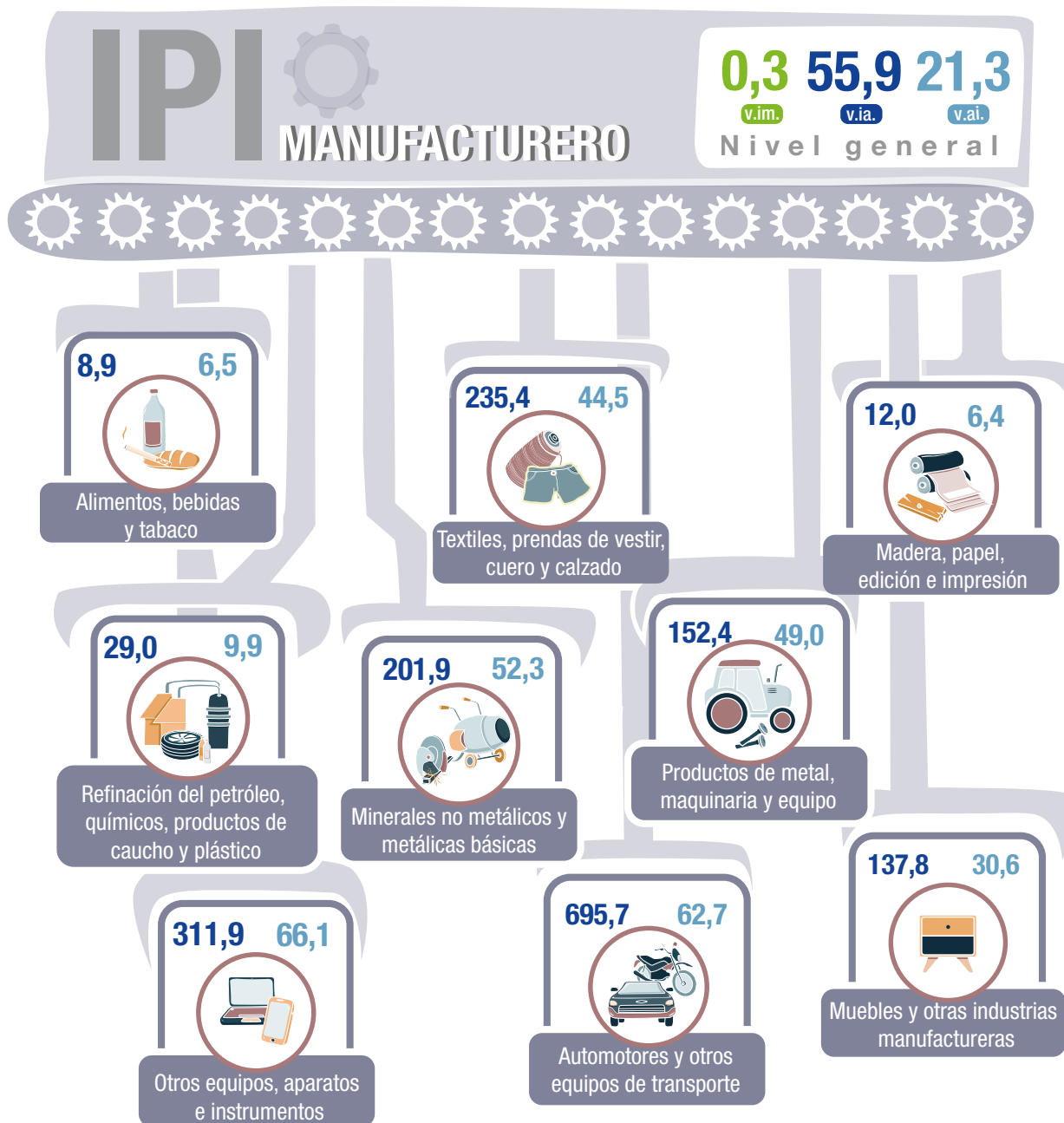
INDECArgentina

Índice	Pág.
<b>Resumen ejecutivo de variaciones .....</b>	<b>3</b>
<b>Índice de producción industrial manufacturero.</b>	
<b>Abril de 2021 .....</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 2020-abril 2021 .....	4
<b>Gráfico 1.1</b> IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-abril 2021 .....	5
<b>Gráfico 1.2</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Abril de 2021 .....	5
<b>Gráfico 1.3</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Abril de 2021 .....	5
<b>Cuadro 2.1</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Abril de 2021 .....	6
<b>Gráficos 2.1 a-b-c</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Abril de 2021 .....	7
<b>Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de tabaco. Abril de 2021 .....	8
<b>Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos textiles. Abril de 2021 .....	9
<b>Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c</b> IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Abril de 2021 .....	10
<b>Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c</b> IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Abril de 2021 .....	11
<b>Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c</b> IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Abril de 2021 .....	12
<b>Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c</b> IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Abril de 2021 .....	13
<b>Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Abril de 2021 .....	14
<b>Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Abril de 2021 .....	15
<b>Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c</b> IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Abril de 2021 .....	16
<b>Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de metal. Abril de 2021 .....	17
<b>Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c</b> IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Abril de 2021 .....	18
<b>Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Abril de 2021 .....	19
<b>Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c</b> IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Abril de 2021 .....	20
<b>Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Abril de 2021 .....	21
<b>Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c</b> IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Abril de 2021 .....	22
<b>Cuadro 3. y gráficos 3. a-b</b> IPI manufacturero nivel general y divisiones. Abril de 2021 .....	23
<b>Análisis sectorial. Abril de 2021 .....</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

Resumen ejecutivo de variaciones. Abril de 2021



v.im.

Desestacionalizado  
Variación intermensual  
(respecto al mes anterior)

v.ia.

Variación interanual  
(respecto al mismo  
mes del año anterior)

v.ai.

Variación acumulada interanual  
(acumulado del año respecto a  
igual acumulado del año anterior)



## Índice de producción industrial manufacturero

Abril de 2021

En abril de 2021, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una suba de 55,9% respecto a igual mes de 2020. El acumulado del primer cuatrimestre de 2021 presenta un incremento de 21,3% respecto a igual período de 2020.

Por su parte, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación positiva de 0,3% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación positiva de 0,4% 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 2020-abril 2021**

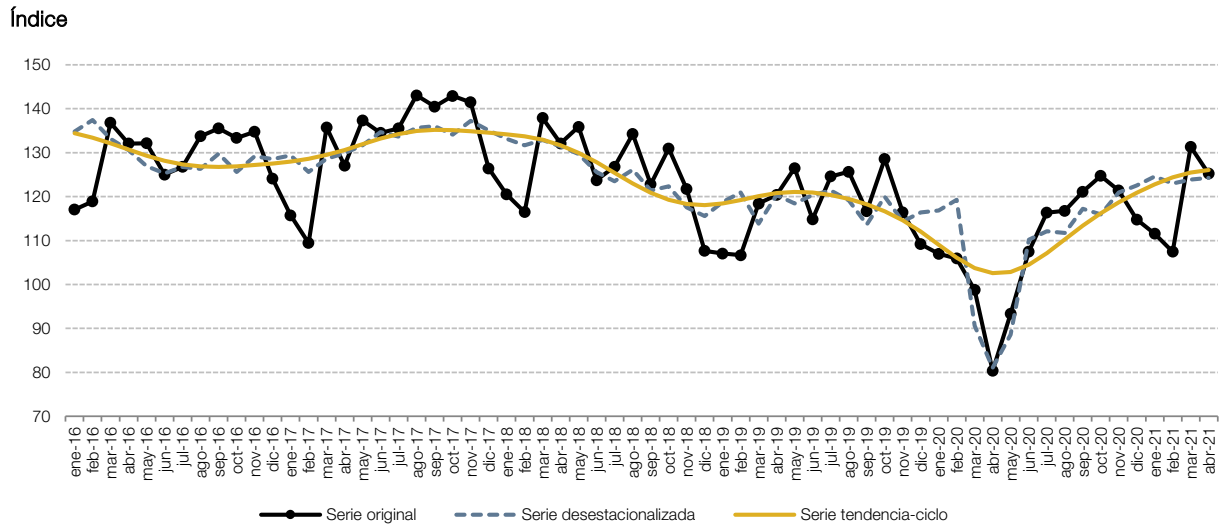
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (¹)		Índice serie tendencia-ciclo	
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior				
	Números índice	%		Números índice	%	Números índice	%
2020*							
Enero	107,0	-0,1	-0,1	116,9	0,4	109,1	-2,7
Febrero	105,9	-0,7	-0,4	119,3	2,1	106,1	-2,7
Marzo	98,8	-16,6	-6,2	90,7	-24,0	103,7	-2,2
Abril	80,4	-33,2	-13,4	81,1	-10,6	102,6	-1,1
Mayo	93,3	-26,2	-16,2	88,6	9,3	102,8	0,3
Junio	107,5	-6,4	-14,6	110,2	24,4	104,5	1,6
Julio	116,4	-6,6	-13,3	112,1	1,8	107,1	2,5
Agosto	116,8	-7,1	-12,5	111,8	-0,3	110,2	2,9
Septiembre	121,1	3,8	-10,7	117,2	4,9	113,4	2,8
Octubre	124,7	-3,0	-9,9	115,9	-1,1	116,2	2,5
Noviembre	121,4	4,3	-8,6	120,9	4,3	118,7	2,1
Diciembre	114,8	5,1	-7,6	122,5	1,3	120,9	1,8
2021*							
Enero	111,5	4,3	4,3	124,6	1,7	122,8	1,6
Febrero	107,5	1,5	2,9	123,0	-1,3	124,4	1,3
Marzo	131,3	33,0	12,4	123,9	0,7	125,5	0,9
Abril	125,2	55,9	21,3	124,3	0,3	126,0	0,4

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

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

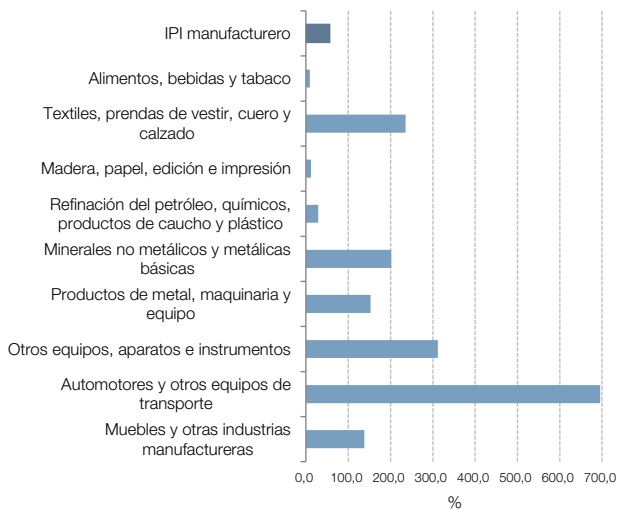
<sup>1</sup> Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 32 de este informe.

**Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-abril 2021**



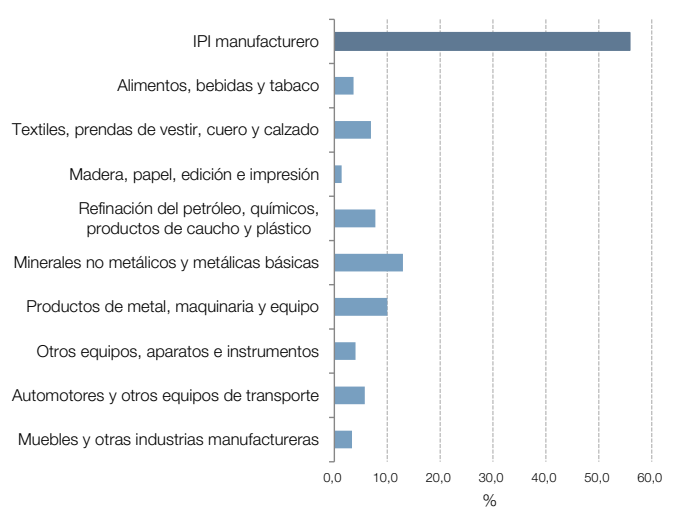
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



**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 abril de 2021, las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron subas interanuales. En orden a su incidencia en el nivel general, se registraron incrementos en “Industrias metálicas básicas”, 167,4%; “Productos minerales no metálicos”, 266,5%; “Maquinaria y equipo”, 156,2%; “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 756,5%; “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 328,1%; “Productos de metal”, 147,4%; “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 311,9%; “Muebles y colchones y otras industrias manufactureras”, 137,8%; “Sustancias y productos químicos”, 16,8%; “Alimentos y bebidas”, 7,2%; “Productos de caucho y plástico”, 67,7%; “Productos textiles”, 136,9%; “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”, 50,8%; “Madera, papel, edición e impresión”, 12,0%; “Productos de tabaco”, 245,3%; y “Otro equipo de transporte”, 315,9%.

**Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Abril de 2021\***

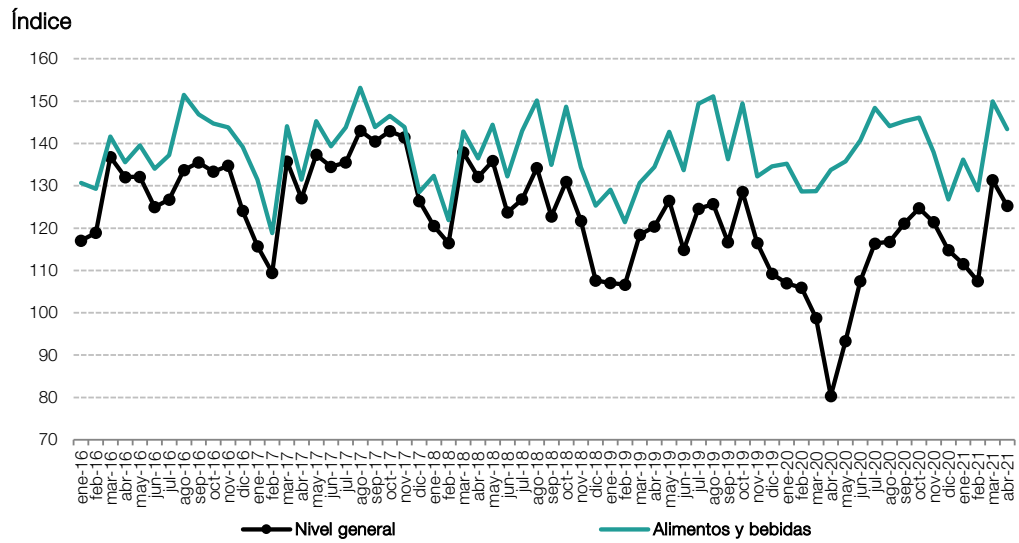
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>15</b>	<b>Alimentos y bebidas</b>	<b>143,4</b>	<b>7,2</b>	<b>6,1</b>	<b>7,2</b>
15111	Carne vacuna	98,8	-5,6	-1,8	-0,4
15112	Carne aviar	271,6	-2,5	-4,7	-0,1
15113	Fiambres y embutidos	131,4	9,8	9,1	0,2
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	182,6	-3,2	7,6	-0,2
15140	Molienda de oleaginosas	200,0	14,8	20,0	1,9
15200	Productos lácteos	125,0	-5,0	2,4	-0,5
15311/12/13/20	Molienda de cereales	162,5	1,3	1,1	0,1
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	133,1	-0,2	0,7	-0,0
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	81,8	59,1	19,5	1,0
15491/2/3	Yerba mate, té y café	149,6	-6,4	6,5	-0,2
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	133,0	29,9	12,3	3,0
15521	Vino	136,5	5,9	-1,7	0,5
15120/330/499	Otros productos alimenticios	157,5	17,0	9,8	1,9

**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 2.1 a

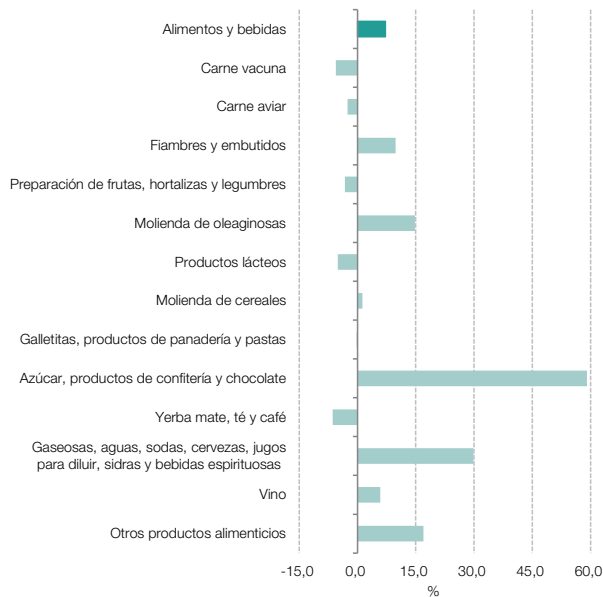
Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021



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

Gráfico 2.1 b

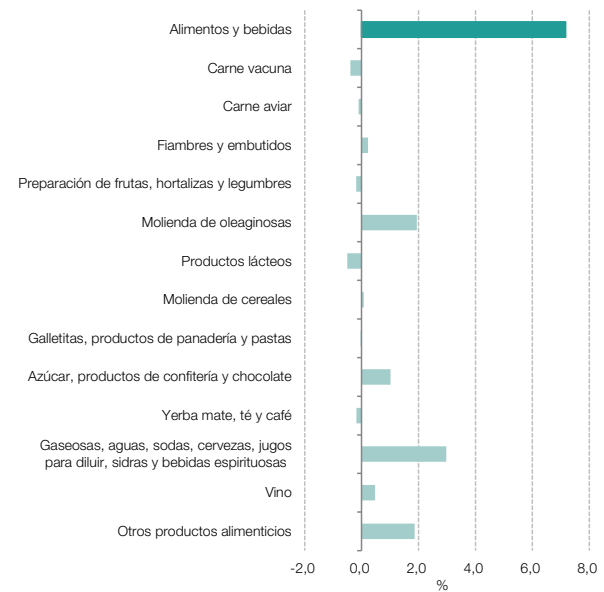
Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Abril de 2021



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. Abril de 2021



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. Abril de 2021\***

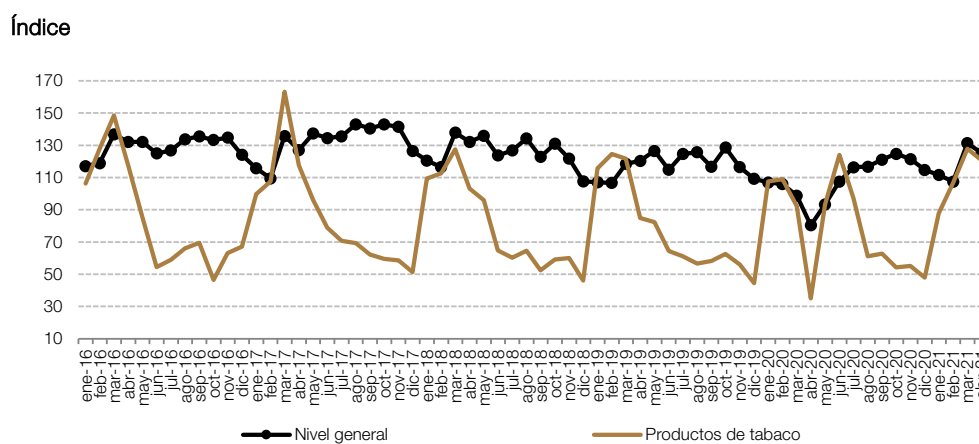
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>16</b>	<b>Productos de tabaco</b>	<b>120,7</b>	<b>245,3</b>	<b>28,8</b>	<b>245,3</b>
16001	Preparación de hojas de tabaco	172,4	59,9	9,2	59,9
16009	Cigarrillos	95,9	/// <sup>(1)</sup>	53,2	185,4

<sup>(1)</sup> No corresponde debido a la naturaleza del cálculo que involucra una indeterminación en el resultado.

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

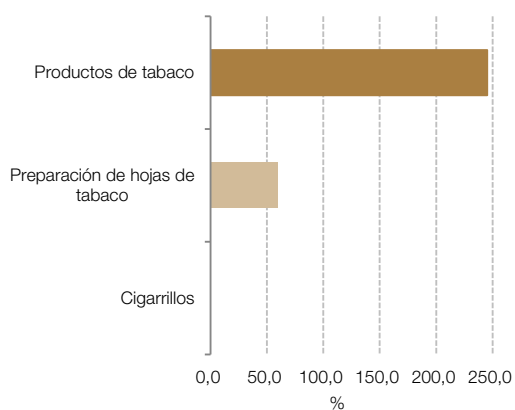
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.2 a Productos de tabaco respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021**



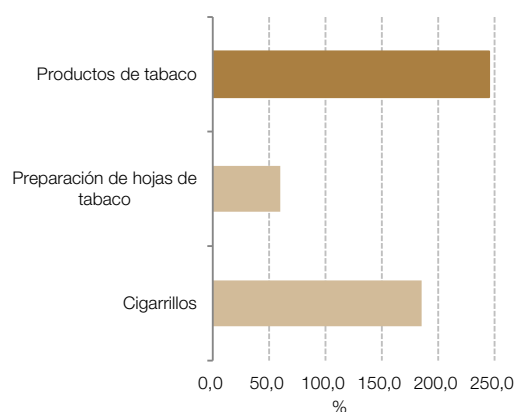
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.2 b Productos de tabaco, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



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



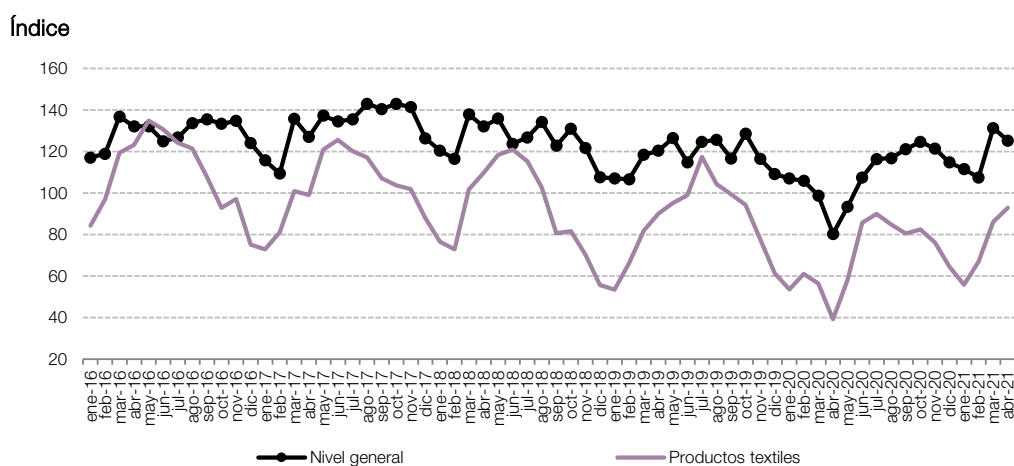
**Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Abril de 2021\***

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>93,0</b>	<b>136,9</b>	<b>43,5</b>	<b>136,9</b>
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	150,4	-43,4	-45,9	-23,8
17113	Hilados de algodón	110,1	1.710,3	100,2	53,3
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	92,9	862,3	47,8	69,7
17210/20/30/90	Otros productos textiles	72,2	110,9	50,7	37,7

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

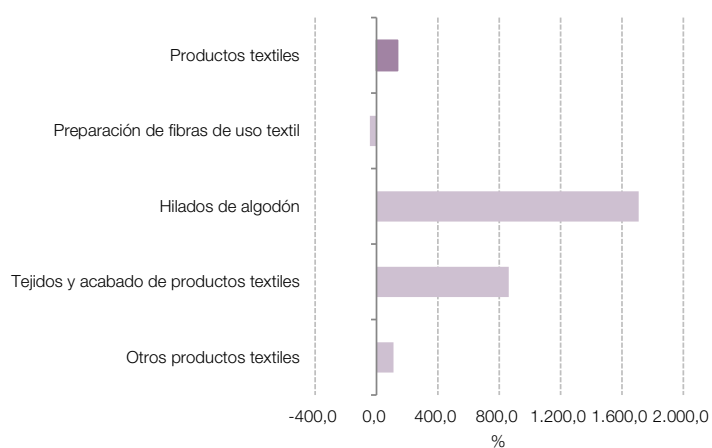
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.3 a Productos textiles respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021**



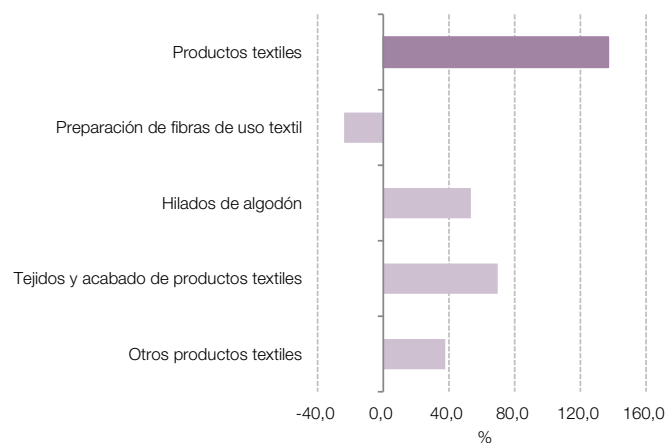
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.3 b Productos textiles, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



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

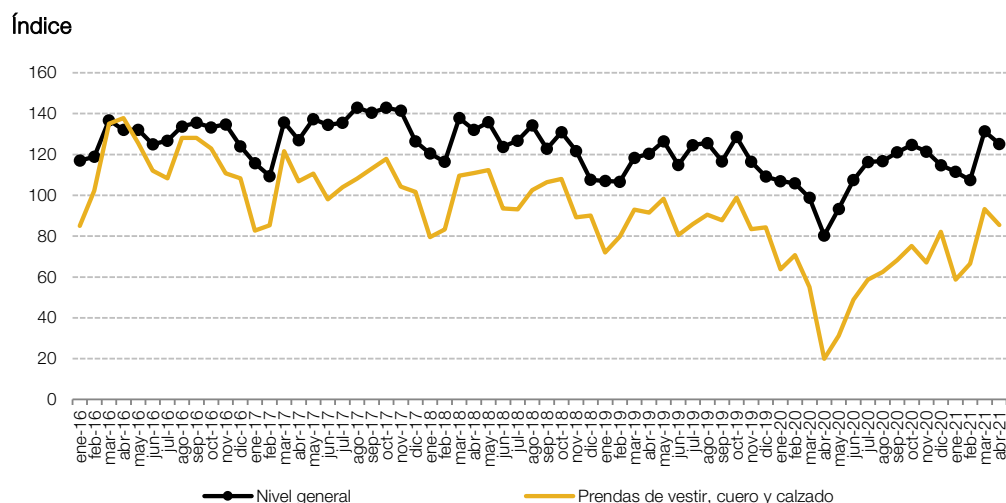
**Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Abril de 2021\***

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>85,4</b>	<b>328,1</b>	<b>45,0</b>	<b>328,1</b>
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	77,7	289,8	45,9	194,5
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	41,4	37,6	-14,2	9,7
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	165,5	1.722,4	82,4	124,0

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

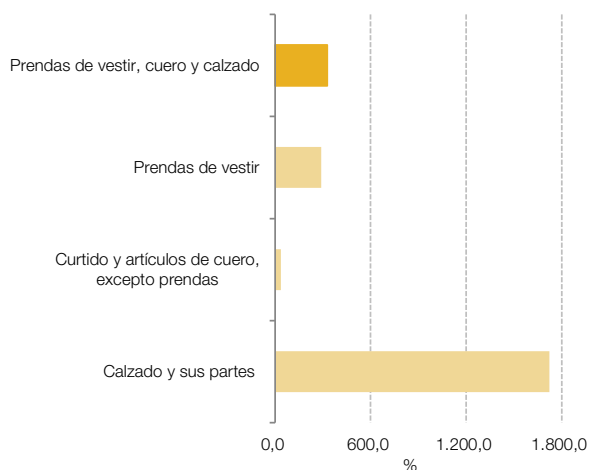
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.4 a Prendas de vestir, cuero y calzado respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021**



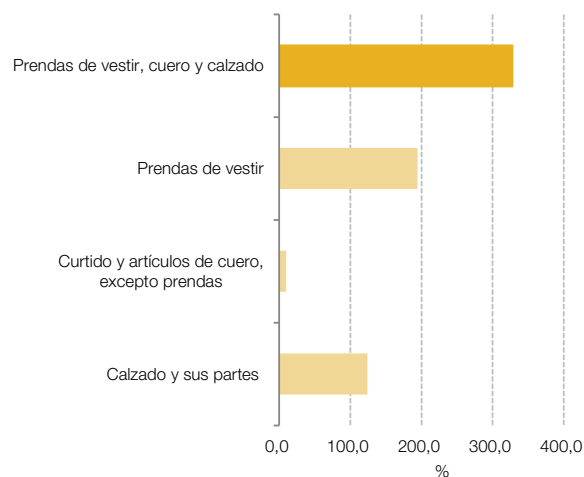
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.4 b Prendas de vestir, cuero y calzado, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



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

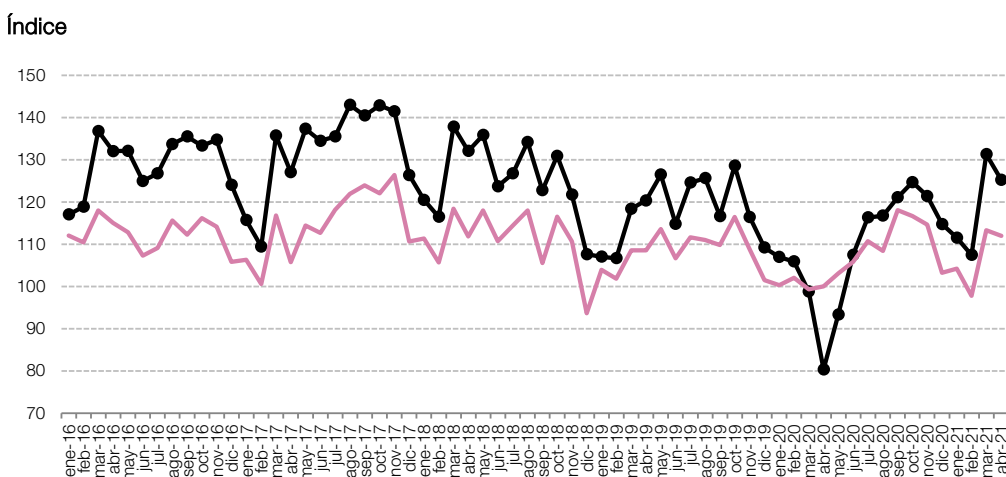
**Cuadro 2.5 IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Abril de 2021\***

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>112,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,4</b>	<b>12,0</b>
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	110,6	45,4	17,0	8,8
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	108,9	9,0	3,3	3,3
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	115,9	-0,3	3,4	-0,1

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

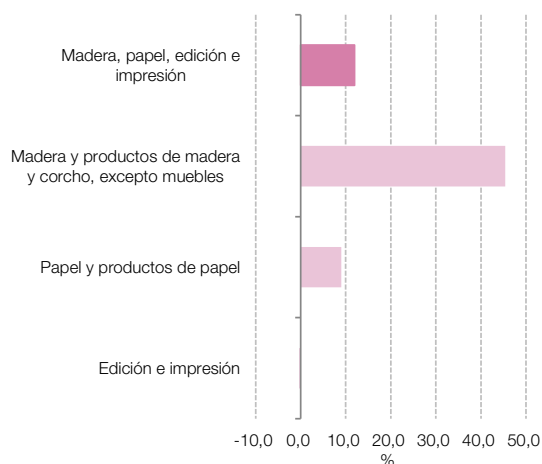
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.5 a Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021**



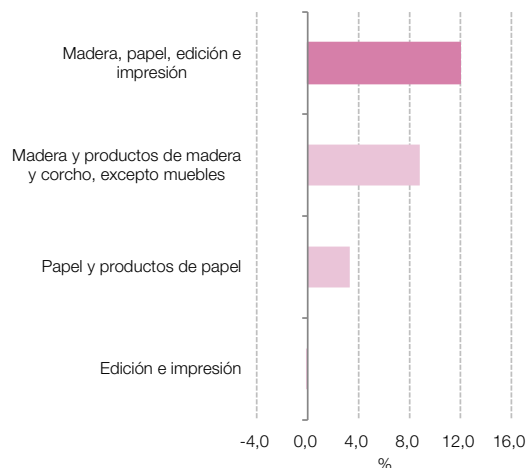
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.5 b Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021\*

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>100,2</b>	<b>50,8</b>	<b>5,1</b>	<b>50,8</b>
23200	Naftas	134,5	169,7	18,0	26,2
23200	Gasoiil	94,9	51,1	14,4	18,9
23200	Fueloill	74,6	-25,5	-18,3	-1,9
23200	Asfaltos	62,6	1.300,8	119,2	1,1
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	90,7	16,3	-11,4	6,5

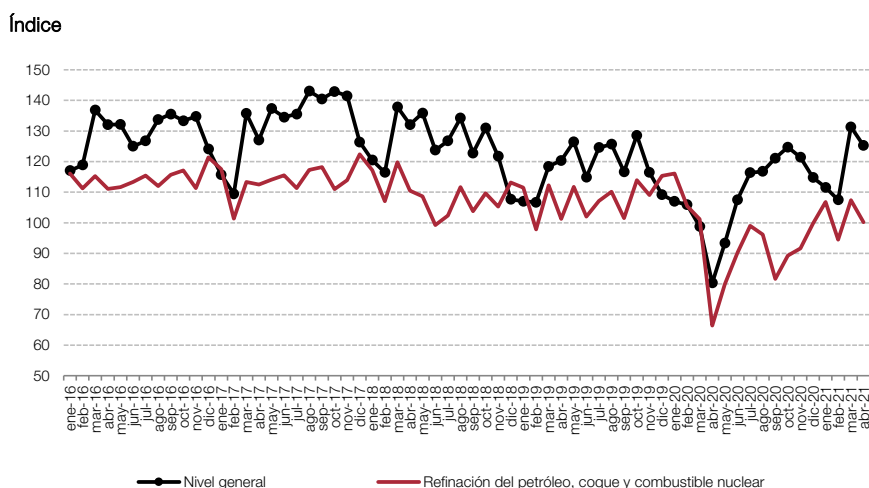
**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

- 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

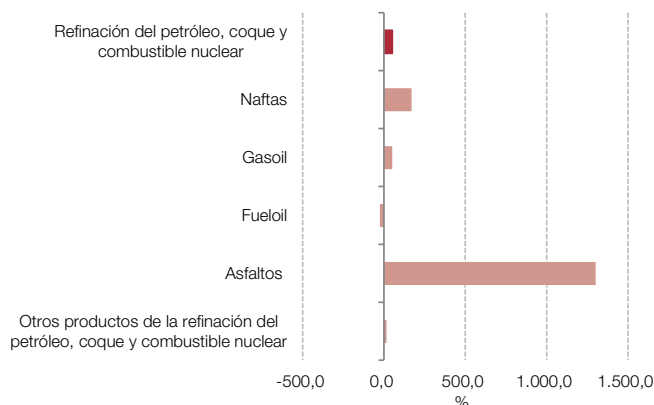
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021



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

Gráfico 2.6 b

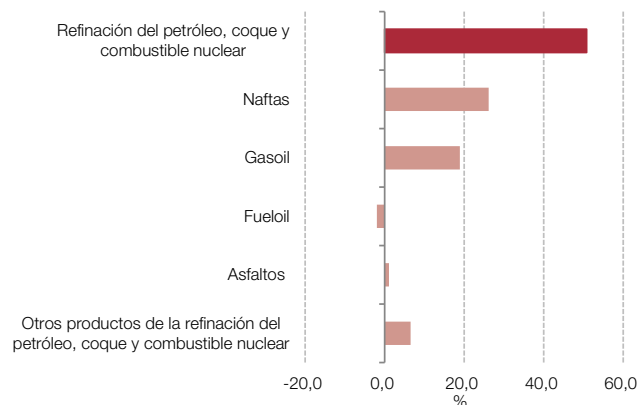
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Abril de 2021



**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. Abril de 2021



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

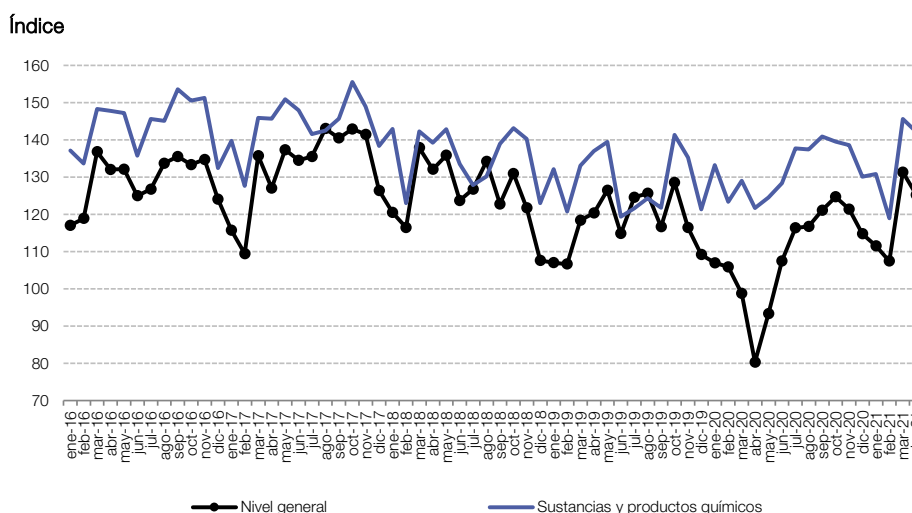
**Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Abril de 2021\***

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>142,2</b>	<b>16,8</b>	<b>6,0</b>	<b>16,8</b>
24111	Gases industriales	128,1	25,7	-3,5	0,6
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	84,5	14,5	-7,1	1,2
24120/210	Agroquímicos	109,2	-12,8	-3,9	-1,8
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	119,6	36,9	-6,9	3,4
24220	Pinturas	109,5	559,2	69,3	4,3
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	198,5	11,9	9,2	4,9
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	165,9	8,2	12,9	1,6
24290/300	Otros productos químicos	113,9	48,3	-0,1	2,6

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

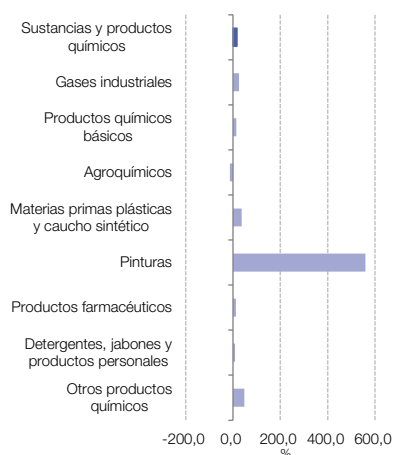
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.7 a Sustancias y productos químicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021**



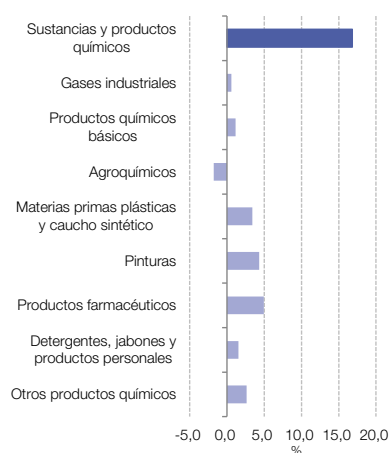
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.7 b Sustancias y productos químicos, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



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

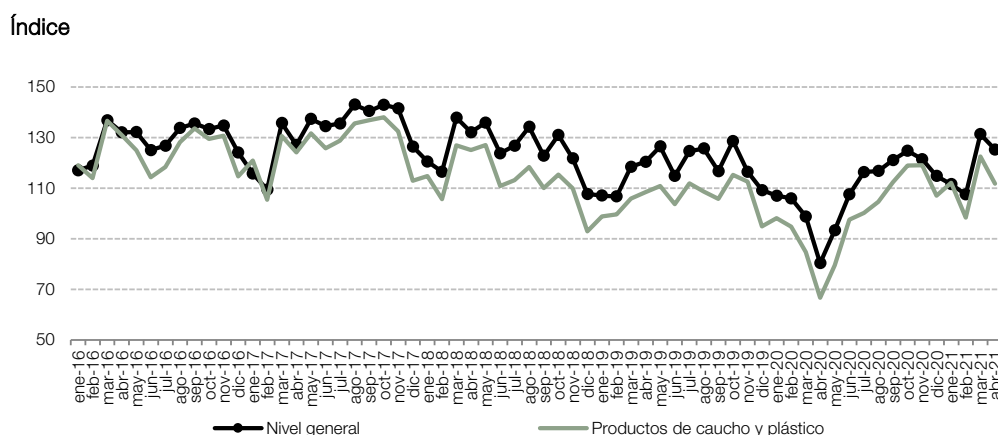
**Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Abril de 2021\***

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>111,8</b>	<b>67,7</b>	<b>29,2</b>	<b>67,7</b>
25110	Neumáticos	111,4	3.867,5	45,0	24,0
25190	Otros productos de caucho	97,3	201,0	52,7	9,4
25201/9	Manufacturas de plástico	113,7	36,2	25,1	34,3

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

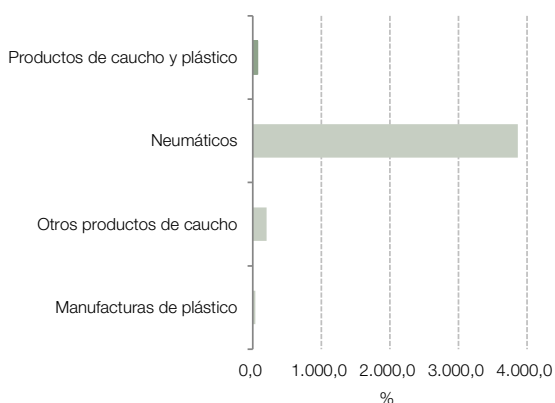
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.8 a Productos de caucho y plástico respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021**



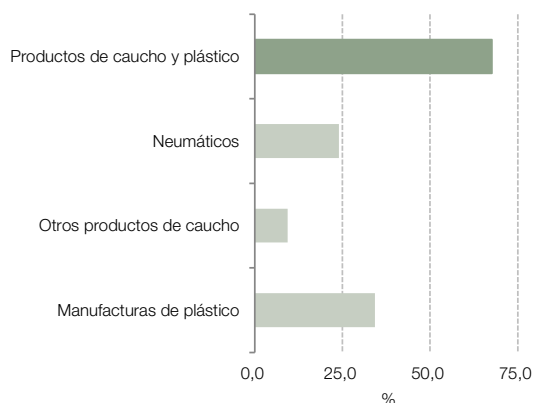
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.8 b Productos de caucho y plástico, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



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

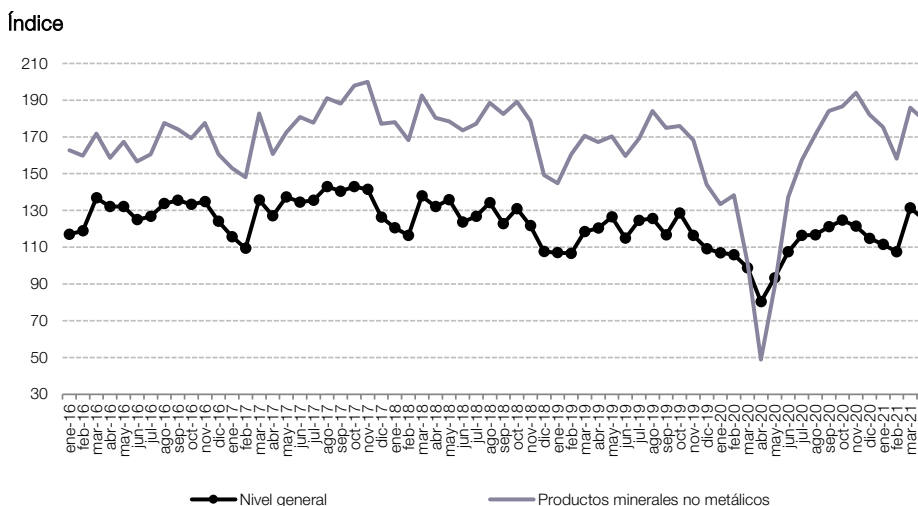
**Cuadro 2.9 IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Abril de 2021\***

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>179,3</b>	<b>266,5</b>	<b>65,6</b>	<b>266,5</b>
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	155,4	92,5	30,0	28,5
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	177,6	20.130,9	126,5	84,2
26941	Cemento	180,0	131,3	54,0	58,7
26942	Cal y yeso	185,3	113,7	41,8	3,7
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	213,8	631,4	71,4	62,6
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	168,7	264,2	62,2	28,8

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

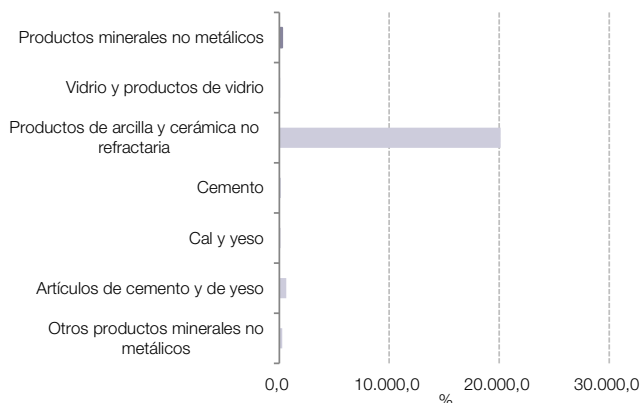
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.9 a Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021**



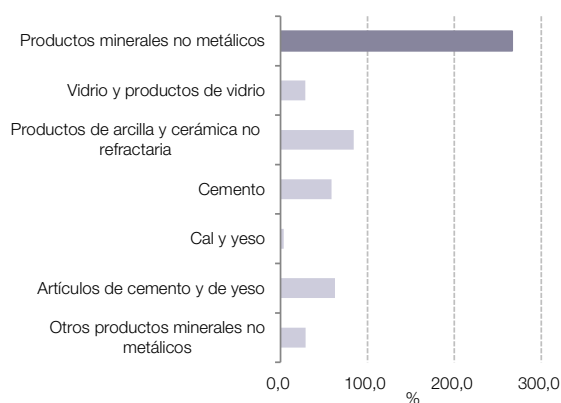
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.9 b Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



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

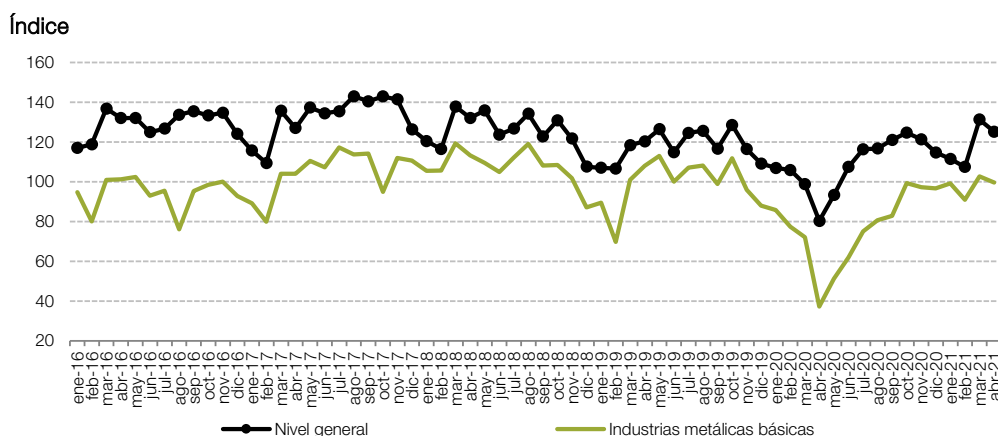
**Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Abril de 2021\***

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>99,6</b>	<b>167,4</b>	<b>43,9</b>	<b>167,4</b>
27100	Industria siderúrgica	91,1	230,0	65,4	121,3
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	118,8	47,4	-9,4	14,7
27310/20	Fundición de metales	122,3	193,8	50,1	31,4

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

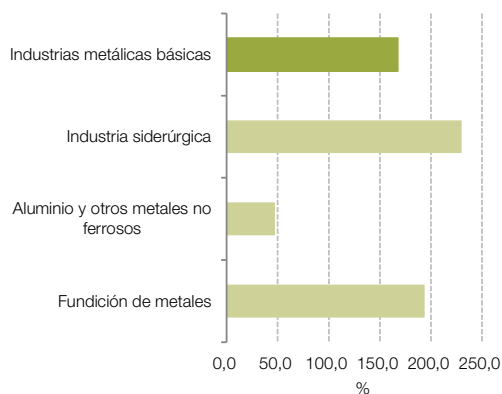
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.10 a Industrias metálicas básicas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021**



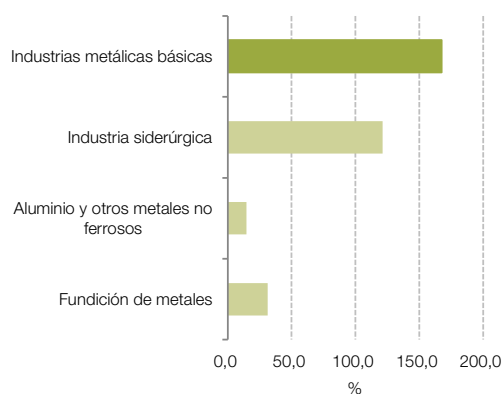
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.10 b Industrias metálicas básicas, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



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



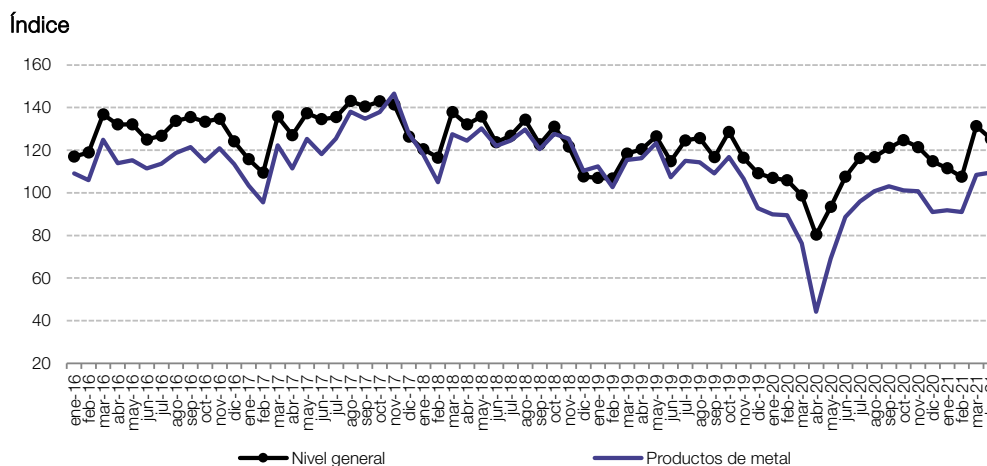
**Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Abril de 2021\***

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>109,5</b>	<b>147,4</b>	<b>33,6</b>	<b>147,4</b>
28110	Productos metálicos para uso estructural	89,1	231,3	4,2	34,0
28991	Envases metálicos	183,5	2,7	14,5	0,5
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	111,3	172,4	48,7	112,9

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

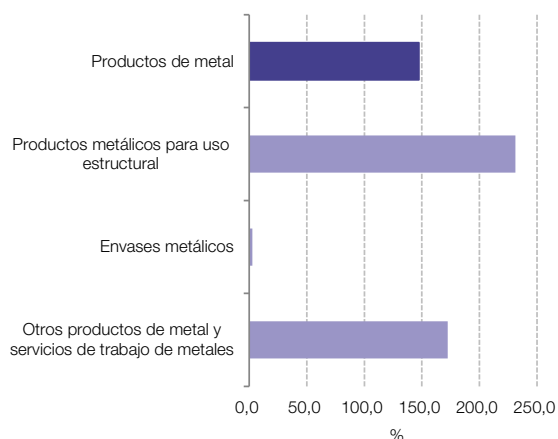
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.11 a Productos de metal respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021**



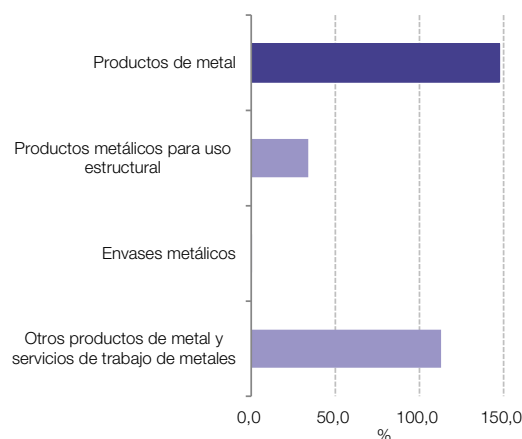
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.11 b Productos de metal, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



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

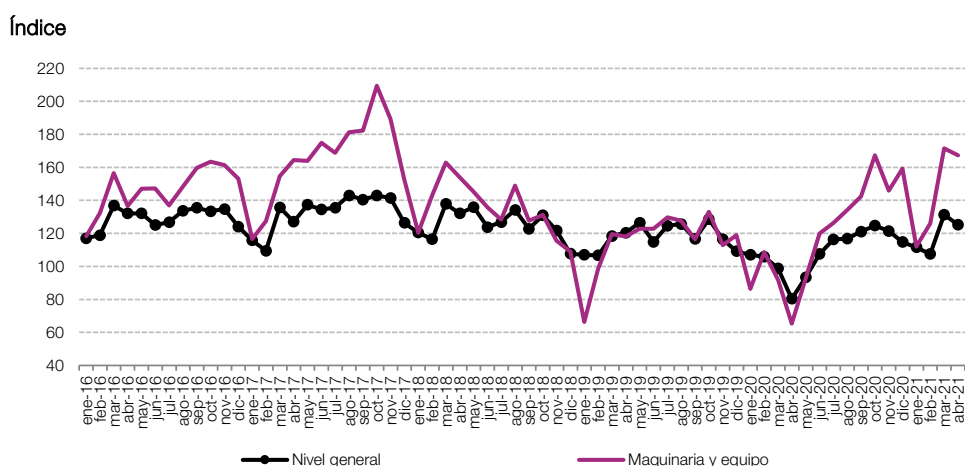
**Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Abril de 2021\***

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>167,2</b>	<b>156,2</b>	<b>63,8</b>	<b>156,2</b>
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	90,6	98,9	18,2	28,6
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	330,0	126,2	105,0	73,0
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	75,9	108,5	25,2	12,0
29300	Aparatos de uso doméstico	227,1	1.947,4	100,4	42,6

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

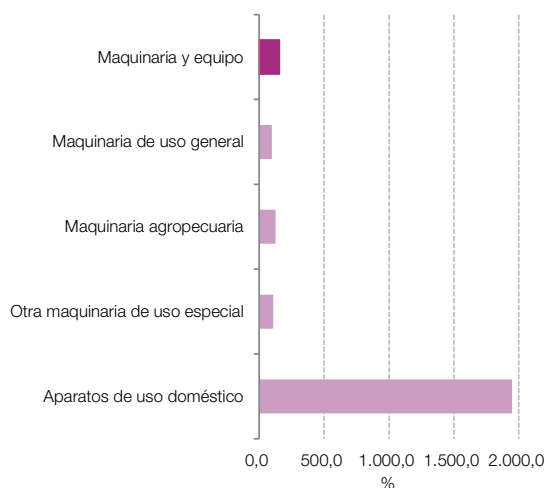
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.12 a Maquinaria y equipo respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021**



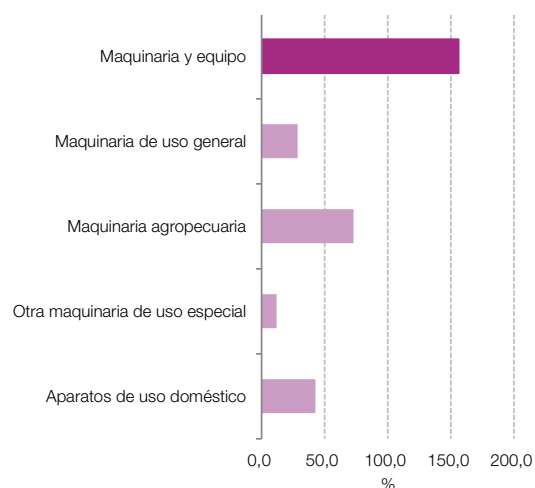
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.12 b Maquinaria y equipo, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



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

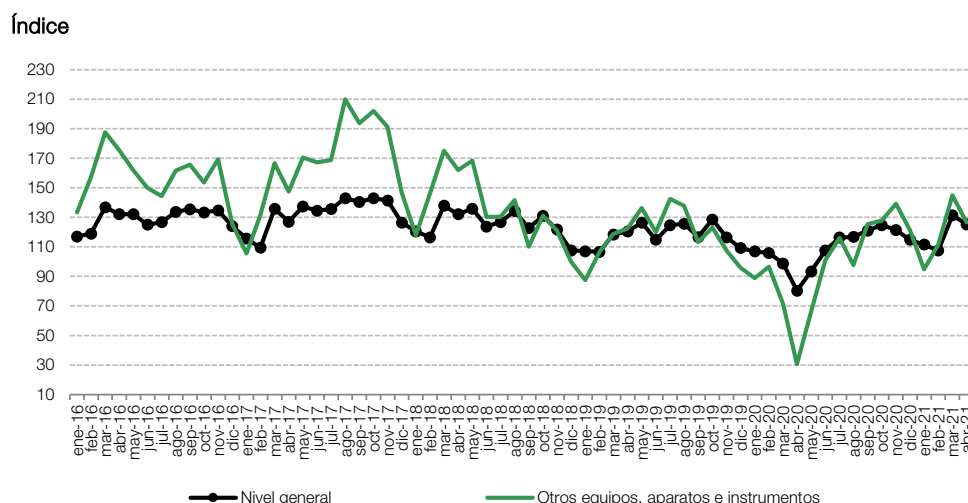
**Cuadro 2.13 IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Abril de 2021\***

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>126,4</b>	<b>311,9</b>	<b>66,1</b>	<b>311,9</b>
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	302,3	5.954,7	148,9	203,8
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	62,5	187,7	32,0	73,1
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	118,9	60,8	19,7	35,1

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

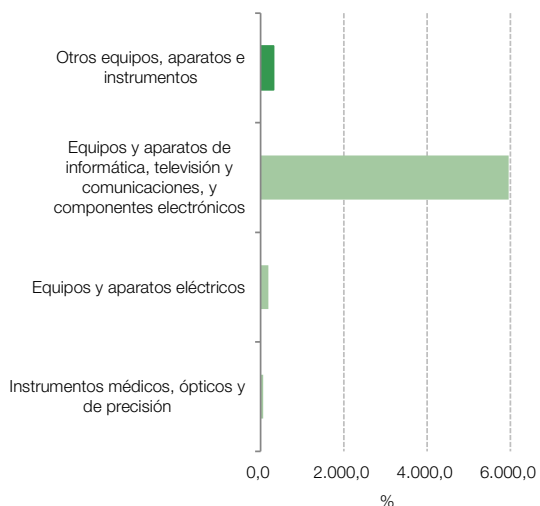
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.13 a Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021**



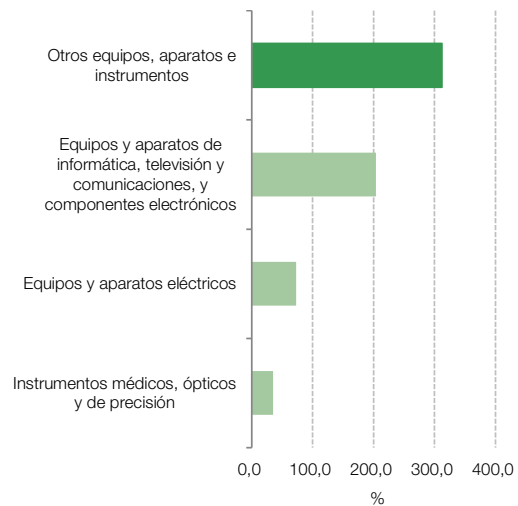
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.13 b Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021\***

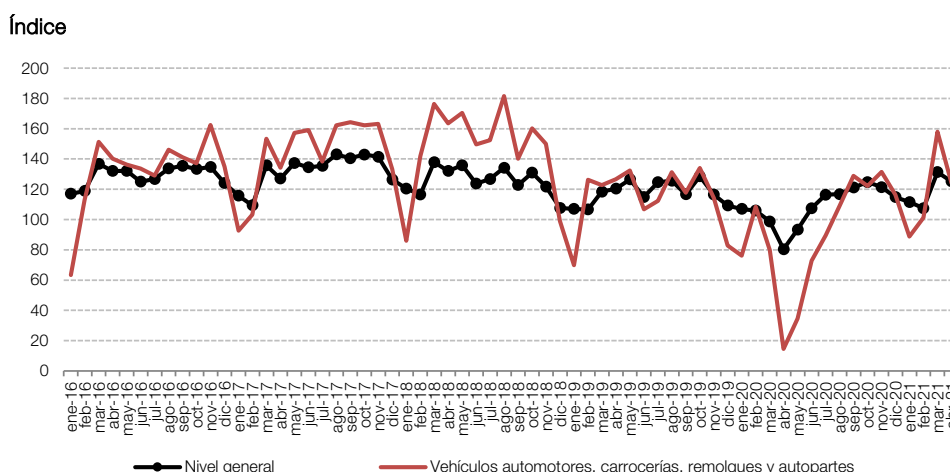
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>34</b>	<b>Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes</b>	<b>124,0</b>	<b>756,5</b>	<b>69,2</b>	<b>756,5</b>
34100	Vehículos automotores	186,6	/// (¹)	86,9	363,5
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	191,9	139,0	90,7	64,3
34300	Autopartes	87,2	611,9	50,6	328,6

(¹) No corresponde debido a la naturaleza del cálculo que involucra una indeterminación en el resultado.

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

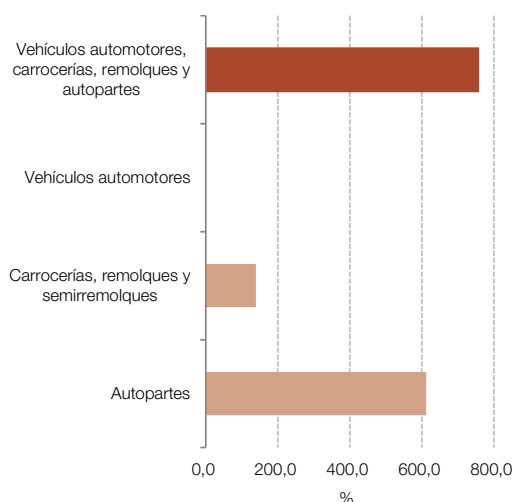
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.14 a Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021**



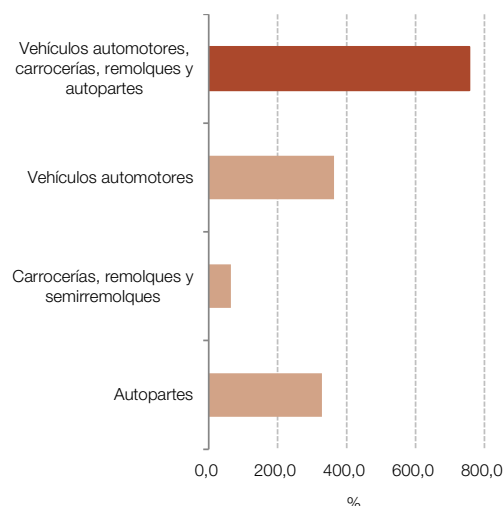
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.14 b Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



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

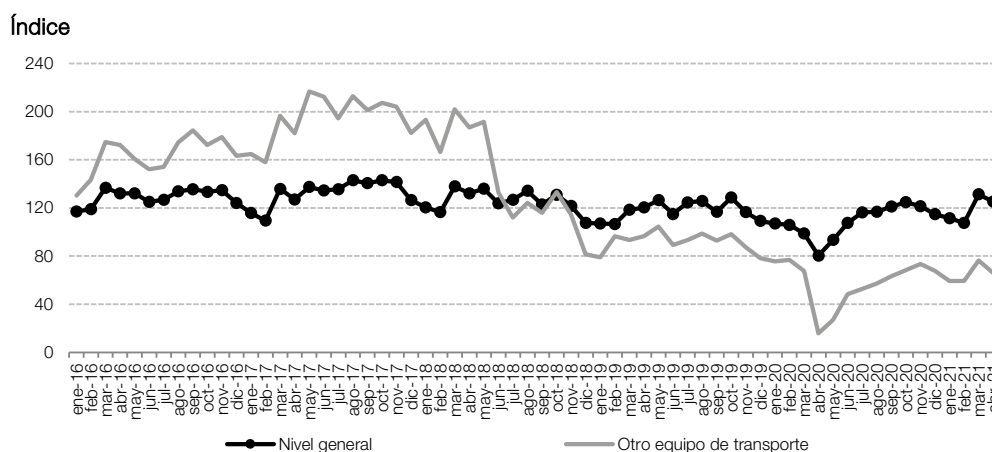
**Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Abril de 2021\***

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>65,9</b>	<b>315,9</b>	<b>10,6</b>	<b>315,9</b>
35910	Motocicletas	425,9	/// (1)	195,6	253,5
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	28,4	62,4	-37,5	62,4

(1) No corresponde debido a la naturaleza del cálculo que involucra una indeterminación en el resultado.  
**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

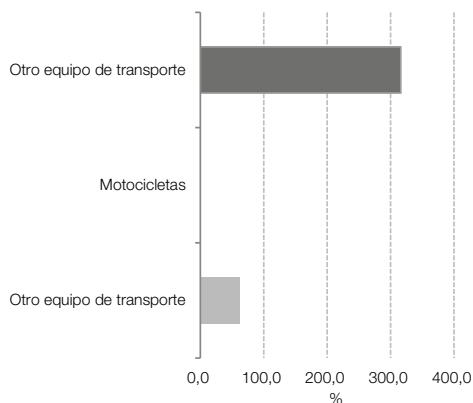
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.15 a Otro equipo de transporte respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021**



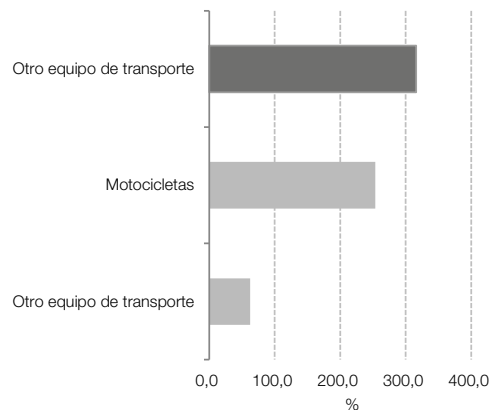
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.15 b Otro equipo de transporte, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



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

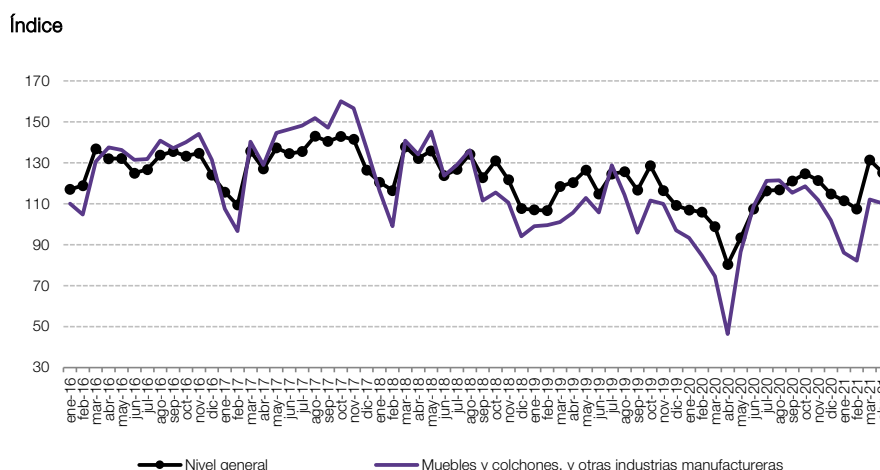
**Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Abril de 2021\***

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>110,2</b>	<b>137,8</b>	<b>30,6</b>	<b>137,8</b>
36101/2/3	Muebles y colchones	106,2	206,9	21,6	74,9
36900	Otras industrias manufactureras	104,5	173,6	71,8	40,2
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	125,2	55,9	21,3	22,7

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

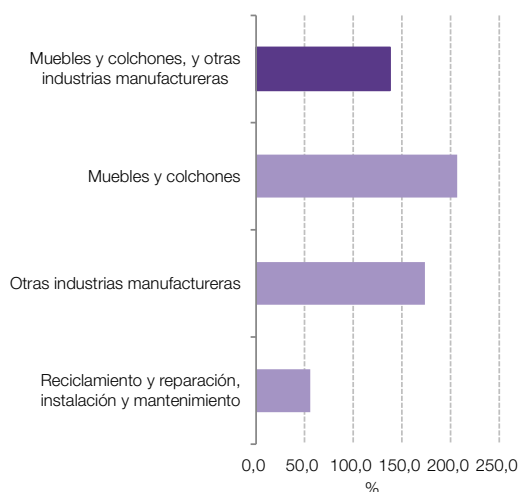
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.16 a Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2021**



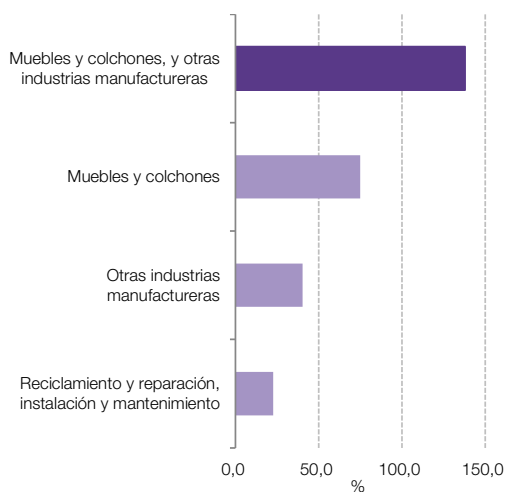
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.16 b Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



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

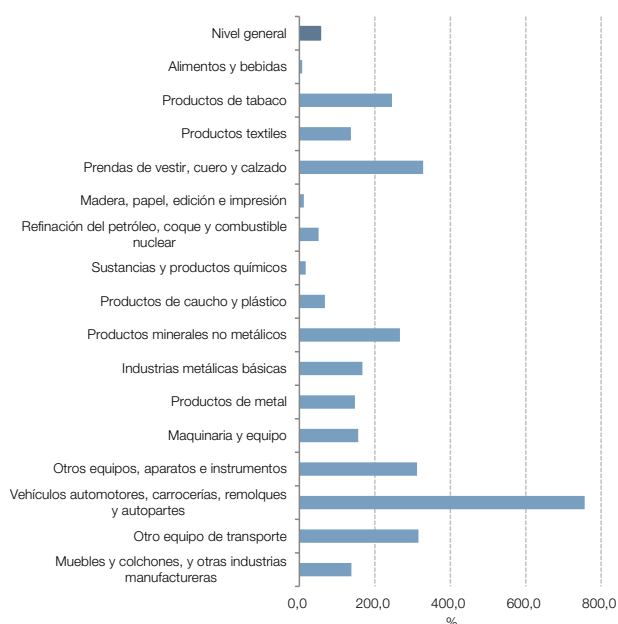
**Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Abril de 2021\***

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>125,2</b>	<b>55,9</b>	<b>21,3</b>	<b>55,9</b>
15	Alimentos y bebidas	143,4	7,2	6,1	2,9
16	Productos de tabaco	120,7	245,3	28,8	0,7
17	Productos textiles	93,0	136,9	43,5	2,0
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	85,4	328,1	45,0	5,0
20-22	Madera, papel, edición e impresión	112,0	12,0	6,4	1,4
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	100,2	50,8	5,1	1,8
24	Sustancias y productos químicos	142,2	16,8	6,0	3,2
25	Productos de caucho y plástico	111,8	67,7	29,2	2,8
26	Productos minerales no metálicos	179,3	266,5	65,6	6,0
27	Industrias metálicas básicas	99,6	167,4	43,9	7,0
28	Productos de metal	109,5	147,4	33,6	4,2
29	Maquinaria y equipo	167,2	156,2	63,8	5,8
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	126,4	311,9	66,1	4,0
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	124,0	756,5	69,2	5,4
35	Otro equipo de transporte	65,9	315,9	10,6	0,4
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	110,2	137,8	30,6	3,4

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

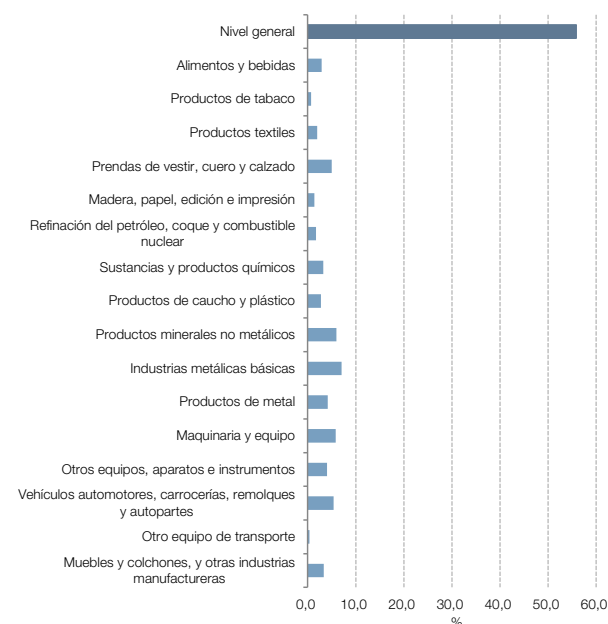
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 3. a IPI manufacturero nivel general y divisiones, variación porcentual interanual. Abril de 2021**



**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. Abril de 2021**



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

## Análisis sectorial. Abril de 2021

En abril de 2021 el IPI manufacturero registra una variación positiva de 55,9% con respecto al mismo mes del año anterior. Cabe recordar que en abril de 2020 las limitaciones operativas producto del aislamiento social, preventivo y obligatorio afectaron sustancialmente el nivel de actividad de la industria manufacturera. Si bien un conjunto de plantas industriales vinculadas con actividades esenciales operó normalmente, como ciertos productores de alimentos y de productos químicos, la mayoría de los establecimientos de la industria manufacturera operó parcialmente o estuvo sin actividad productiva. Como ejemplos de establecimientos que estuvieron cerrados en su totalidad en abril del año pasado pueden mencionarse los productores de vehículos automotores, motocicletas y cigarrillos. Otros sectores presentaron niveles mínimos de actividad; por ejemplo, la producción de hilados de algodón; la elaboración de tejidos y el acabado de productos textiles; la fabricación de calzado y sus partes; la producción de neumáticos; la elaboración de productos de arcilla y cerámica no refractaria; la fabricación de aparatos de uso doméstico; y la fabricación de equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos.

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

Las **industrias metálicas básicas** muestran un incremento interanual de 167,4% en abril, explicado principalmente por la suba registrada en la *industria siderúrgica*, que presenta un aumento de 230,0% interanual. Las elaboraciones de productos laminados en caliente y laminados en frío aumentan interanualmente 237,0% y 219,5%, respectivamente, según la Cámara Argentina del Acero.

Con respecto a la demanda de productos siderúrgicos desde el sector de la construcción, según datos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción evidencia un incremento interanual de 182,5%, mientras que muestra una disminución de 11,0% en términos desestacionalizados respecto del mes anterior. Otros sectores que se encuentran promoviendo la demanda de productos siderúrgicos son la industria automotriz, la fabricación de maquinaria agrícola y la de electrodomésticos.

De acuerdo con lo informado por la Cámara Argentina del Acero, durante abril “hubo una afectación en la producción de acero debido a la menor provisión de gas natural, causada por los 21 días de bloqueos de ruta registrados en Neuquén, que retrasaron el trabajo de las petroleras en Vaca Muerta”. También, según la misma fuente, “el direccionamiento de la producción de oxígeno para utilización hospitalaria comenzó a mostrar impacto en las plantas”.

La *fundición de metales* muestra una suba interanual de 193,8% en abril, debido a la mayor fabricación de productos de fundiciones de hierro y acero y metales no ferrosos utilizados en la actividad de la construcción, la industria automotriz y el sector eléctrico. Además, se incrementa la fabricación de piezas en formato estándar y a medida aplicables a diferentes tipos de maquinarias industriales.

Los **productos minerales no metálicos** presentan una suba interanual de 266,5% en abril. Las principales incidencias se observan en los *productos de arcilla y cerámica no refractaria*, en los *artículos de cemento y de yeso*, y en la producción de *cemento*. La actividad de la construcción, medida por el indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), registra un aumento de 321,3% interanual en el mes bajo análisis.

Los *productos de arcilla y cerámica no refractaria* se incrementan 20.130,9% interanualmente en abril, como consecuencia de que las producciones de ladrillos, de artefactos sanitarios y de revestimientos cerámicos fueron casi nulas en abril de 2020 a partir del aislamiento social, preventivo y obligatorio. En abril del año pasado casi todas las fábricas de este conjunto de productos estuvieron



sin actividad productiva y con niveles muy bajos de despachos. Según datos del ISAC, en abril de 2021 se registran subas interanuales en el consumo interno de 1.012,2% en ladrillos huecos, de 475,6% en pisos y revestimientos cerámicos y de 334,2% en artículos sanitarios de cerámica.

En el mes bajo análisis, los *artículos de cemento y de yeso* presentan un crecimiento interanual de 631,4%. Durante abril de 2020, algunas fábricas estuvieron sin actividad productiva como consecuencia del aislamiento y otras operaron parcialmente con bajos niveles de despachos. En abril de 2021, según datos del ISAC, se registran aumentos interanuales en el consumo interno de 1.054,6% en hormigón elaborado, de 792,2% en mosaicos graníticos y calcáreos y de 211,4% en placas de yeso.

La producción de cemento exhibe un incremento de 131,3% interanual en abril de 2021. De acuerdo con datos del ISAC, el consumo interno de cemento portland aumenta 135,1%, respecto a abril de 2020.

La **producción de maquinaria y equipo** presenta un crecimiento interanual de 156,2% en abril. Las principales incidencias se observan en *maquinaria agropecuaria* y en *aparatos de uso doméstico*.

La fabricación de *maquinaria agropecuaria* continúa con el crecimiento observado en los últimos meses y presenta en abril una suba interanual de 126,2%. En el mes bajo análisis se observan incrementos interanuales en las unidades vendidas de tractores, cosechadoras, pulverizadoras autopropulsadas y ciertas líneas de implementos.

Durante los últimos meses, las ventas de maquinaria agropecuaria de producción nacional presentaron incrementos respecto al año anterior. En efecto, según el informe de la industria de maquinaria agrícola correspondiente al primer trimestre de 2021, las unidades vendidas de producción nacional de todos los segmentos de maquinaria presentaron incrementos interanuales: los tractores registraron una suba de 98,2%; las cosechadoras aumentaron 47,4%; y los implementos, 44,2%. En el caso de las sembradoras se registra un incremento interanual de 67,3% en las unidades vendidas de origen nacional e importado. Si bien no se discriminan las ventas de las sembradoras según su origen, por aplicación de la normativa del secreto estadístico, las unidades vendidas de este segmento son mayoritariamente de producción nacional.

Asimismo, según el informe de la industria de maquinaria agrícola correspondiente al primer trimestre de 2021, las unidades vendidas de origen importado exhiben disminuciones de 82,1% en el caso de los tractores, de 79,4% en el segmento de las cosechadoras, y de 40,0% en el grupo de los implementos. De esta manera, en el primer trimestre de 2021, la participación de las unidades de origen nacional en el total de ventas en unidades alcanza un 94,4% en el caso de los tractores, un 91,9% en el grupo de los implementos, y un 84,1% en el segmento de las cosechadoras.

La producción de *aparatos de uso doméstico* registra un crecimiento interanual de 1.947,4% en abril. Durante abril de 2020, algunas fábricas estuvieron sin actividad productiva como consecuencia del aislamiento y otras operaron parcialmente. Los segmentos que presentan las mayores incidencias en el mes bajo análisis son los correspondientes a lavarropas, heladeras y cocinas.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** evidencia un incremento interanual de 756,5% en abril. La producción de *vehículos automotores*, que constituye la principal incidencia en el mes bajo análisis, no registró ninguna unidad producida en abril de 2020.

Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFAs), las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran un incremento interanual de 691,4% en abril.

En cuanto al mercado externo, las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales aumentan 564,2% en abril, en comparación con el mismo período del año anterior. Las ventas externas de utilitarios –que representan el 74,0% del total de unidades exportadas de automóviles y utilitarios en el primer cuatrimestre de 2021– suben 578,6%, en comparación con el mismo mes del año pasado. En el segmento de automóviles, los envíos al exterior aumentan interanualmente 530,8%. Con relación al destino de las unidades exportadas de automóviles y utilitarios nacionales, las exportaciones a Brasil representan el 61,9% del total exportado en el primer cuatrimestre de 2021, y registran una suba interanual de 1.100,1% en abril.

La fabricación de *autopartes* exhibe una suba interanual de 611,9% en abril. Por un lado, en abril del año pasado el sector operó parcialmente como consecuencia del aislamiento y se registraron fábricas sin actividad. Por otra parte, las terminales automotrices no tuvieron actividad productiva lo que afectó la provisión de equipo original. Asimismo, la comparación interanual de abril se explica también por el incremento de la demanda del sector externo.

La fabricación de **prendas de vestir, cuero y calzado** presenta una suba interanual de 328,1% en abril. La fabricación de *prendas de vestir* aumenta interanualmente 289,8% y constituye la principal incidencia. Según fuentes consultadas, se están recuperando las ventas de prendas de vestir que no se concretaron el año pasado, por ejemplo, la ropa escolar, dado el comienzo de la presencialidad de los colegios; y la ropa de trabajo, por el desarrollo de mayores actividades productivas, antes de la adopción de medidas más restrictivas en mayo para hacer frente a la emergencia sanitaria. Otros factores que influyen positivamente son la disminución interanual del volumen importado de prendas en el primer cuatrimestre del corriente año y la mayor demanda para la temporada de invierno.

La fabricación de **productos de metal** presenta un crecimiento interanual de 147,4% en abril de 2021. La principal incidencia se observa en *otros productos de metal y servicios de trabajo de metales*, que presenta un incremento interanual de 172,4%. Fuentes consultadas señalan que el sector se enfrenta a un aumento en la demanda debido al desarrollo de la industria de la construcción y esperan que dicho incremento se mantenga durante los próximos meses.

La división correspondiente a **sustancias y productos químicos** presenta un incremento interanual de 16,8% en abril. Las principales incidencias positivas se observan en *productos farmacéuticos, pinturas y en materias primas plásticas y caucho sintético*.

Los *productos farmacéuticos* registran, en el mes bajo análisis, un aumento interanual de 11,9%, principalmente a partir de la mayor demanda interna en el contexto de la emergencia sanitaria. Se observan subas en los niveles de ventas de una variedad de productos de uso hospitalario y medicamentos destinados a cuidados críticos, entre otros. Según fuentes consultadas, las licitaciones con los diferentes niveles de gobierno cumplen un rol fundamental en el incremento de los niveles de producción de determinadas líneas.

La producción de *pinturas* evidencia una suba interanual de 559,2% en el mes bajo análisis por el mayor nivel de elaboración y ventas tanto de pinturas para la construcción y uso doméstico como de pinturas para otros usos industriales. En abril de 2020, hubo una importante merma en la elaboración de estos productos por el aislamiento obligatorio, dado el cierre parcial o total de muchas fábricas, y por la contracción de la demanda interna desde la actividad de la construcción y otros sectores industriales. Según datos del ISAC, el consumo interno de pinturas para construcción aumenta 165,1% en abril de 2021, con respecto al mismo mes del año anterior.

La fabricación de *materias primas plásticas y caucho sintético* aumenta 36,9% interanualmente en abril. Cabe recordar que durante el mismo mes del año pasado cayeron los volúmenes producidos de importantes empresas del sector principalmente por la menor demanda interna de sus bienes finales dado el cierre temporal de clientes por el aislamiento. En abril del corriente año, fuentes consultadas indican aumentos en la demanda de insumos de caucho y plástico fundamentalmente ligados a la actividad de la construcción, la industria automotriz y autopartista, la fabricación de neumáticos y de envases para diversas industrias, entre otros.

Con respecto al sector productor de *gases industriales*, que aumenta 25,7% interanual en abril, cabe mencionar que durante el mes de referencia se definieron diversas políticas específicas respecto del oxígeno, uno de los principales productos. Ante la emergencia sanitaria, se prioriza el suministro de oxígeno por parte de los productores nacionales al sistema de salud local, con la consecuente limitación en la provisión de oxígeno a sectores industriales. Asimismo, se establece el requerimiento de autorización para la exportación de oxígeno y recipientes relacionados y se congela el precio del oxígeno líquido medicinal por 90 días a partir de fines de abril (Decreto 286/2021 del Poder Ejecutivo Nacional y Resolución Conjunta 6/2021 del Ministerio de Salud y Ministerio de Desarrollo Productivo). Según fuentes consultadas de otros sectores industriales, como las industrias metálicas, durante el mes de referencia ya se dieron algunas limitaciones en la provisión de oxígeno industrial.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** presenta en abril un aumento interanual de 7,2%. La principal incidencia positiva se observa en la elaboración de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas*, que presenta un incremento interanual de 29,9%. Los segmentos de elaboración de gaseosas, aguas con y sin gas, bebidas espirituosas y cervezas presentan aumentos interanuales. En el caso de las bebidas sin alcohol, 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, presenta un aumento interanual de 40,3% en el mes bajo análisis. Cabe recordar que en abril del año pasado la industria de bebidas sin alcohol disminuyó el nivel de actividad como consecuencia de la menor demanda interna por las restricciones que se generaron a raíz del aislamiento social, preventivo y obligatorio.

La *molienda de oleaginosas* registra en abril una suba interanual de 14,8%. Según datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta en abril un aumento interanual de 14,3%, y la elaboración de aceite y subproductos de girasol registra una suba interanual de 26,8%. Las cantidades exportadas de aceite y subproductos de soja muestran en abril una suba interanual cercana al 32,0%.

La elaboración de *otros productos alimenticios* presenta un incremento interanual de 17,0%. El crecimiento se vincula principalmente con los aumentos registrados en la producción de condimentos, aderezos, salsas, productos de copetín, y en la elaboración de pescado.

La producción de *carne vacuna* registra en abril una disminución interanual de 5,6%. 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 una baja interanual de 9,3%. Con respecto a las ventas externas, según la misma fuente, el volumen exportado de carne bovina –medido en toneladas res con hueso– registra en abril un aumento interanual de 2,6% y representa el 28,2% de la producción de carne vacuna. El principal destino de las exportaciones es China, que acumula en los cuatro primeros meses del corriente año un incremento interanual de 26,3% en el volumen exportado en toneladas de carne.

Los **productos de caucho y plástico** muestran un incremento interanual de 67,7% en abril. Las *manufacturas de plástico* aumentan interanualmente 36,2% y constituyen la principal incidencia en el mes bajo análisis. Se evidencia una mayor producción de artículos plásticos demandados principalmente por la actividad de la construcción y por la industria automotriz. Además, se observa un aumento en la elaboración de piezas plásticas de uso eléctrico, productos plásticos para el envasado de alimentos y bebidas, entre otros segmentos industriales.

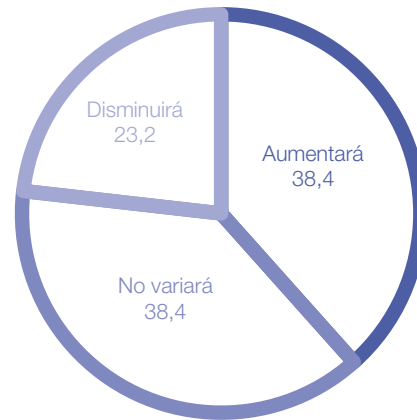
La elaboración de *neumáticos* aumenta interanualmente 3.867,5% en abril de 2021, como consecuencia fundamentalmente del casi nulo nivel de producción en abril del año pasado. El desempeño del sector en el mes bajo análisis según fuentes consultadas, está vinculado al aumento de los despachos tanto a nivel interno como externo. En el mercado local, se registran incrementos en el nivel de pedidos de cubiertas para equipo original como consecuencia de la mayor cantidad de unidades fabricadas de vehículos automotores, además de neumáticos para el mercado de reposición.

## Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el período mayo-julio de 2021 respecto al período mayo-julio de 2020

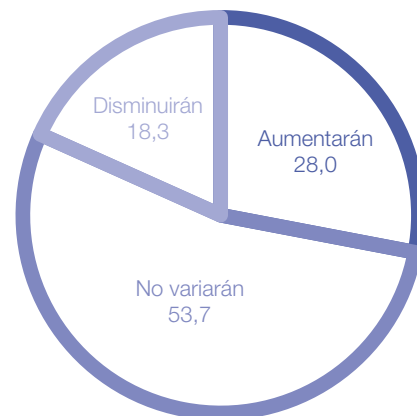
**¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período mayo-julio de 2021 respecto al período mayo-julio de 2020?**

	%
Aumentará	38,4
No variará	38,4
Disminuirá	23,2



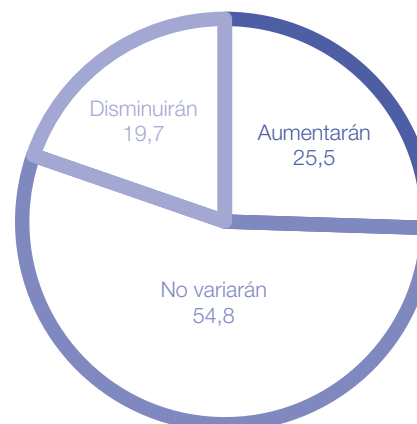
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el período mayo-julio de 2021 respecto al período mayo-julio de 2020?**

	%
Aumentarán	28,0
No variarán	53,7
Disminuirán	18,3



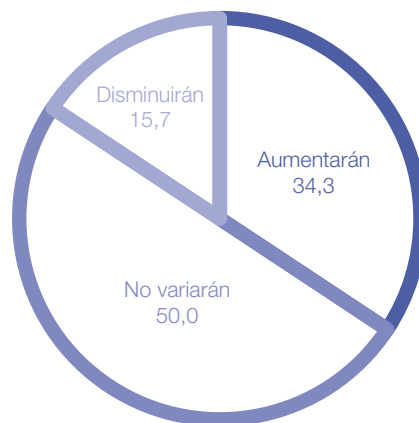
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el período mayo-julio de 2021 respecto al período mayo-julio de 2020?**

	%
Aumentarán	25,5
No variarán	54,8
Disminuirán	19,7



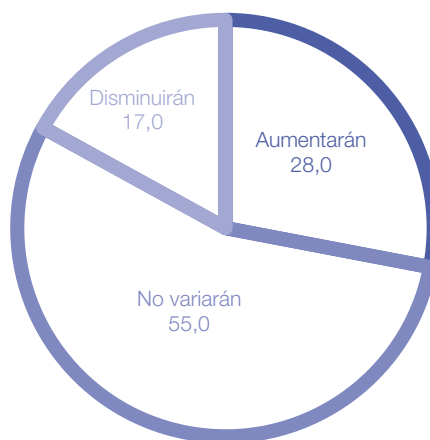
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período mayo-julio de 2021 respecto al período mayo-julio de 2020?**

	%
Aumentarán	34,3
No variarán	50,0
Disminuirán	15,7



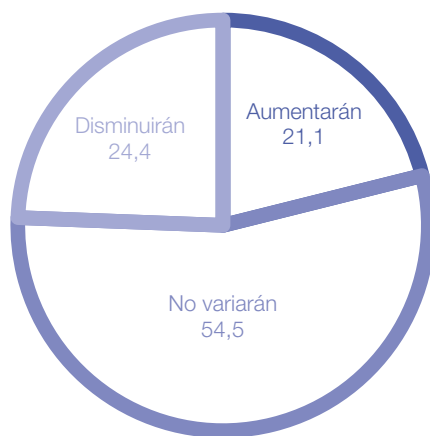
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el período mayo-julio de 2021 respecto al período mayo-julio de 2020?**

	%
Aumentarán	28,0
No variarán	55,0
Disminuirán	17,0



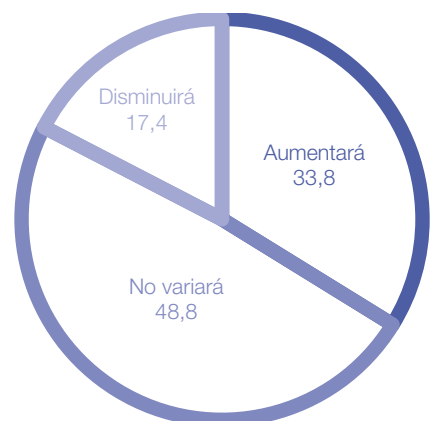
**¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período mayo-julio de 2021 respecto al período mayo-julio de 2020?**

	%
Aumentarán	21,1
No variarán	54,5
Disminuirán	24,4



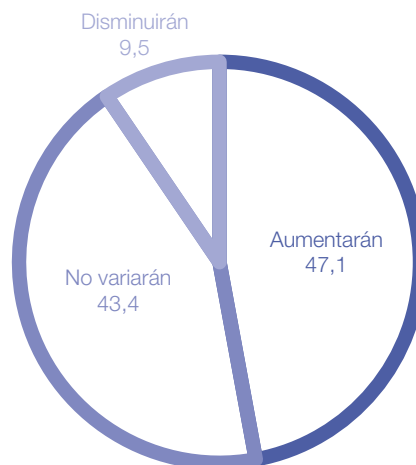
**¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período mayo-julio de 2021 respecto al período mayo-julio de 2020?**

	%
Aumentará	33,8
No variará	48,8
Disminuirá	17,4



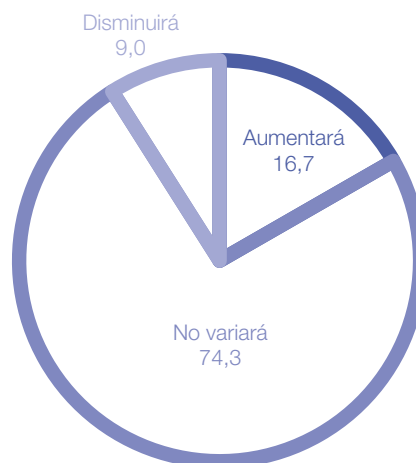
**¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período mayo-julio de 2021 respecto al período mayo-julio de 2020?**

	%
Aumentarán	47,1
No variarán	43,4
Disminuirán	9,5



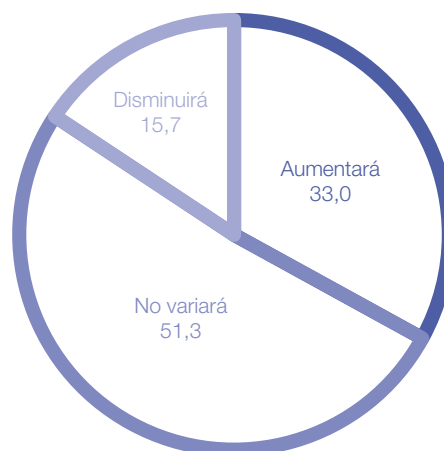
**¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período mayo-julio de 2021 respecto al período mayo-julio de 2020?**

	%
Aumentará	16,7
No variará	74,3
Disminuirá	9,0



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

	%
Aumentará	33,0
No variará	51,3
Disminuirá	15,7



## 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\\_2021.xls](https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/sh_ipi_manufacturero_2021.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 casi 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)