

# Industria manufacturera

Vol. 6, n° 1



## Índice de producción industrial manufacturero

Noviembre de 2021

# Informes técnicos. Vol. 6, nº 1

ISSN 2545-6636

## Industria manufacturera. Vol. 6, nº 1

Índice de producción industrial manufacturero

Noviembre 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 General 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 Económicas

Carolina Andrea Plat

### Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción

Laura Nasatsky

**Desestacionalización:** Dirección Nacional de Metodología Estadística



Queda hecho el depósito que fija la Ley 11.723

Esta publicación utiliza una licencia Creative Commons.

Se permite su reproducción con atribución de la fuente.

Buenos Aires, enero de 2022

### 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:

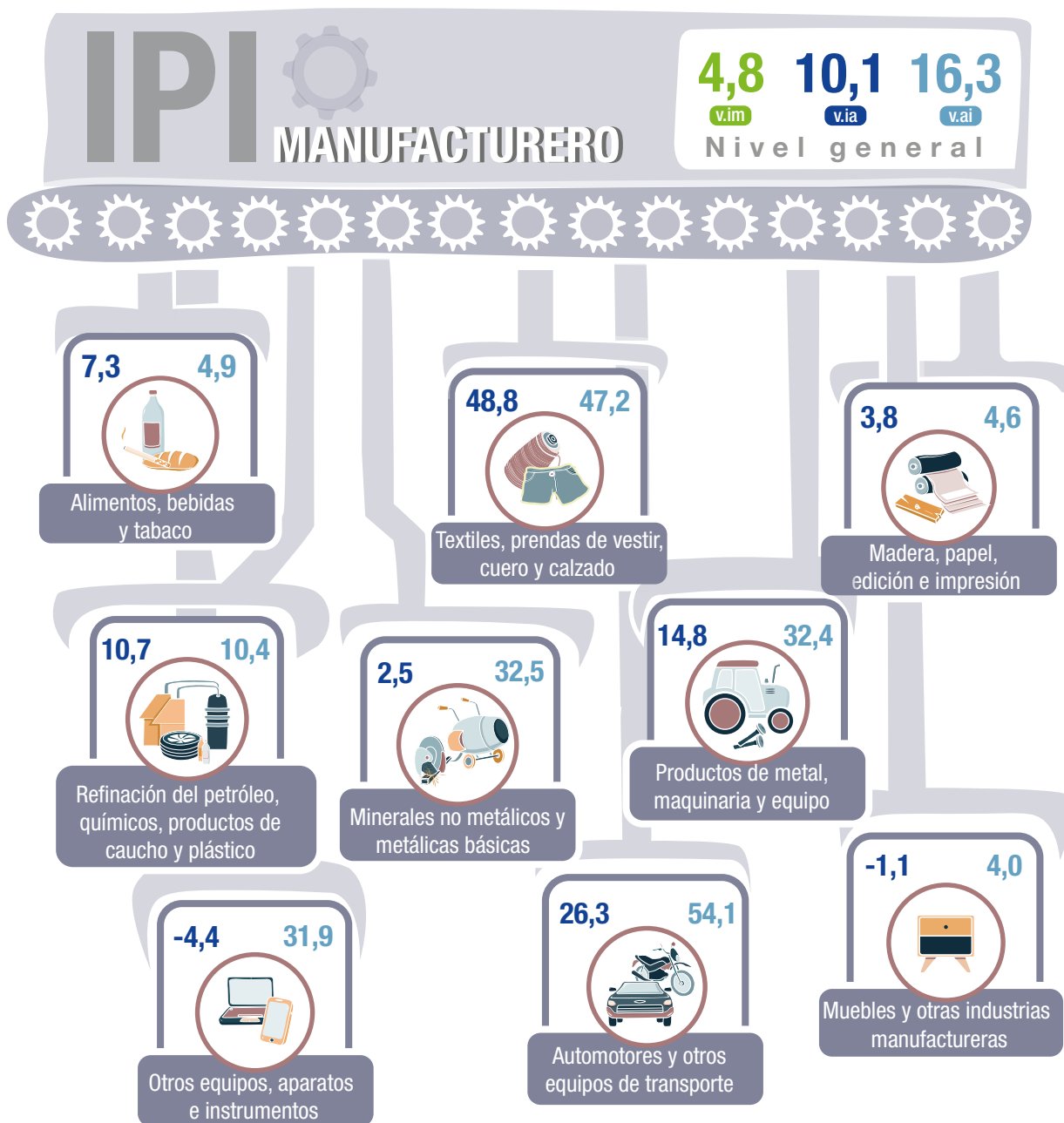
[www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0](http://www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0)

Índice	Pág.
<b>Resumen ejecutivo de variaciones .....</b>	<b>3</b>
<b>Índice de producción industrial manufacturero.</b>	
<b>Noviembre 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-noviembre 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-noviembre 2021 .....	5
<b>Gráfico 1.2</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Noviembre de 2021 .....	5
<b>Gráfico 1.3</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Noviembre de 2021 .....	5
<b>Cuadro 2.1</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Noviembre de 2021 ....	6
<b>Gráficos 2.1 a-b-c</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Noviembre de 2021 .....	7
<b>Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de tabaco. Noviembre de 2021 .....	8
<b>Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos textiles. Noviembre de 2021 .....	9
<b>Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c</b> IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Noviembre de 2021 .....	10
<b>Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c</b> IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Noviembre de 2021 .....	11
<b>Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c</b> IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Noviembre de 2021 .....	12
<b>Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c</b> IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Noviembre de 2021 .....	13
<b>Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Noviembre de 2021 .....	14
<b>Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Noviembre de 2021 .....	15
<b>Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c</b> IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Noviembre de 2021 .....	16
<b>Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de metal. Noviembre de 2021 .....	17
<b>Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c</b> IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Noviembre de 2021 .....	18
<b>Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Noviembre de 2021 .....	19
<b>Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c</b> IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Noviembre de 2021 .....	20
<b>Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Noviembre de 2021 .....	21
<b>Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c</b> IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Noviembre de 2021 .....	22
<b>Cuadro 3. y gráficos 3. a-b</b> IPI manufacturero nivel general y divisiones. Noviembre de 2021 .....	23
<b>Análisis sectorial. Noviembre de 2021 .....</b>	<b>24</b>
<b>Expectativas de la industria manufacturera.....</b>	<b>28</b>
<b>Enlace a más 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. Noviembre 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

Noviembre de 2021

En noviembre de 2021, el Índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una suba de 10,1% respecto a igual mes de 2020. El acumulado enero-noviembre de 2021 presenta un incremento de 16,3% respecto a igual período de 2020.

Por su parte, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación positiva de 4,8% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación positiva de 0,5% 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-noviembre 2021**

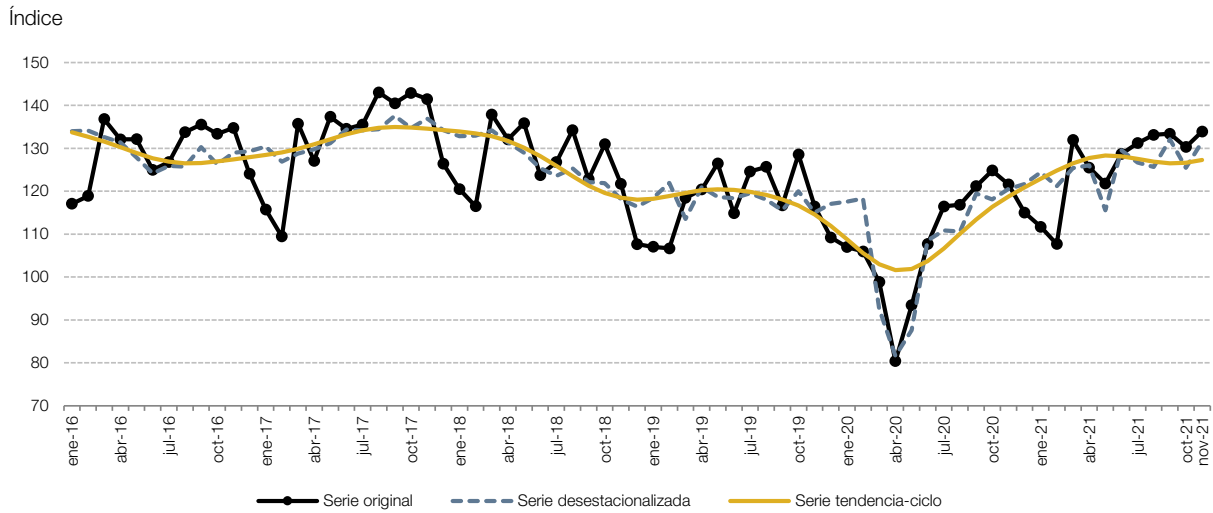
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (*)		Índice serie tendencia-ciclo	
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior				
2020*	Números índice	%	%	Números índice	%	Números índice	%
Enero	107,0	-0,1	-0,1	117,6	0,5	108,8	-2,8
Febrero	106,0	-0,7	-0,4	118,3	0,6	105,6	-2,9
Marzo	98,9	-16,5	-6,1	92,6	-21,8	103,0	-2,5
Abril	80,4	-33,2	-13,3	81,6	-11,8	101,6	-1,3
Mayo	93,4	-26,2	-16,1	87,6	7,4	101,9	0,2
Junio	107,7	-6,2	-14,5	108,5	23,8	103,7	1,8
Julio	116,4	-6,5	-13,3	110,9	2,2	106,6	2,8
Agosto	116,8	-7,0	-12,5	110,6	-0,3	110,1	3,2
Septiembre	121,2	3,9	-10,7	119,5	8,1	113,4	3,0
Octubre	124,8	-2,9	-9,8	118,1	-1,2	116,3	2,6
Noviembre	121,6	4,4	-8,6	120,5	2,0	118,7	2,1
Diciembre	115,0	5,3	-7,5	121,6	0,9	120,9	1,8
2021*	Números índice	%	%	Números índice	%	Números índice	%
Enero	111,7	4,4	4,4	124,4	2,3	122,9	1,7
Febrero	107,7	1,6	3,0	121,1	-2,6	124,8	1,6
Marzo	131,9	33,4	12,7	125,4	3,5	126,5	1,4
Abril	125,5	56,1	21,6	126,0	0,5	127,7	1,0
Mayo	121,8	30,4	23,3	115,6	-8,3	128,3	0,4
Junio	128,7	19,5	22,6	129,6	12,1	128,1	-0,1
Julio	131,2	12,7	21,0	126,7	-2,2	127,6	-0,5
Agosto	133,1	13,9	20,0	125,6	-0,8	126,9	-0,5
Septiembre	133,4	10,1	18,7	132,1	5,2	126,5	-0,3
Octubre	130,3	4,4	17,0	125,5	-5,0	126,6	0,1
Noviembre	133,9	10,1	16,3	131,5	4,8	127,3	0,5

(\*) 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.

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

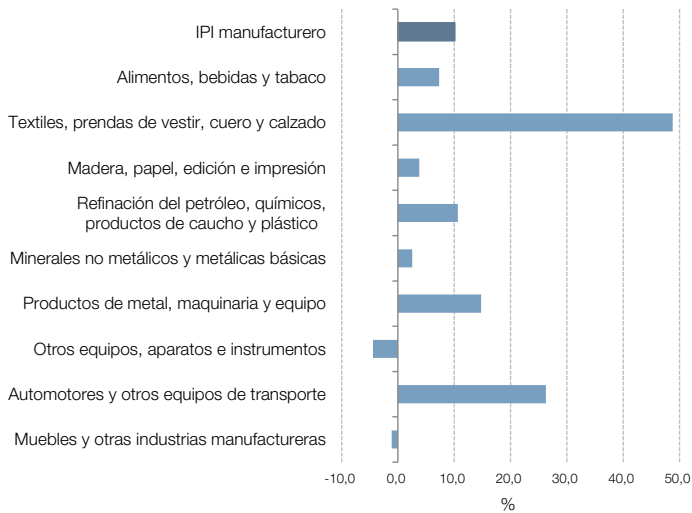
<sup>1</sup> Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 32 de este informe.

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



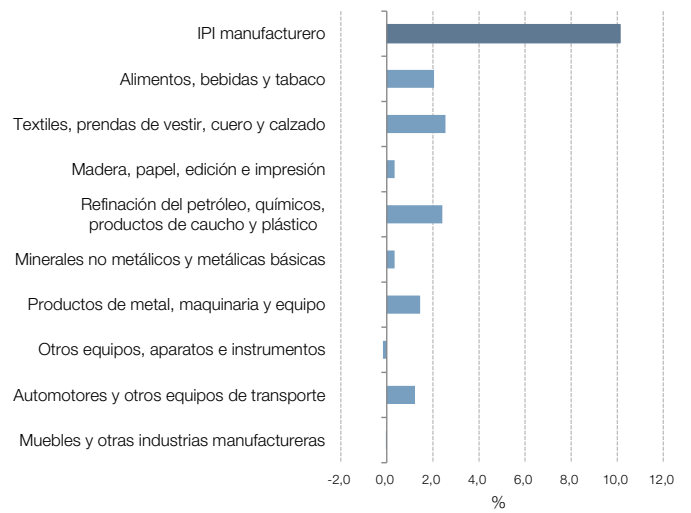
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 1.3** IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Noviembre de 2021



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

## Divisiones y subclases de la industria manufacturera

En noviembre de 2021, catorce de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron subas interanuales. En orden de su incidencia en el nivel general, se registraron incrementos en "Prendas de vestir, cuero y calzado", 67,1%; "Alimentos y bebidas", 7,3%; "Sustancias y productos químicos", 10,2%; "Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes", 22,9%; "Maquinaria y equipo", 17,3%; "Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear", 18,7%; "Productos de metal", 11,5%; "Madera, papel, edición e impresión", 3,8%; "Productos de caucho y plástico", 6,6%; "Productos textiles", 15,2%; "Industrias metálicas básicas", 3,7%; "Otro equipo de transporte", 66,6%; "Productos minerales no metálicos", 1,1%; y "Productos de tabaco", 6,4%. Por su parte, mostraron caídas las divisiones "Otros equipos, aparatos e instrumentos", 4,4%; y "Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras", 1,1%.

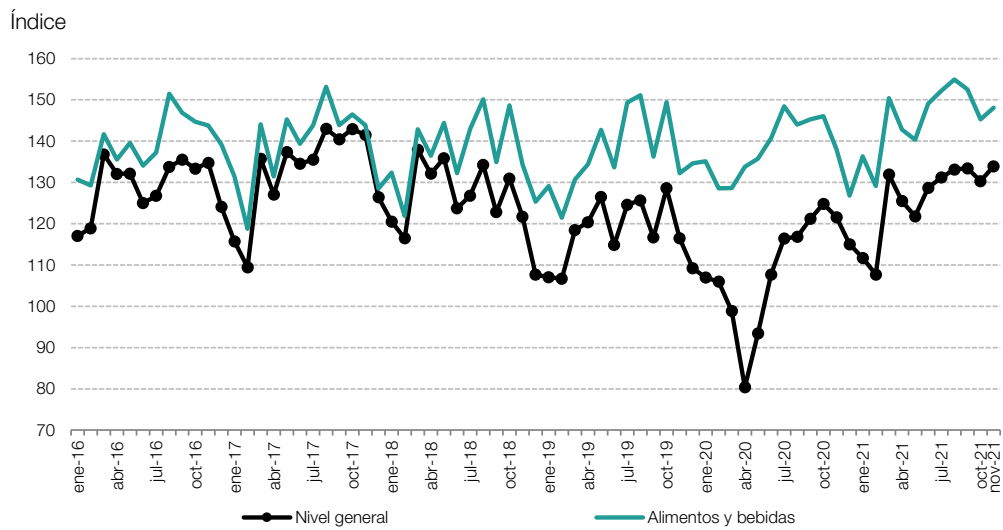
**Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Noviembre de 2021\***

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>148,1</b>	<b>7,3</b>	<b>5,0</b>	<b>7,3</b>
15111	Carne vacuna	100,6	-10,8	-6,6	-0,8
15112	Carne aviar	263,8	4,2	-1,7	0,2
15113	Fiambres y embutidos	153,9	11,6	7,4	0,3
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	236,4	35,5	10,7	1,9
15140	Molienda de oleaginosas	132,5	-2,2	12,1	-0,2
15200	Productos lácteos	118,1	7,9	2,1	0,6
15311/12/13/20	Molienda de cereales	147,8	17,7	2,3	0,8
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	122,8	14,0	3,5	1,9
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	95,7	-1,9	14,1	-0,1
15491/2/3	Yerba mate, té y café	113,0	3,3	5,2	0,1
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	172,1	2,6	9,2	0,4
15521	Vino	159,6	4,5	-4,7	0,4
15120/330/499	Otros productos alimenticios	205,3	12,1	9,8	1,8

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

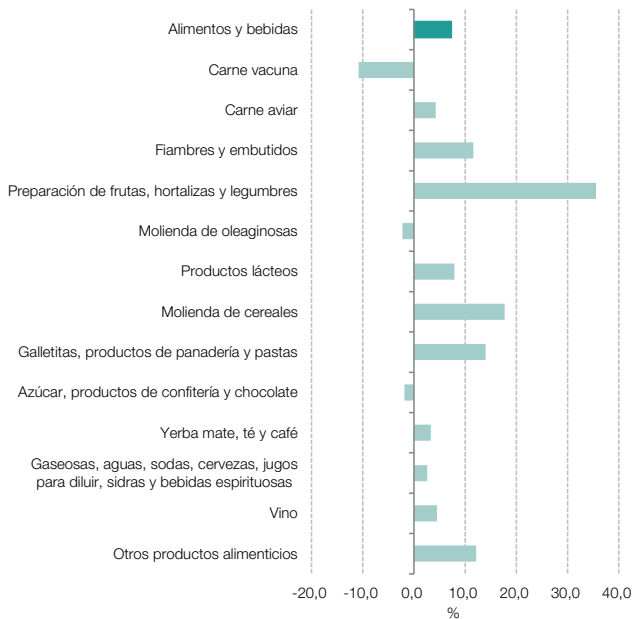
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.1 a** Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2021



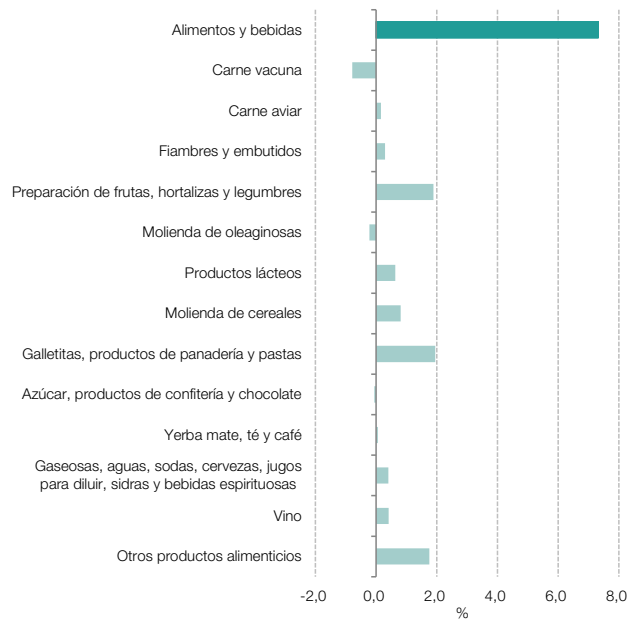
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.1 b** Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Noviembre de 2021



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.1 c** Alimentos y bebidas, incidencias. Noviembre de 2021



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

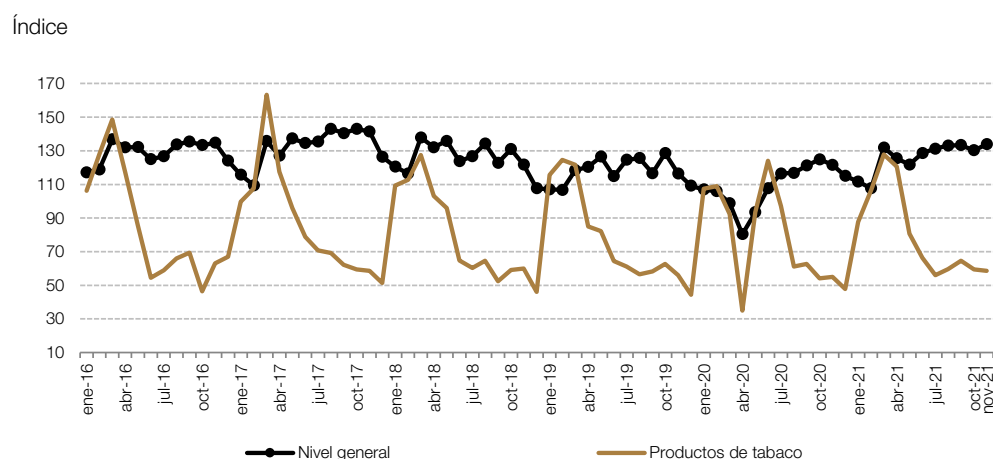
**Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Noviembre de 2021\***

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>58,6</b>	<b>6,4</b>	<b>-0,4</b>	<b>6,4</b>
16001	Preparación de hojas de tabaco	0,0	-	-13,3	-
16009	Cigarrillos	86,7	6,4	5,5	6,4

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

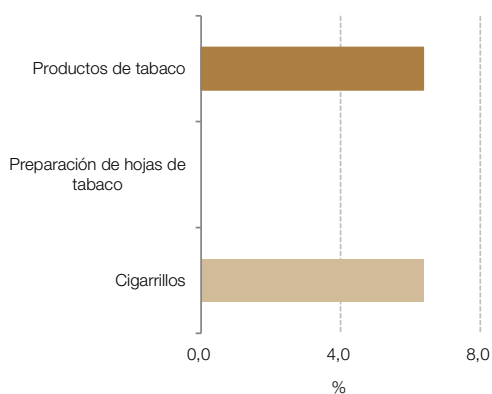
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



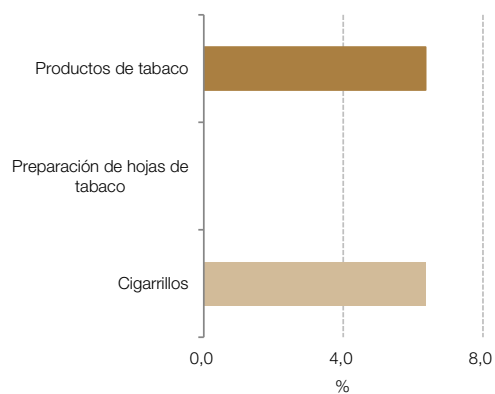
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.2 c Productos de tabaco, incidencias. Noviembre de 2021**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.



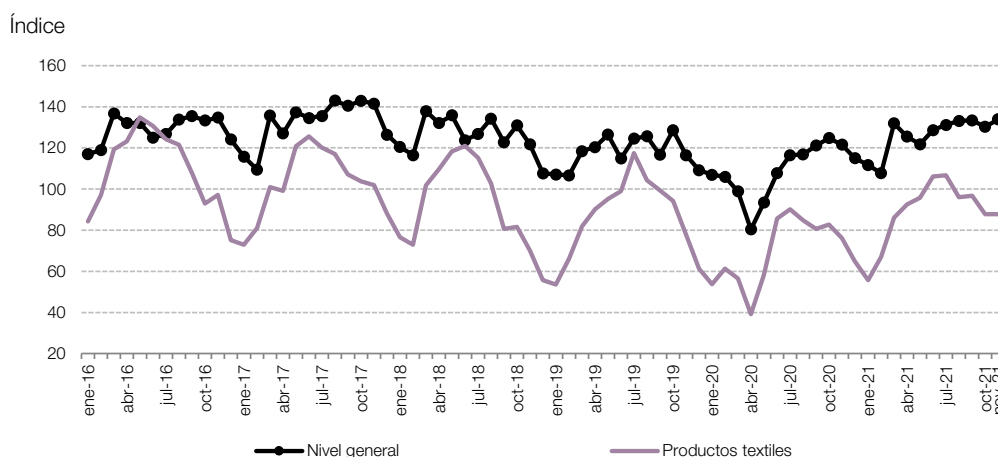
**Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Noviembre de 2021\***

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>87,7</b>	<b>15,2</b>	<b>27,2</b>	<b>15,2</b>
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	35,0	232,8	-14,2	2,6
17113	Hilados de algodón	115,4	10,7	55,5	2,9
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	104,4	30,0	42,1	10,4
17210/20/30/90	Otros productos textiles	70,3	-2,1	20,9	-0,8

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

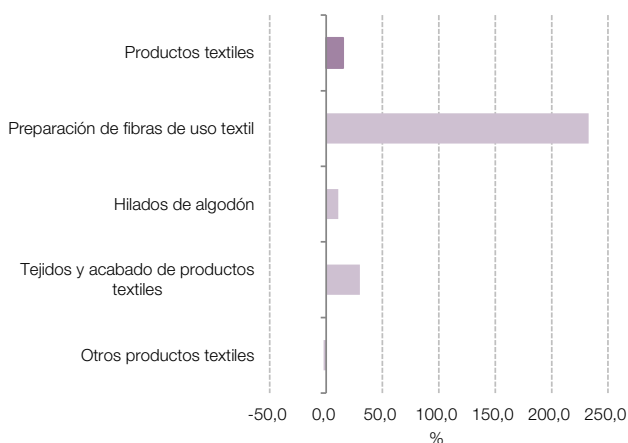
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



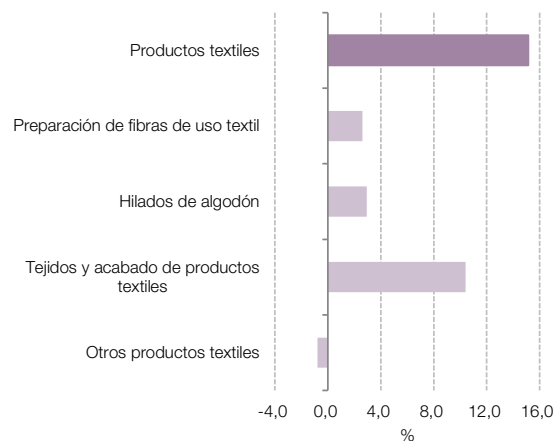
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.3 c Productos textiles, incidencias. Noviembre de 2021**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

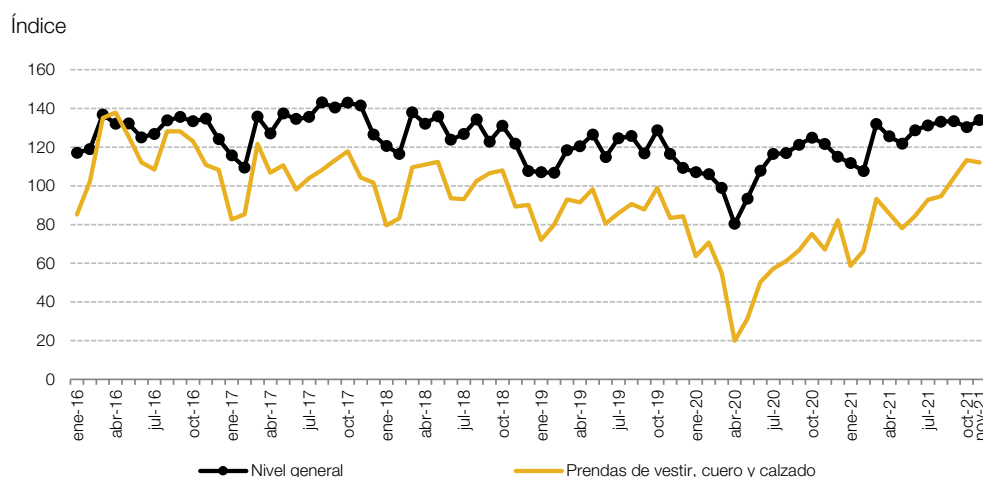
**Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Noviembre de 2021\***

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>112,1</b>	<b>67,1</b>	<b>59,1</b>	<b>67,1</b>
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	104,7	57,7	55,0	38,3
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	41,6	26,4	13,3	2,2
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	219,8	105,3	89,5	26,5

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

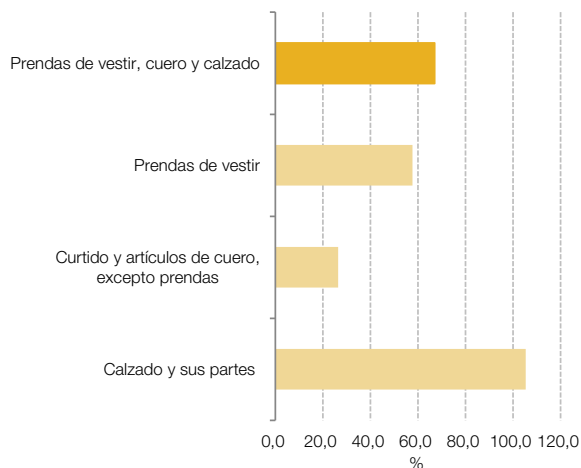
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



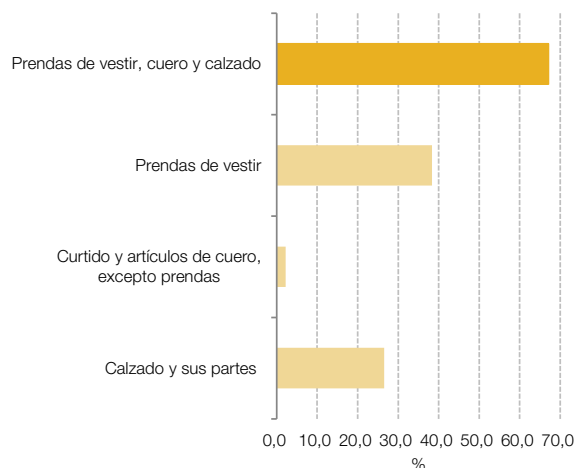
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.4 c Prendas de vestir, cuero y calzado, incidencias. Noviembre de 2021**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

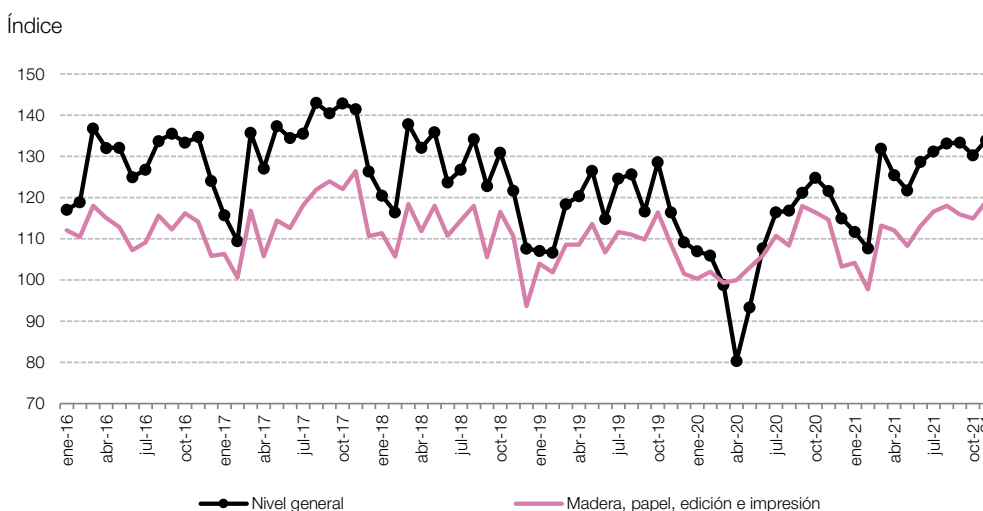
**Cuadro 2.5 IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Noviembre de 2021\***

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>119,0</b>	<b>3,8</b>	<b>4,6</b>	<b>3,8</b>
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	101,7	-10,7	1,6	-2,7
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	125,4	8,9	7,1	3,3
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	124,4	8,6	4,2	3,3

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

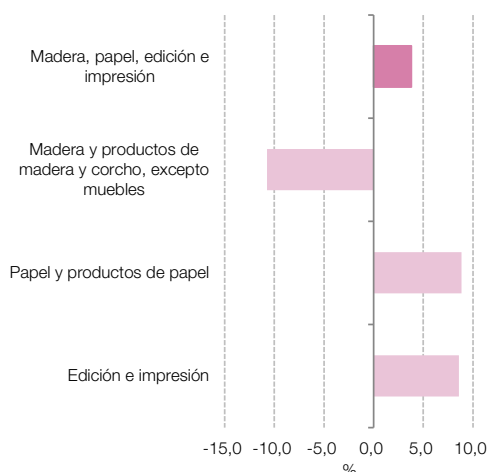
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



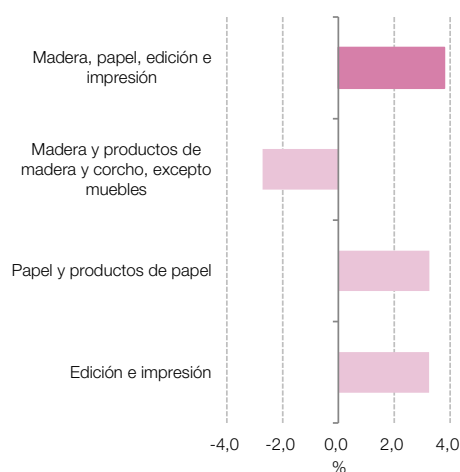
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.5 c Madera, papel, edición e impresión, incidencias. Noviembre de 2021**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Cuadro 2.6

## IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Noviembre 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>108,8</b>	<b>18,7</b>	<b>13,1</b>	<b>18,7</b>
23200	Naftas	159,3	29,9	28,1	8,2
23200	Gasoil	100,8	16,5	12,9	6,1
23200	Fueloil	82,0	-20,4	-20,1	-1,2
23200	Asfaltos	53,1	-38,9	48,7	-0,5
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	93,5	21,1	7,4	6,0

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

- Naftas: incluye nafta grado 1 (común), grado 2 (súper) y grado 3 (ultra).

- Gasoil: incluye gasoil grado 1 (agrogasoil), grado 2 (común) y grado 3 (ultra).

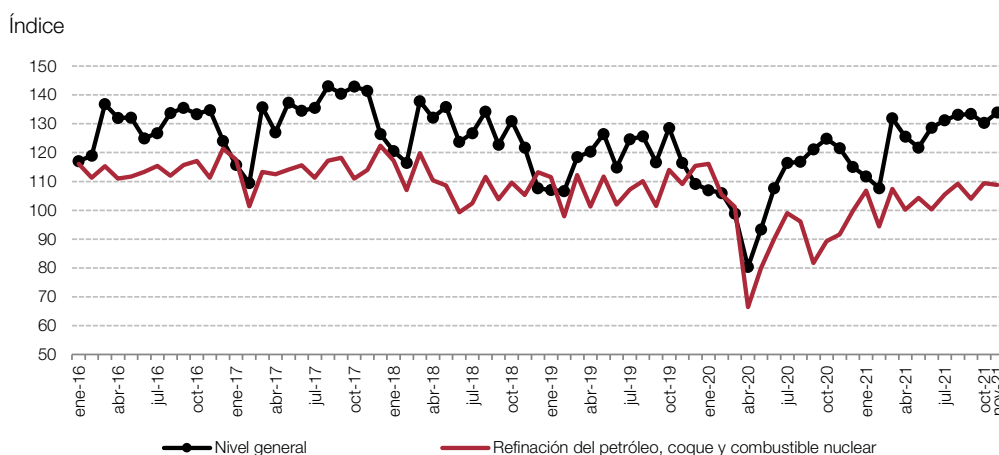
- Fueloil: incluye fueloil y mezclas IFO.

- Asfaltos: incluye los asfaltos obtenidos para todos los usos.

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.6 a

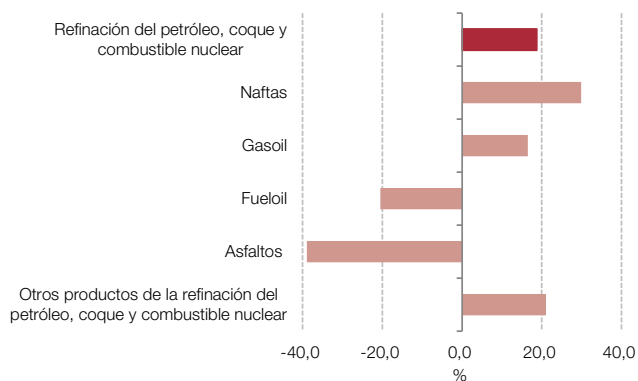
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2021



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.6 b

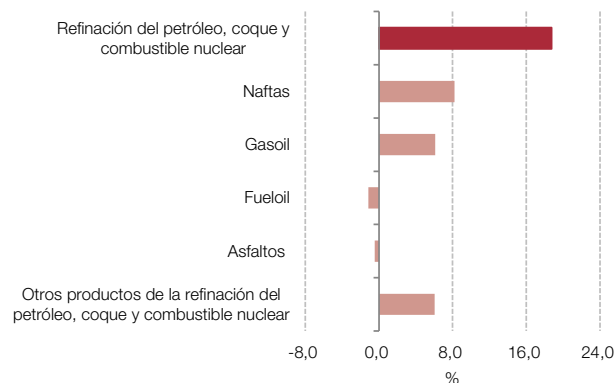
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Noviembre de 2021



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.6 c

## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, incidencias. Noviembre de 2021



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

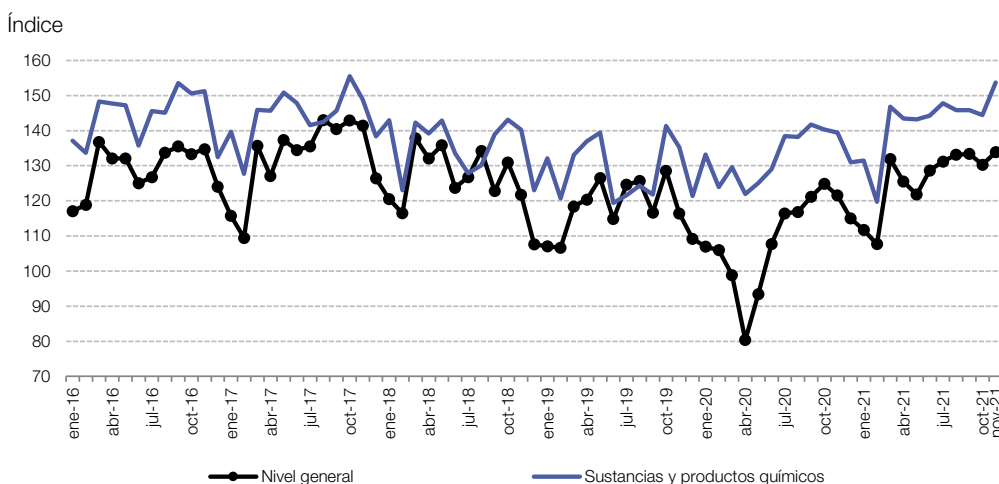
**Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Noviembre de 2021\***

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>153,7</b>	<b>10,2</b>	<b>7,2</b>	<b>10,2</b>
24111	Gases industriales	154,8	8,8	18,0	0,3
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	78,2	-2,4	3,4	-0,2
24120/210	Agroquímicos	150,7	2,9	-10,1	0,4
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	107,2	4,0	-0,0	0,4
24220	Pinturas	127,6	-7,0	19,4	-0,4
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	215,9	14,0	10,1	5,4
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	169,6	13,6	7,9	2,2
24290/300	Otros productos químicos	126,9	39,0	23,8	2,2

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

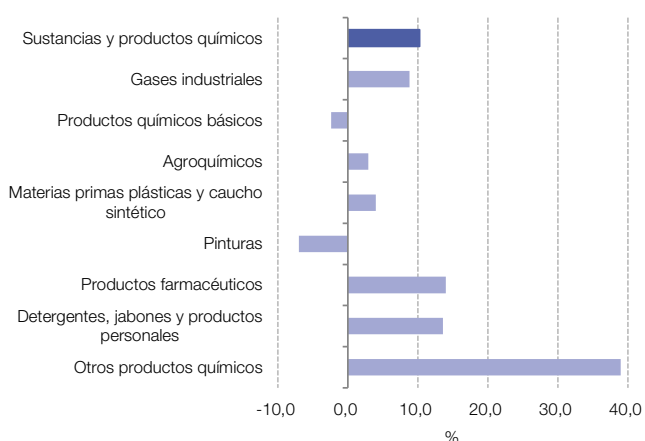
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



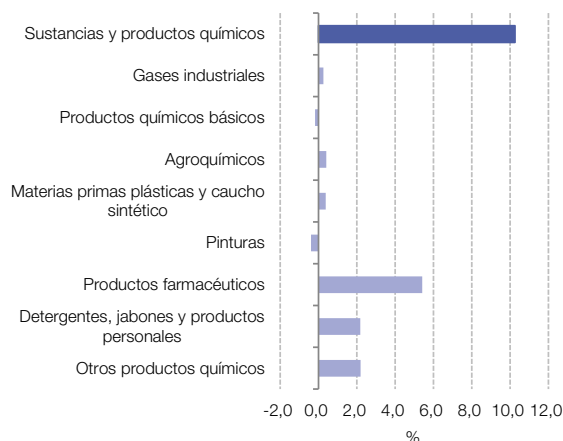
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.7 c Sustancias y productos químicos, incidencias. Noviembre de 2021**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

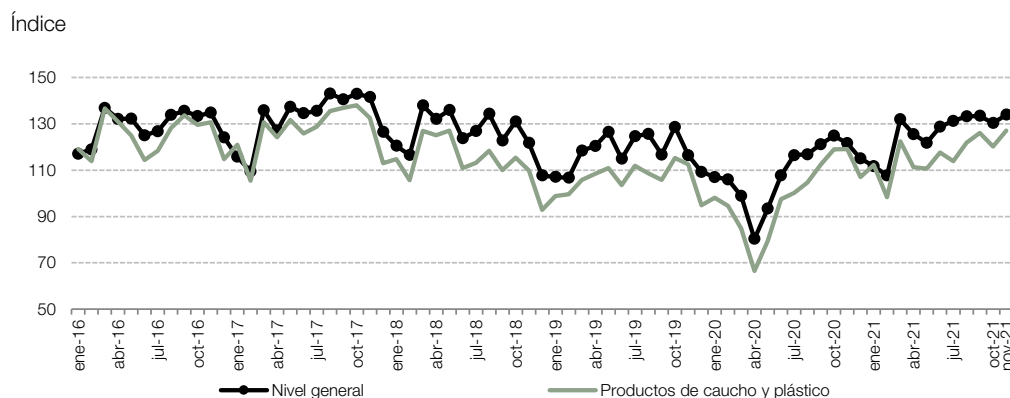
**Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Noviembre de 2021\***

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>127,0</b>	<b>6,6</b>	<b>19,0</b>	<b>6,6</b>
25110	Neumáticos	128,0	20,2	52,1	2,7
25190	Otros productos de caucho	105,9	21,2	32,9	1,5
25201/9	Manufacturas de plástico	129,5	3,1	13,4	2,5

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

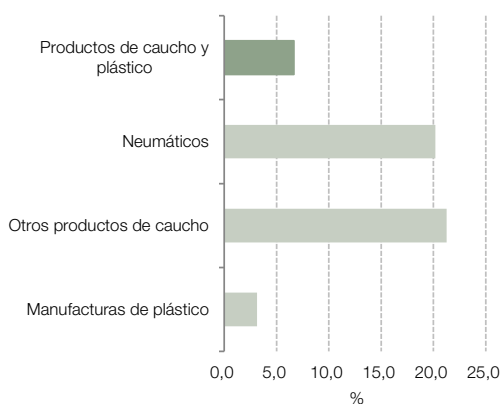
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



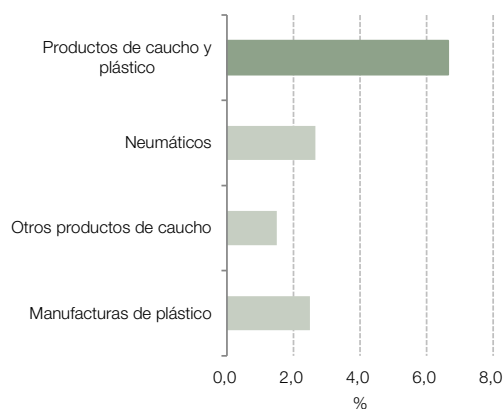
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.8 c Productos de caucho y plástico, incidencias. Noviembre de 2021**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Cuadro 2.9

## IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Noviembre de 2021\*

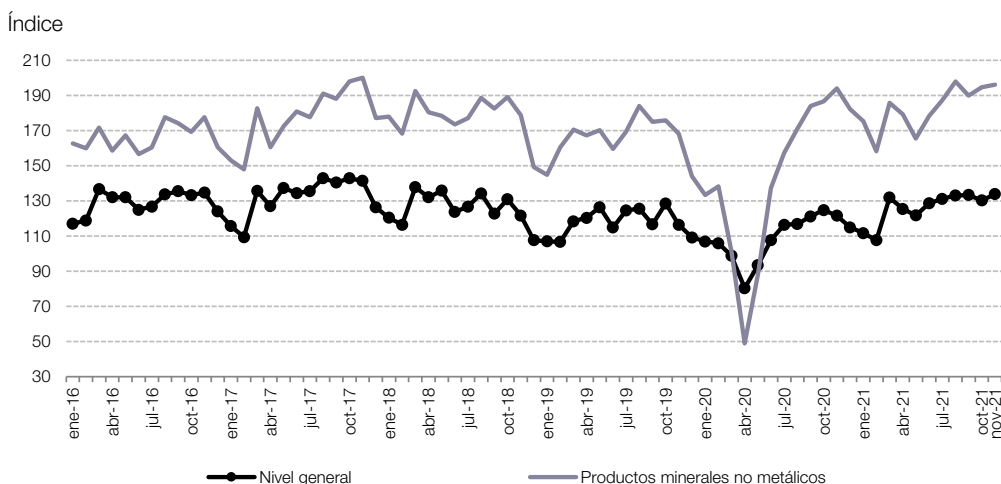
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>26</b>	<b>Productos minerales no metálicos</b>	<b>196,2</b>	<b>1,1</b>	<b>30,4</b>	<b>1,1</b>
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	164,7	10,4	16,1	1,5
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	170,4	-3,5	47,2	-0,8
26941	Cemento	217,9	0,4	24,8	0,1
26942	Cal y yeso	200,9	4,8	15,7	0,1
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	237,6	-1,3	34,8	-0,3
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	186,2	4,1	34,2	0,4

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

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.9 a

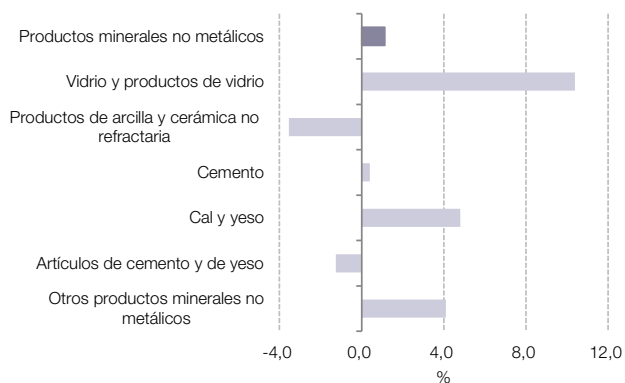
## Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2021



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.9 b

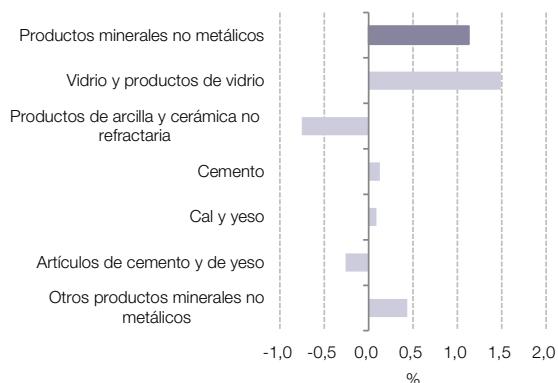
## Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual. Noviembre de 2021



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.9 c

## Productos minerales no metálicos, incidencias. Noviembre de 2021



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

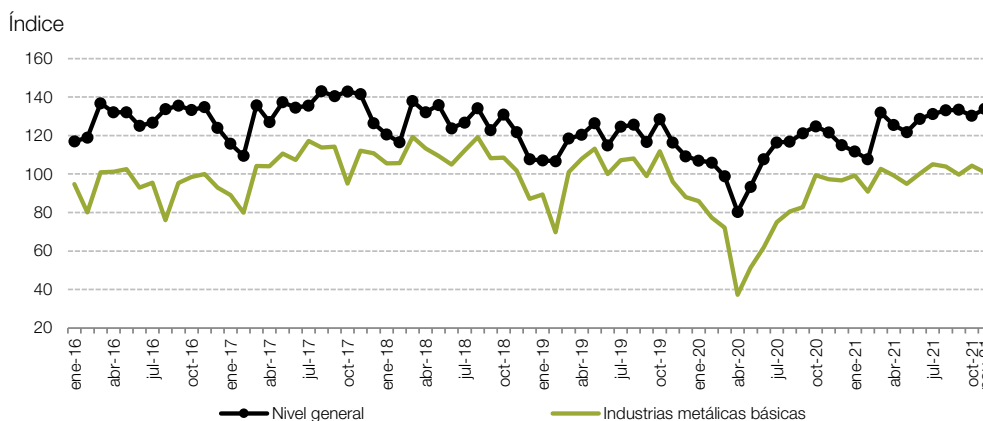
**Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Noviembre de 2021\***

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>100,9</b>	<b>3,7</b>	<b>34,1</b>	<b>3,7</b>
27100	Industria siderúrgica	94,6	-0,7	39,6	-0,5
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	115,9	12,2	10,2	1,9
27310/20	Fundición de metales	116,9	15,3	41,7	2,3

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

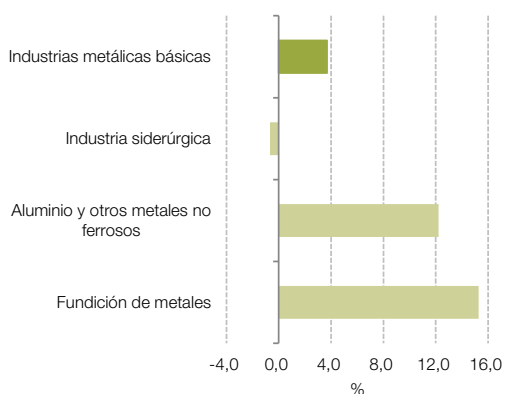
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



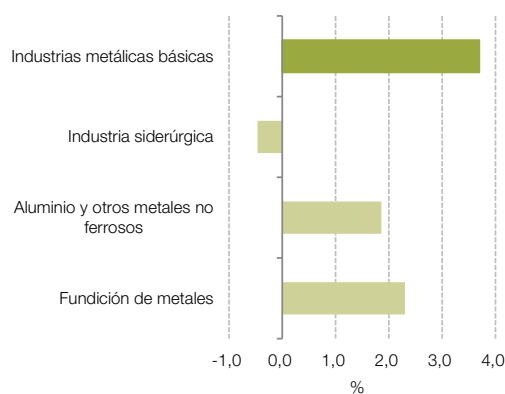
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.10 c Industrias metálicas básicas, incidencias. Noviembre de 2021**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.



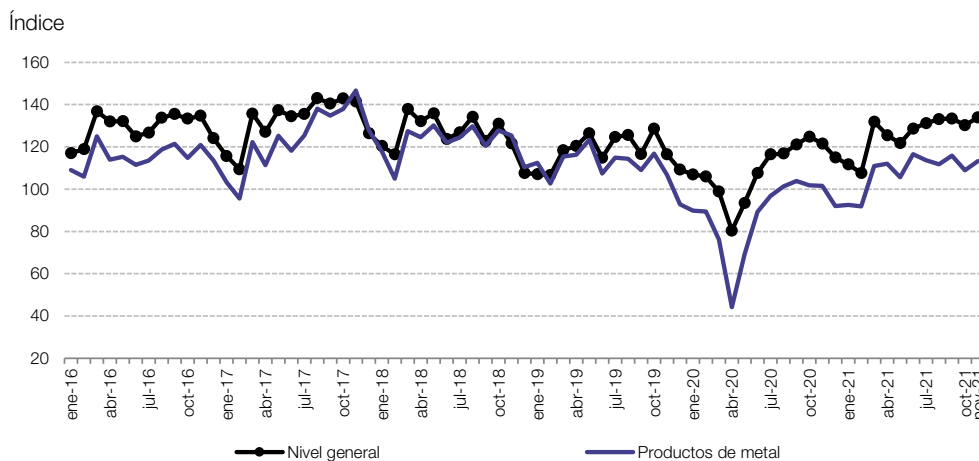
**Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Noviembre de 2021\***

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>113,3</b>	<b>11,5</b>	<b>23,8</b>	<b>11,5</b>
28110	Productos metálicos para uso estructural	97,9	10,7	17,2	2,3
28991	Envases metálicos	191,0	5,6	3,0	0,5
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	113,1	12,5	28,9	8,8

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

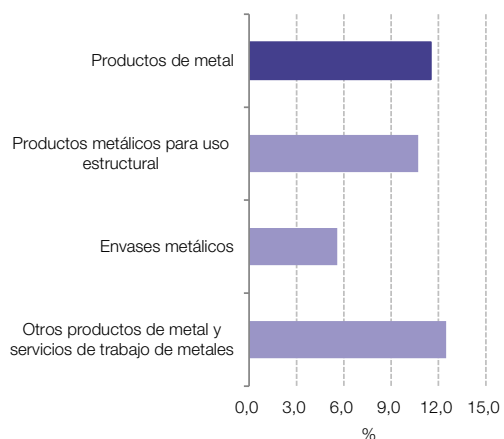
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



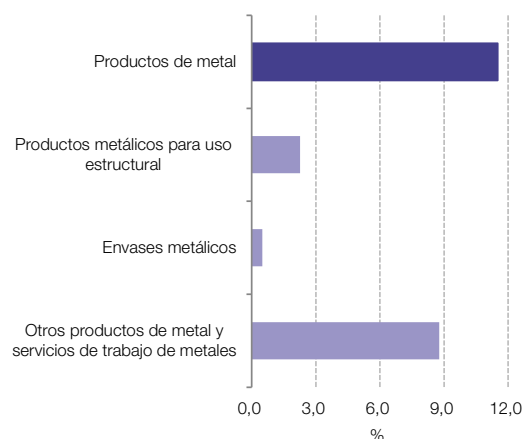
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.11 c Productos de metal, incidencias. Noviembre de 2021**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

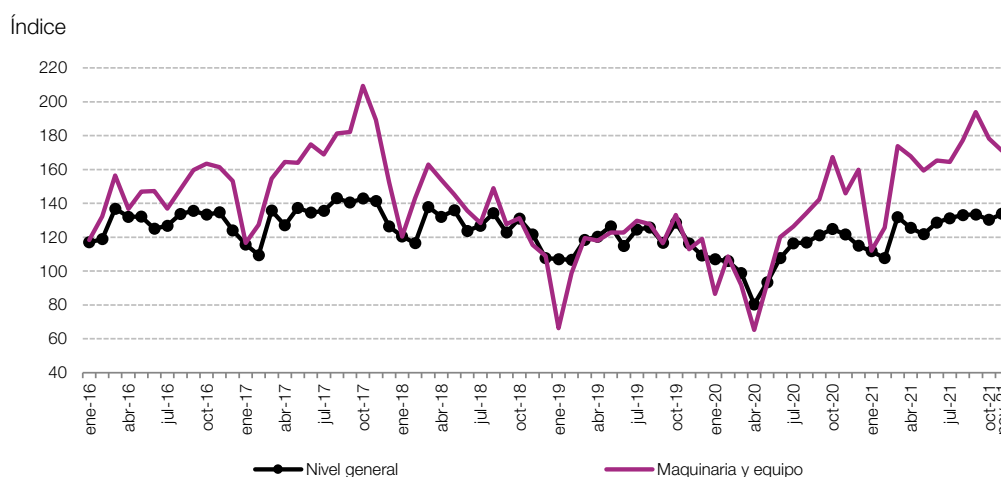
**Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Noviembre de 2021\***

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>171,2</b>	<b>17,3</b>	<b>39,7</b>	<b>17,3</b>
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	111,7	1,8	20,0	0,5
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	303,1	35,5	54,0	14,1
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	84,2	22,3	25,3	2,1
29300	Aparatos de uso doméstico	231,2	3,0	44,3	0,6

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

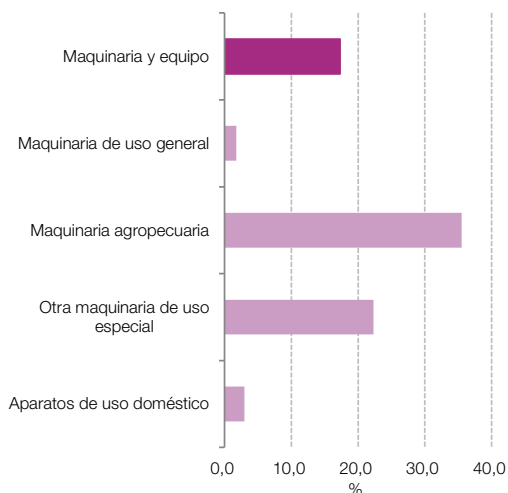
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



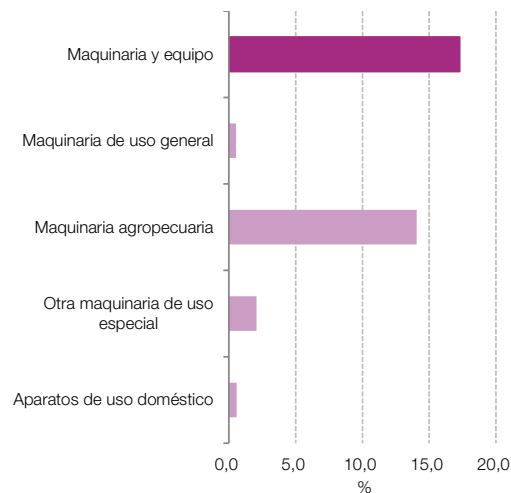
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.12 c Maquinaria y equipo, incidencias. Noviembre de 2021**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Cuadro 2.13

## IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Noviembre de 2021\*

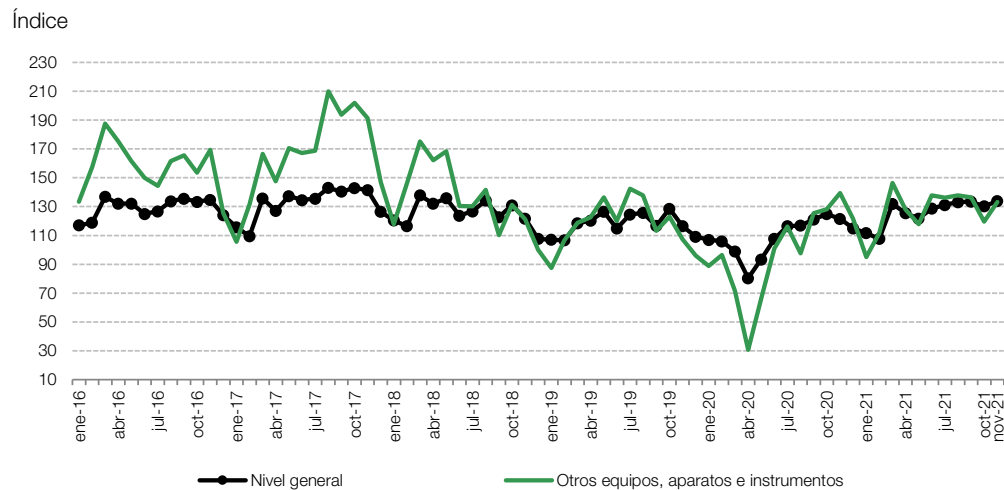
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>30-33</b>	<b>Otros equipos, aparatos e instrumentos</b>	<b>133,2</b>	<b>-4,4</b>	<b>31,9</b>	<b>-4,4</b>
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	280,5	-18,6	56,5	-9,7
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	83,5	9,9	16,8	3,0
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	117,9	12,7	13,3	2,3

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

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.13 a

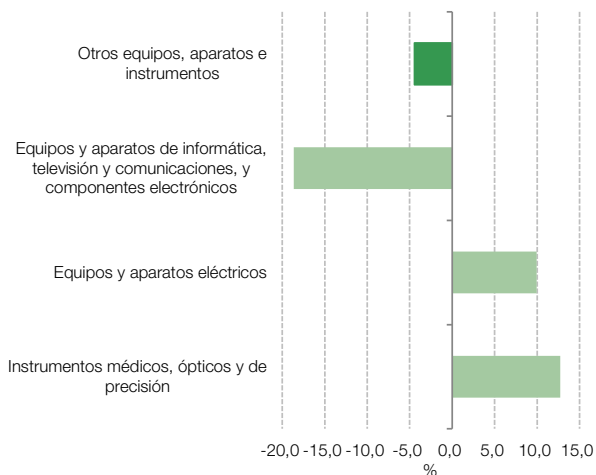
## Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2021



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.13 b

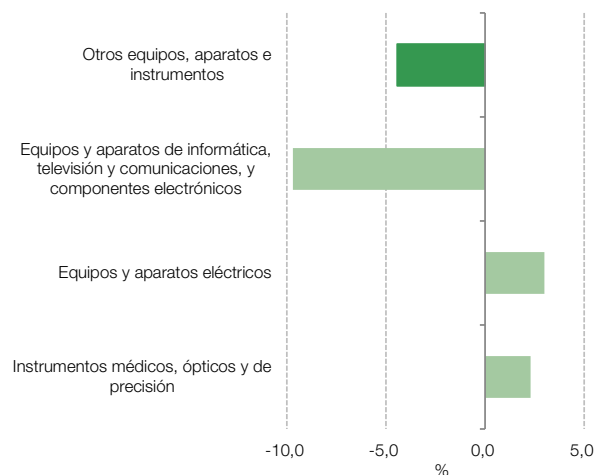
## Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Noviembre de 2021



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.13 c

## Otros equipos, aparatos e instrumentos, incidencias. Noviembre de 2021



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

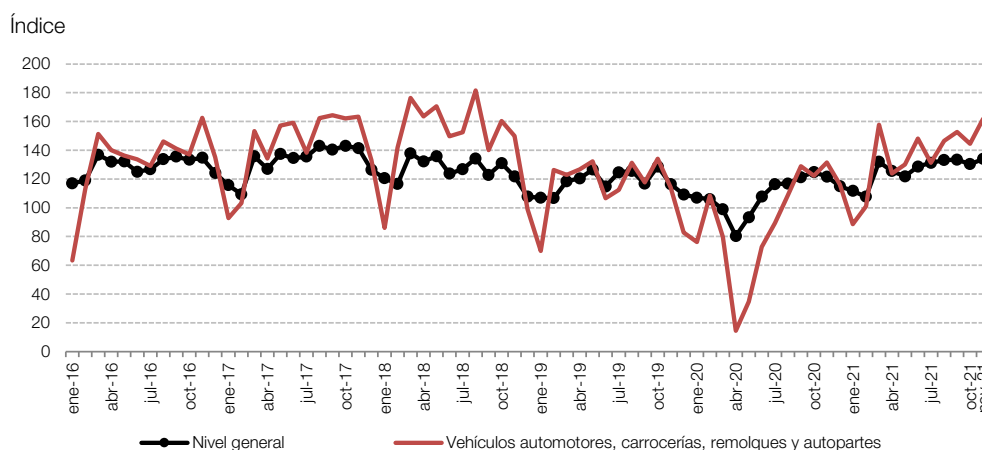
**Cuadro 2.14 IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Noviembre de 2021\***

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>161,7</b>	<b>22,9</b>	<b>53,6</b>	<b>22,9</b>
34100	Vehículos automotores	290,7	40,3	75,8	17,9
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	221,0	24,6	40,8	2,8
34300	Autopartes	96,5	5,1	37,4	2,3

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

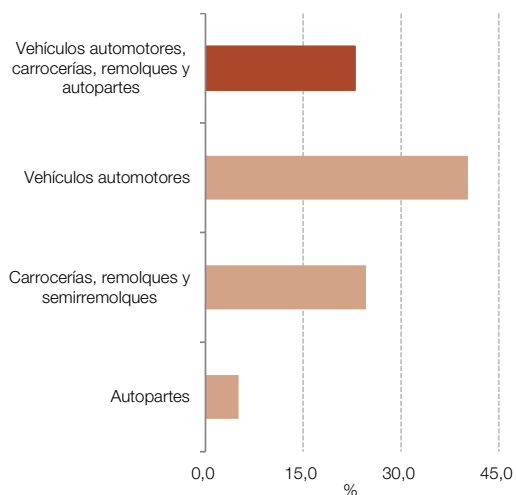
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



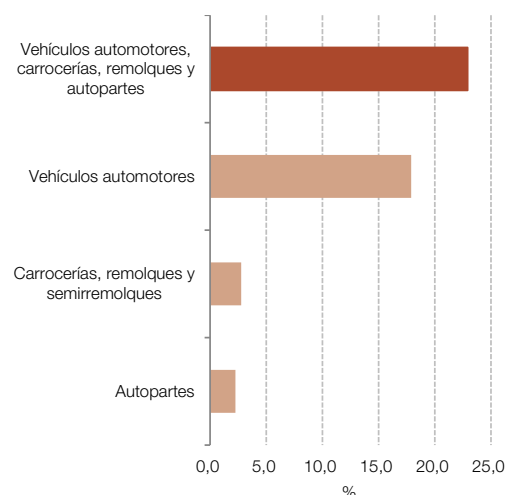
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.14 c Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, incidencias. Noviembre de 2021**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

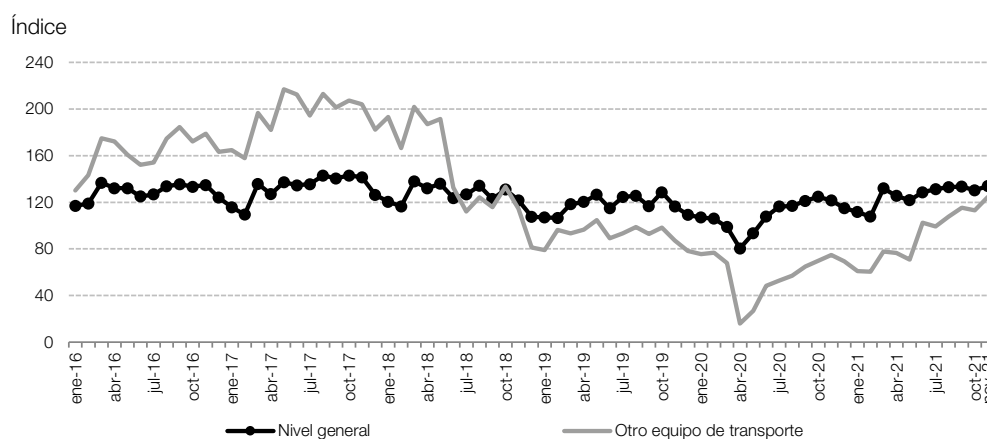
**Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Noviembre de 2021\***

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>124,5</b>	<b>66,6</b>	<b>59,9</b>	<b>66,6</b>
35910	Motocicletas	568,8	30,4	81,6	16,7
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	78,2	111,0	46,6	49,8

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

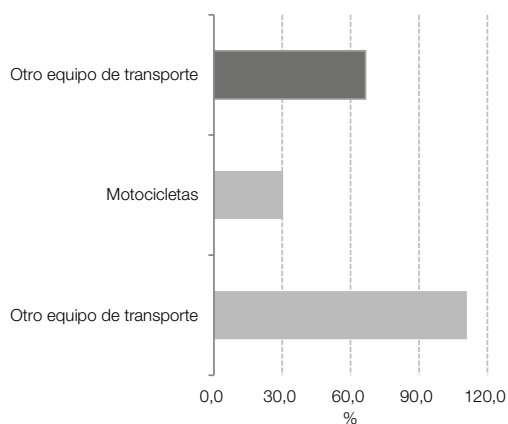
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



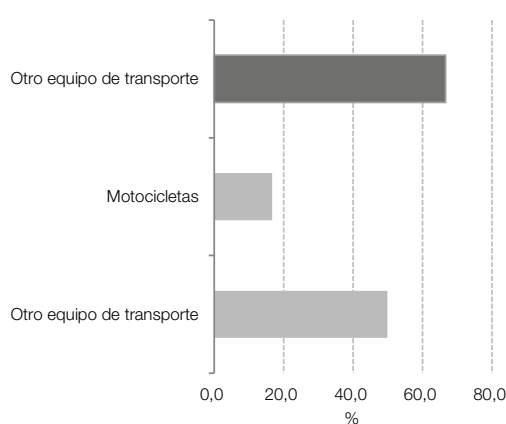
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.15 c Otro equipo de transporte, incidencias. Noviembre de 2021**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

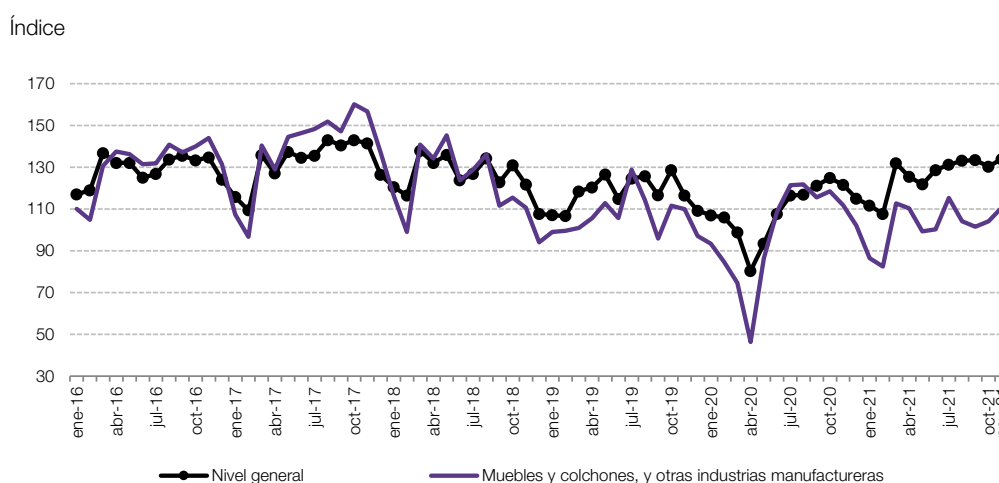
Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Noviembre de 2021\*

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>110,7</b>	<b>-1,1</b>	<b>4,0</b>	<b>-1,1</b>
36101/2/3	Muebles y colchones	98,1	-15,5	-10,7	-7,8
36900	Otras industrias manufactureras	113,0	16,9	28,4	4,1
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	133,9	10,1	16,3	2,6

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

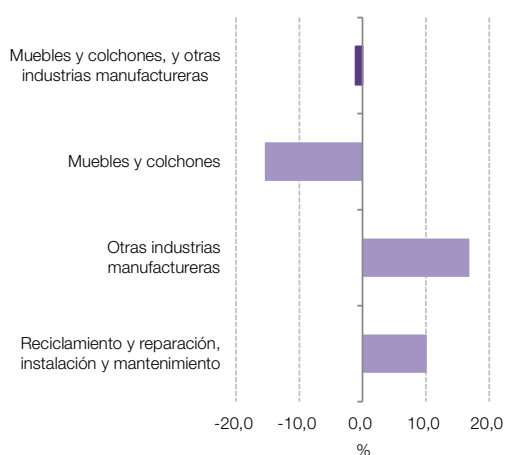
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



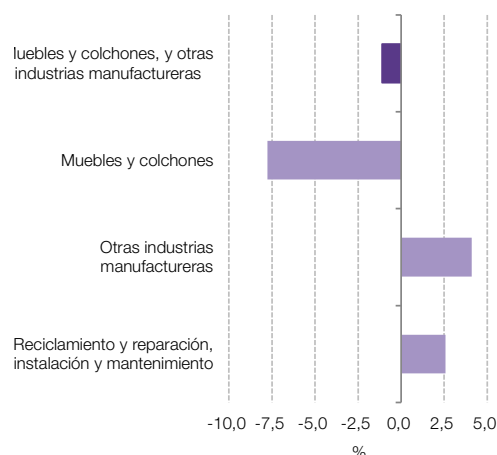
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.16 c Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, incidencias. Noviembre de 2021



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

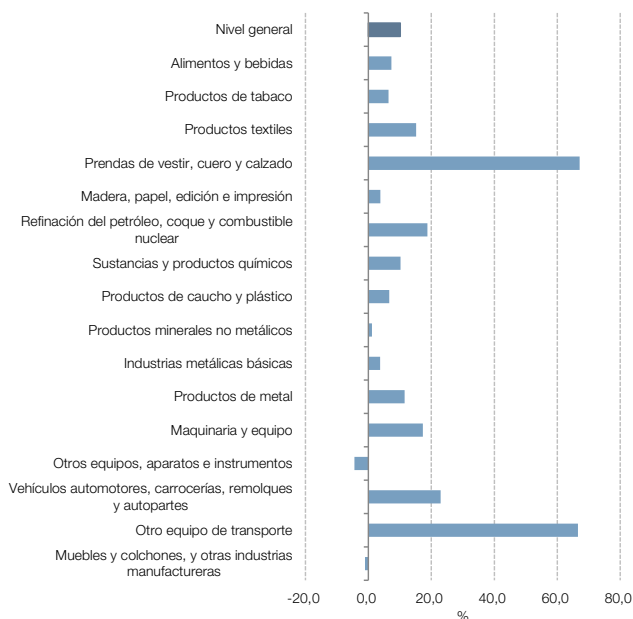
**Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Noviembre de 2021\***

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>133,9</b>	<b>10,1</b>	<b>16,3</b>	<b>10,1</b>
15	Alimentos y bebidas	148,1	7,3	5,0	2,0
16	Productos de tabaco	58,6	6,4	-0,4	0,0
17	Productos textiles	87,7	15,2	27,2	0,3
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	112,1	67,1	59,1	2,3
20-22	Madera, papel, edición e impresión	119,0	3,8	4,6	0,3
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	108,8	18,7	13,1	0,6
24	Sustancias y productos químicos	153,7	10,2	7,2	1,5
25	Productos de caucho y plástico	127,0	6,6	19,0	0,3
26	Productos minerales no metálicos	196,2	1,1	30,4	0,1
27	Industrias metálicas básicas	100,9	3,7	34,1	0,3
28	Productos de metal	113,3	11,5	23,8	0,5
29	Maquinaria y equipo	171,2	17,3	39,7	1,0
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	133,2	-4,4	31,9	-0,2
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	161,7	22,9	53,6	1,0
35	Otro equipo de transporte	124,5	66,6	59,9	0,2
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	110,7	-1,1	4,0	-0,0

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

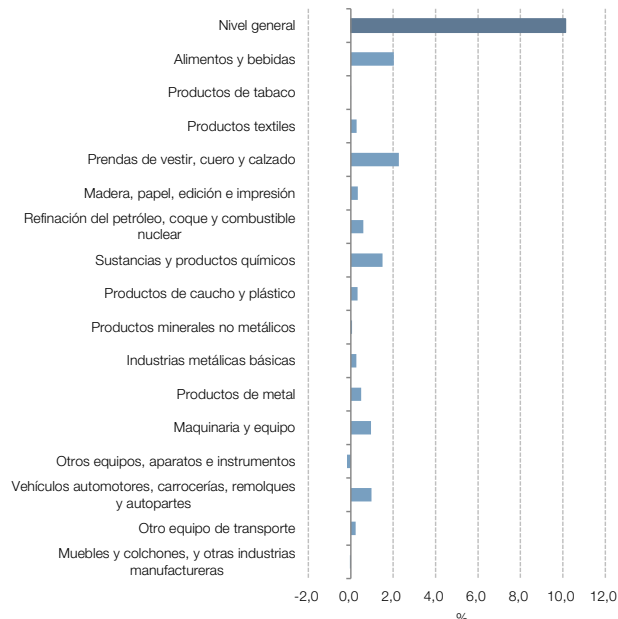
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 3. b IPI manufacturero nivel general y divisiones, incidencias. Noviembre de 2021**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

## Análisis sectorial. Noviembre de 2021

En noviembre de 2021, el IPI manufacturero registra una variación positiva de 10,1% con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan subas de 2,3% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 2,0% en “Alimentos y bebidas”; 1,5% en “Sustancias y productos químicos”; 1,0% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 1,0% en “Maquinaria y equipo”; 0,6% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”; 0,5% en “Productos de metal”; 0,3% en “Madera, papel, edición e impresión”; 0,3% en “Productos de caucho y plástico”; 0,3% en “Productos textiles”; 0,3% en “Industrias metálicas básicas”; 0,2% en “Otro equipo de transporte”; 0,1% en “Productos minerales no metálicos”. Asimismo, “Productos de tabaco” presenta una incidencia positiva cercana a cero. Por otra parte, se observa una incidencia negativa de 0,2% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos” y una incidencia negativa cercana a cero en “Muebles y colchones y otras industrias manufactureras”.

La fabricación de **prendas de vestir, cuero y calzado** presenta un incremento interanual de 67,1% en noviembre. Las principales incidencias positivas se registran en las fabricaciones de *prendas de vestir* y de *calzado y sus partes*.

La fabricación de *prendas de vestir* exhibe un crecimiento interanual de 57,7% en noviembre, mientras que la fabricación de *calzado y sus partes* registra un aumento de 105,3% para la misma comparación. Según fuentes consultadas, las ventas de los diferentes segmentos de prendas de vestir y de calzado se vieron impulsadas por distintos motivos, dentro de los cuales se destacan el incremento de la actividad de los locales comerciales y el mayor desarrollo de la comercialización *online*. Además, en el caso del sector fabricante de prendas de vestir, se registra una menor cantidad de prendas de origen importado en los once meses de 2021 respecto al mismo período del año anterior. Asimismo, según fuentes consultadas, ciertas líneas de calzado deportivo han incrementado el volumen de producción nacional, favorecidas por un mayor consumo interno junto con una disminución de la cantidad de pares de origen importado. Por otra parte, las habilitaciones para la realización de eventos han favorecido la demanda de calzado de vestir.

El incremento en la demanda por parte del sector confeccionista impulsó, en noviembre, el nivel de actividad de tejidos y de hilados, que presentan subas interanuales de 30,0% en la producción de *tejidos y acabado de productos textiles* y de 10,7% en *hilados de algodón*. Fuentes consultadas señalan un crecimiento en la demanda con destino a la fabricación de indumentaria y ropa de trabajo, junto con el desarrollo de inversiones para incrementar la capacidad de producción de ciertas líneas.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** presenta un aumento interanual de 7,3% en noviembre. Las principales incidencias positivas se observan en la producción de *galletitas*, *productos de panadería y pastas*, en la *preparación de frutas, hortalizas y legumbres* y en la elaboración de *otros productos alimenticios*.

La producción de *galletitas*, *productos de panadería y pastas* presenta un incremento interanual de 14,0%, en noviembre. Por un lado, fuentes consultadas indican que la suba en los niveles de elaboración de determinadas líneas se vincula en parte con un incremento en la demanda como consecuencia de que la Secretaría de Comercio Interior estableció la fijación temporal de precios máximos de venta al consumidor final (Resolución 1050/21, publicada el 20 de octubre de 2021). Por otra parte, debido a la disminución de las restricciones en comparación con 2020, algunas firmas indican que se observa un aumento en la demanda por mayores pedidos de *catering* en la comparación interanual de noviembre.

La *preparación de frutas, hortalizas y legumbres* registra un aumento interanual de 35,5% en noviembre, a partir de mayores ventas tanto en el mercado interno como en plazas externas. El principal incremento se observa en el segmento de elaboración de papas congeladas. En el mercado local, la disminución de las restricciones en comparación con 2020 ha favorecido el incremento en el consumo interno de este segmento. Asimismo, se registra un crecimiento en las exportaciones de papas congeladas, que se destinan principalmente a Brasil y otros países limítrofes.



La elaboración de *otros productos alimenticios* presenta, en noviembre, un incremento interanual de 12,1%, que se vincula con un crecimiento en la demanda local de concentrados para bebidas, condimentos, aderezos y salsas y de productos de copetín. Los mayores despachos al mercado interno de concentrados para bebidas se destinan principalmente a la elaboración de gaseosas.

La principal incidencia negativa se observa en la producción de *carne vacuna*, que registra una caída interanual de 10,8%, como consecuencia de las menores ventas externas. La principal disminución se observa en los despachos de carne bovina destinados a China.

La *molienda de oleaginosas* exhibe una disminución interanual de 2,2% en noviembre. Según datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, la elaboración de aceite y subproductos de soja registra una caída interanual de 3,1%, mientras que la elaboración de aceite y subproductos de girasol presenta una suba interanual de 20,8%. Las cantidades exportadas de aceite y subproductos de soja, principal destino de la producción, registra una disminución interanual de 6,5%.

La división de **sustancias y productos químicos** muestra un incremento interanual de 10,2% en noviembre. La principal incidencia positiva corresponde a los *productos farmacéuticos* que presentan una suba interanual de 14,0% por mayor demanda interna tanto desde el sector privado como desde el público. Según datos del informe técnico de la industria farmacéutica en la Argentina del tercer trimestre de 2021, la facturación de producción nacional total muestra un aumento de 77,2% respecto al mismo período de 2020 y la facturación de producción nacional destinada al mercado interno registra un incremento de 75,8% para la misma comparación. Asimismo, se observa que 88,1% de la facturación de producción nacional corresponde a ventas al mercado interno, mientras que 11,9% corresponde a ventas al mercado externo. Si se considera el acumulado enero-septiembre de 2021, las participaciones son 89,2% para la facturación de producción nacional que corresponde a ventas al mercado interno y 10,8% para aquellas ventas al mercado externo.

Los *otros productos químicos* registran un incremento interanual de 39,0% en el mes bajo análisis, como consecuencia principalmente del aumento en el nivel de producción de biodiesel. Por otro lado, también se observan mejoras en los niveles de elaboración de determinados productos químicos utilizados en múltiples procesos industriales como adhesivos, aditivos, resinas, lubricantes, entre otros.

Los *detergentes, jabones y productos personales* aumentan 13,6% interanualmente por la suba de producción y ventas de determinados productos cosméticos y de higiene personal y otros de limpieza, tales como limpiadores líquidos, detergentes en polvo y líquidos, entre otros.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** muestra una suba interanual de 22,9% en noviembre. La producción de *vehículos automotores*, que presenta la principal incidencia positiva en el mes bajo análisis, aumenta interanualmente 40,3%.

Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), en noviembre de 2021, se registran subas interanuales en la cantidad de unidades producidas de automóviles (76,1%) y de utilitarios (23,5%). No se mencionan los datos correspondientes a la evolución del segmento de transporte de carga y pasajeros en virtud de dar cumplimiento al secreto estadístico.

De acuerdo con la información de la ADEFSA, las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales aumentan interanualmente 182,6% en noviembre. Las ventas externas de utilitarios –que representan el 65,0% del total de unidades exportadas en los once meses de 2021– suben 147,5% respecto a noviembre de 2020. A su vez, en el segmento de automóviles, los envíos al exterior aumentan interanualmente 267,1% para la misma comparación. Del total de unidades exportadas de automóviles y utilitarios en el período enero-noviembre de 2021, el 65,9% se destinó a Brasil, país que presenta una suba interanual de 204,4% en noviembre.

En cuanto al mercado interno, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran un crecimiento interanual de 4,0% en noviembre, acumulando una suba interanual de 51,5% en los once meses de 2021. Asimismo, se refleja una mayor participación en las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales respecto al total de ventas de unidades a concesionarios, representando el 51,1% en el acumulado enero-noviembre de 2021.

La fabricación de *carrocerías, remolques y semirremolques* muestra un incremento interanual de 24,6% en noviembre, relacionado principalmente al crecimiento en los pedidos de unidades para el agro.

La fabricación de *autopartes* presenta un aumento interanual de 5,1% vinculado a las mayores ventas destinadas al mercado interno. La mayor actividad de las terminales automotrices incrementó la comercialización de autopartes para equipo original.

La producción de **maquinaria y equipo** exhibe un crecimiento interanual de 17,3% en noviembre. La fabricación de *maquinaria agropecuaria*, que constituye la principal incidencia positiva en el mes bajo análisis, registra aumentos interanuales de 35,5% en noviembre y de 54,0% en los once meses de 2021. La actividad del sector registra incrementos interanuales en las unidades producidas de tractores, pulverizadoras autopropulsadas, sembradoras y en ciertas líneas de implementos.

La fabricación de *otra maquinaria de uso especial* presenta un incremento interanual de 22,3% explicado principalmente por un mayor nivel de fabricación de maquinaria destinada a la elaboración de alimentos.

La fabricación de **productos de metal** presenta un crecimiento interanual de 11,5% en noviembre. La fabricación de *otros productos de metal y servicios de trabajo de metales*, que representa la principal incidencia positiva en el mes bajo análisis, registra un incremento interanual de 12,5%. Fuentes consultadas señalan un incremento en la demanda debido al desarrollo de distintos sectores, dentro de los cuales se destacan la actividad de la construcción, la industria del petróleo, en donde se observan aumentos en la demanda de productos vinculados con el almacenaje de combustibles, y la industria automotriz.

Los **productos de caucho y plástico** muestran una suba interanual de 6,6% en noviembre. Las principales incidencias positivas en el período bajo análisis corresponden a la fabricación de *neumáticos* y de *manufacturas de plástico*.

La elaboración de *neumáticos* aumenta interanualmente 20,2% en noviembre, como consecuencia de los mayores niveles de demanda interna y externa. El crecimiento en las ventas internas de cubiertas para equipo original responde a la mayor actividad de las terminales automotrices. En cuanto al mercado externo, se observa un aumento interanual en los envíos externos de neumáticos de caucho nuevos medidos en toneladas.

La fabricación de *manufacturas de plástico* presenta una suba interanual de 3,1% en noviembre, relacionada con una mayor demanda de artículos plásticos para el sector agrícola, para el envasado de bebidas gaseosas y aguas y de productos lácteos, como así también para los segmentos de productos personales y artículos de limpieza.

Las **industrias metálicas básicas** presentan un aumento interanual de 3,7%; la *fundición de metales* y la elaboración de *aluminio y otros metales no ferrosos* presentan incidencias positivas.

La *fundición de metales* presenta una suba interanual de 15,3% en el mes bajo análisis como consecuencia de la mayor demanda de productos de fundiciones de hierro y acero y metales no ferrosos, principalmente destinados a la industria automotriz y los sectores de energía, petrolero y minero. Asimismo, se incrementa la fabricación de piezas en formato estándar y a medida aplicables a diferentes tipos de maquinarias industriales.

En noviembre, la elaboración de *aluminio y otros metales no ferrosos* se incrementa 12,2% en la comparación interanual debido al aumento de ventas de piezas utilizadas en el sector eléctrico, así como de productos en formato estándar aplicable a múltiples sectores industriales.

La *industria siderúrgica* disminuye interanualmente 0,7% en el mes bajo análisis. La elaboración de productos laminados en caliente muestra un crecimiento de 5,7%, mientras que la de laminados en frío disminuye 24,2% respecto a los niveles de noviembre de 2020, según la Cámara Argentina del Acero.

La industria automotriz, el sector de la maquinaria agrícola, la actividad de la construcción y el sector energético sostienen la demanda de productos siderúrgicos en el mes bajo análisis. Según información de la Cámara Argentina del Acero, “los despachos al mercado de la energía continúan recuperándose. La exportación de tubos de acero, ligada a ese segmento, viene afianzando los últimos meses volúmenes similares a los previos a la pandemia”.

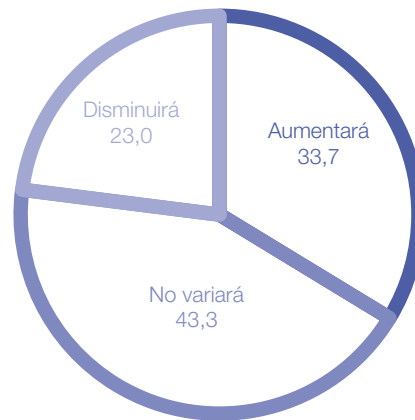
Con respecto a la actividad de la construcción, según el Indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción registra, en noviembre, un incremento interanual de 14,1%.

## Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el período diciembre 2021-febrero 2022 respecto al período diciembre 2020-febrero 2021

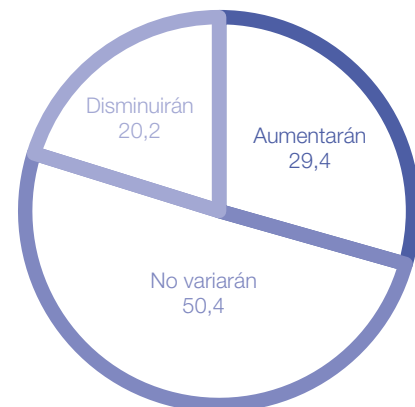
¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período diciembre 2021-febrero 2022 respecto al período diciembre 2020-febrero 2021?

	%
Aumentará	33,7
No variará	43,3
Disminuirá	23,0



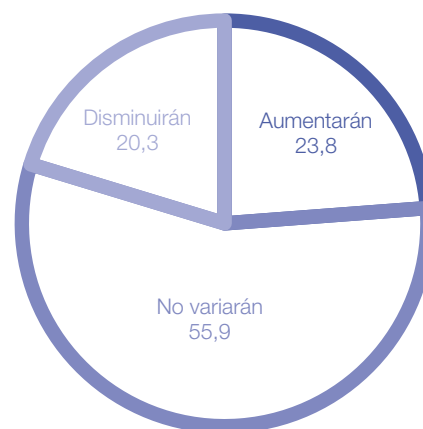
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el período diciembre 2021-febrero 2022 respecto al período diciembre 2020-febrero 2021?

	%
Aumentarán	29,4
No variarán	50,4
Disminuirán	20,2



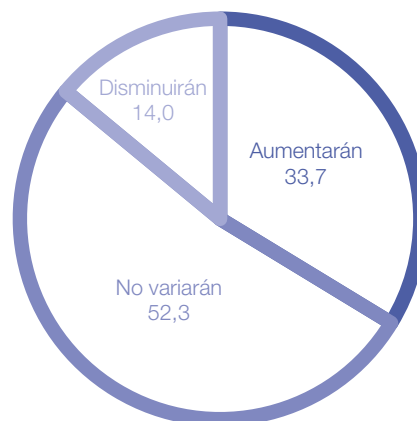
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el período diciembre 2021-febrero 2022 respecto al período diciembre 2020-febrero 2021?

	%
Aumentarán	23,8
No variarán	55,9
Disminuirán	20,3



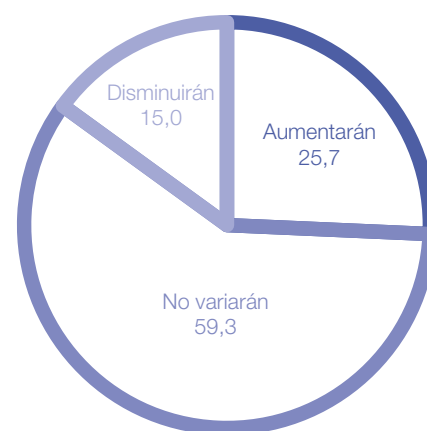
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período diciembre 2021-febrero 2022 respecto al período diciembre 2020-febrero 2021?**

	%
Aumentarán	33,7
No variarán	52,3
Disminuirán	14,0



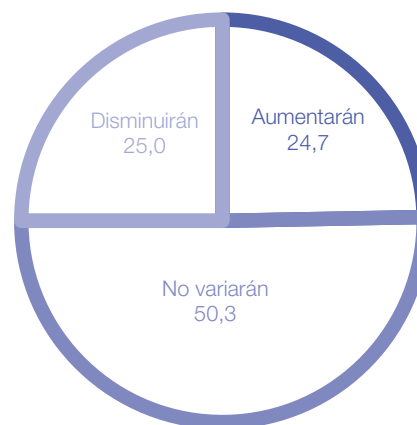
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos desde los países miembros del Mercosur durante el período diciembre 2021-febrero 2022 respecto al período diciembre 2020-febrero 2021?**

	%
Aumentarán	25,7
No variarán	59,3
Disminuirán	15,0



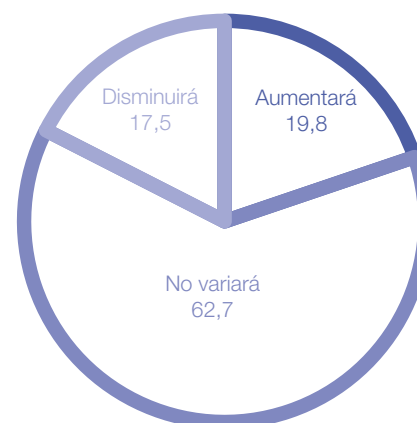
**¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período diciembre 2021-febrero 2022 respecto al período diciembre 2020-febrero 2021?**

	%
Aumentarán	24,7
No variarán	50,3
Disminuirán	25,0



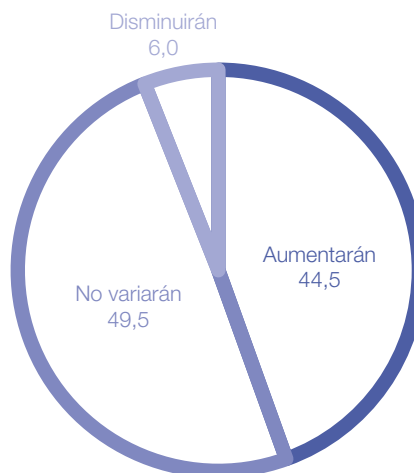
**¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período diciembre 2021-febrero 2022 respecto al período diciembre 2020-febrero 2021?**

	%
Aumentará	19,8
No variará	62,7
Disminuirá	17,5



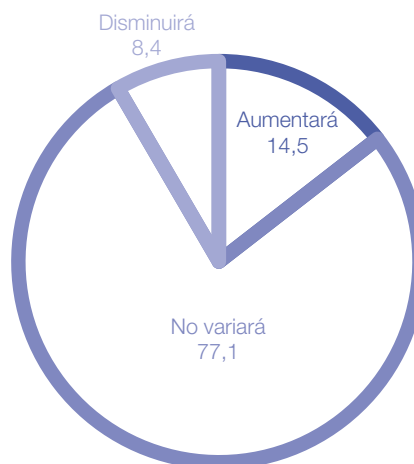
**¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período diciembre 2021-febrero 2022 respecto al período diciembre 2020-febrero 2021?**

	%
Aumentarán	44,5
No variarán	49,5
Disminuirán	6,0



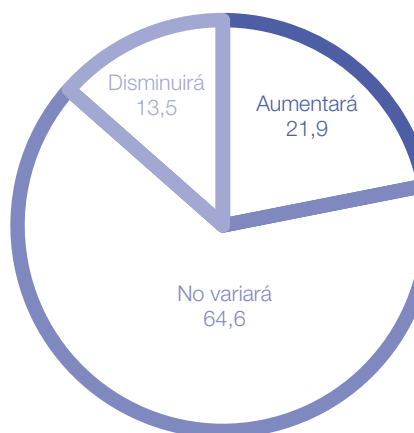
**¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período diciembre 2021-febrero 2022 respecto al período diciembre 2020-febrero 2021?**

	%
Aumentará	14,5
No variará	77,1
Disminuirá	8,4



**¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el período diciembre 2021-febrero 2022 respecto al período diciembre 2020-febrero 2021?**

	%
Aumentará	21,9
No variará	64,6
Disminuirá	13,5



## Enlace a más detalles

Pueden consultarse más 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 los 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 los 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 cuasiestable 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.

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).

La metodología detallada del IPI manufacturero se encuentra disponible en:

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