



# Industria manufacturera

Vol. 6, n° 27



## Índice de producción industrial manufacturero

Septiembre de 2022



# Informes técnicos. Vol. 6, nº 204

ISSN 2545-6636

## Industria manufacturera. Vol. 6, nº 27

Índice de producción industrial manufacturero

Septiembre 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, noviembre 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:

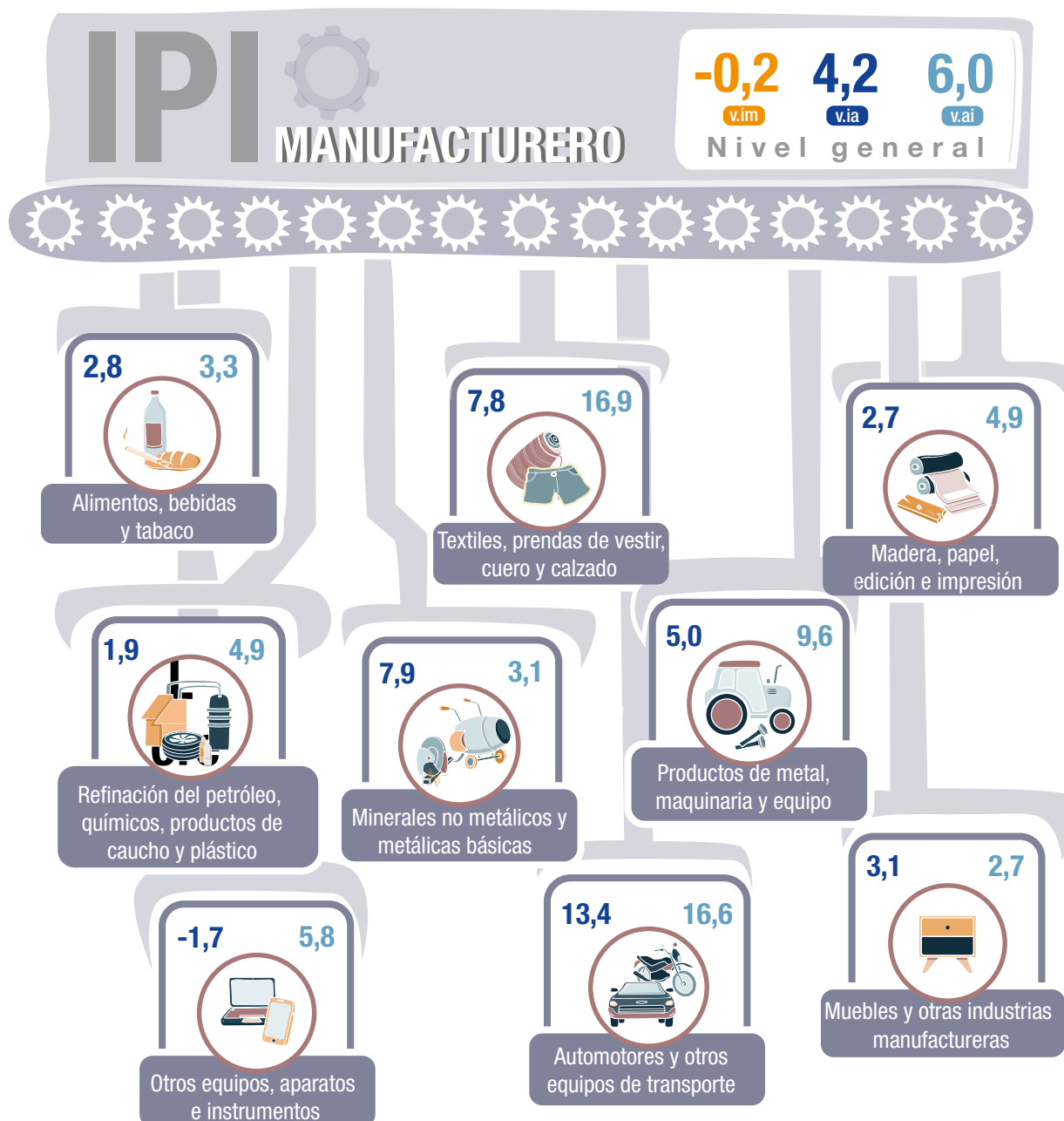
[www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0](http://www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0)

Índice	Pág.
<b>Resumen ejecutivo de variaciones .....</b>	<b>3</b>
<b>Índice de producción industrial manufacturero.</b>	
<b>Septiembre 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-septiembre 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-septiembre 2022 .....	5
<b>Gráfico 1.2</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Septiembre de 2022 .....	5
<b>Gráfico 1.3</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Septiembre de 2022.....	5
<b>Cuadro 2.1</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Septiembre de 2022... 6	
<b>Gráficos 2.1 a-b-c</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Septiembre de 2022.....	7
<b>Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de tabaco. Septiembre de 2022.....	8
<b>Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos textiles. Septiembre de 2022.....	9
<b>Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c</b> IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Septiembre de 2022.....	10
<b>Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c</b> IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Septiembre de 2022.....	11
<b>Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c</b> IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Septiembre de 2022.....	12
<b>Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c</b> IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Septiembre de 2022.....	13
<b>Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Septiembre de 2022.....	14
<b>Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Septiembre de 2022.....	15
<b>Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c</b> IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Septiembre de 2022 .....	16
<b>Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de metal. Septiembre de 2022 .....	17
<b>Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c</b> IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Septiembre de 2022 .....	18
<b>Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Septiembre de 2022 .....	19
<b>Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c</b> IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Septiembre de 2022.....	20
<b>Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Septiembre de 2022 .....	21
<b>Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c</b> IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Septiembre de 2022.....	22
<b>Cuadro 3. y gráficos 3. a-b</b> IPI manufacturero nivel general y divisiones. Septiembre de 2022.....	23
<b>Análisis sectorial. Septiembre 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. Septiembre 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

### Septiembre de 2022

En septiembre de 2022, el Índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una suba de 4,2% respecto a igual mes de 2021. El acumulado enero-septiembre de 2022 presenta un incremento de 6,0% respecto a igual período de 2021.

En septiembre de 2022, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación negativa de 0,2% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación negativa de 0,4% respecto al mes anterior.<sup>1</sup>

**Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2021-septiembre 2022**

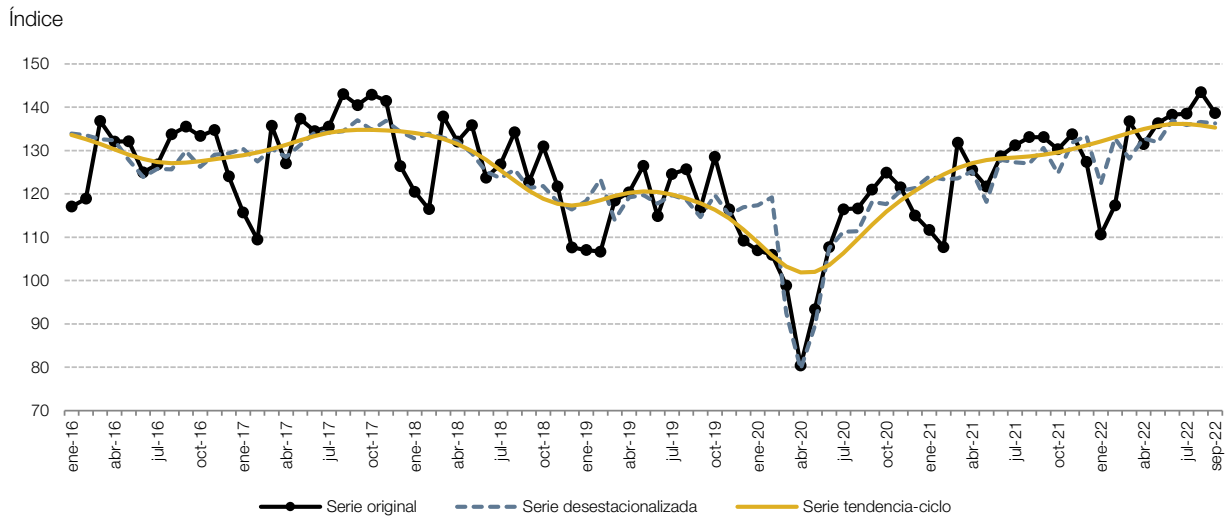
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (*)		Índice serie tendencia-ciclo	
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior				
	Números índice	%		Números índice	%	Números índice	%
2021*							
Enero	111,7	4,4	4,4	124,0	2,2	122,7	1,7
Febrero	107,7	1,7	3,0	123,3	-0,6	124,5	1,4
Marzo	131,8	33,4	12,6	123,5	0,2	126,0	1,2
Abril	125,6	56,2	21,6	125,2	1,3	127,1	0,9
Mayo	121,7	30,3	23,3	118,2	-5,6	127,8	0,6
Junio	128,6	19,5	22,6	127,9	8,2	128,2	0,3
Julio	131,2	12,7	20,9	127,3	-0,5	128,4	0,2
Agosto	133,1	14,1	20,0	127,0	-0,2	128,7	0,2
Septiembre	133,1	10,0	18,7	130,6	2,8	129,0	0,3
Octubre	130,3	4,3	17,0	124,8	-4,5	129,6	0,4
Noviembre	133,8	10,1	16,3	131,8	5,7	130,3	0,6
Diciembre	127,3	10,7	15,8	133,4	1,2	131,2	0,7
2022*							
Enero	110,6	-0,9	-0,9	122,3	-8,3	132,1	0,7
Febrero	117,3	8,9	3,9	132,8	8,6	133,1	0,7
Marzo	136,7	3,7	3,8	128,1	-3,5	134,1	0,8
Abril	131,5	4,7	4,1	132,8	3,6	135,0	0,7
Mayo	136,3	12,0	5,7	131,9	-0,7	135,7	0,5
Junio	138,3	7,5	6,0	136,9	3,8	136,1	0,3
Julio	138,5	5,6	5,9	135,9	-0,8	136,1	0,0
Agosto	143,5	7,8	6,2	136,6	0,5	135,8	-0,2
Septiembre	138,7	4,2	6,0	136,2	-0,2	135,3	-0,4

(\*) 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.

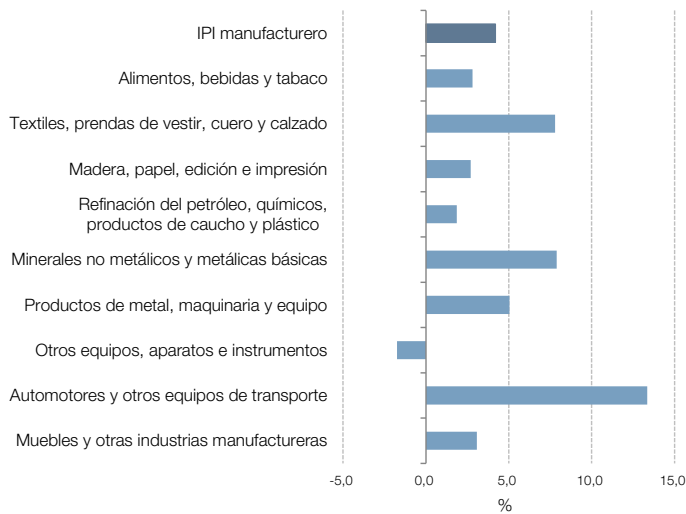
<sup>1</sup> Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 30 de este mismo informe.

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



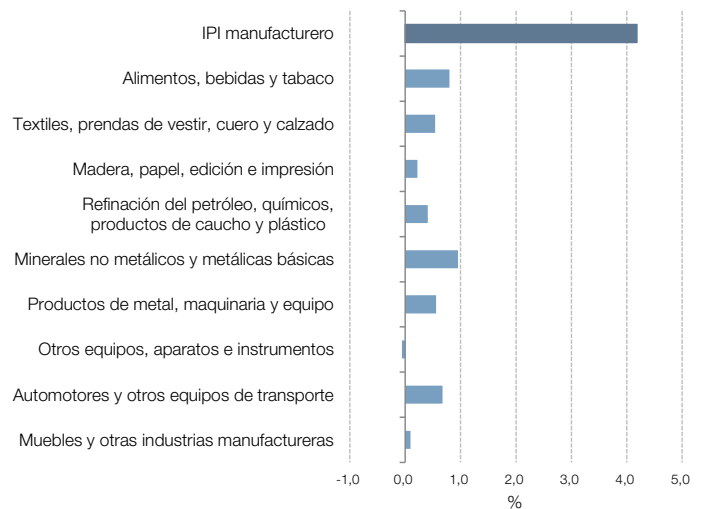
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Septiembre 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. Septiembre 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 septiembre de 2022, trece de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron subas interanuales. En orden a su incidencia en el nivel general, se registraron incrementos de 2,9% en “Alimentos y bebidas”; 14,0% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 7,7% en “Industrias metálicas básicas”; 9,6% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 8,1% en “Productos minerales no metálicos”; 2,4% en “Sustancias y productos químicos”; 4,8% en “Maquinaria y equipo”; 5,4% en “Productos de metal”; 2,7% en “Madera, papel, edición e impresión”; 6,2% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”; 3,1% en “Muebles y colchones y otras industrias manufactureras”; 3,8% en “Productos textiles”; y 7,1% en “Otro equipo de transporte”. Por su parte, se observan caídas de 2,6% en “Productos de caucho y plástico”; 1,7% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”; y 3,9% en “Productos de tabaco”.

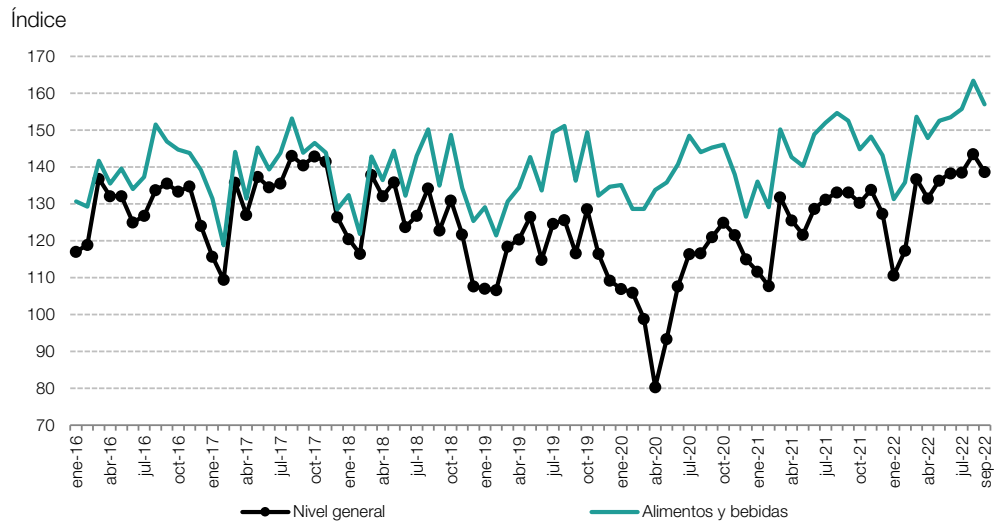
**Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Septiembre de 2022\***

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>157,0</b>	<b>2,9</b>	<b>3,4</b>	<b>2,9</b>
15111	Carne vacuna	110,8	7,4	5,1	0,4
15112	Carne aviar	264,9	1,2	1,3	0,0
15113	Fiambres y embutidos	144,3	1,4	5,5	0,0
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	267,0	15,5	13,4	1,0
15140	Molienda de oleaginosas	133,7	-21,0	-9,8	-2,3
15200	Productos lácteos	124,9	0,2	0,8	0,0
15311/12/13/20	Molienda de cereales	157,6	1,8	4,2	0,1
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	139,8	1,9	2,7	0,3
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	176,2	-2,6	3,5	-0,1
15491/2/3	Yerba mate, té y café	125,4	-6,9	6,0	-0,1
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	176,5	11,6	11,1	1,6
15521	Vino	151,3	5,2	-2,1	0,4
15120/330/499	Otros productos alimenticios	194,0	13,4	8,6	1,6

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

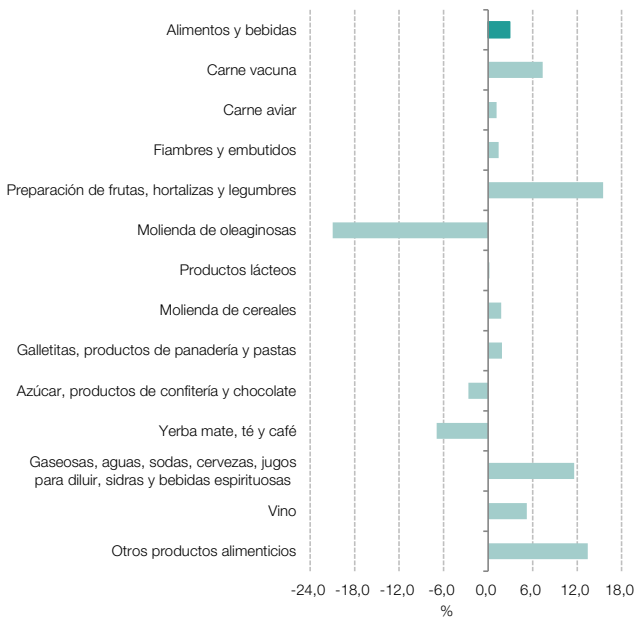
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



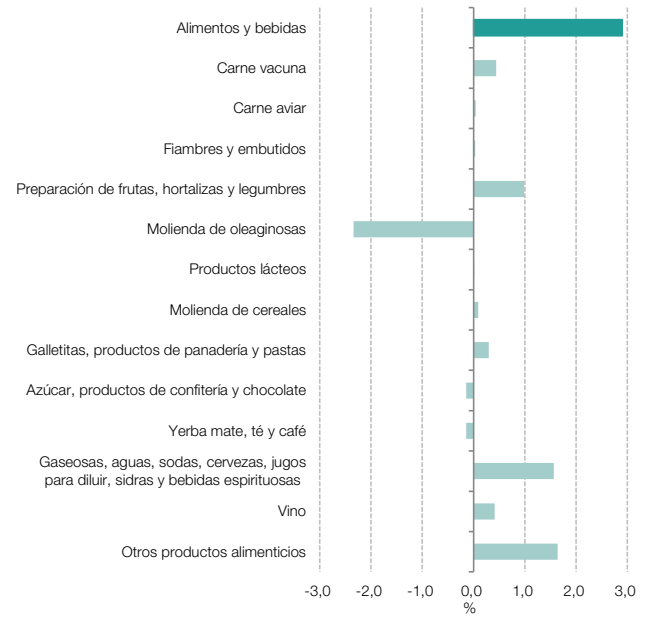
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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



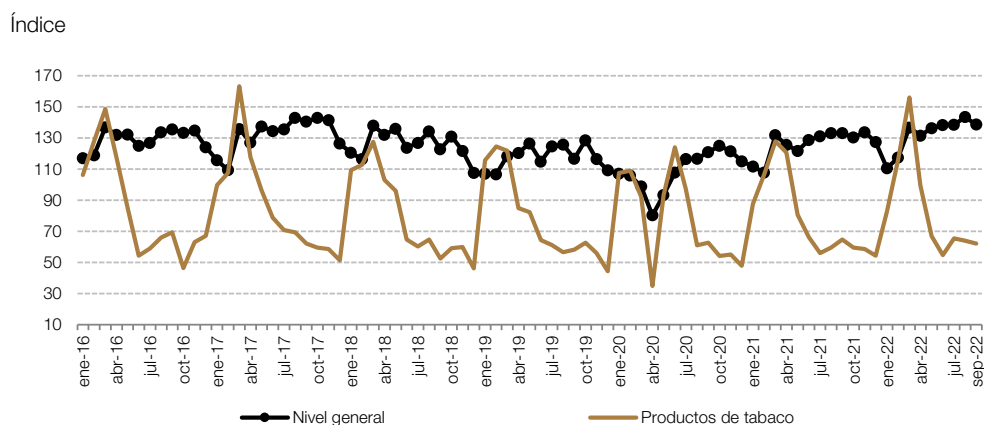
**Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Septiembre de 2022\***

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>62,1</b>	<b>-3,9</b>	<b>-0,3</b>	<b>-3,9</b>
16001	Preparación de hojas de tabaco	0,0	-	-6,4	-
16009	Cigarrillos	91,9	-3,9	2,5	-3,9

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

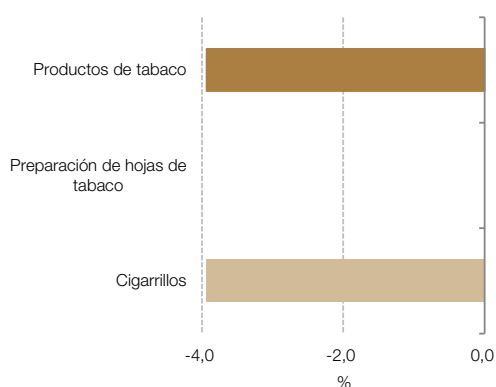
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



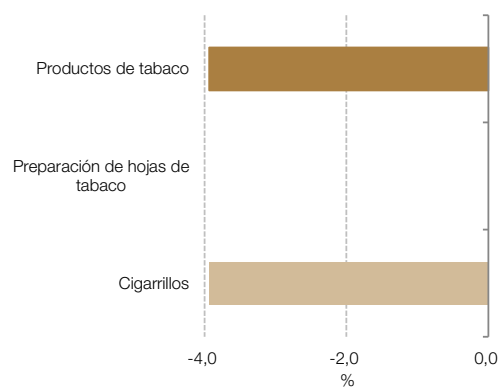
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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



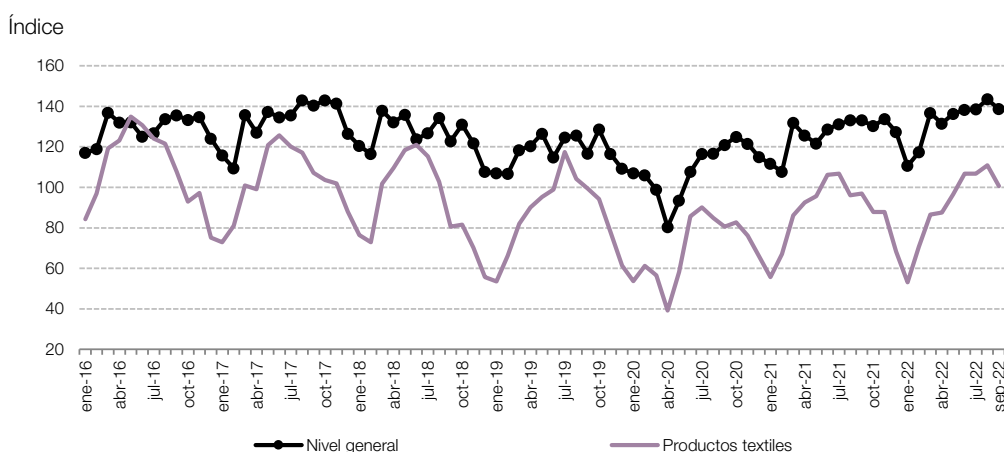
**Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Septiembre de 2022\***

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>100,6</b>	<b>3,8</b>	<b>2,0</b>	<b>3,8</b>
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	186,5	10,7	-14,2	1,5
17113	Hilados de algodón	127,8	13,4	7,2	3,1
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	99,3	-0,3	10,7	-0,1
17210/20/30/90	Otros productos textiles	69,9	-2,5	-3,3	-0,7

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

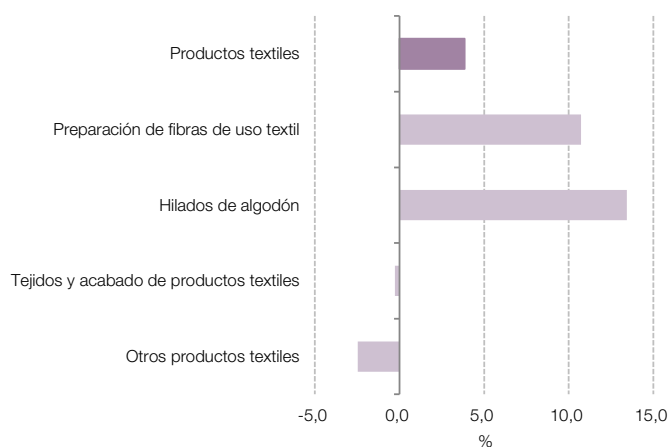
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



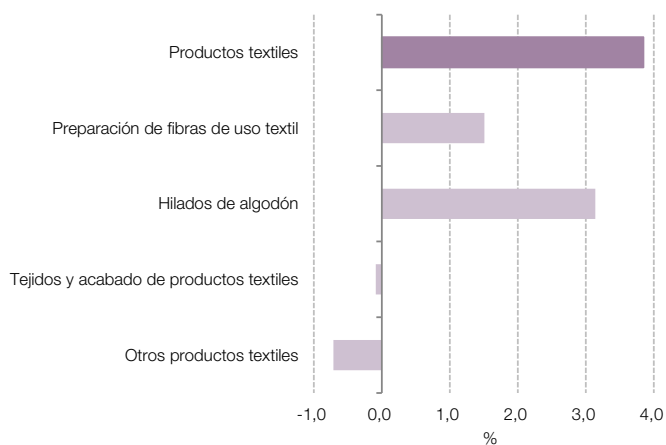
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

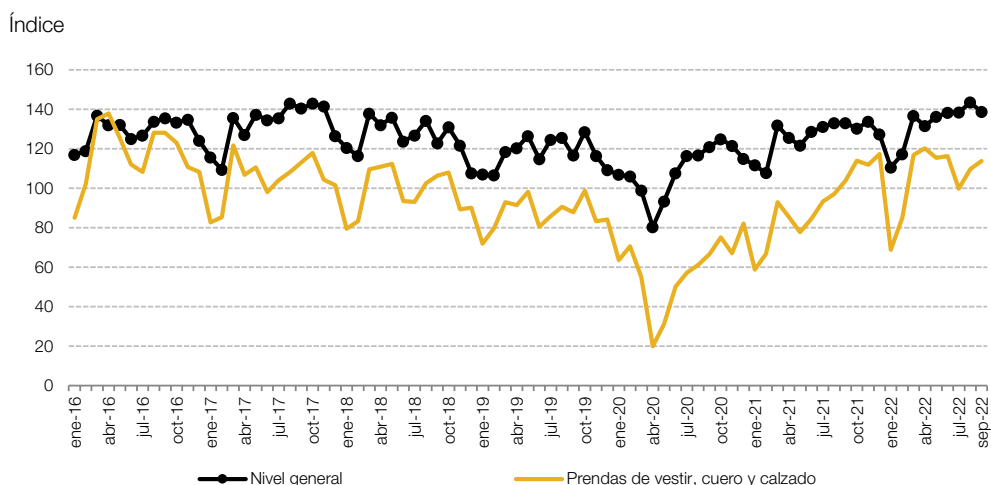
**Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Septiembre de 2022\***

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>113,8</b>	<b>9,6</b>	<b>24,4</b>	<b>9,6</b>
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	93,6	-0,0	16,0	-0,0
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	45,7	6,3	6,4	0,4
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	273,1	28,2	47,5	9,1

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

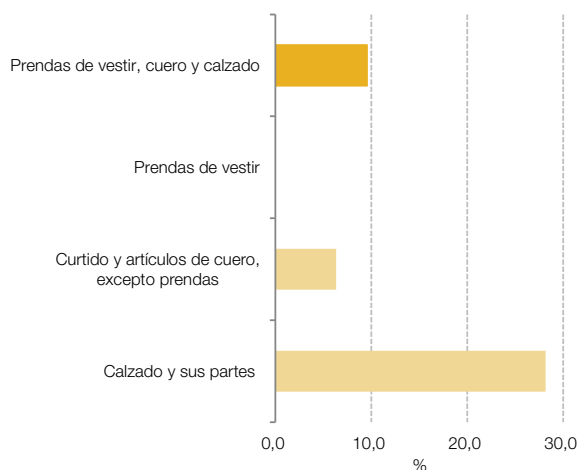
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



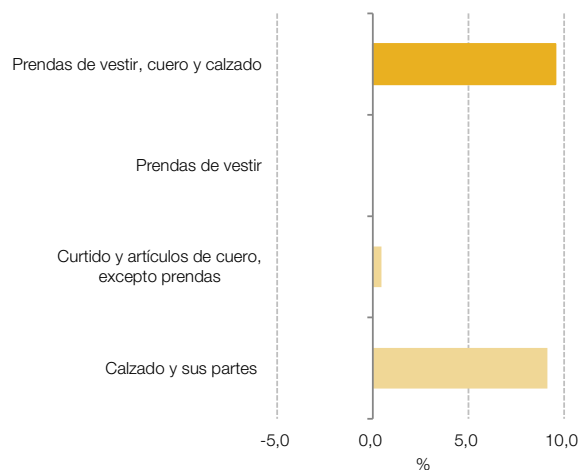
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

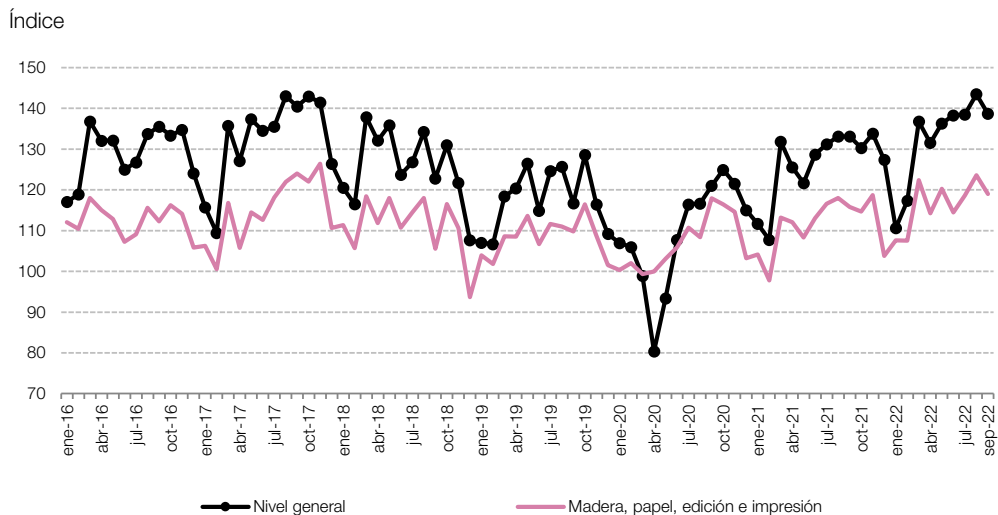
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>20-22</b>	<b>Madera, papel, edición e impresión</b>	<b>119,0</b>	<b>2,7</b>	<b>4,9</b>	<b>2,7</b>
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	93,9	-15,9	-11,5	-3,9
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	130,2	8,4	11,1	3,2
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	125,0	9,0	9,4	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 2.5 a

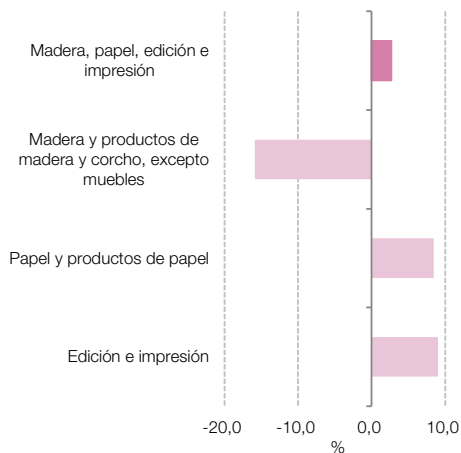
## Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-septiembre 2022



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

Gráfico 2.5 b

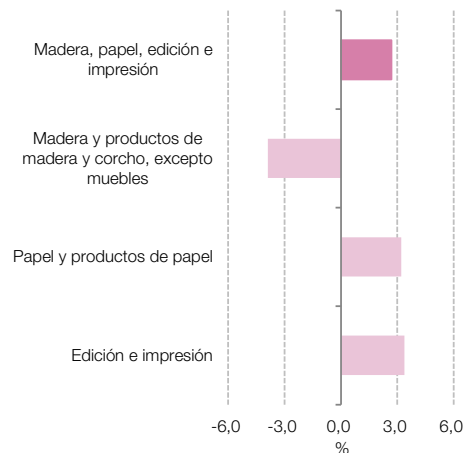
## Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Septiembre de 2022



**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. Septiembre 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. Septiembre 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>110,1</b>	<b>6,2</b>	<b>6,0</b>	<b>6,2</b>
23200	Naftas	151,9	4,3	6,6	1,2
23200	Gasoil	104,6	7,6	3,5	2,8
23200	Fueloil	89,1	-7,0	1,1	-0,3
23200	Asfaltos	39,5	-37,0	-27,4	-0,3
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	96,9	9,5	10,2	2,8

**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).

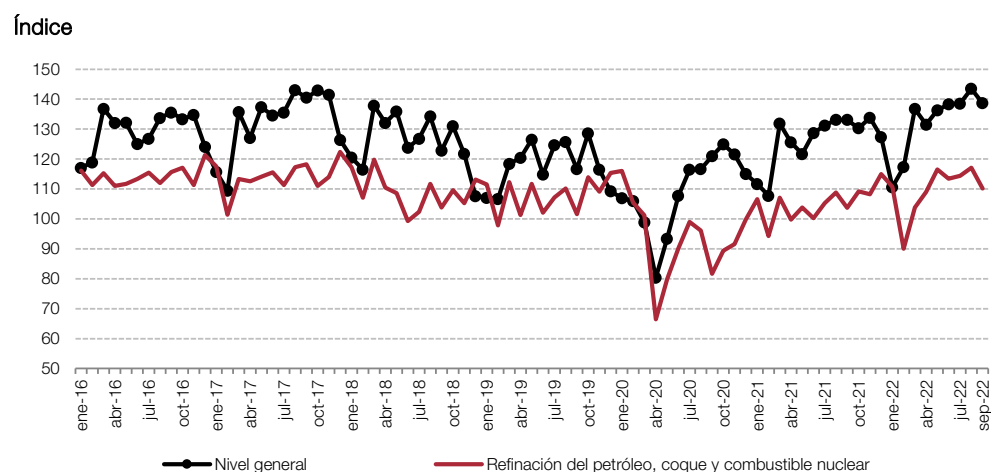
- Fueloil: incluye fueloil y mezclas IFO.

- 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

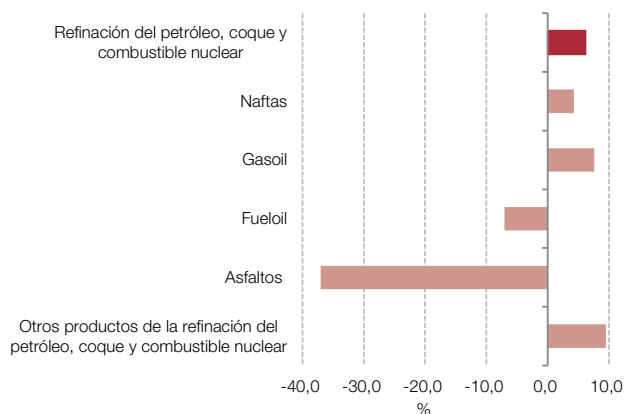
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-septiembre 2022



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

Gráfico 2.6 b

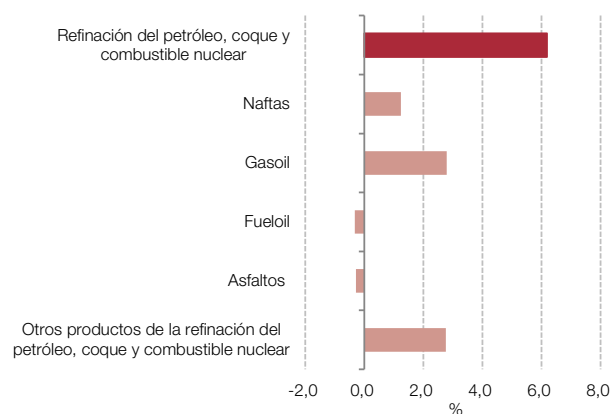
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Septiembre de 2022



**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. Septiembre de 2022



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

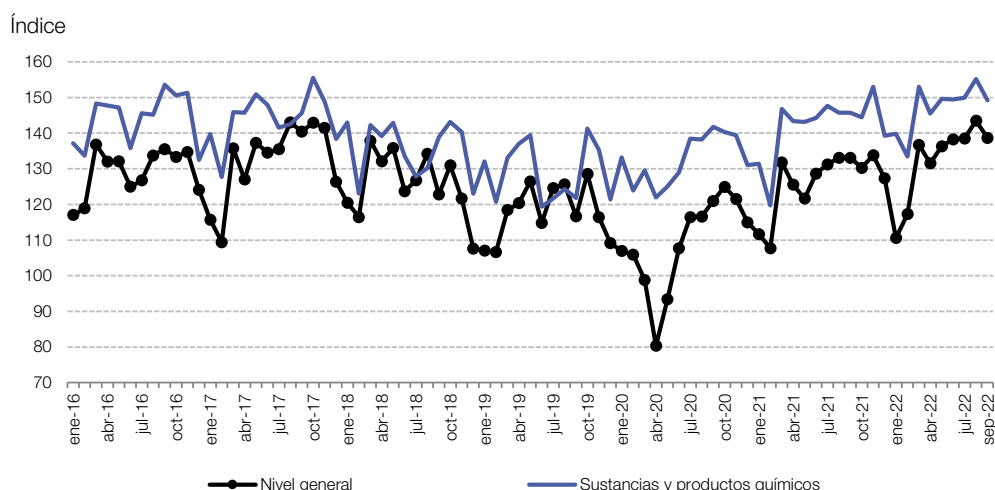
**Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Septiembre de 2022\***

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>149,2</b>	<b>2,4</b>	<b>4,5</b>	<b>2,4</b>
24111	Gases industriales	159,5	-1,2	6,3	-0,0
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	78,3	10,5	1,9	0,7
24120/210	Agroquímicos	150,1	19,8	19,7	2,3
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	100,4	18,4	10,8	1,4
24220	Pinturas	119,2	-12,6	-7,1	-0,7
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	202,6	-1,0	1,2	-0,4
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	166,1	1,0	1,4	0,2
24290/300	Otros productos químicos	139,1	-11,4	8,9	-1,1

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

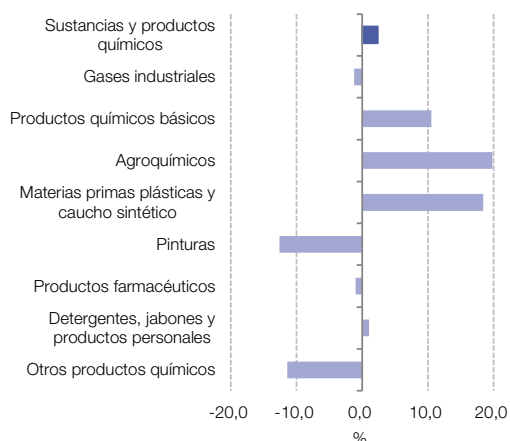
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



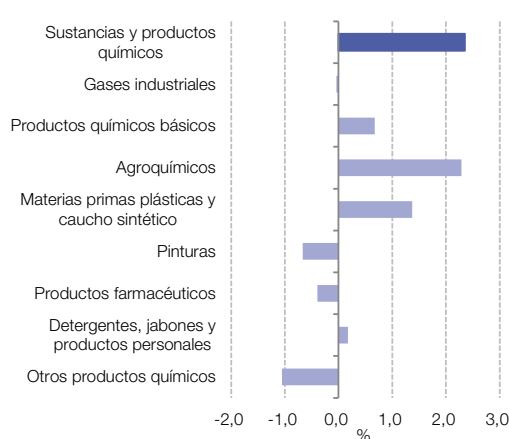
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

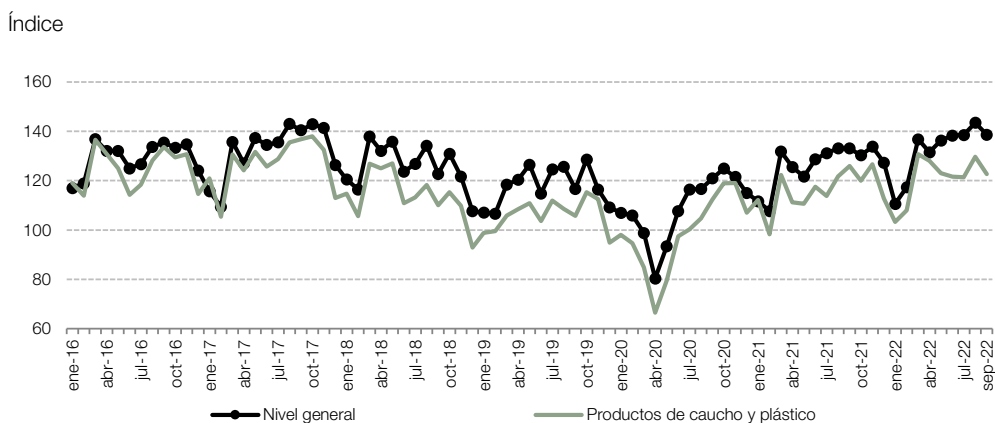
**Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Septiembre de 2022\***

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>122,6</b>	<b>-2,6</b>	<b>5,3</b>	<b>-2,6</b>
25110	Neumáticos	66,7	-48,0	-9,7	-7,2
25190	Otros productos de caucho	109,3	9,5	8,5	0,7
25201/9	Manufacturas de plástico	135,2	5,0	7,7	3,9

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

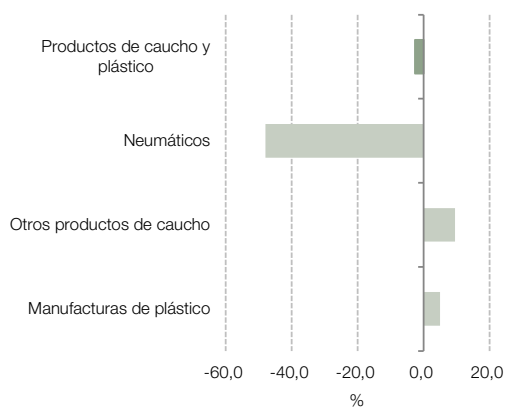
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



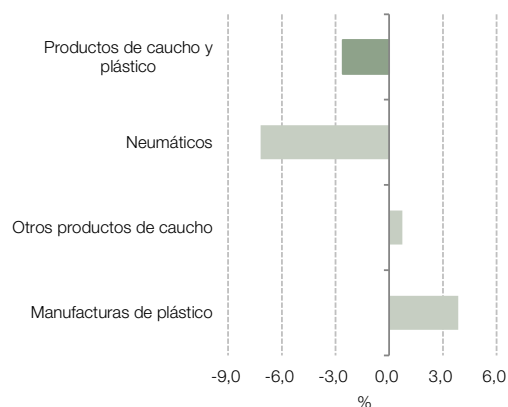
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

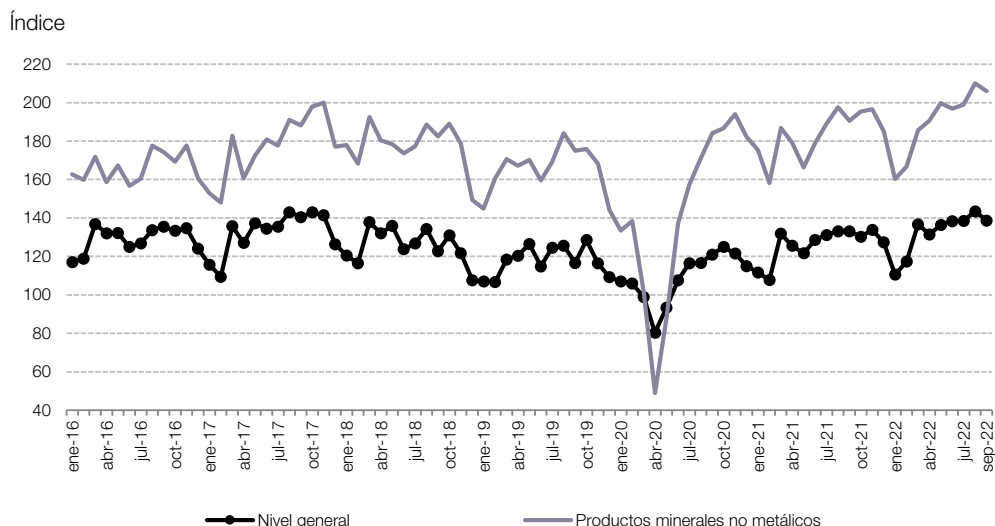
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>26</b>	<b>Productos minerales no metálicos</b>	<b>206,0</b>	<b>8,1</b>	<b>5,7</b>	<b>8,1</b>
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	171,7	19,9	9,7	2,8
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	165,8	-4,2	-8,0	-0,9
26941	Cemento	231,8	8,4	11,2	2,6
26942	Cal y yeso	219,1	8,4	6,6	0,2
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	263,9	13,0	10,2	2,6
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	194,5	6,9	5,6	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 2.9 a

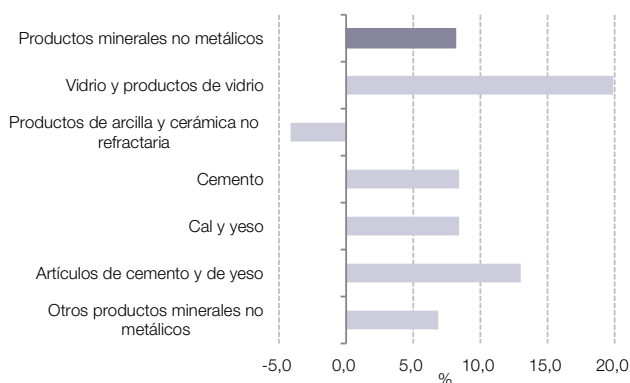
## Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-septiembre 2022



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

Gráfico 2.9 b

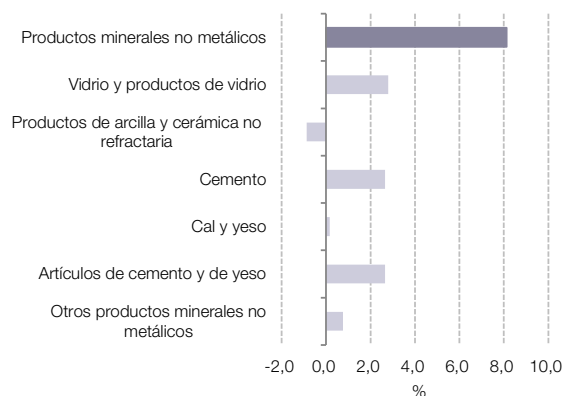
## Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual. Septiembre de 2022



**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. Septiembre de 2022



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



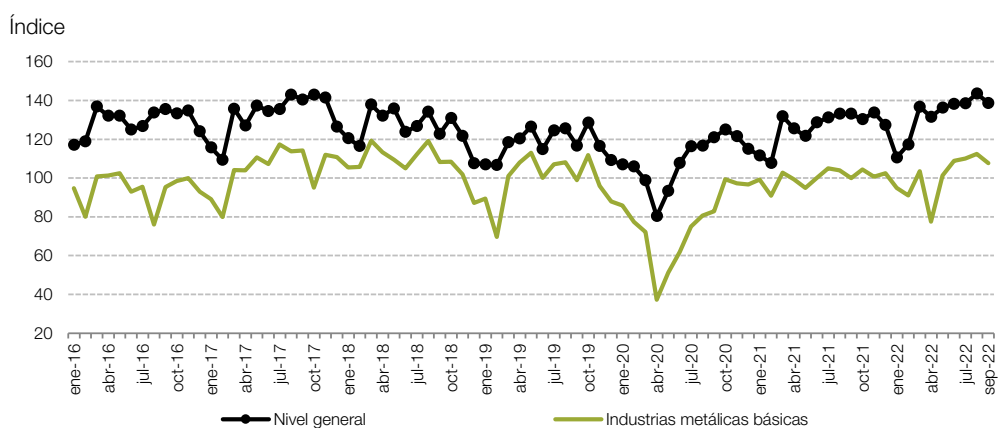
**Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Septiembre de 2022\***

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>107,7</b>	<b>7,7</b>	<b>1,2</b>	<b>7,7</b>
27100	Industria siderúrgica	95,0	2,2	-4,4	1,4
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	136,8	22,8	15,1	3,7
27310/20	Fundición de metales	141,0	14,7	10,2	2,6

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

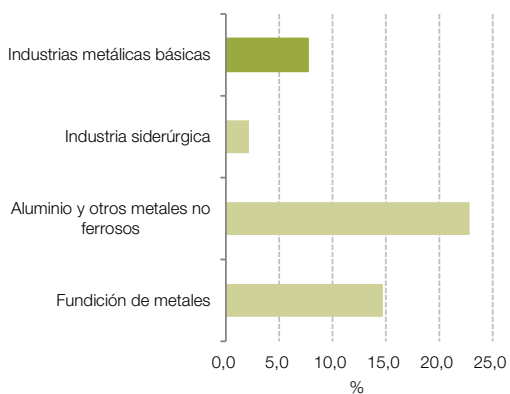
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



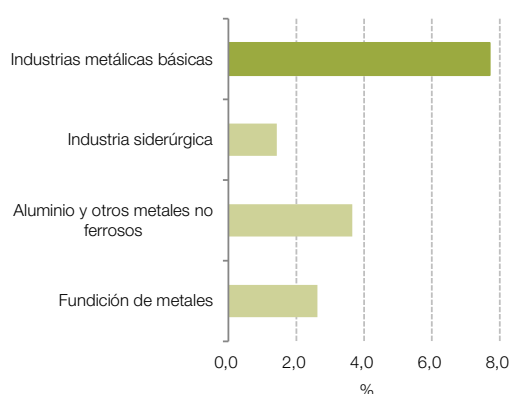
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

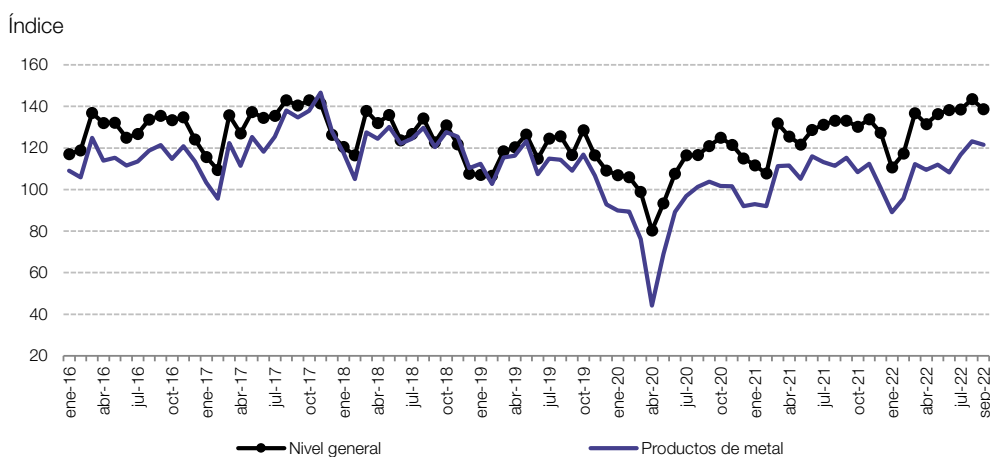
**Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Septiembre de 2022\***

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>121,6</b>	<b>5,4</b>	<b>2,0</b>	<b>5,4</b>
28110	Productos metálicos para uso estructural	108,7	13,1	8,8	2,6
28991	Envases metálicos	175,1	1,9	-3,7	0,1
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	122,2	3,6	0,7	2,6

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

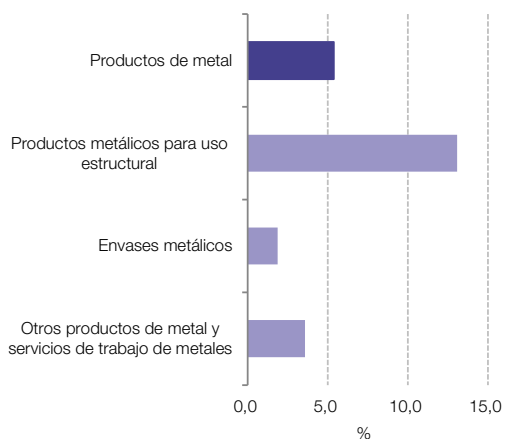
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



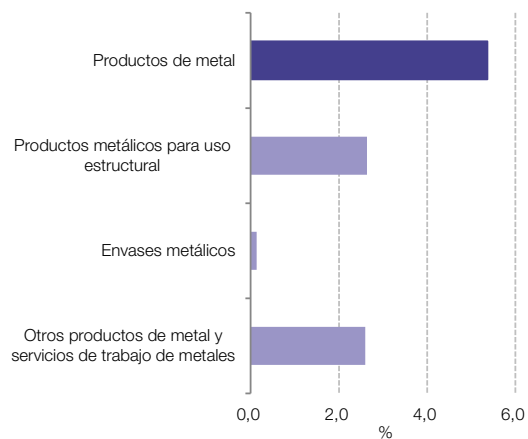
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

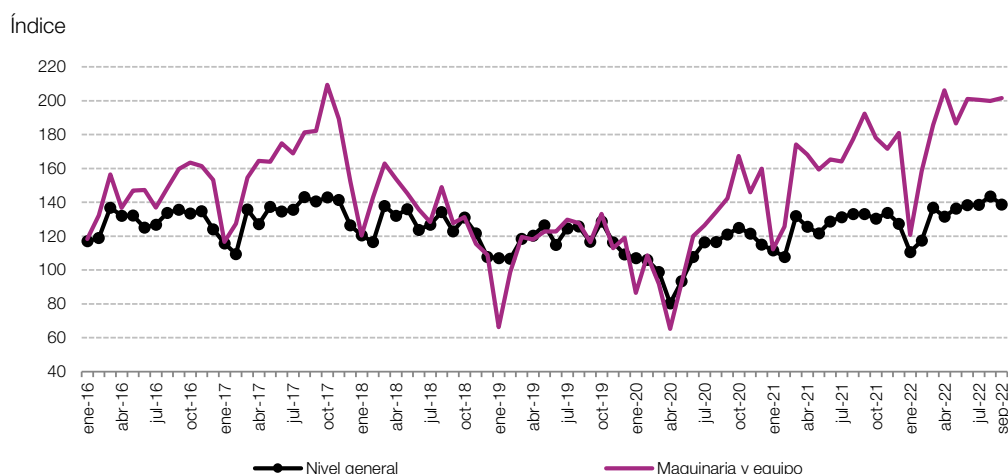
**Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Septiembre de 2022\***

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>201,6</b>	<b>4,8</b>	<b>15,4</b>	<b>4,8</b>
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	125,6	5,3	9,1	1,4
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	392,7	4,6	20,9	2,3
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	85,6	0,9	9,1	0,1
29300	Aparatos de uso doméstico	240,5	6,9	12,4	1,0

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

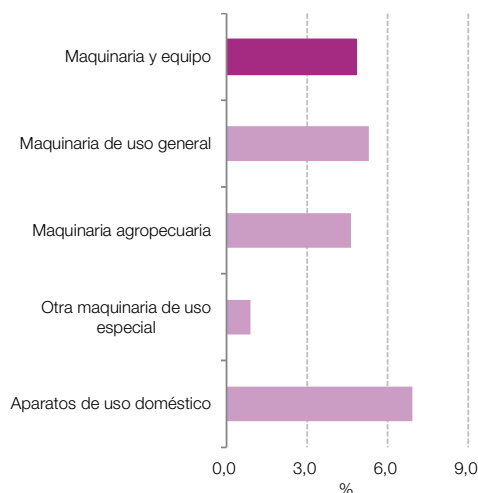
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



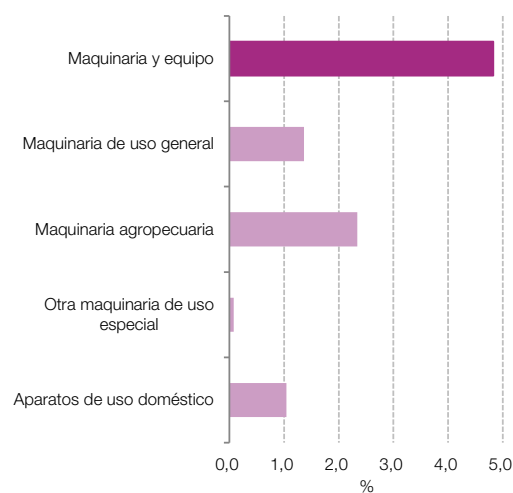
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

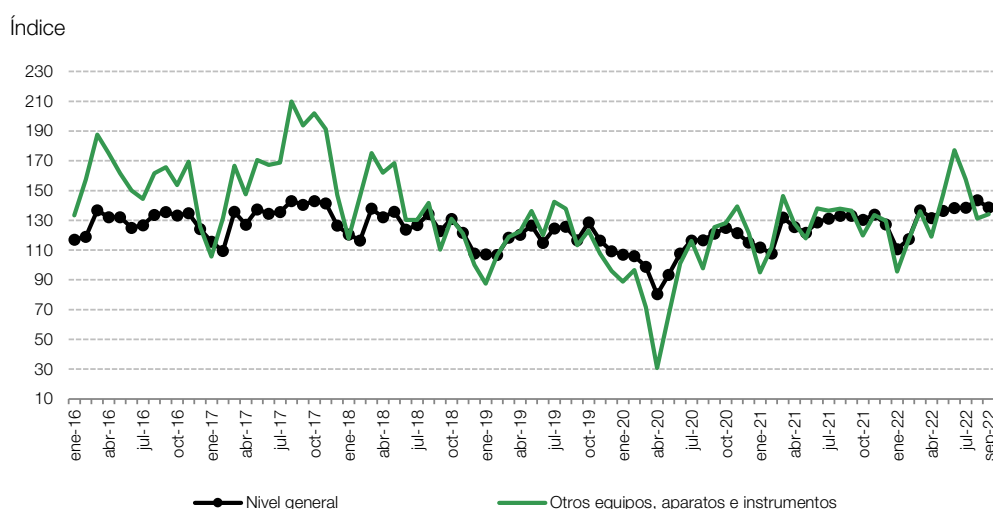
**Cuadro 2.13 IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Septiembre de 2022\***

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>30-33</b>	<b>Otros equipos, aparatos e instrumentos</b>	<b>134,1</b>	<b>-1,7</b>	<b>5,8</b>	<b>-1,7</b>
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	259,5	-14,6	3,7	-6,9
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	95,8	19,6	18,3	6,3
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	112,0	-5,8	-6,6	-1,2

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

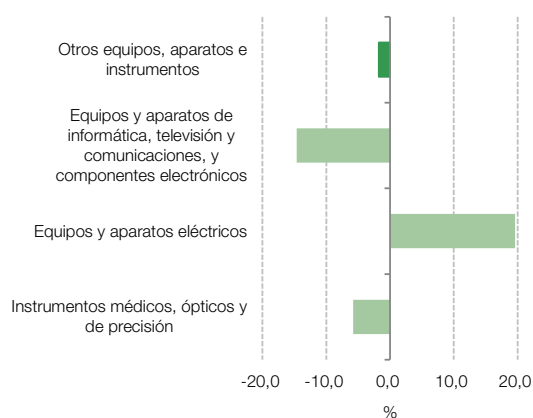
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.13 a Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-septiembre 2022**



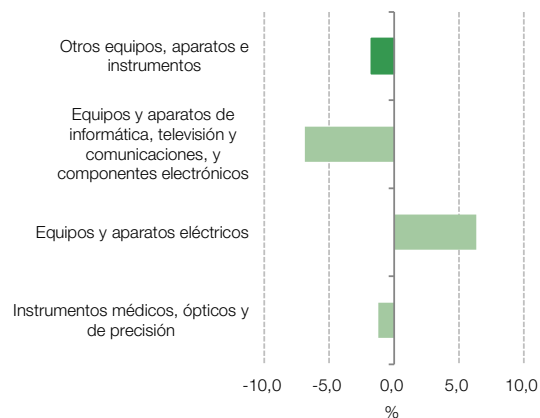
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.13 b Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Septiembre 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. Septiembre 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. Septiembre de 2022\*

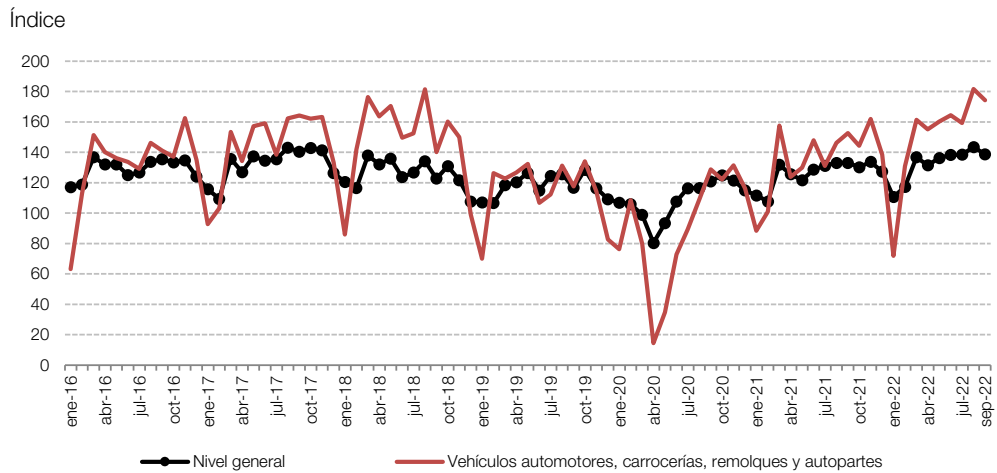
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice	%		
<b>34</b>	<b>Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes</b>	<b>174,2</b>	<b>14,0</b>	<b>15,3</b>	<b>14,0</b>
34100	Vehículos automotores	328,6	22,4	27,3	11,1
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	240,5	8,2	12,6	1,0
34300	Autopartes	96,9	5,0	2,8	1,9

**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 2.14 a

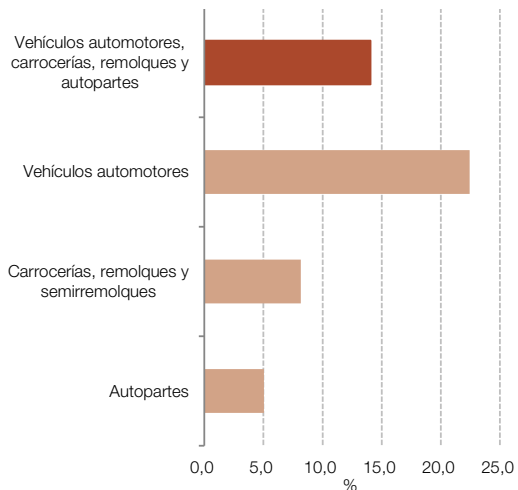
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-septiembre 2022



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

Gráfico 2.14 b

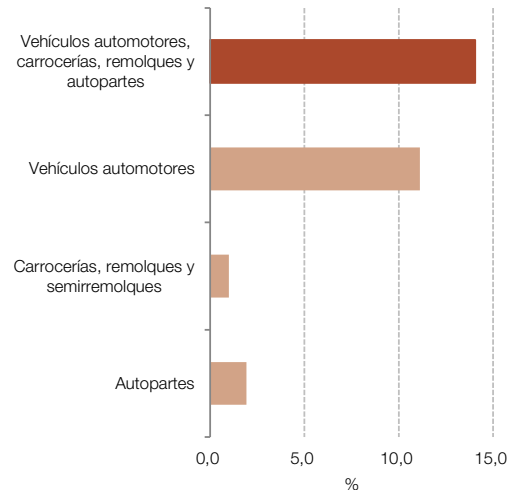
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Septiembre de 2022



**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. Septiembre de 2022



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

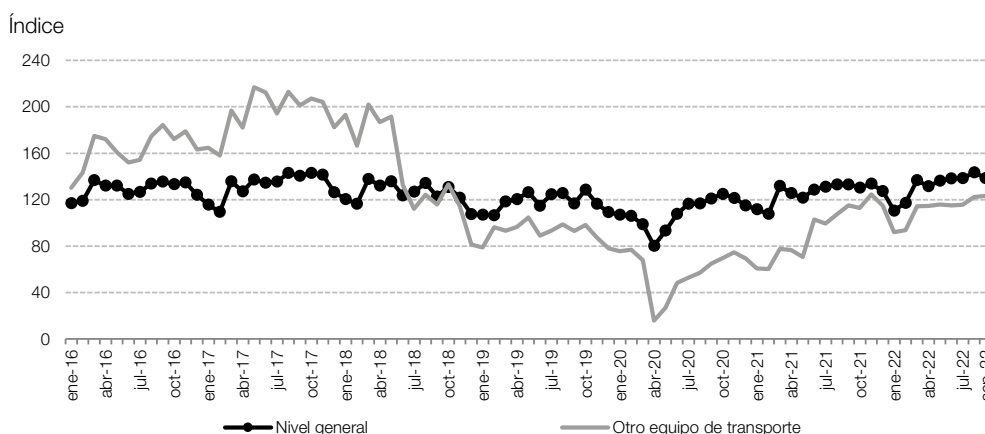
**Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Septiembre de 2022\***

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>123,3</b>	<b>7,1</b>	<b>30,5</b>	<b>7,1</b>
35910	Motocicletas	495,4	8,8	17,3	3,3
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	84,6	6,1	40,6	3,8

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

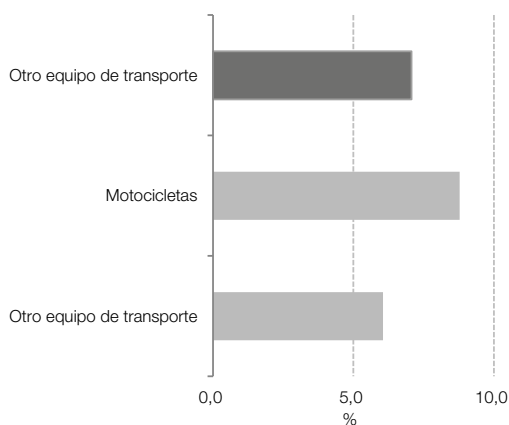
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



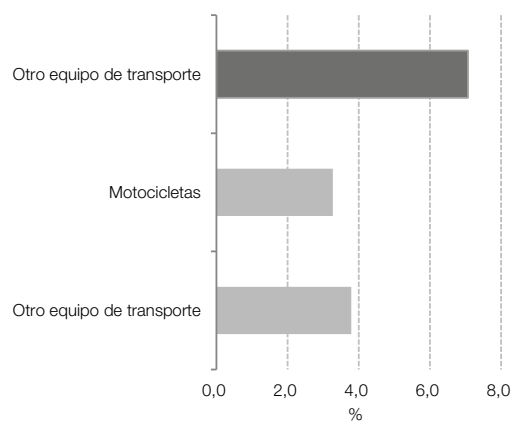
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

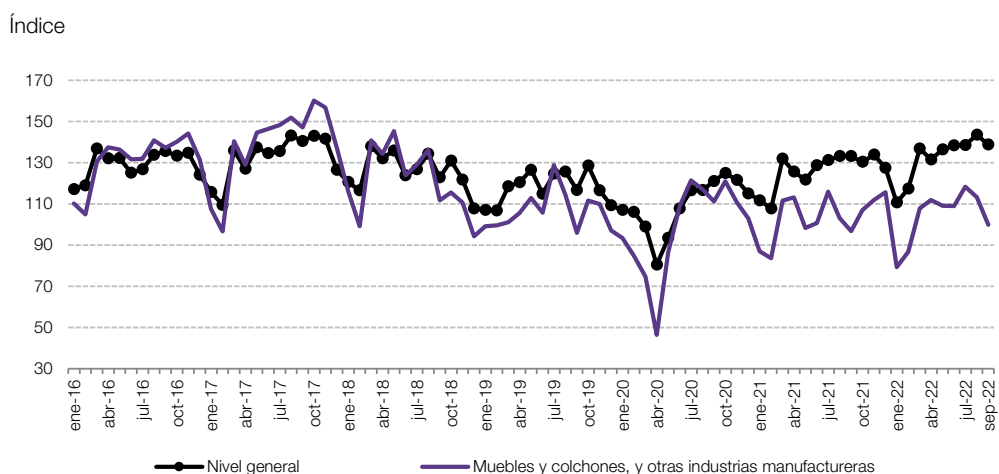
**Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Septiembre de 2022\***

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>99,7</b>	<b>3,1</b>	<b>2,7</b>	<b>3,1</b>
36101/2/3	Muebles y colchones	100,6	8,8	1,5	4,1
36900	Otras industrias manufactureras	65,8	-10,9	1,2	-2,3
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	138,7	4,2	6,0	1,3

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

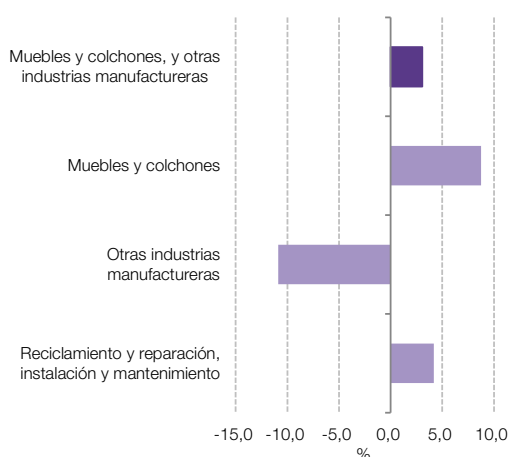
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.16 a Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-septiembre 2022**



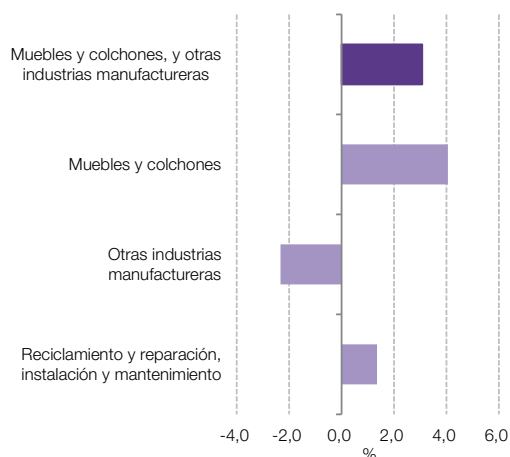
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.16 b Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, variación porcentual interanual. Septiembre 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. Septiembre de 2022**



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



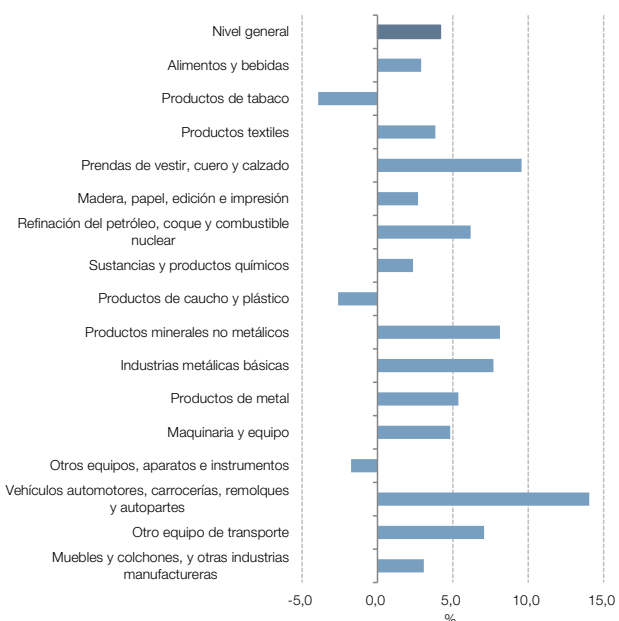
**Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Septiembre de 2022\***

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>138,7</b>	<b>4,2</b>	<b>6,0</b>	<b>4,2</b>
15	Alimentos y bebidas	157,0	2,9	3,4	0,8
16	Productos de tabaco	62,1	-3,9	-0,3	-0,0
17	Productos textiles	100,6	3,8	2,0	0,1
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	113,8	9,6	24,4	0,5
20-22	Madera, papel, edición e impresión	119,0	2,7	4,9	0,2
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	110,1	6,2	6,0	0,2
24	Sustancias y productos químicos	149,2	2,4	4,5	0,3
25	Productos de caucho y plástico	122,6	-2,6	5,3	-0,1
26	Productos minerales no metálicos	206,0	8,1	5,7	0,4
27	Industrias metálicas básicas	107,7	7,7	1,2	0,5
28	Productos de metal	121,6	5,4	2,0	0,2
29	Maquinaria y equipo	201,6	4,8	15,4	0,3
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	134,1	-1,7	5,8	-0,1
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	174,2	14,0	15,3	0,6
35	Otro equipo de transporte	123,3	7,1	30,5	0,0
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	99,7	3,1	2,7	0,1

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

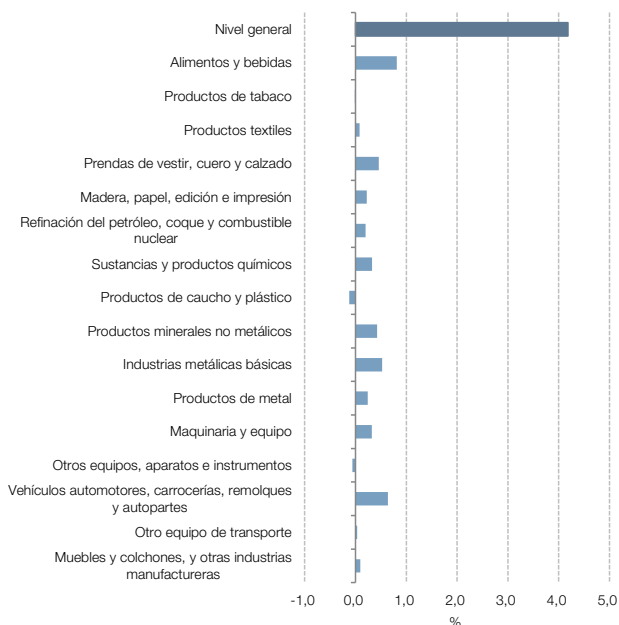
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

## Análisis sectorial. Septiembre de 2022

En septiembre de 2022, el IPI manufacturero registra una variación positiva de 4,2% con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan subas de 0,8% en “Alimentos y bebidas”; 0,6% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 0,5% en “Industrias metálicas básicas”; 0,5% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 0,4% en “Productos minerales no metálicos”; 0,3% en “Sustancias y productos químicos”; 0,3% en “Maquinaria y equipo”; 0,2% en “Productos de metal”; 0,2% en “Madera, papel, edición e impresión”; 0,2% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”; 0,1% en “Muebles y colchones y otras industrias manufactureras”; y 0,1% en “Productos textiles”. Asimismo, “Otro equipo de transporte” presenta una incidencia positiva cercana a cero. Por otra parte, se observan incidencias negativas de 0,1% en “Productos de caucho y plástico” y 0,1% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”. Finalmente, “Productos de tabaco” presenta una incidencia negativa cercana a cero.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra un aumento interanual de 2,9% en septiembre. Las principales incidencias positivas corresponden a *otros productos alimenticios* y a *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas*.

El aumento registrado en la elaboración de *otros productos alimenticios*, que muestra en septiembre una suba interanual de 13,4%, se relaciona principalmente con el crecimiento en la demanda local de condimentos, aderezos y salsas, y de concentrados para bebidas, que se destinan en su mayoría a la elaboración de gaseosas. Se observa también un aumento interanual en la elaboración de pescado. Según datos de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca al 25 de octubre de 2022, los desembarques de capturas marítimas de la flota de fresqueros que son procesados por la industria manufacturera, medidos en toneladas, registran un incremento interanual de 32,1%.

La producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas* exhibe en septiembre una suba interanual de 11,6%. Los segmentos de producción de aguas con y sin gas, gaseosas, cervezas y jugos envasados para diluir presentan incrementos interanuales, mientras que la producción de bebidas espirituosas registra una disminución. Según fuentes consultadas, el aumento observado en los segmentos de aguas, aguas saborizadas y gaseosas se relaciona con el incremento en la demanda por una mayor actividad en bares, restaurantes, quioscos y estaciones de servicio, afectados durante el año pasado por la emergencia sanitaria. En el acumulado de los nueve meses del corriente año, se registra un incremento interanual de 11,1%. 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 nueve meses del año un crecimiento interanual de 16,9%.

La producción de *carne vacuna* registra en septiembre un aumento interanual de 7,4%. De acuerdo con datos de la Coordinación de Análisis Pecuario 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 suba interanual de 12,7%. Con respecto a las ventas externas, según la misma fuente, el volumen exportado de carne bovina –medido en toneladas res con hueso– registra una caída interanual de 2,0% y representa el 27,9% de la producción de carne vacuna. La caída en las exportaciones se da como consecuencia de menores envíos a Estados Unidos, Chile, la Unión Europea e Israel.

La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se observa en la *molienda de oleaginosas*, que exhibe una caída interanual de 21,0%. Según datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta una disminución interanual de 22,8%, mientras que la elaboración de aceite y subproductos de girasol registra una suba interanual de 4,2%.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** muestra una suba interanual de 14,0% en septiembre. La producción de *vehículos automotores*, que presenta la principal incidencia positiva, aumenta interanualmente 22,4%. Fuentes consultadas afirman que en septiembre se observa una desaceleración en el crecimiento respecto de los dos meses previos, debido al conflicto gremial en el sector de los neumáticos.

Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFAs), en septiembre se registra una suba interanual en la cantidad de unidades producidas de automóviles (38,9%), y de utilitarios (5,0%). No se mencionan los datos correspondientes a la evolución del segmento de transporte de carga y pasajeros en virtud de dar cumplimiento al secreto estadístico.

En lo que respecta a las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales, de acuerdo con la información de ADEFAs, se incrementan interanualmente 40,3% en septiembre. Las ventas externas de automóviles suben 49,1% respecto a septiembre de 2021, mientras que las ventas externas de utilitarios aumentan 33,6%. Del total de unidades exportadas de automóviles y utilitarios en el acumulado enero-septiembre de 2022, el 63,6% se destinó a Brasil, país que presenta una suba interanual de 33,8% con respecto a septiembre de 2021. Asimismo, se evidencian aumentos interanuales en los envíos de automóviles y utilitarios a Colombia, Perú y Chile.

En cuanto al mercado interno, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran un crecimiento interanual de 36,4% en septiembre, acumulando una suba de 22,7% en los primeros nueve meses del año. En el acumulado enero-septiembre de 2022, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales representan el 54,2% del total de ventas a concesionarios.

La fabricación de *autopartes* presenta en septiembre un incremento interanual de 5,0%, debido principalmente a una mayor demanda externa. Según empresas consultadas, la mejoría en la situación de escasez internacional de semiconductores –que afectó en meses anteriores a la industria automotriz a nivel global– ha motorizado las mayores ventas al exterior.

La fabricación de *carrocerías, remolques y semirremolques* presenta una suba interanual de 8,2% en septiembre, debido principalmente a un aumento en los pedidos de unidades para el sector petrolero, la actividad de la construcción, la agricultura y la ganadería.

Las **industrias metálicas básicas** presentan en septiembre un aumento interanual de 7,7%. Las principales 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 22,8% interanualmente en septiembre, y la *fundición de metales* muestra una suba interanual de 14,7%. Según fuentes consultadas, el mayor nivel de producción se vincula con una progresiva restitución de la plena actividad de las instalaciones productivas, afectadas durante el año previo por la emergencia sanitaria. A su vez, se registran mayores ventas de productos y piezas destinadas principalmente a la industria automotriz, la actividad de la construcción y los sectores eléctrico, minero y petrolero.

Por su parte, la *industria siderúrgica* aumenta 2,2% interanualmente en septiembre. Según información de la Cámara Argentina del Acero, la demanda de productos siderúrgicos es impulsada por la actividad de la construcción, la industria automotriz, el segmento fabricante de maquinaria e implementos agrícolas y el sector de la energía. A su vez, se destaca un crecimiento en el mercado de consumo masivo, debido a una mayor demanda por parte de los fabricantes de electrodomésticos, y de envases de latas y aerosoles. Cabe mencionar que, según datos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción muestra un incremento interanual de 8,0% en septiembre.

Los **productos minerales no metálicos** muestran un incremento interanual de 8,1% en septiembre. Las principales incidencias positivas se observan en la producción de *vidrio y productos de vidrio, de cemento y de artículos de cemento y de yeso*.

La industria del *vidrio y productos de vidrio* registra un crecimiento interanual de 19,9% en septiembre, relacionado principalmente con la mayor fabricación de envases. Se observan mayores pedidos de botellas de vidrio para gaseosas, cervezas, aguas y vino, además de la puesta en funcionamiento de nuevas líneas de producción durante los últimos meses. Asimismo, en septiembre de 2021, la actividad del sector se vio afectada por un siniestro ocurrido en una de las plantas productivas.

La producción de *cemento* exhibe un aumento de 8,4% interanual en septiembre. Según datos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), el consumo interno de cemento Portland crece interanualmente 9,2%.

La elaboración de *artículos de cemento y de yeso* crece 13,0% interanual en septiembre, impulsada principalmente por mayores niveles de producción de hormigón elaborado, placas de yeso y mosaicos. Según datos del ISAC, se observan subas interanuales en el consumo interno de hormigón elaborado (21,2%), de placas de yeso (14,1%) y de mosaicos graníticos y calcáreos (5,6%).

La producción de **maquinaria y equipo** presenta un crecimiento interanual de 4,8% en septiembre. Las principales incidencias positivas corresponden a la fabricación de *maquinaria agropecuaria* y de *maquinaria de uso general*.

La fabricación de *maquinaria agropecuaria* registra un aumento interanual de 4,6%. La actividad del sector presenta incrementos interanuales en las unidades producidas de tractores, pulverizadoras autopropulsadas y en ciertas líneas de implementos. Distintas fuentes consultadas señalan una desaceleración en el nivel de actividad registrado en el mes bajo análisis, asociado con múltiples factores, dentro de los cuales mencionan las condiciones climáticas desfavorables (sequía, heladas) que afectaron a los cultivos de la presente campaña, una menor accesibilidad a líneas de crédito y caídas en los precios internacionales de algunos *commodities* agrícolas.

La fabricación de *maquinaria de uso general* exhibe un crecimiento de 5,3% en el mes bajo análisis, explicado principalmente por una mayor producción de aires acondicionados de uso domiciliario y de exhibidoras y freezers de uso comercial. Según empresas consultadas, la mayor demanda interna de productos de fabricación local, en detrimento de la demanda de productos importados, ha favorecido la actividad de ciertas líneas de producción. Asimismo, se observa un incremento en la fabricación de ascensores y de equipos de bombeo y válvulas, estos últimos demandados en su mayoría por el sector petrolero.

La fabricación de *aparatos de uso doméstico* registra un crecimiento interanual de 6,9% en septiembre. Los segmentos que presentan las principales incidencias positivas son los correspondientes a heladeras, termotanques y freezers. Fuentes consultadas señalan que ha impactado de manera positiva en el nivel de actividad el menor nivel de ausentismo en las fábricas, que en septiembre del año pasado había afectado los niveles de producción de algunas líneas.

Los **productos de caucho y plástico** muestran una disminución interanual de 2,6% en septiembre, como consecuencia de la caída en la fabricación de *neumáticos*.

La producción de *neumáticos* exhibe una caída interanual de 48,0%, acumulando una disminución de 9,7% en los primeros nueve meses del corriente año con respecto al período enero-septiembre del año pasado. Según fuentes consultadas, la producción se vio afectada, al igual que los meses previos, debido a medidas de fuerza por parte de los trabajadores del sector iniciadas en mayo del presente año, que repercutieron en una importante caída de la producción. En lo que respecta a las ventas al mercado externo, se observa una baja interanual superior al 50% en los envíos externos de neumáticos de caucho nuevos medidos en toneladas.

La fabricación de *manufacturas de plástico* registra en septiembre un aumento interanual de 5,0%. La mayor actividad del sector está relacionada principalmente a un aumento en la demanda de insumos plásticos destinados a la construcción, como tubos y conexiones para la red pública de gas natural y agua potable. Asimismo, el sector se vio impulsado en gran medida por una mayor actividad de la industria automotriz, que motorizó la demanda de piezas plásticas de interior y exterior de automóviles, y una suba en la fabricación de productos plásticos para el envasado de bebidas, lácteos y de determinados productos alimenticios.

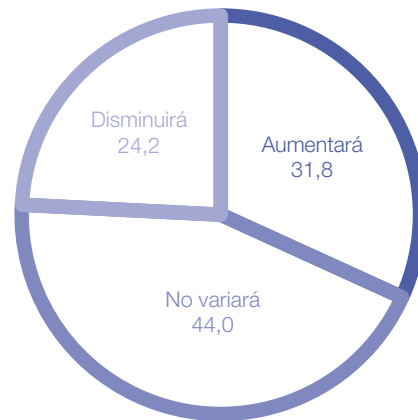
La elaboración de *otros productos de caucho* presenta en septiembre un incremento de 9,5% con respecto al mismo mes del año anterior. Se refleja una mayor demanda tanto interna como externa de productos de caucho destinados a las industrias autopartista, petrolera y del calzado, entre otras.

## Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021

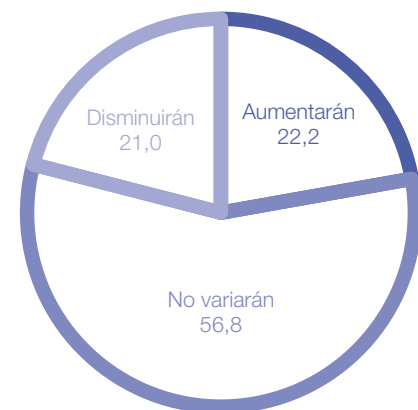
**¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021?**

	%
Aumentará	31,8
No variará	44,0
Disminuirá	24,2



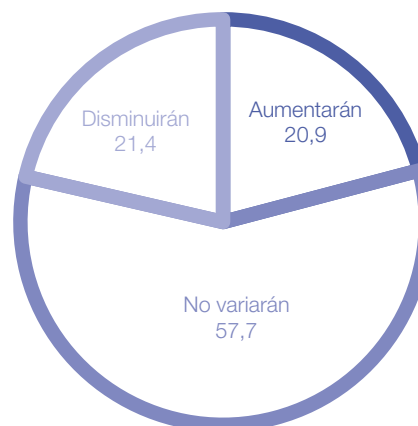
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021?**

	%
Aumentarán	22,2
No variarán	56,8
Disminuirán	21,0



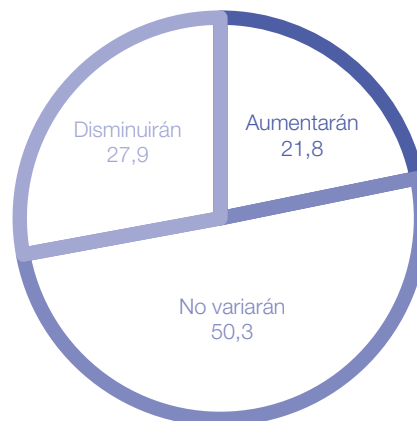
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021?**

	%
Aumentarán	20,9
No variarán	57,7
Disminuirán	21,4



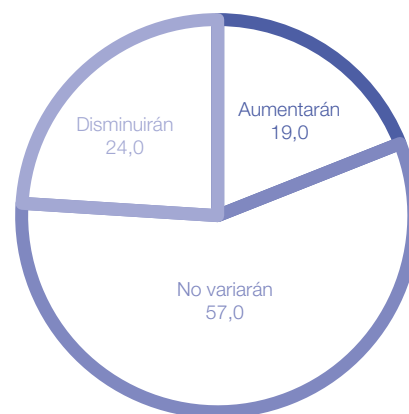
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021?**

	%
Aumentarán	21,8
No variarán	50,3
Disminuirán	27,9



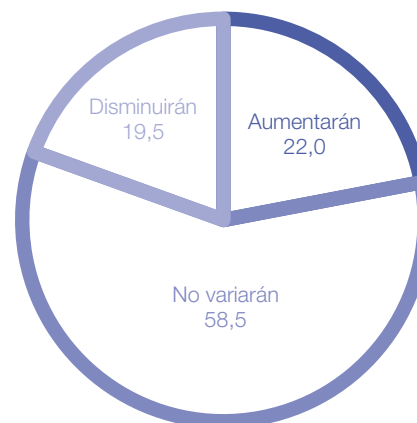
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021?**

	%
Aumentarán	19,0
No variarán	57,0
Disminuirán	24,0



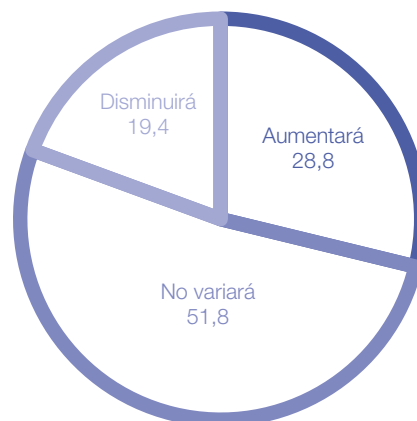
**¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021?**

	%
Aumentarán	22,0
No variarán	58,5
Disminuirán	19,5



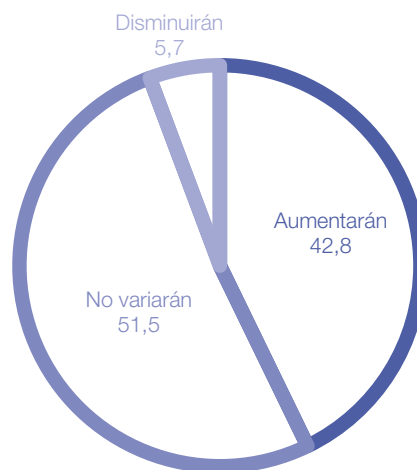
**¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021?**

	%
Aumentará	28,8
No variará	51,8
Disminuirá	19,4



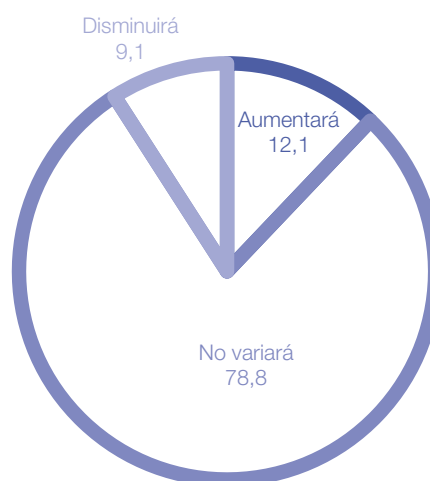
**¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021?**

	%
Aumentarán	42,8
No variarán	51,5
Disminuirán	5,7



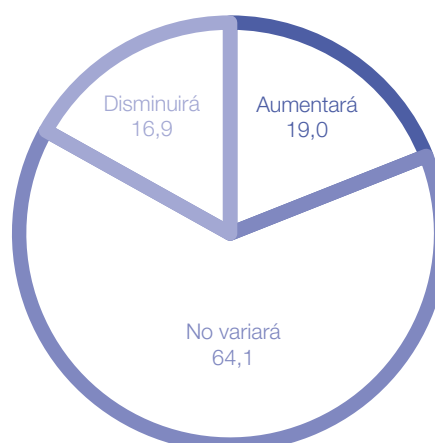
**¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021?**

	%
Aumentará	12,1
No variará	78,8
Disminuirá	9,1



**¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021?**

	%
Aumentará	19,0
No variará	64,1
Disminuirá	16,9





## 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)

## 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 directo 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)