



# Industria manufacturera

Vol. 6, n° 30



## Índice de producción industrial manufacturero

Octubre de 2022

# Informes técnicos. Vol. 6, nº 225

ISSN 2545-6636

## Industria manufacturera. Vol. 6, nº 30

Índice de producción industrial manufacturero

Octubre de 2022

ISSN 2545-6733

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

**Dirección:** Marco Lavagna

**Dirección Técnica:** Pedro Ignacio Lines

**Dirección de Gestión:** Santiago Tettamanti

**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, diciembre 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 Agostó 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:

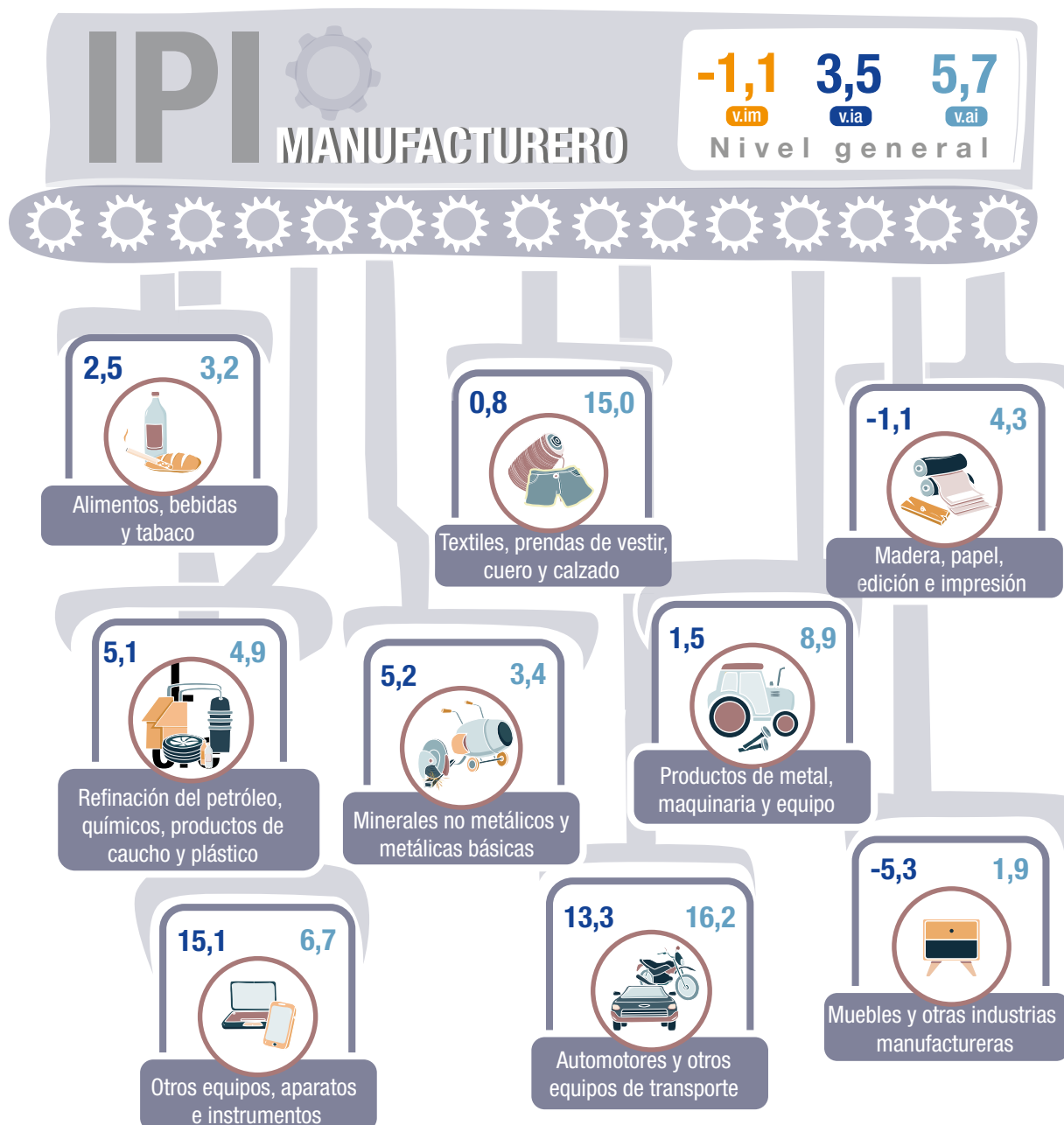
[www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0](http://www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0)

Índice	Pág.
<b>Resumen ejecutivo de variaciones</b> .....	<b>3</b>
<b>Índice de producción industrial manufacturero.</b>	
<b>Octubre de 2022</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 2021-octubre 2022.....	4
<b>Gráfico 1.1</b> IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-octubre 2022.....	5
<b>Gráfico 1.2</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Octubre de 2022 .....	5
<b>Gráfico 1.3</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Octubre de 2022.....	5
<b>Cuadro 2.1</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Octubre de 2022 .....	6
<b>Gráficos 2.1 a-b-c</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Octubre de 2022.....	7
<b>Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de tabaco. Octubre de 2022.....	8
<b>Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos textiles. Octubre de 2022 .....	9
<b>Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c</b> IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Octubre de 2022 .....	10
<b>Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c</b> IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Octubre de 2022 .....	11
<b>Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c</b> IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Octubre de 2022 .....	12
<b>Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c</b> IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Octubre de 2022 .....	13
<b>Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Octubre de 2022 .....	14
<b>Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Octubre de 2022 .....	15
<b>Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c</b> IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Octubre de 2022.....	16
<b>Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de metal. Octubre de 2022 .....	17
<b>Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c</b> IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Octubre de 2022.....	18
<b>Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Octubre de 2022.....	19
<b>Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c</b> IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Octubre de 2022.....	20
<b>Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Octubre de 2022 .....	21
<b>Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c</b> IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Octubre de 2022 .....	22
<b>Cuadro 3. y gráficos 3. a-b</b> IPI manufacturero nivel general y divisiones. Octubre de 2022 .....	23
<b>Análisis sectorial. Octubre de 2022</b> .....	<b>24</b>
<b>Expectativas de la industria manufacturera</b> .....	<b>27</b>
<b>Enlace a más detalles</b> .....	<b>30</b>
<b>Índice de cuadros web</b> .....	<b>30</b>
<b>Aspectos metodológicos del IPI manufacturero</b> .....	<b>30</b>



## Índice de producción industrial manufacturero

Resumen ejecutivo de variaciones. Octubre de 2022



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

Octubre de 2022

En octubre de 2022, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una suba de 3,5% respecto a igual mes de 2021. El acumulado enero-octubre de 2022 presenta un incremento de 5,7% respecto a igual período de 2021.

En octubre de 2022, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación negativa de 1,1% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación negativa 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 2021-octubre 2022**

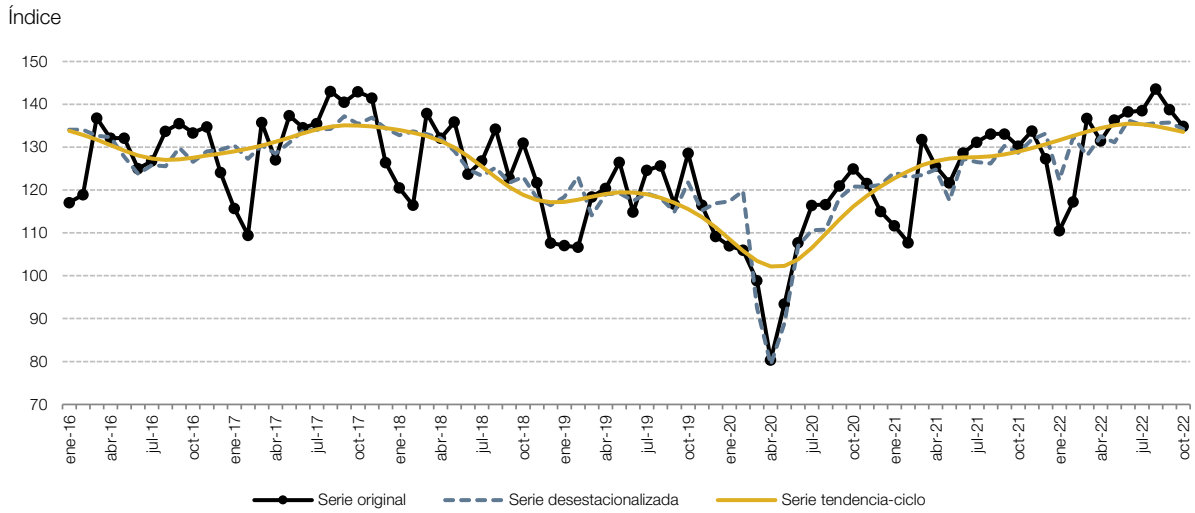
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (¹)		Índice serie tendencia-ciclo	
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior				
	Números índice	%	%	Números índice	%	Números índice	%
2021*							
Enero	111,6	4,4	4,4	124,1	2,4	122,7	1,6
Febrero	107,7	1,6	3,0	123,0	-0,9	124,4	1,4
Marzo	131,8	33,3	12,6	123,5	0,4	125,8	1,1
Abril	125,5	56,2	21,6	124,8	1,0	126,8	0,8
Mayo	121,7	30,3	23,2	117,5	-5,8	127,3	0,5
Junio	128,6	19,4	22,5	127,3	8,3	127,6	0,2
Julio	131,2	12,6	20,9	126,5	-0,6	127,6	0,1
Agosto	133,1	14,1	20,0	126,2	-0,3	127,8	0,2
Septiembre	133,1	10,0	18,7	130,3	3,3	128,3	0,3
Octubre	130,2	4,2	17,0	128,7	-1,2	128,9	0,5
Noviembre	133,8	10,1	16,3	131,8	2,4	129,8	0,7
Diciembre	127,3	10,7	15,8	133,2	1,1	130,7	0,7
2022*							
Enero	110,5	-1,0	-1,0	122,3	-8,2	131,6	0,7
Febrero	117,3	8,9	3,9	132,4	8,3	132,6	0,7
Marzo	136,7	3,7	3,8	128,0	-3,3	133,6	0,7
Abril	131,5	4,7	4,0	132,5	3,5	134,4	0,6
Mayo	136,3	12,0	5,7	131,1	-1,1	135,1	0,5
Junio	138,2	7,5	6,0	136,2	3,9	135,4	0,3
Julio	138,5	5,6	5,9	135,1	-0,8	135,4	-0,1
Agosto	143,5	7,9	6,2	135,6	0,3	134,9	-0,3
Septiembre	138,8	4,3	6,0	135,7	0,1	134,2	-0,5
Octubre	134,8	3,5	5,7	134,2	-1,1	133,6	-0,5

(¹) Cabe recordar que la serie desestacionalizada contiene el efecto de la componente irregular, cuyas fluctuaciones se han visto incrementadas desde el inicio de la pandemia.

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

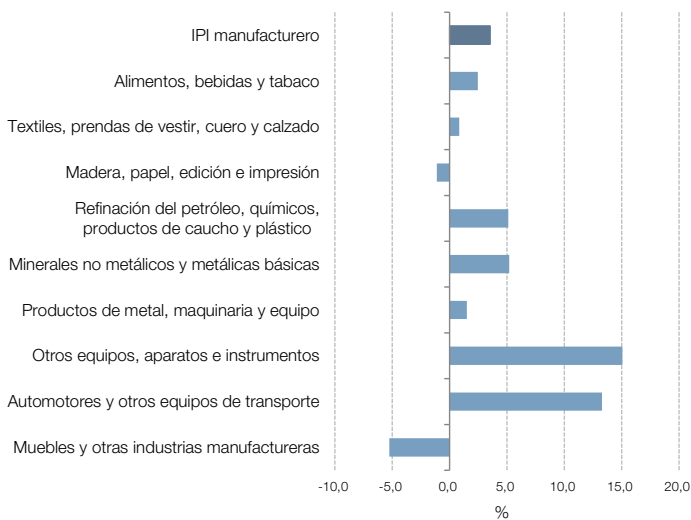
<sup>1</sup> Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 30 de este mismo informe.

**Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-octubre 2022**



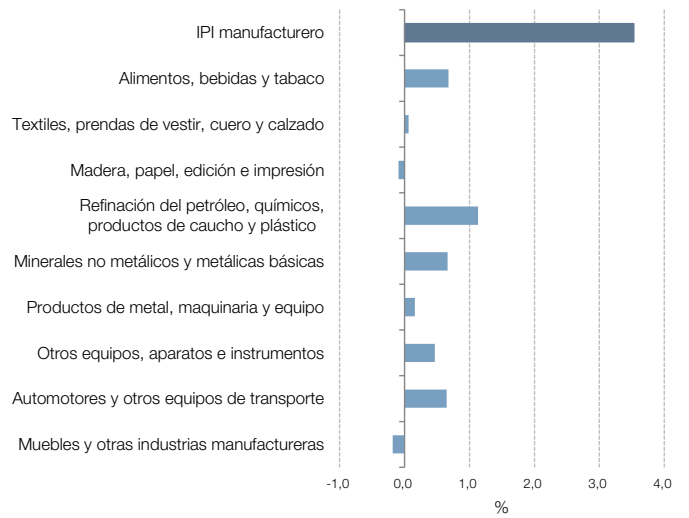
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Octubre de 2022**



**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. Octubre de 2022**



**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 octubre de 2022, diez de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron subas interanuales. En orden a su incidencia en el nivel general, se registraron incrementos de 5,1% en “Sustancias y productos químicos”; 2,5% en “Alimentos y bebidas”; 14,9% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 15,1% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”; 6,4% en “Industrias metálicas básicas”; 6,7% en “Productos de caucho y plástico”; 6,0% en “Productos de metal”; 3,6% en “Productos minerales no metálicos”; 2,9% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; y 3,2% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”. Por su parte, se observan caídas de 5,3% en “Muebles y colchones y otras industrias manufactureras”; 1,6% en “Maquinaria y equipo”; 4,7% en “Productos textiles”; 1,1% en “Madera, papel, edición e impresión”; 1,3% en “Productos de tabaco”; y 0,8% en “Otro equipo de transporte”.

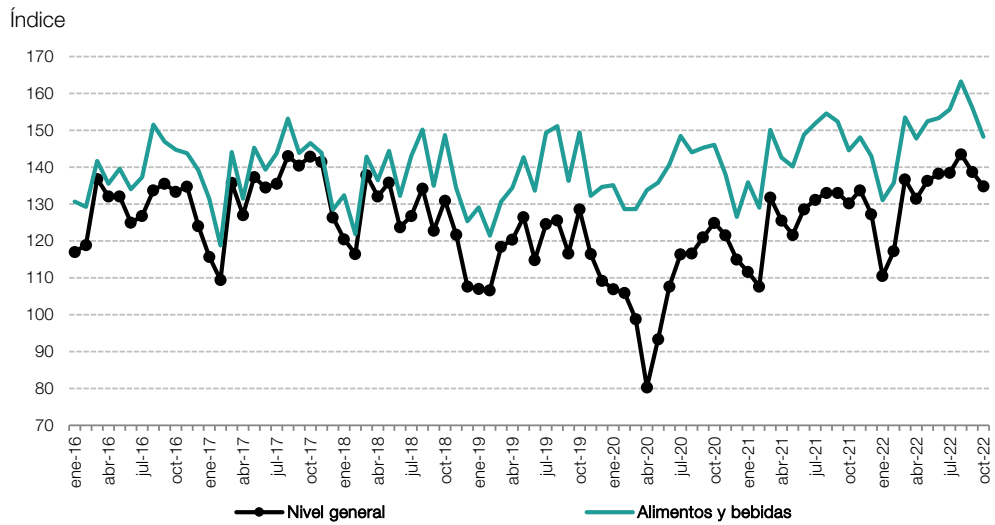
**Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Octubre de 2022\***

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>148,2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,3</b>	<b>2,5</b>
15111	Carne vacuna	102,1	3,1	5,0	0,2
15112	Carne aviar	252,8	0,4	1,4	0,0
15113	Fiambres y embutidos	139,5	0,9	5,1	0,0
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	232,0	-1,9	10,6	-0,1
15140	Molienda de oleaginosas	133,3	-12,8	-10,0	-1,4
15200	Productos lácteos	130,1	1,5	0,9	0,1
15311/12/13/20	Molienda de cereales	151,9	-0,5	3,8	-0,0
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	132,8	7,5	3,2	1,1
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	108,2	-17,0	1,3	-0,7
15491/2/3	Yerba mate, té y café	115,4	0,5	5,6	0,0
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	177,9	16,1	11,6	2,2
15521	Vino	138,7	0,6	-2,0	0,0
15120/330/499	Otros productos alimenticios	185,4	7,2	8,4	0,9

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

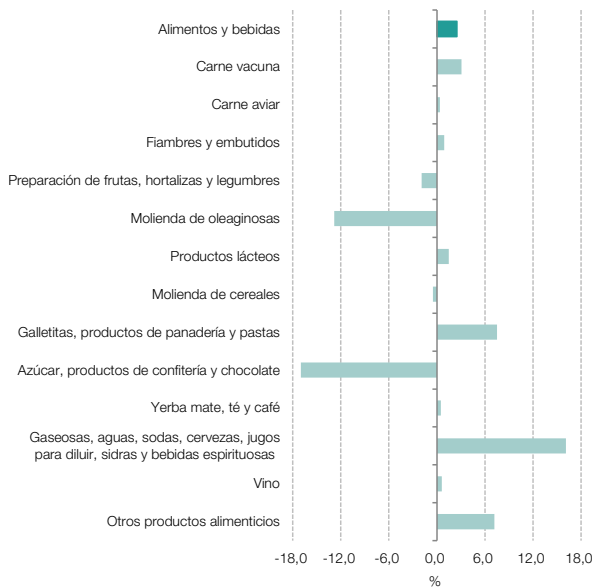
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.1 a** Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022\*



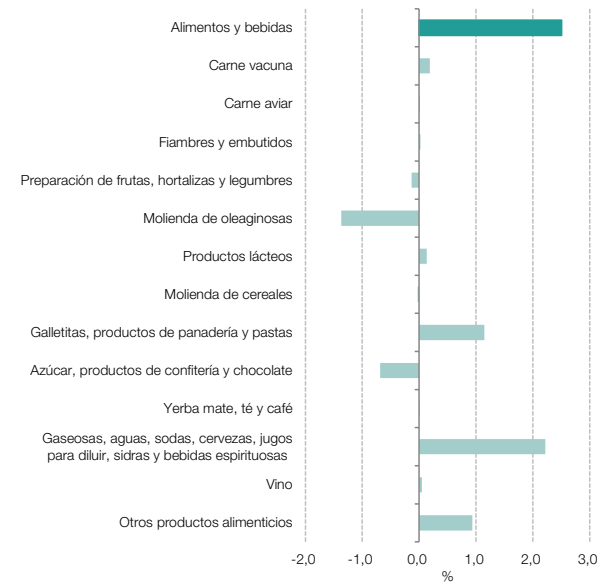
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.1 b** Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Octubre de 2022



**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. Octubre de 2022



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

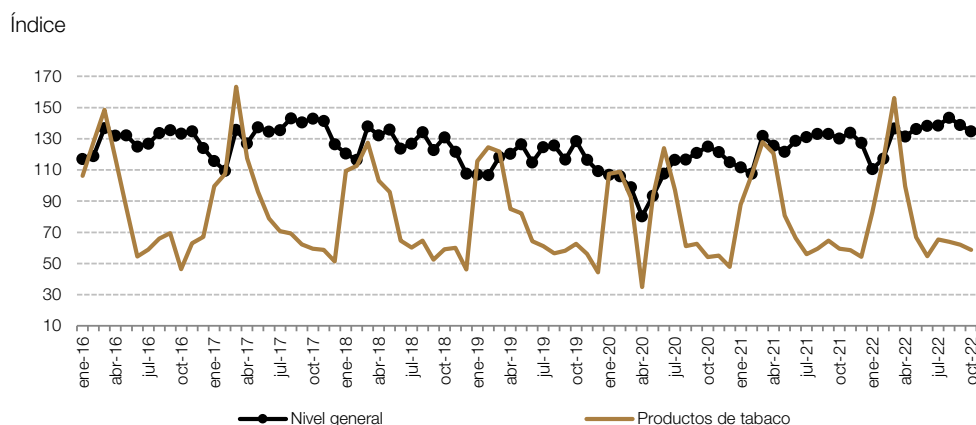
**Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Octubre de 2022\***

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>58,7</b>	<b>-1,3</b>	<b>-0,4</b>	<b>-1,3</b>
16001	Preparación de hojas de tabaco	0,0	-	-6,4	-
16009	Cigarrillos	86,9	-1,3	2,1	-1,3

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

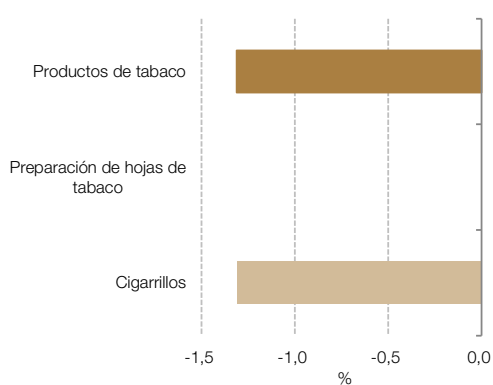
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.2 a Productos de tabaco respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022**



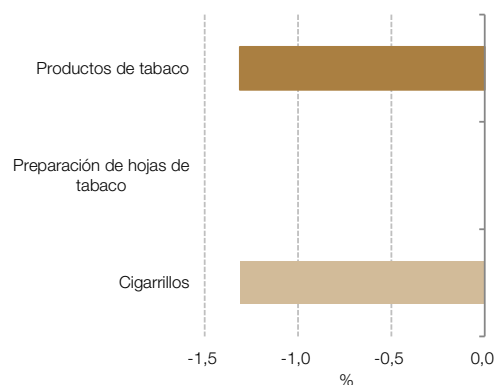
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.2 b Productos de tabaco, variación porcentual interanual. Octubre de 2022**



**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. Octubre de 2022**



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



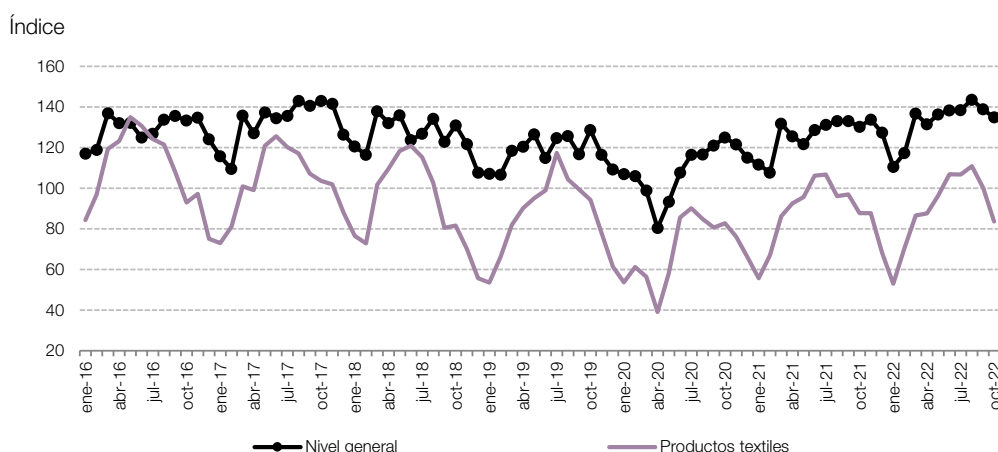
**Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Octubre de 2022\***

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>83,7</b>	<b>-4,7</b>	<b>1,3</b>	<b>-4,7</b>
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	51,5	-14,9	-14,3	-0,8
17113	Hilados de algodón	124,1	8,0	7,2	2,1
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	90,5	-8,5	8,6	-3,2
17210/20/30/90	Otros productos textiles	63,8	-9,0	-4,0	-2,8

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

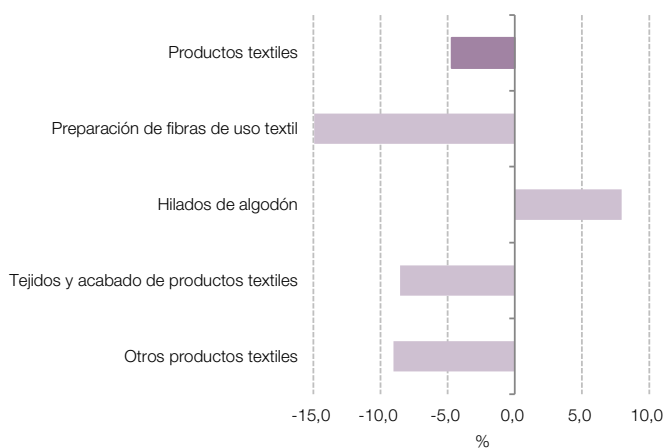
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.3 a Productos textiles respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022**



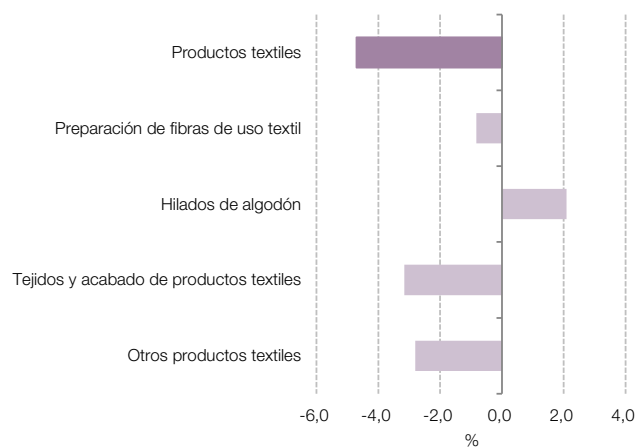
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.3 b Productos textiles, variación porcentual interanual. Octubre de 2022**



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

**Gráfico 2.3 c Productos textiles, incidencias. Octubre de 2022**



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

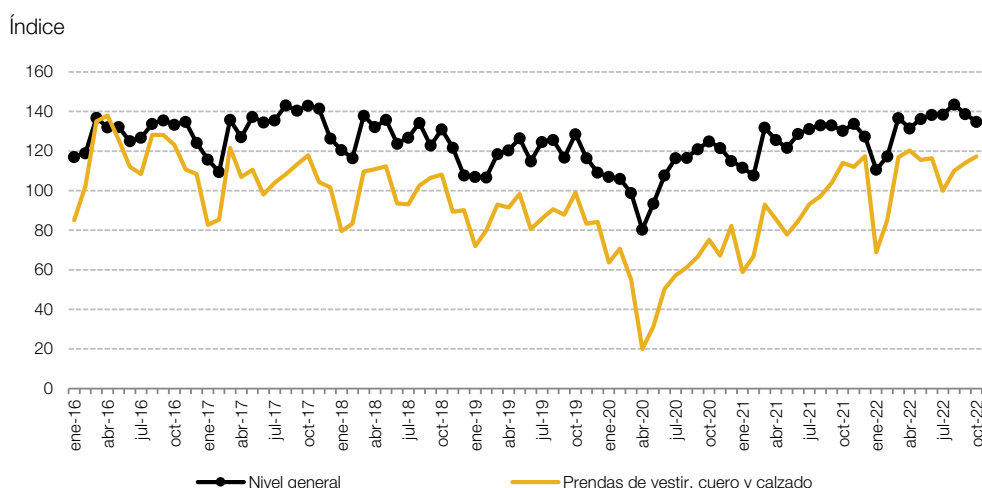
**Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Octubre de 2022\***

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>117,3</b>	<b>2,9</b>	<b>21,6</b>	<b>2,9</b>
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	98,5	-6,6	13,1	-4,1
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	45,2	8,3	6,6	0,5
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	275,1	20,3	43,8	6,4

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

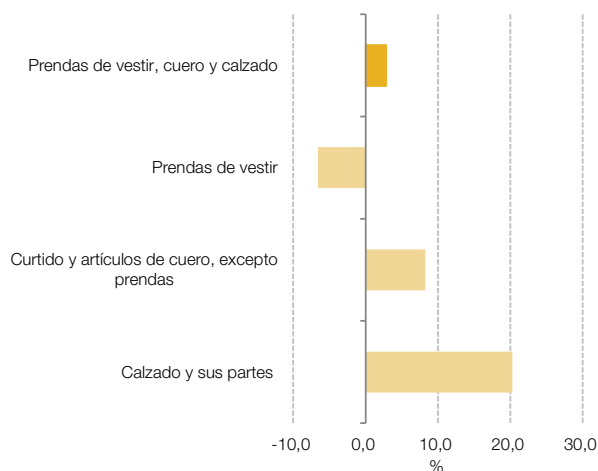
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.4 a Prendas de vestir, cuero y calzado respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022**



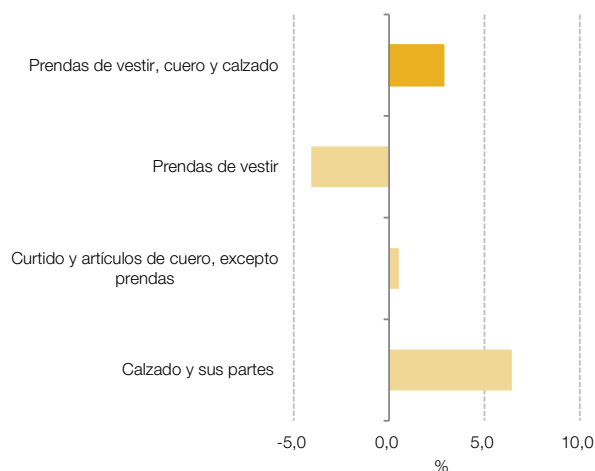
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.4 b Prendas de vestir, cuero y calzado, variación porcentual interanual. Octubre de 2022**



**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. Octubre de 2022**



**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. Octubre de 2022\*

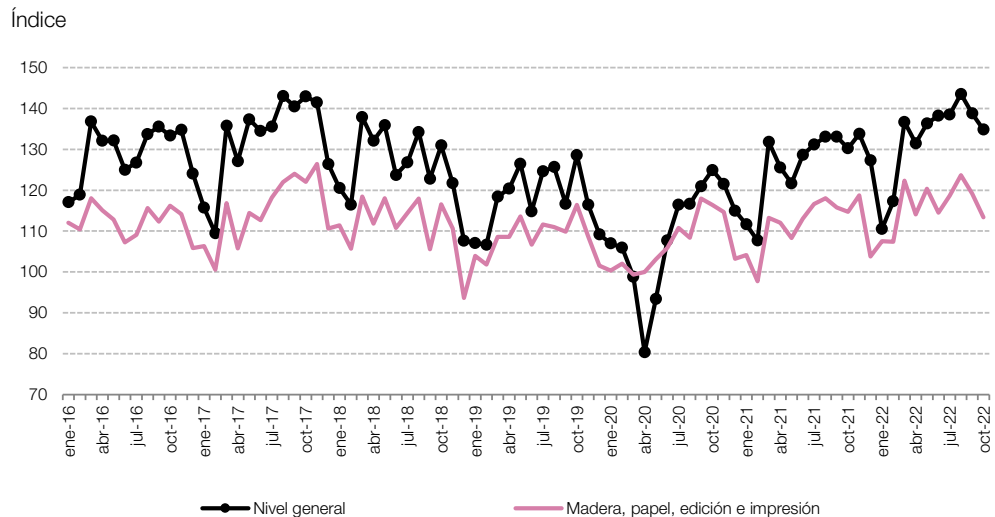
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>20-22</b>	<b>Madera, papel, edición e impresión</b>	<b>113,4</b>	<b>-1,1</b>	<b>4,3</b>	<b>-1,1</b>
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	91,8	-17,8	-12,1	-4,4
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	127,0	7,8	10,8	2,9
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	114,8	1,0	8,6	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 2.5 a

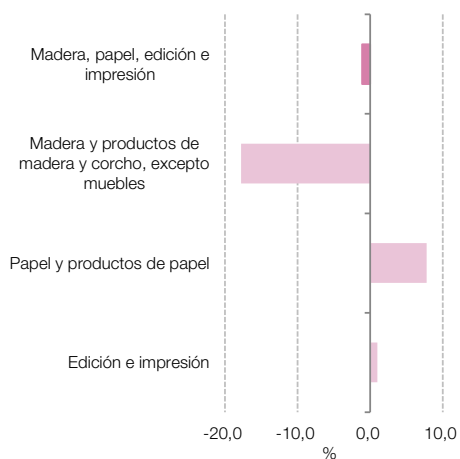
## Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022



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

Gráfico 2.5 b

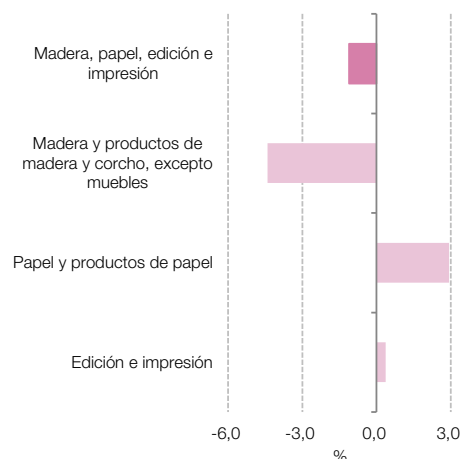
## Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Octubre de 2022



**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. Octubre de 2022



**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. Octubre de 2022\*

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>112,8</b>	<b>3,2</b>	<b>5,7</b>	<b>3,2</b>
23200	Naftas	152,1	-6,2	5,1	-1,9
23200	Gasoiil	107,0	4,5	3,6	1,7
23200	Fueloill	94,3	10,8	2,1	0,4
23200	Asfaltos	28,5	-62,8	-31,9	-0,6
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	101,5	12,8	10,5	3,6

**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).

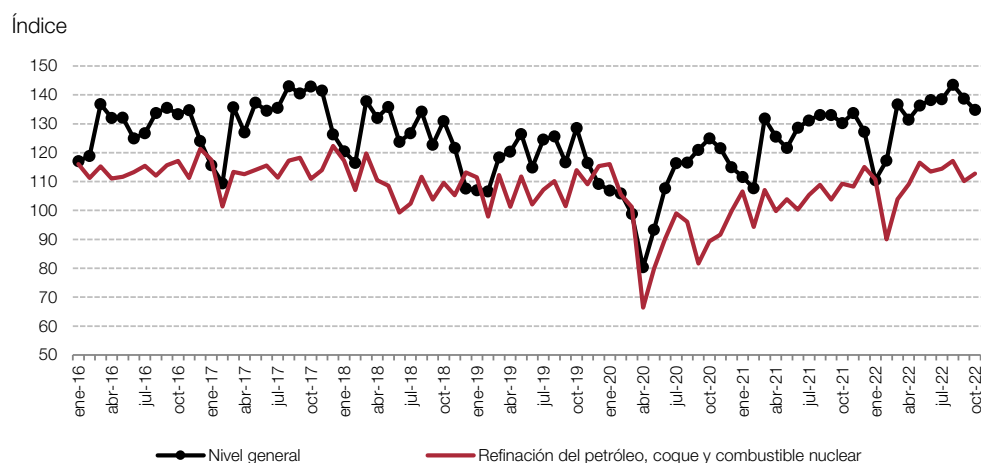
- Fueloill: incluye fueloill y mezclas IFO.

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

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

Gráfico 2.6 a

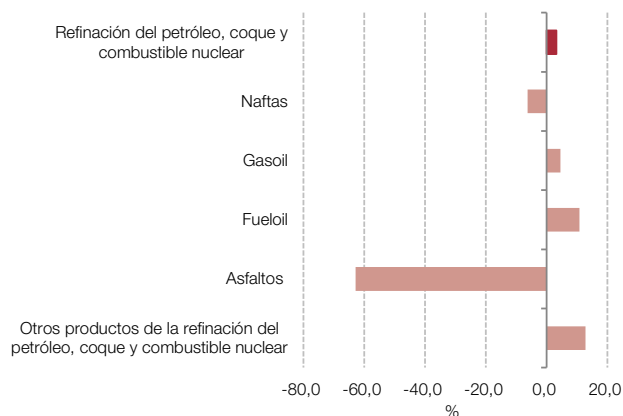
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022



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

Gráfico 2.6 b

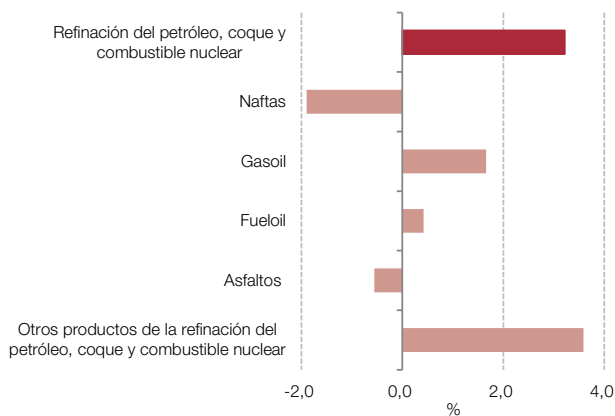
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Octubre de 2022



**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. Octubre de 2022



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

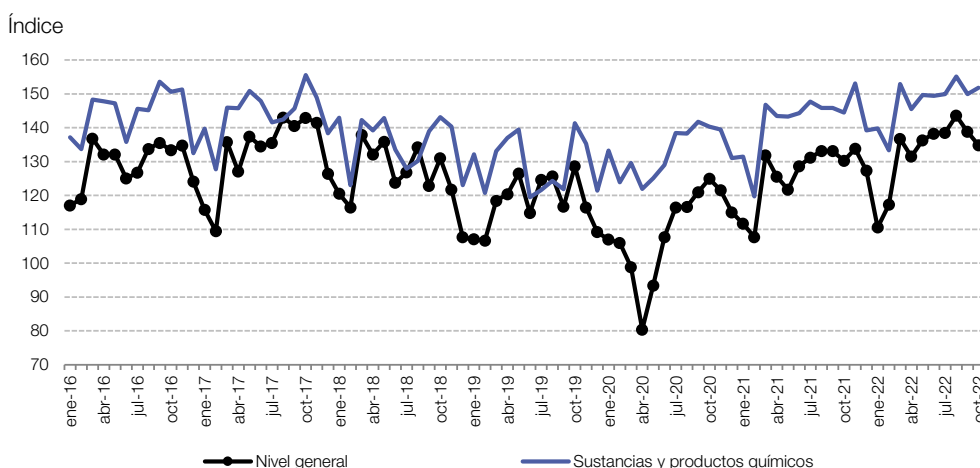
**Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Octubre de 2022\***

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>151,8</b>	<b>5,1</b>	<b>4,6</b>	<b>5,1</b>
24111	Gases industriales	157,6	-1,2	5,5	-0,0
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	84,4	15,9	3,2	1,1
24120/210	Agroquímicos	146,6	11,7	18,7	1,4
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	105,0	13,3	11,0	1,1
24220	Pinturas	106,8	-11,8	-7,6	-0,6
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	206,3	2,7	1,4	1,1
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	158,4	-1,2	1,1	-0,2
24290/300	Otros productos químicos	168,4	14,4	9,5	1,3

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

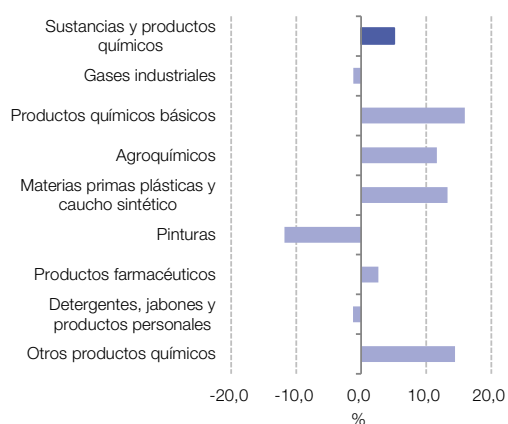
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.7 a Sustancias y productos químicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022**



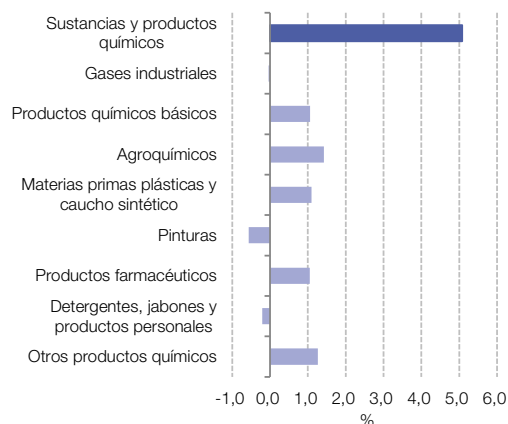
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.7 b Sustancias y productos químicos, variación porcentual interanual. Octubre de 2022**



**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. Octubre de 2022**



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

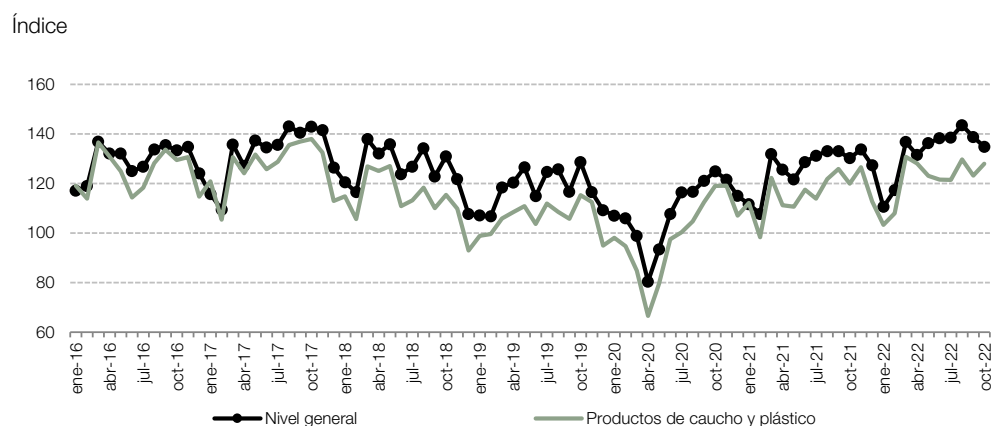
**Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Octubre de 2022\***

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>25</b>	<b>Productos de caucho y plástico</b>	<b>128,0</b>	<b>6,7</b>	<b>5,5</b>	<b>6,7</b>
25110	Neumáticos	121,1	2,2	-8,4	0,3
25190	Otros productos de caucho	113,6	22,3	9,9	1,7
25201/9	Manufacturas de plástico	131,1	6,0	7,6	4,7

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

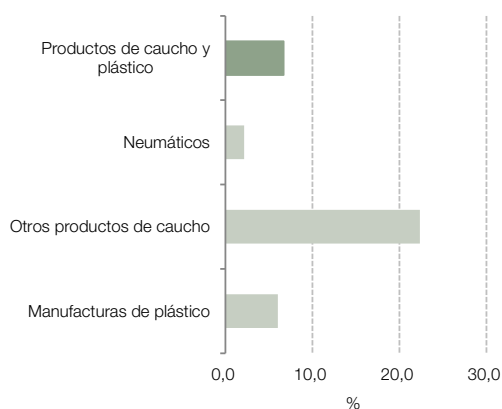
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.8 a Productos de caucho y plástico respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022**



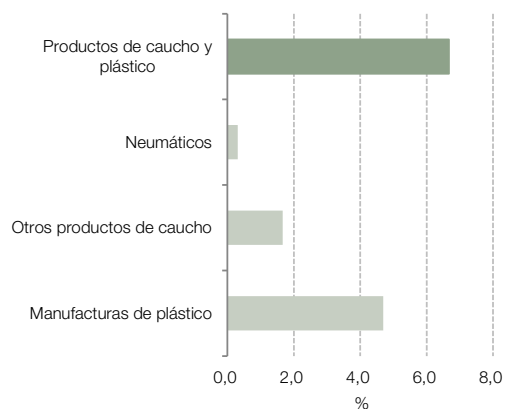
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.8 b Productos de caucho y plástico, variación porcentual interanual. Octubre de 2022**



**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. Octubre de 2022**



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

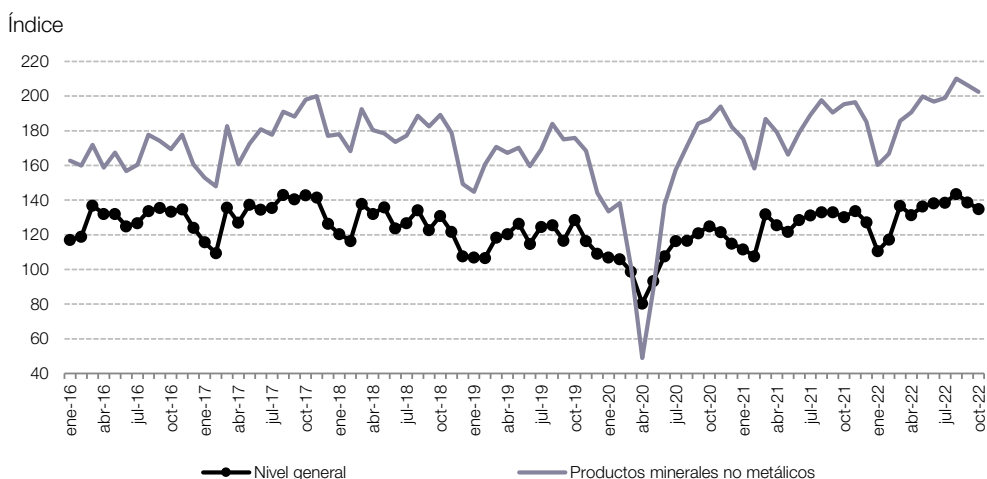
**Cuadro 2.9 IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Octubre de 2022\***

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>202,4</b>	<b>3,6</b>	<b>5,5</b>	<b>3,6</b>
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	179,7	18,2	10,5	2,6
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	171,8	-1,4	-7,4	-0,3
26941	Cemento	223,0	-1,0	9,9	-0,3
26942	Cal y yeso	203,8	3,9	6,3	0,1
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	244,5	5,6	9,7	1,1
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	189,3	3,6	5,4	0,4

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

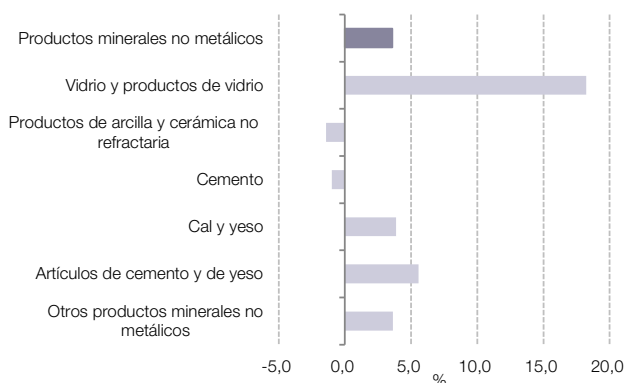
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.9 a Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022**



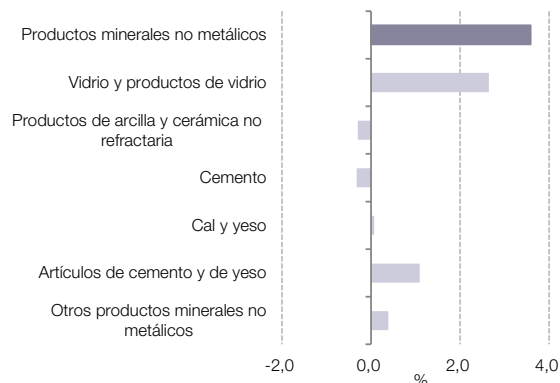
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.9 b Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual. Octubre de 2022**



**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. Octubre de 2022**



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

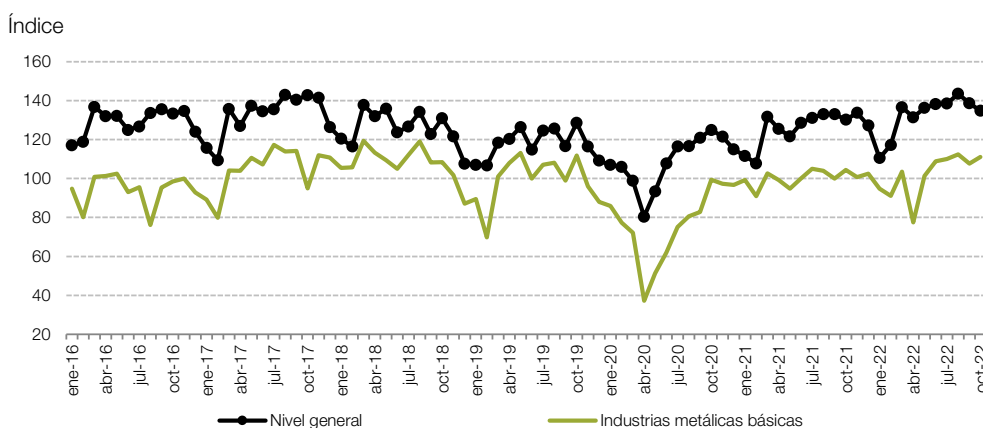
**Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Octubre de 2022\***

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>111,1</b>	<b>6,4</b>	<b>1,8</b>	<b>6,4</b>
27100	Industria siderúrgica	98,2	-1,3	-4,1	-0,9
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	145,5	24,0	16,0	3,9
27310/20	Fundición de metales	140,1	21,4	11,3	3,4

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

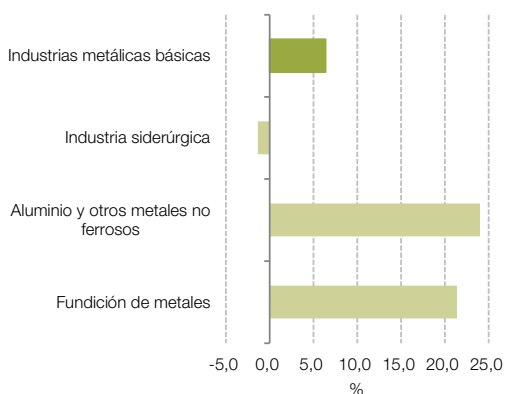
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.10 a Industrias metálicas básicas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022**



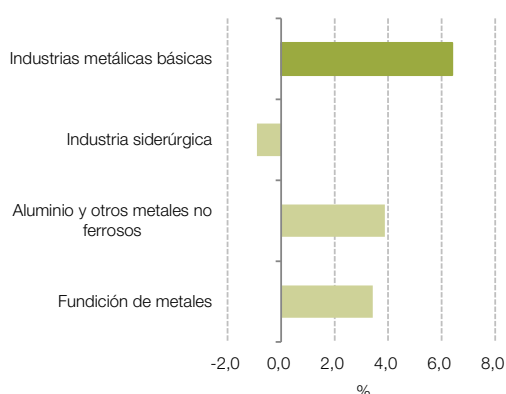
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.10 b Industrias metálicas básicas, variación porcentual interanual. Octubre de 2022**



**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. Octubre de 2022**



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



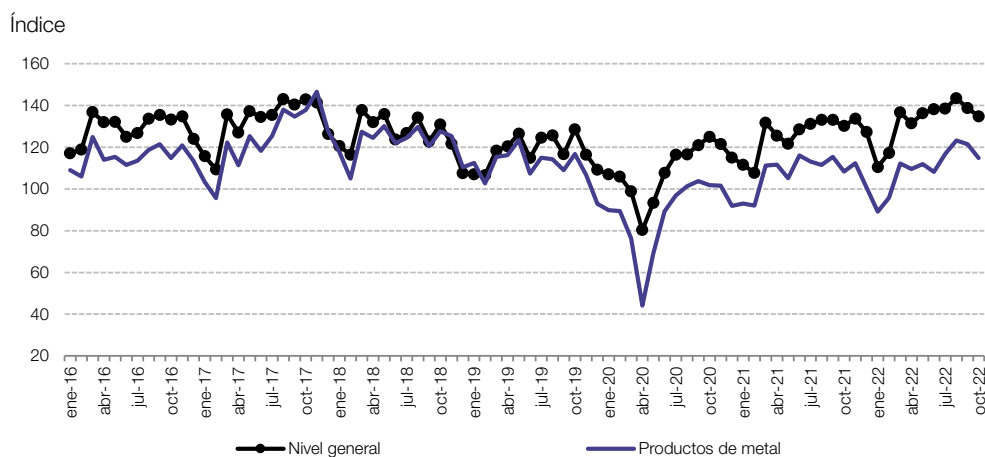
**Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Octubre de 2022\***

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>114,9</b>	<b>6,0</b>	<b>2,4</b>	<b>6,0</b>
28110	Productos metálicos para uso estructural	106,3	17,6	9,7	3,6
28991	Envases metálicos	167,9	-11,3	-4,5	-1,0
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	114,1	4,9	1,1	3,5

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

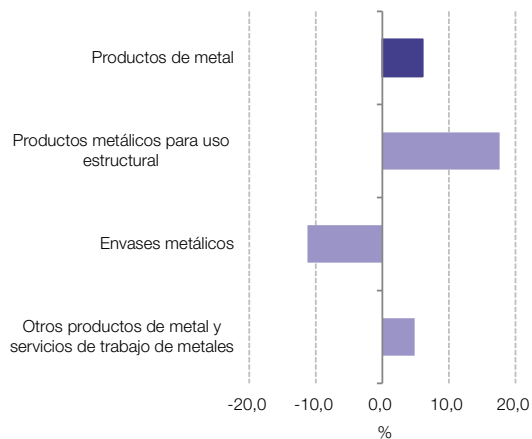
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.11 a Productos de metal respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022**



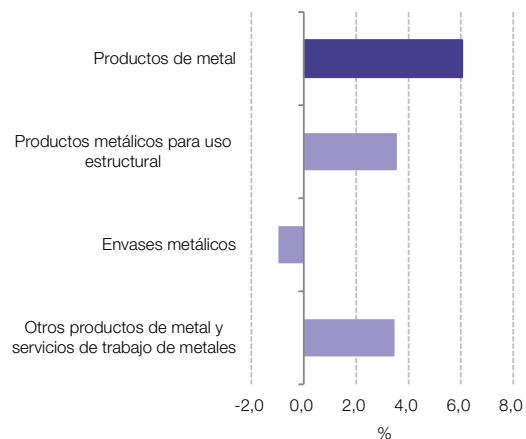
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.11 b Productos de metal, variación porcentual interanual. Octubre de 2022**



**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. Octubre de 2022**



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

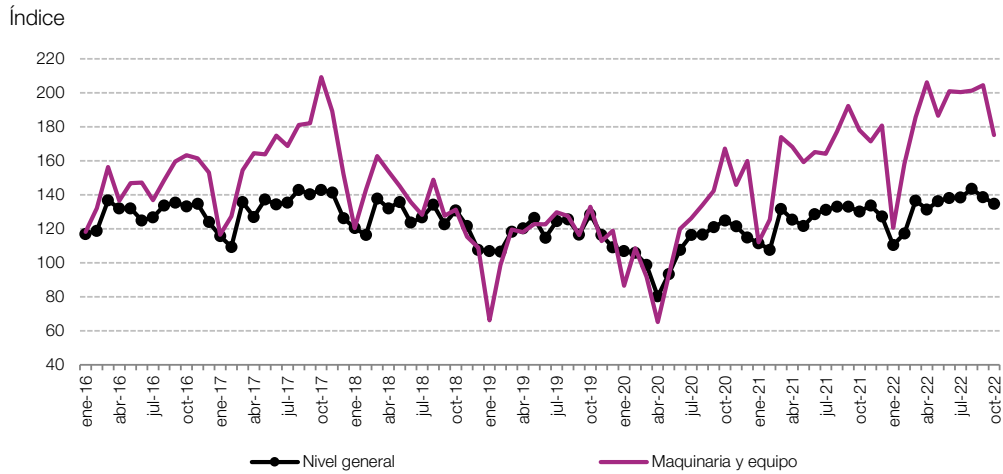
**Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Octubre de 2022\***

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>175,2</b>	<b>-1,6</b>	<b>13,8</b>	<b>-1,6</b>
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	120,3	12,9	10,6	3,2
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	318,9	-8,8	17,5	-4,5
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	85,2	6,9	8,9	0,6
29300	Aparatos de uso doméstico	201,6	-6,0	10,5	-0,9

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

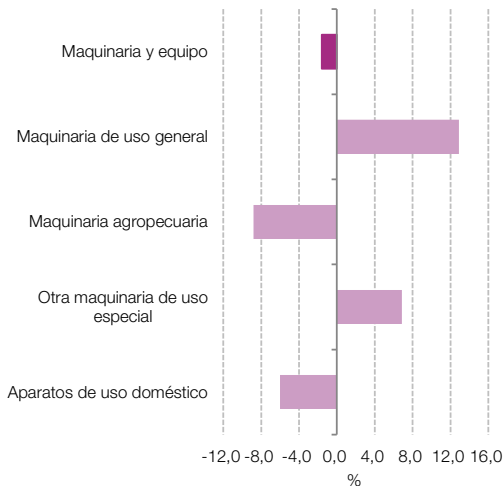
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.12 a Maquinaria y equipo respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022**



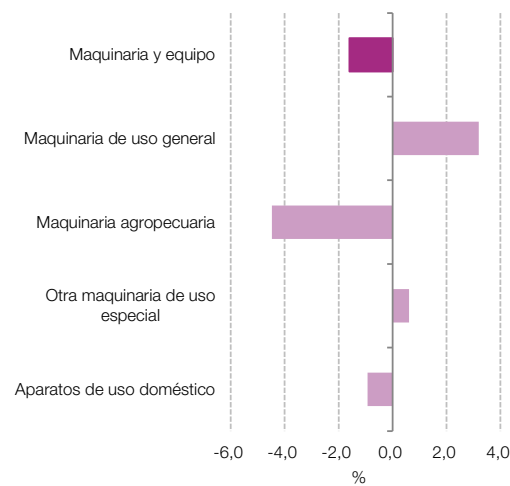
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.12 b Maquinaria y equipo, variación porcentual interanual. Octubre de 2022**



**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. Octubre de 2022**



**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. Octubre de 2022\*

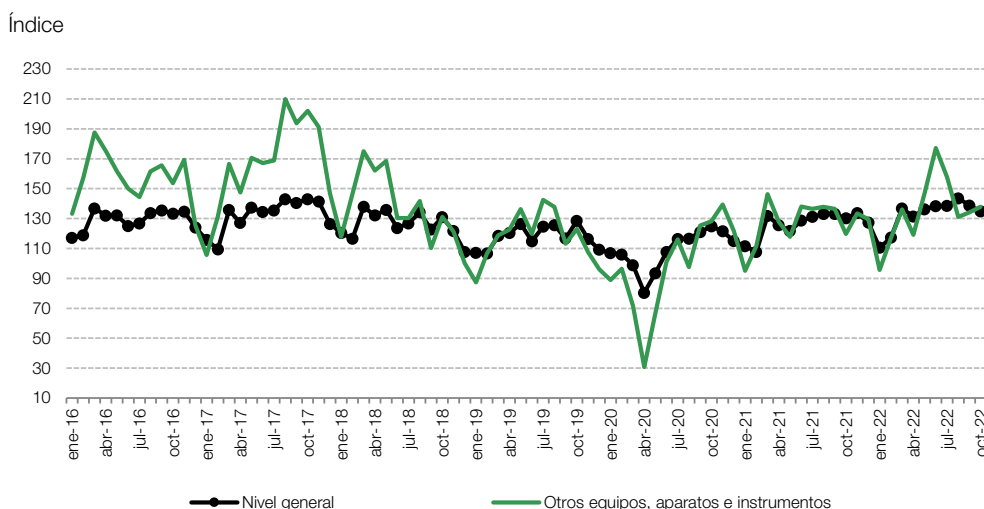
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	Números índice 137,9	15,1	6,7	15,1
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	317,7	22,3	5,3	10,2
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	82,9	17,7	18,2	5,7
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	106,2	-3,7	-6,3	-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 2.13 a

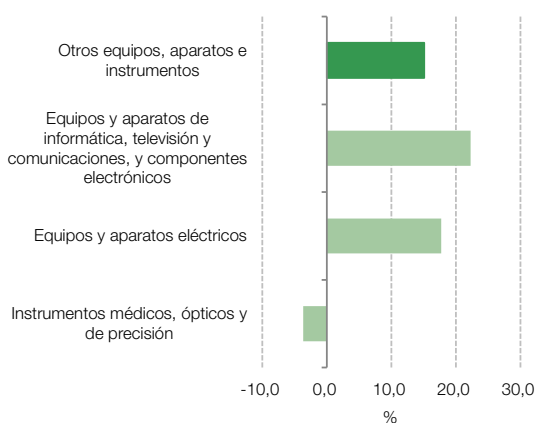
Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022



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

Gráfico 2.13 b

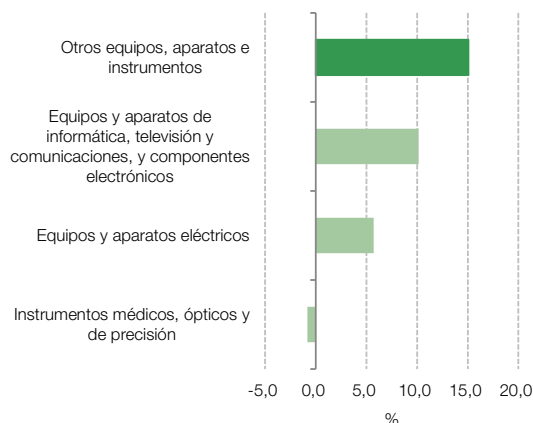
Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Octubre de 2022



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. Octubre de 2022



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

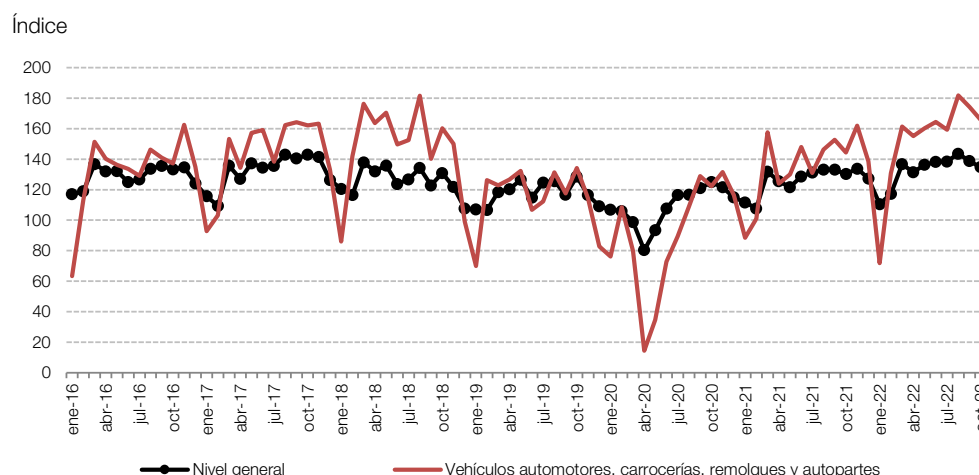
**Cuadro 2.14 IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Octubre de 2022\***

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>165,8</b>	<b>14,9</b>	<b>15,2</b>	<b>14,9</b>
34100	Vehículos automotores	322,2	27,2	27,3	13,5
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	215,0	6,8	12,0	0,8
34300	Autopartes	89,9	1,6	2,7	0,6

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

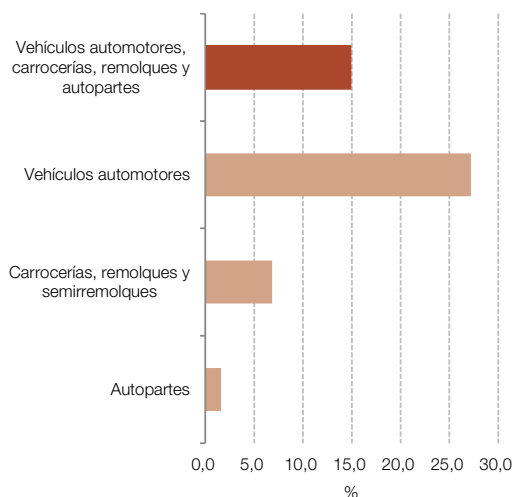
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.14 a Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022**



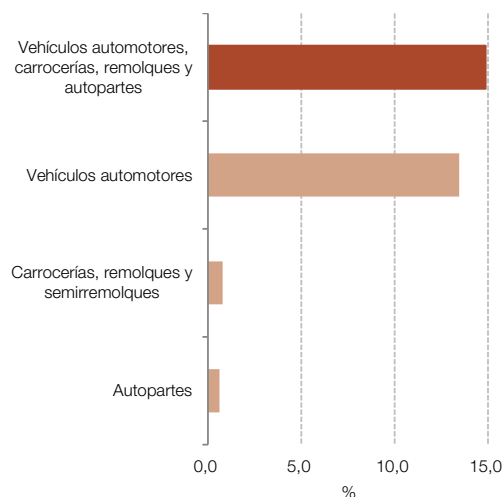
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.14 b Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Octubre de 2022**



**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. Octubre de 2022**



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

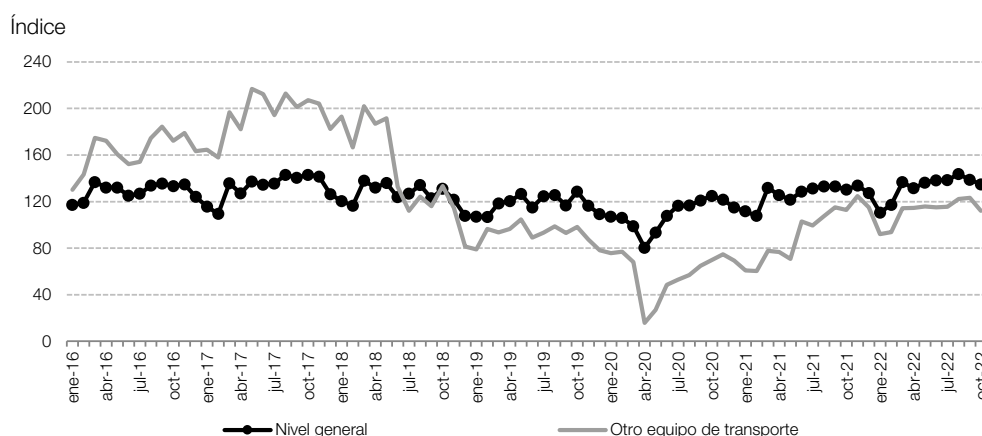
**Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Octubre de 2022\***

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>112,0</b>	<b>-0,8</b>	<b>26,5</b>	<b>-0,8</b>
35910	Motocicletas	452,5	-10,4	13,8	-4,4
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	76,5	6,3	36,2	3,6

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

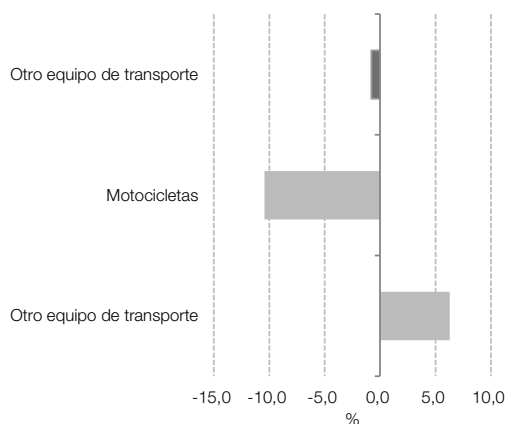
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.15 a Otro equipo de transporte respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022**



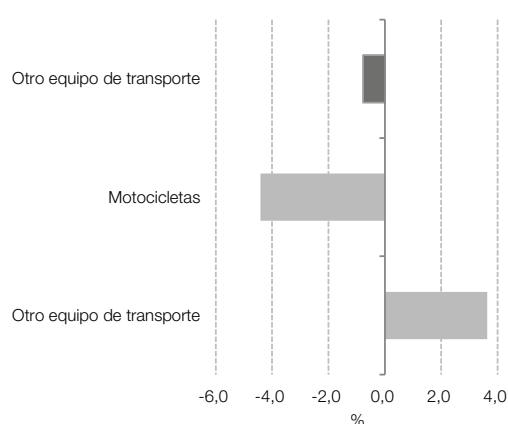
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.15 b Otro equipo de transporte, variación porcentual interanual. Octubre de 2022**



**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. Octubre de 2022**



**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. Octubre de 2022\*

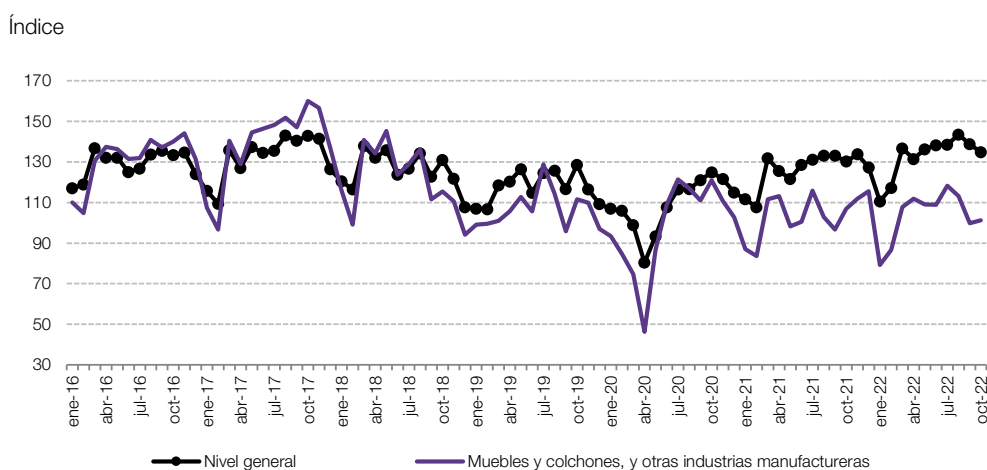
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>36-38</b>	<b>Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras</b>	<b>101,3</b>	<b>-5,3</b>	<b>1,9</b>	<b>-5,3</b>
36101/2/3	Muebles y colchones	87,3	-13,6	-0,0	-6,3
36900	Otras industrias manufactureras	97,3	-0,0	1,1	-0,0
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	134,8	3,5	5,7	1,0

**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 2.16 a

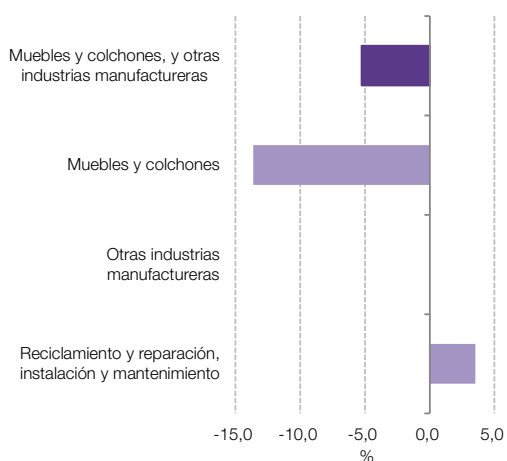
## Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2022



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

Gráfico 2.16 b

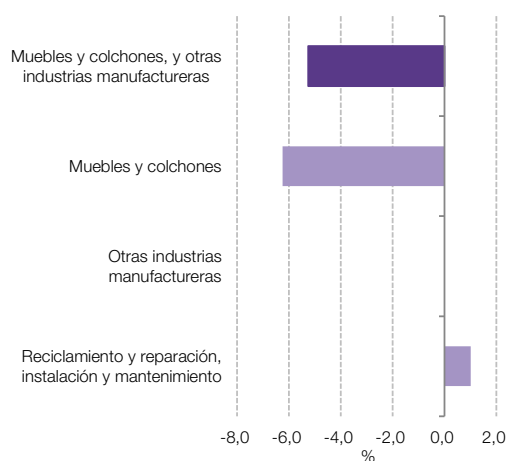
## Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, variación porcentual interanual. Octubre de 2022



**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. Octubre de 2022



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

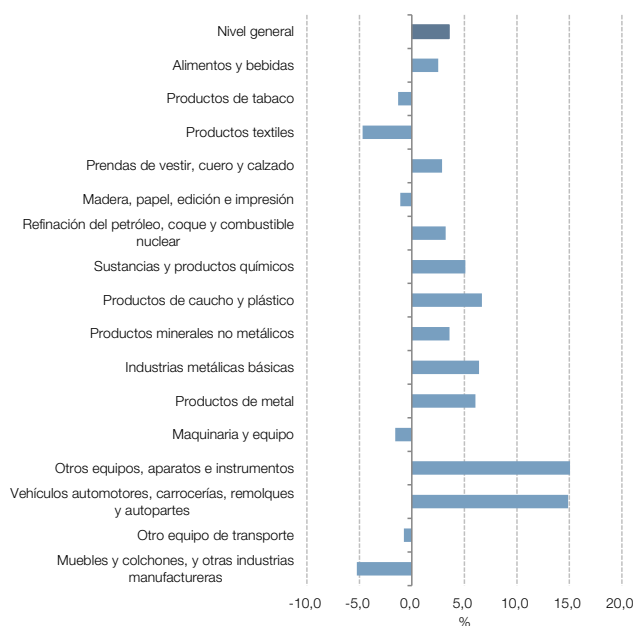
**Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Octubre de 2022\***

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>134,8</b>	<b>3,5</b>	<b>5,7</b>	<b>3,5</b>
15	Alimentos y bebidas	148,2	2,5	3,3	0,7
16	Productos de tabaco	58,7	-1,3	-0,4	-0,0
17	Productos textiles	83,7	-4,7	1,3	-0,1
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	117,3	2,9	21,6	0,2
20-22	Madera, papel, edición e impresión	113,4	-1,1	4,3	-0,1
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	112,8	3,2	5,7	0,1
24	Sustancias y productos químicos	151,8	5,1	4,6	0,7
25	Productos de caucho y plástico	128,0	6,7	5,5	0,3
26	Productos minerales no metálicos	202,4	3,6	5,5	0,2
27	Industrias metálicas básicas	111,1	6,4	1,8	0,5
28	Productos de metal	114,9	6,0	2,4	0,3
29	Maquinaria y equipo	175,2	-1,6	13,8	-0,1
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	137,9	15,1	6,7	0,5
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	165,8	14,9	15,2	0,7
35	Otro equipo de transporte	112,0	-0,8	26,5	-0,0
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	101,3	-5,3	1,9	-0,2

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

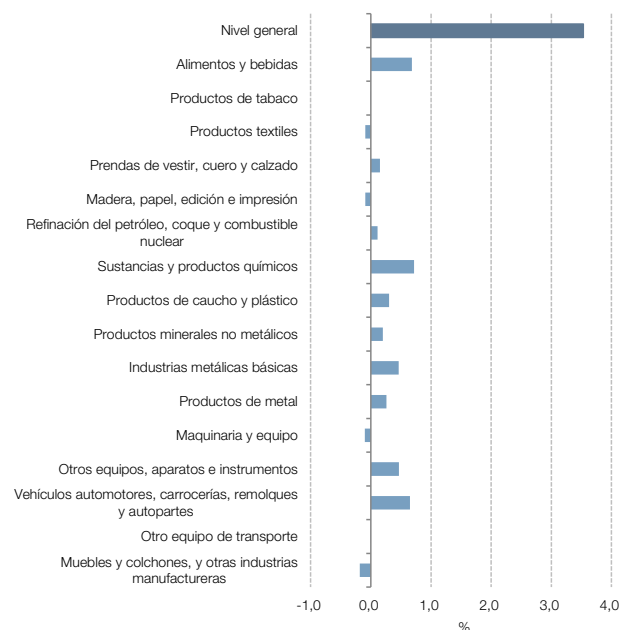
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 3. a IPI manufacturero nivel general y divisiones, variación porcentual interanual. Octubre de 2022**



**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. Octubre de 2022**



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

## Análisis sectorial. Octubre de 2022

En octubre de 2022, el IPI manufacturero registra una variación positiva de 3,5% con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan subas de 0,7% en “Sustancias y productos químicos”; 0,7% en “Alimentos y bebidas”; 0,7% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 0,5% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”; 0,5% en “Industrias metálicas básicas”; 0,3% en “Productos de caucho y plástico”; 0,3% en “Productos de metal”; 0,2% en “Productos minerales no metálicos”; 0,2% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; y 0,1% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”. Por otra parte, se observan incidencias negativas de 0,2% en “Muebles y colchones y otras industrias manufactureras”; 0,1% en “Maquinaria y equipo”; 0,1% en “Productos textiles”; 0,1% en “Madera, papel, edición e impresión”. Finalmente, “Productos de tabaco” y “Otro equipo de transporte” muestran incidencias negativas cercanas a cero.

La división de **sustancias y productos químicos** evidencia un incremento interanual de 5,1% en octubre. Las principales incidencias positivas corresponden a *agroquímicos* y *otros productos químicos*.

La fabricación de *agroquímicos* presenta un aumento interanual de 11,7% en octubre. Por un lado, se refleja un mayor volumen de producción de fertilizantes. Según empresas consultadas, durante el tercer trimestre de 2021 y parte del cuarto trimestre de ese mismo año, la actividad del sector se contrajo como consecuencia de paradas técnicas programadas de planta, mientras que en el mismo período de 2022 se observó plena producción. Asimismo, en octubre del corriente año se refleja un incremento interanual en la fabricación de fitosanitarios, debido a una mayor demanda de herbicidas y fungicidas.

La fabricación de *otros productos químicos* exhibe una suba interanual de 14,4% en octubre, debido principalmente a la mayor producción de biodiesel. Según fuentes consultadas, el mayor nivel de producción de este biocombustible responde a un aumento en la demanda tanto externa como interna.

La fabricación de *materias primas plásticas y caucho sintético* registra una suba de 13,3% en octubre con respecto al mismo mes del año pasado, mientras que la elaboración de *productos químicos básicos* registra un incremento de 15,9% para la misma comparación. Según fuentes consultadas, la mayor demanda del mercado de productos plásticos ha motorizado la actividad del sector. A su vez, durante octubre de 2021 se han realizado paradas de planta programadas por mantenimiento, afectando por lo tanto la actividad del mismo mes del año anterior.

La elaboración de *productos farmacéuticos* exhibe una suba interanual de 2,7% en octubre. Según empresas consultadas, la mayor actividad del sector se debe a una mayor demanda, como así también al lanzamiento de nuevos productos.

La fabricación de *pinturas* muestra una caída interanual de 11,8% en octubre. Según fuentes consultadas, la menor actividad del sector se debe, por un lado, a una menor demanda de pinturas para construcción y uso doméstico. De acuerdo con datos del Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), el consumo interno de pinturas para construcción disminuye en octubre 23,3% con respecto al mismo mes del año anterior. A su vez, empresas consultadas informan que durante el mes de referencia la producción se ha visto afectada por demoras en el abastecimiento de insumos importados.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra un aumento interanual de 2,5% en octubre. La principal incidencia positiva corresponde a *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas*.

La producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas* exhibe una suba interanual de 16,1% en octubre. Los segmentos de producción de jugos envasados para diluir, gaseosas, aguas con y sin gas, bebidas espirituosas y cervezas presentan incrementos interanuales en el mes bajo análisis. En el acumulado de los diez meses del corriente año, se observa una suba interanual de 11,6%. 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 acumula en los diez meses del año un crecimiento interanual de 15,2%.



La producción de *carne vacuna* registra un aumento interanual de 3,1% en octubre. De acuerdo con los datos de la Coordinación de Análisis Pecuuario de la Secretaría 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 caída interanual de 5,0%. Con respecto a las ventas externas, según la misma fuente, el volumen exportado de carne bovina -medido en toneladas res con hueso- registra una suba interanual de 26,8% en octubre y representa el 29,5% de la producción de carne vacuna. El principal aumento se observa en los despachos de carne destinados a China.

La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se observa en la *molienda de oleaginosas*, que exhibe una caída interanual de 12,8%. Según datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta una disminución interanual de 13,6%, mientras que la elaboración de aceite y subproductos de girasol observa una suba interanual de 2,3%.

La elaboración de *azúcar, productos de confitería y chocolate* muestra una disminución interanual de 17,0% en octubre debido a la caída observada en la producción de azúcar. Según fuentes consultadas, la presente zafra azucarera finalizó en forma prematura en las principales zonas productoras durante el mes de octubre, debido a las condiciones climáticas que afectaron al cultivo. La producción de caña registró una disminución como consecuencia de la sequía que afectó a los cañaverales.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** muestra un incremento interanual de 14,9% en octubre. La producción de *vehículos automotores*, que presenta la principal incidencia positiva en el mes bajo análisis, aumenta interanualmente 27,2%.

Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), en octubre de 2022, se registra una suba interanual tanto en la cantidad de unidades producidas de automóviles (25,5%), como también de utilitarios (29,9%). 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 fuentes consultadas, la mayor actividad del sector se debe a una mayor demanda, tanto externa como interna.

Las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales, según información de ADEFSA, se incrementan interanualmente 43,9% en octubre. Las ventas externas de utilitarios suben 46,5% respecto a octubre de 2021, mientras que las ventas externas de automóviles aumentan 40,4% para la misma comparación. Del total de unidades exportadas de automóviles y utilitarios en el acumulado enero-octubre de 2022, el 62,9% se destinó a Brasil, país que presenta una suba interanual de 25,7% con respecto a octubre de 2021. Asimismo, se evidencian aumentos interanuales en los envíos al exterior de automóviles y utilitarios a Colombia, Perú y otros países de América Central, principalmente.

En cuanto al mercado interno, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran un crecimiento interanual de 21,2% en octubre, acumulando una suba de 22,5% en los primeros diez meses del año.

La fabricación de *carrocerías, remolques y semirremolques*, presenta un incremento interanual de 6,8% en octubre, debido principalmente a un aumento en los pedidos de unidades para el sector petrolero, el agro y la ganadería.

En cuanto a la fabricación de *autopartes*, presenta un incremento interanual de 1,6% en octubre. Según empresas consultadas, en el mes de referencia se observa una mayor demanda externa, debido a la mejoría en la situación de escasez internacional de semiconductores, que afectó a la industria automotriz a nivel global durante el mismo mes del año anterior.

La producción de **otros equipos, aparatos e instrumentos** presenta una suba interanual de 15,1% en octubre. La principal incidencia positiva corresponde a la fabricación de *equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos*, que exhibe una suba interanual de 22,3%. Según fuentes consultadas, se registró un aumento en la demanda interna de televisores principalmente debido al Mundial de Fútbol 2022.

En octubre, las **industrias metálicas básicas** presentan un aumento interanual de 6,4%. Las incidencias positivas se observan en la producción de *aluminio y otros metales no ferrosos* y en la *fundición de metales*.

La producción de *aluminio y otros metales no ferrosos* se incrementa 24,0% interanualmente, debido a las mayores ventas de productos y piezas destinadas principalmente al sector eléctrico. Según fuentes consultadas, el mayor nivel de producción se vincula con la restitución de la plena actividad de las instalaciones productivas. A su vez, la menor demanda de productos importados ha impulsado el crecimiento en la fabricación local de ciertas piezas y productos.

La actividad de *fundición de metales* muestra una suba interanual de 21,4% en octubre, debido a una mayor demanda de productos fundidos de hierro y acero y metales no ferrosos, destinados principalmente a los sectores de la industria automotriz, de la minería y del petróleo. Asimismo, se incrementa la fabricación de piezas en formato estándar y a medida aplicables a diferentes tipos de maquinarias industriales.

La producción de **maquinaria y equipo** registra una caída interanual de 1,6% en octubre. La fabricación de *maquinaria agropecuaria*, que constituye la principal incidencia negativa en el mes bajo análisis, presenta una caída interanual de 8,8% en octubre. La actividad del sector muestra disminuciones interanuales en las unidades producidas de tractores, cosechadoras, sembradoras, pulverizadoras autopropulsadas y en ciertas líneas de implementos.

La fabricación de *aparatos de uso doméstico* registra una caída interanual de 6,0% en octubre. Los segmentos que presentan las principales incidencias negativas son los correspondientes a freezers, lavarropas y termotanques.

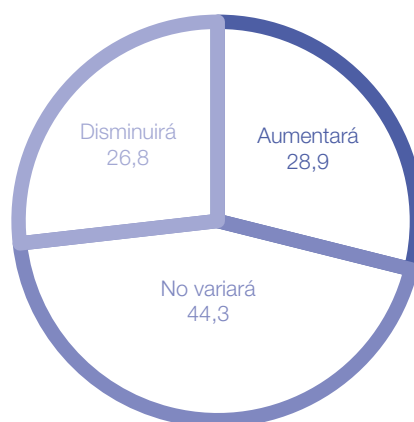
La fabricación de *maquinaria de uso general* constituye la principal incidencia positiva y exhibe un crecimiento interanual de 12,9% en el mes bajo análisis, que se vincula principalmente con una mayor producción de equipos de bombeo y válvulas, demandados en su mayoría por el sector petrolero, y de aires acondicionados de uso domiciliario.

## Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el período noviembre 2022-enero 2023 respecto al período noviembre 2021-enero 2022

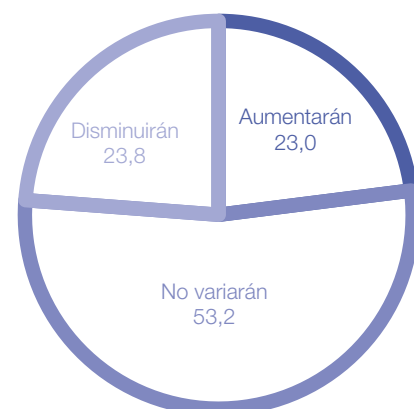
**¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período noviembre 2022-enero 2023 respecto al período noviembre 2021-enero 2022?**

	%
Aumentará	28,9
No variará	44,3
Disminuirá	26,8



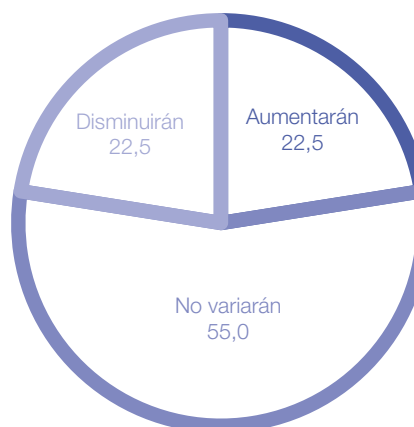
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el período noviembre 2022-enero 2023 respecto al período noviembre 2021-enero 2022?**

	%
Aumentarán	23,0
No variarán	53,2
Disminuirán	23,8



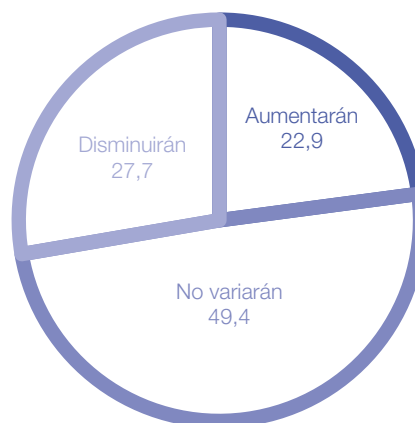
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el período noviembre 2022-enero 2023 respecto al período noviembre 2021-enero 2022?**

	%
Aumentarán	22,5
No variarán	55,0
Disminuirán	22,5



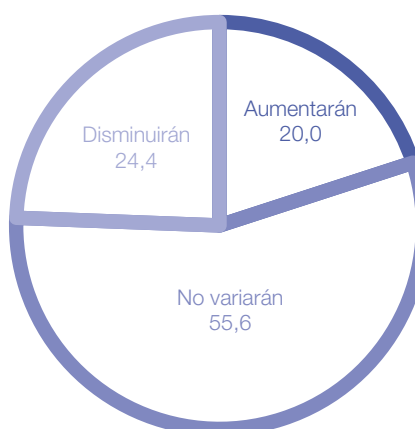
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período noviembre 2022-enero 2023 respecto al período noviembre 2021-enero 2022?**

	%
Aumentarán	22,9
No variarán	49,4
Disminuirán	27,7



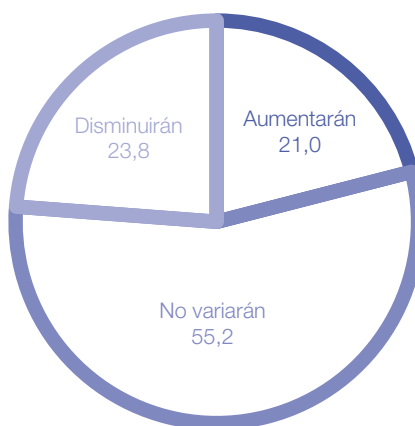
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el período noviembre 2022-enero 2023 respecto al período noviembre 2021-enero 2022?**

	%
Aumentarán	20,0
No variarán	55,6
Disminuirán	24,4



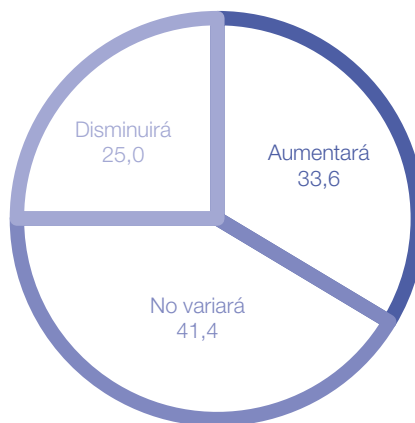
**¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período noviembre 2022-enero 2023 respecto al período noviembre 2021-enero 2022?**

	%
Aumentarán	21,0
No variarán	55,2
Disminuirán	23,8



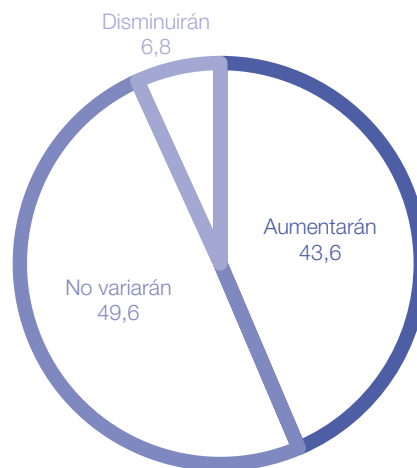
**¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período noviembre 2022-enero 2023 respecto al período noviembre 2021-enero 2022?**

	%
Aumentará	33,6
No variará	41,4
Disminuirá	25,0



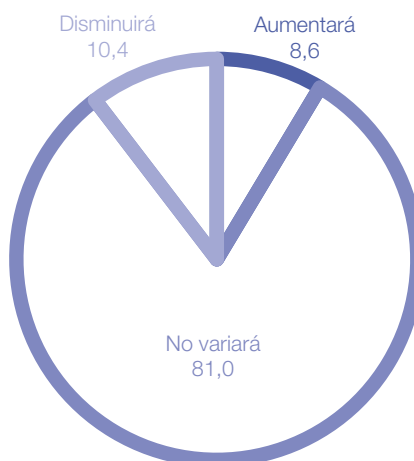
**¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período noviembre 2022-enero 2023 respecto al período noviembre 2021-enero 2022?**

	%
Aumentarán	43,6
No variarán	49,6
Disminuirán	6,8



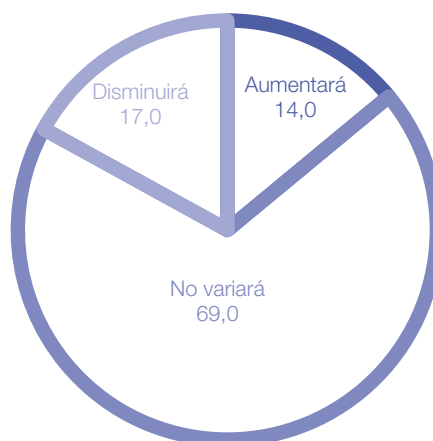
**¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período noviembre 2022-enero 2023 respecto al período noviembre 2021-enero 2022?**

	%
Aumentará	8,6
No variará	81,0
Disminuirá	10,4



**¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el período noviembre 2022-enero 2023 respecto al período noviembre 2021-enero 2022?**

	%
Aumentará	14,0
No variará	69,0
Disminuirá	17,0



## 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\\_2022.xls](https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/sh_ipi_manufacturero_2022.xls)

**Enlace provisorio:** debido a que los equipos informáticos se encuentran trabajando en la optimización de accesibilidad de la página web, la serie actualizada hasta el período de referencia de este informe técnico estará disponible por siete días, desde el 7/12/2022, en: [https://bit.ly/INDEC-sh\\_ipi\\_manufacturero\\_2022-XLS](https://bit.ly/INDEC-sh_ipi_manufacturero_2022-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.

Las series temporales pueden descomponerse básicamente en tres 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. Estos pueden deberse, por ejemplo, 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. Es por eso que, 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 registró debido a la 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.

Para los modelos de desestacionalización utilizados, se supone que la forma en que se relacionan las componentes inobservables (esencialmente, la tendencia-ciclo, la estacional y la irregular) se puede modelar en forma aditiva, multiplicativa o, a lo sumo, mixta.

Por otra parte, cuando se ajustan estacionalmente series que resultan del agregado de otras, como es el caso de las series de IPI, hay dos formas posibles de realizar el ajuste: método directo o método indirecto. El método directo consiste en ajustar estacionalmente la serie de datos agregados. En cambio, el método indirecto primero ajusta cada serie en forma independiente y luego calcula la serie agregada como un promedio ponderado de las series ajustadas. En particular para el nivel general de IPI, se utilizará el método de descomposición directa para el ajuste estacional.

Las componentes del modelo utilizado y la serie desestacionalizada se estiman con el módulo X11 del programa X-13ARIMA-SEATS, que estima la estacionalidad por medio de promedios móviles aplicados en forma iterativa. En particular, la estimación de la tendencia-ciclo se realiza por el método H13 modificado,<sup>2</sup> que consiste en un posprocesamiento de la serie desestacionalizada.

Las opciones para este posprocesamiento son:

1. Extensión con un año de pronósticos de la serie desestacionalizada corregida por valores extremos utilizando el modelo  $(0 \ 1 \ 1) (0 \ 0 \ 1)_{12}$ .
2. Corrección más estricta de valores extremos.
3. Estimación de la tendencia utilizando el filtro Henderson de 13 términos.

Por las características propias del método X-11, los factores estimados sufren modificaciones cada vez que se incorpora un nuevo dato a la serie original y esto puede producir revisiones de los valores ya publicados. Normalmente, para el ajuste estacional se aplica el método semiconcurrente, es decir, las opciones se revisan una vez al año y se fijan por un año calendario hasta la siguiente revisión.

Por otra parte, 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, debido a las no linealidades involucradas, no es recomendable forzar que los totales de la serie desestacionalizada sumen igual que la serie original, ya que podría afectar la calidad del ajuste estacional, especialmente cuando el patrón estacional no es estable (X-13ARIMA-SEATS Reference Manual, versión 1.1, p. 102).

<sup>2</sup> Dagum, E. B. (1996). A new method to reduce unwanted ripples and revisions in trend-cycle estimates from X-11-ARIMA. *Survey Methodology*, 22, pp. 77-83.

Las principales características del ajuste estacional del nivel general del IPI con los datos a febrero de 2022 son:

Opciones utilizadas	IPI
Transformación	No
Modo de descomposición	Aditivo
Modelo ARIMA	(0 1 1)(1 1 0)
¿Ajusta Pascua?	Sí
¿Ajusta año bisiesto?	Sí
¿Ajusta variación por días de actividad?	Sí
¿Ajusta <i>outliers</i> ?	Sí
Filtro estacional	3x5

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)