

## Industria manufacturera

Vol. 8, n° 3



# Índice de producción industrial manufacturero

Diciembre de 2023



# Informes técnicos. Vol. 8, nº 25

ISSN 2545-6636

## Industria manufacturera. Vol. 8, nº 3

Índice de producción industrial manufacturero

Diciembre de 2023

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, febrero de 2024

### Signos convencionales:

- \* Dato provisorio
- ° Dato estimado por extrapolación, proyección
- i Dato estimado por imputación
- u Dato de calidad inferior al estándar
- Cero absoluto
- . Dato no registrado
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- /// Dato que no corresponde presentar
- s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

### Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en [www.indec.gov.ar](http://www.indec.gov.ar) y en el Centro Estadístico de Servicios, ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609 C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El horario de atención al público es de 9:30 a 16:00.

También pueden solicitarse al teléfono (54-11) 5031-4632

Correo electrónico: [ces@indec.gov.ar](mailto:ces@indec.gov.ar)

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

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

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

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

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

Calendario anual anticipado de informes:

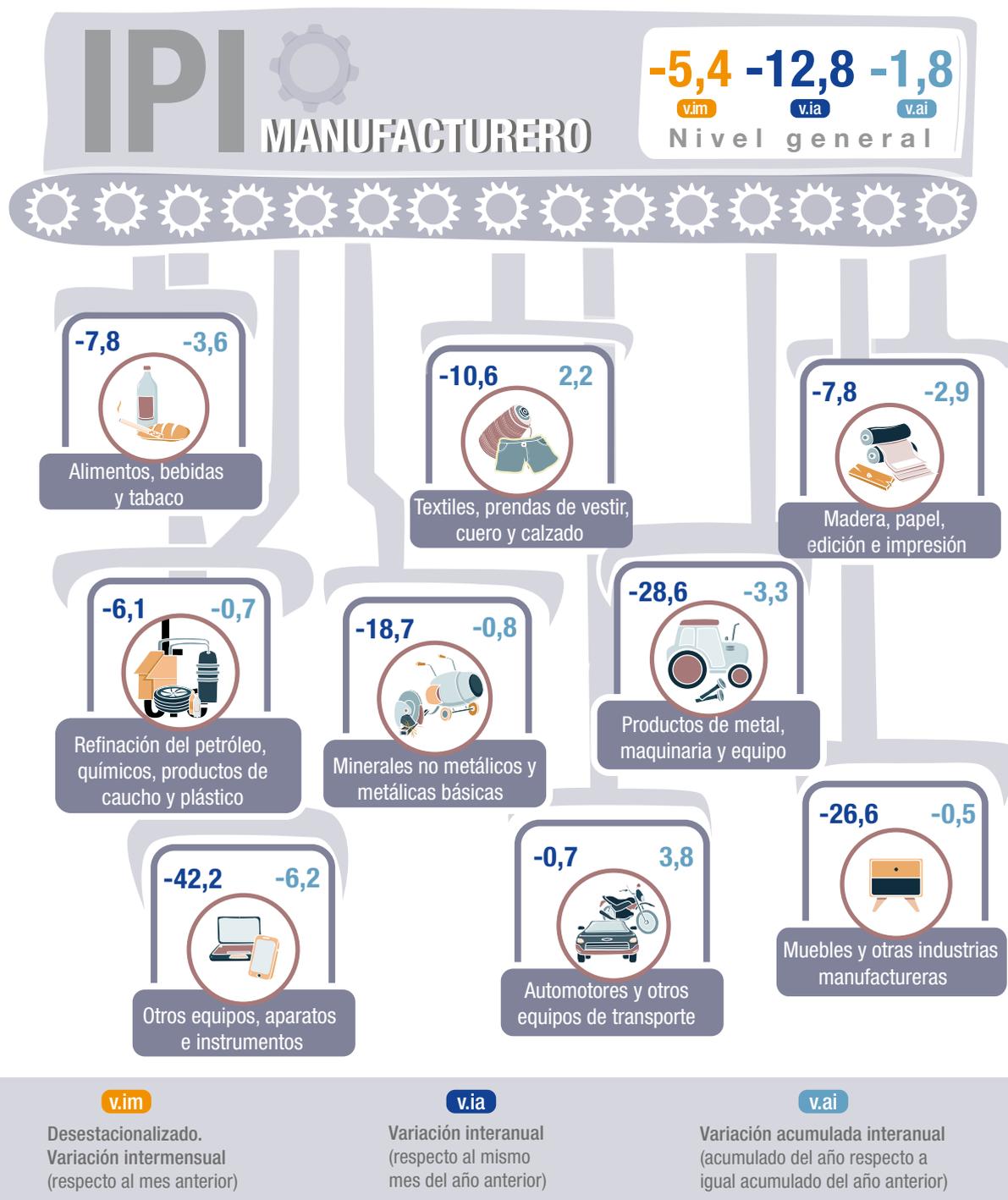
[www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0](http://www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0)

Índice	Pág.
<b>Resumen ejecutivo de variaciones .....</b>	<b>3</b>
<b>Índice de producción industrial manufacturero.</b>	
<b>Diciembre de 2023.....</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 2022-diciembre 2023 .....	4
<b>Gráfico 1.1</b> IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-diciembre 2023.....	5
<b>Gráfico 1.2</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023 .....	5
<b>Gráfico 1.3</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Diciembre de 2023 .....	5
<b>Cuadro 2.1</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Diciembre de 2023 ...	6
<b>Gráficos 2.1 a-b-c</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Diciembre de 2023 .....	7
<b>Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de tabaco. Diciembre de 2023 .....	8
<b>Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos textiles. Diciembre de 2023 .....	9
<b>Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c</b> IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Diciembre de 2023 .....	10
<b>Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c</b> IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Diciembre de 2023.....	11
<b>Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c</b> IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Diciembre de 2023.....	12
<b>Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c</b> IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Diciembre de 2023.....	13
<b>Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Diciembre de 2023 .....	14
<b>Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Diciembre de 2023 .....	15
<b>Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c</b> IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Diciembre de 2023 .....	16
<b>Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de metal. Diciembre de 2023 .....	17
<b>Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c</b> IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Diciembre de 2023.....	18
<b>Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Diciembre de 2023.....	19
<b>Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c</b> IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Diciembre de 2023 .....	20
<b>Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Diciembre de 2023 .....	21
<b>Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c</b> IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Diciembre de 2023.....	22
<b>Cuadro 3. y gráficos 3. a-b</b> IPI manufacturero nivel general y divisiones. Diciembre de 2023 .....	23
<b>Análisis sectorial. Diciembre de 2023.....</b>	<b>24</b>
<b>Expectativas de la industria manufacturera.....</b>	<b>28</b>
<b>Enlace a más detalles.....</b>	<b>31</b>
<b>Índice de cuadros web .....</b>	<b>31</b>
<b>Aspectos metodológicos del IPI manufacturero .....</b>	<b>31</b>



## Índice de producción industrial manufacturero

Resumen ejecutivo de variaciones. Diciembre de 2023





## Índice de producción industrial manufacturero

Diciembre de 2023

En diciembre de 2023, el Índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una caída de 12,8% respecto a igual mes de 2022. El acumulado enero-diciembre de 2023 presenta una disminución de 1,8% respecto a igual período de 2022.

En diciembre de 2023, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación negativa de 5,4% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una baja de 0,6% 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 2022-diciembre 2023**

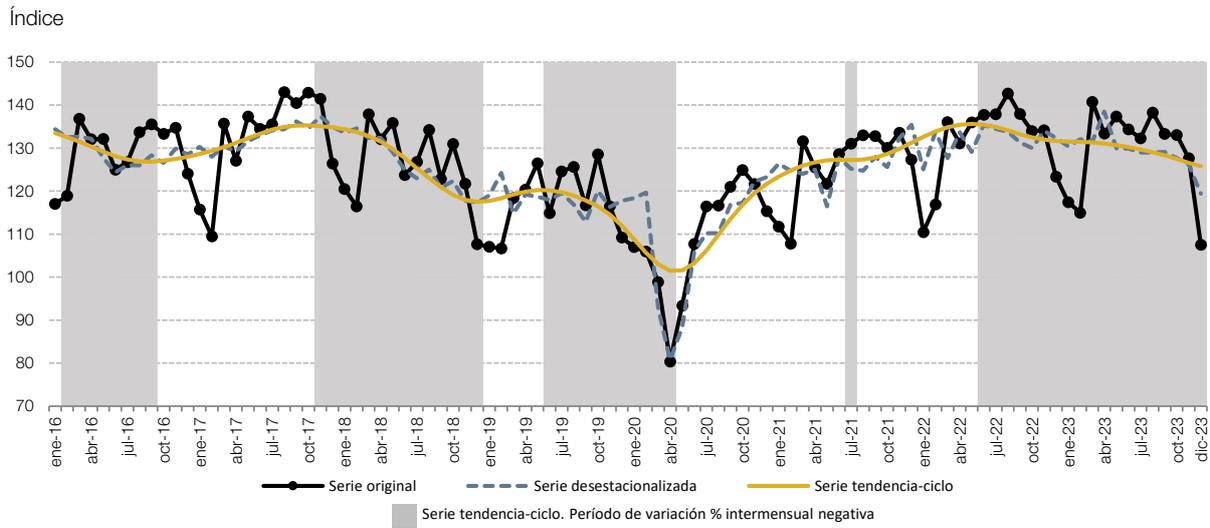
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (¹)		Índice serie tendencia-ciclo	
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior				
	Números índice	%	%	Números índice	%	Números índice	%
2022*							
Enero	110,5	-1,2	-1,2	125,0	-7,7	132,6	1,1
Febrero	116,9	8,5	3,6	133,8	7,0	133,9	0,9
Marzo	136,1	3,4	3,5	127,7	-4,6	134,8	0,7
Abril	131,1	4,5	3,7	133,7	4,7	135,4	0,4
Mayo	136,0	11,7	5,4	129,1	-3,5	135,6	0,1
Junio	137,8	7,1	5,7	135,4	4,9	135,4	-0,1
Julio	137,8	5,2	5,6	134,5	-0,7	134,9	-0,4
Agosto	142,7	7,3	5,8	133,8	-0,5	134,1	-0,6
Septiembre	137,9	3,8	5,6	131,3	-1,9	133,2	-0,6
Octubre	133,9	3,0	5,3	130,0	-1,0	132,5	-0,6
Noviembre	134,2	0,4	4,9	134,0	3,1	132,0	-0,4
Diciembre	123,4	-3,1	4,2	132,4	-1,2	131,7	-0,2
2023*							
Enero	117,4	6,3	6,3	130,4	-1,5	131,5	-0,1
Febrero	115,0	-1,6	2,2	132,0	1,3	131,5	-0,1
Marzo	140,7	3,4	2,7	131,6	-0,3	131,3	-0,1
Abril	133,4	1,7	2,4	138,5	5,3	131,0	-0,2
Mayo	137,4	1,0	2,1	130,0	-6,2	130,7	-0,3
Junio	134,3	-2,5	1,3	129,9	-0,1	130,2	-0,4
Julio	132,3	-4,0	0,5	129,0	-0,7	129,7	-0,4
Agosto	138,3	-3,1	0,0	129,0	-0,0	129,1	-0,5
Septiembre	133,3	-3,3	-0,4	129,1	0,1	128,3	-0,6
Octubre	133,0	-0,7	-0,4	127,7	-1,1	127,5	-0,7
Noviembre	127,7	-4,8	-0,8	126,3	-1,1	126,6	-0,7
Diciembre	107,5	-12,8	-1,8	119,4	-5,4	125,8	-0,6

(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.

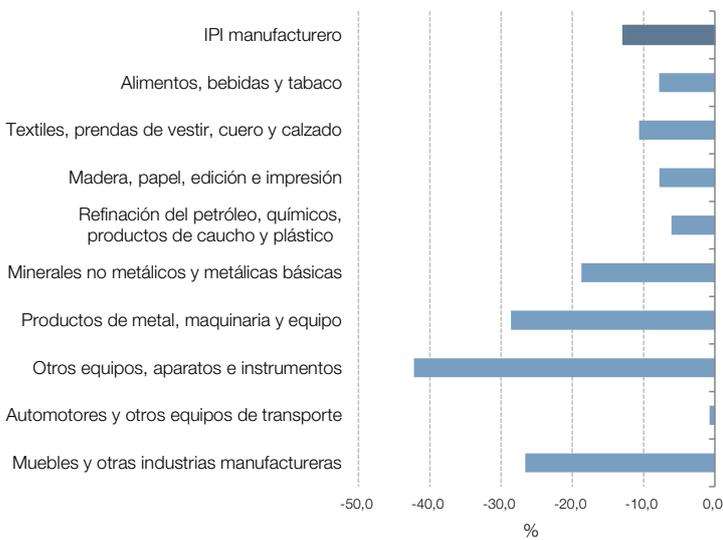
<sup>1</sup> Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 31 de este informe.

**Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-diciembre 2023**



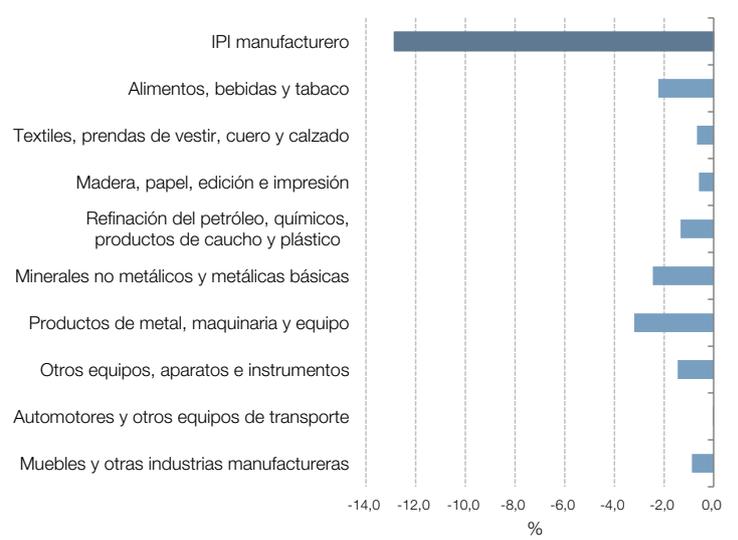
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023**



**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 diciembre de 2023, catorce de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron caídas interanuales. Ordenadas según su incidencia en el nivel general, se registraron caídas en “Maquinaria y equipo”, 36,3%; “Alimentos y bebidas”, 7,8%; “Industrias metálicas básicas”, 25,4%; “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 42,2%; “Sustancias y productos químicos”, 9,2%; “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”, 26,6%; “Productos de metal”, 16,2%; “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 13,1%; “Madera, papel, edición e impresión”, 7,8%; “Productos minerales no metálicos”, 9,3%; “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 2,2%; “Productos de caucho y plástico”, 2,1%; “Productos textiles”, 2,5%; y “Productos de tabaco”, 10,8%. Por su parte, mostraron subas las divisiones de “Otro equipo de transporte”, 11,8%; y “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”, 0,4%.

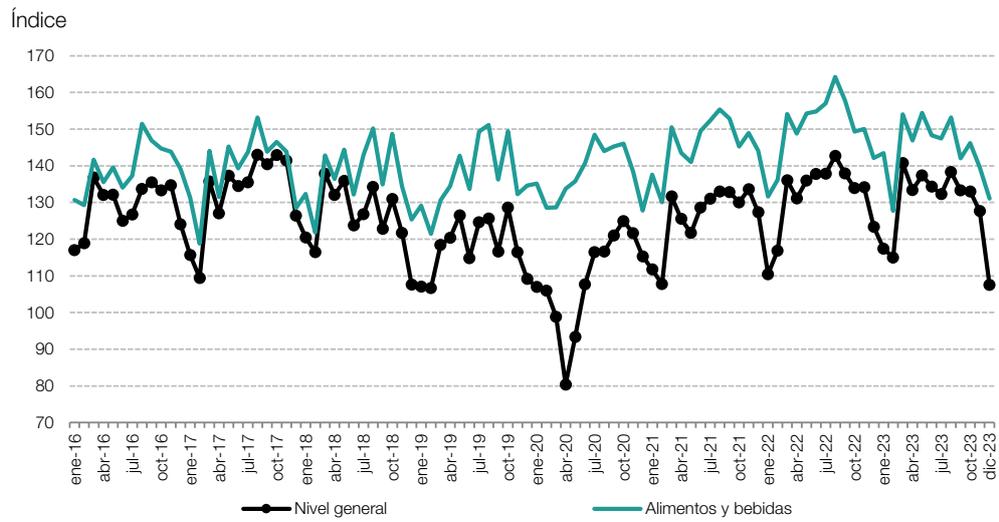
**Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Diciembre de 2023\***

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>131,1</b>	<b>-7,8</b>	<b>-3,6</b>	<b>-7,8</b>
15111	Carne vacuna	99,5	-11,7	4,4	-0,8
15112	Carne aviar	248,1	-4,8	-1,4	-0,2
15113	Fiambres y embutidos	144,9	-4,6	-3,1	-0,1
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	189,8	-14,5	7,1	-0,9
15140	Molienda de oleaginosas	94,2	-23,3	-24,3	-2,0
15200	Productos lácteos	117,4	-8,0	-0,8	-0,7
15311/12/13/20	Molienda de cereales	127,4	-9,5	-3,8	-0,5
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	111,7	-1,3	4,5	-0,2
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	57,7	-14,6	-5,4	-0,3
15491/2/3	Yerba mate, té y café	91,8	2,6	-6,2	0,0
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	166,6	-5,2	-4,0	-0,8
15521	Vino	104,7	-0,3	-15,5	-0,0
15120/330/499	Otros productos alimenticios	205,7	-6,8	-1,6	-1,2

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

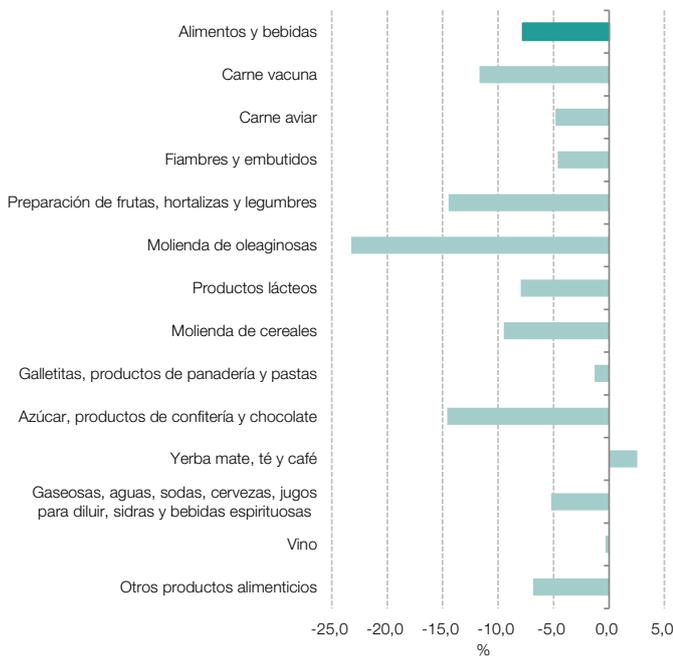
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.1 a Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023**



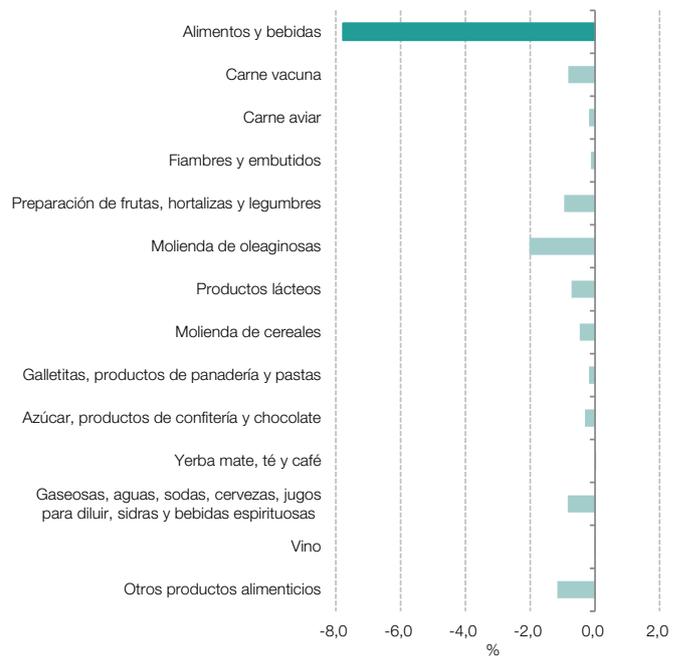
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.1 b Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023**



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

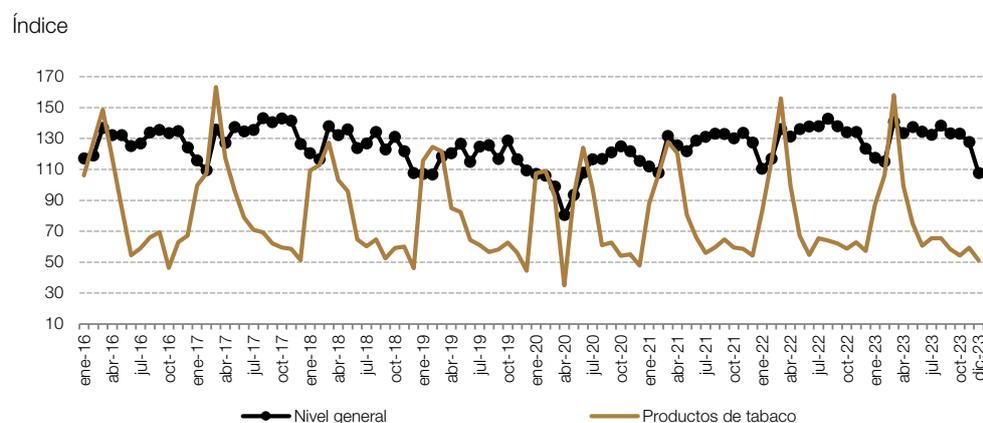
**Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Diciembre de 2023\***

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>51,2</b>	<b>-10,8</b>	<b>-0,6</b>	<b>-10,8</b>
16001	Preparación de hojas de tabaco	0,0	-	-4,6	-
16009	Cigarrillos	75,7	-10,8	0,6	-10,8

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

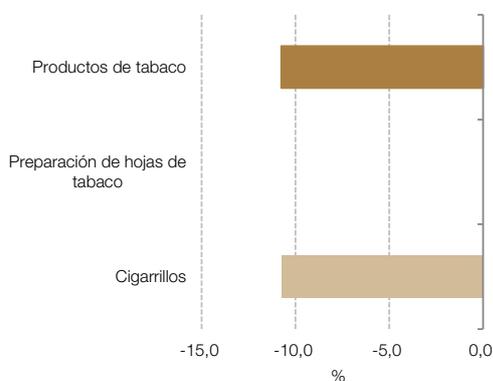
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.2 a Productos de tabaco respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023**



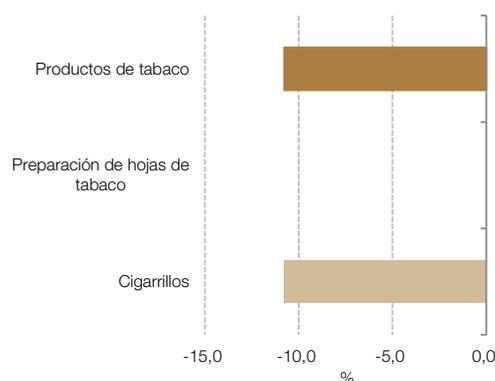
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.2 b Productos de tabaco, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023**



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

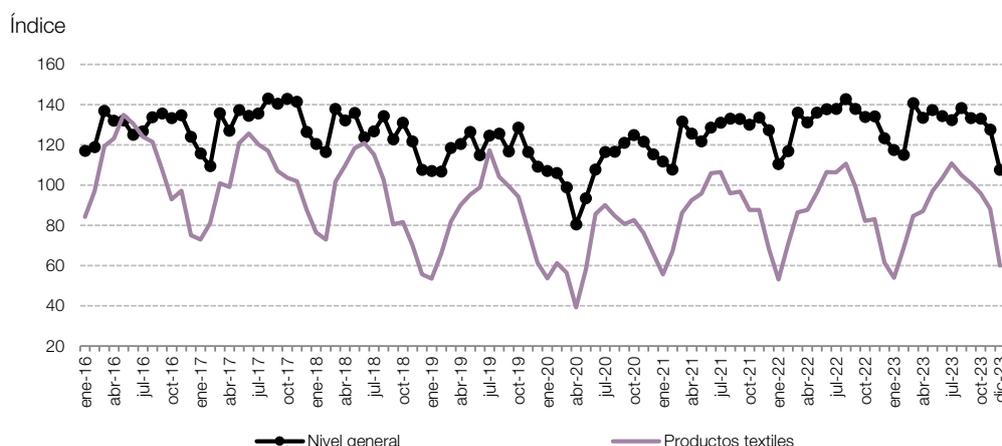
**Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Diciembre de 2023\***

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>59,9</b>	<b>-2,5</b>	<b>1,1</b>	<b>-2,5</b>
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	9,7	-16,2	8,6	-0,2
17113	Hilados de algodón	78,8	-1,4	1,5	-0,4
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	63,0	-12,5	-5,2	-4,8
17210/20/30/90	Otros productos textiles	58,0	8,8	6,0	3,0

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

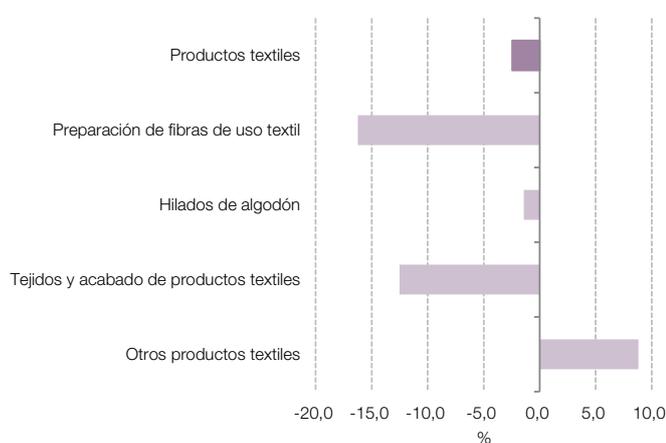
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.3 a Productos textiles respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023**



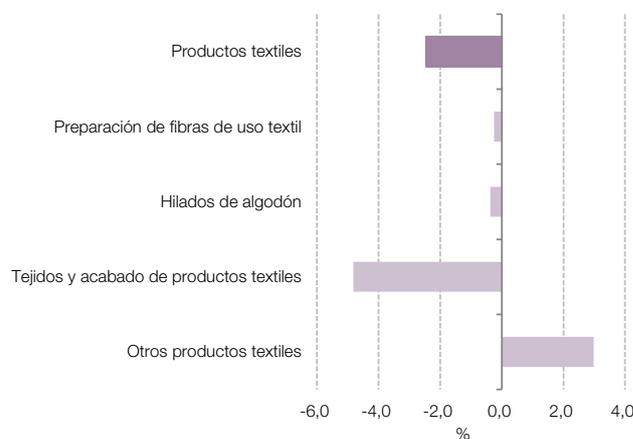
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.3 b Productos textiles, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023**



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

**Gráfico 2.3 c Productos textiles, incidencias. Diciembre de 2023**



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

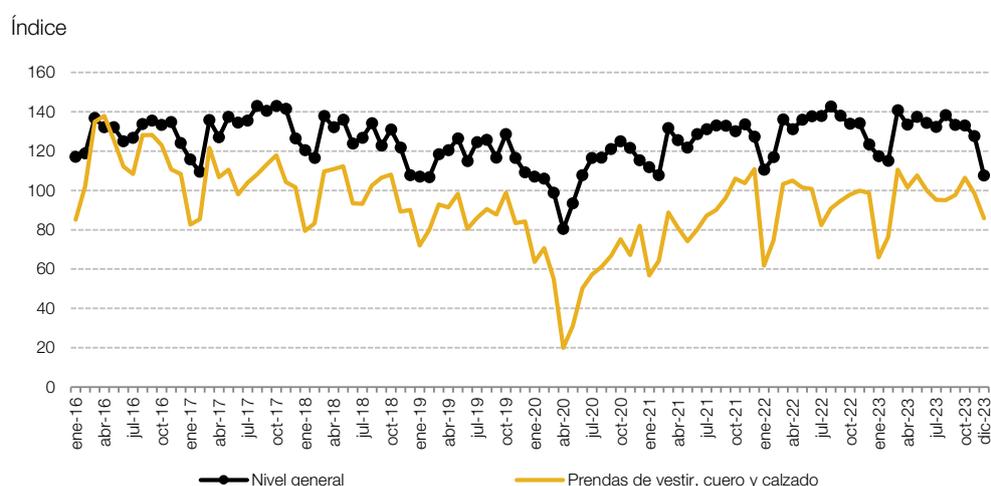
**Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Diciembre de 2023\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>18-19</b>	<b>Prendas de vestir, cuero y calzado</b>	<b>85,8</b>	<b>-13,1</b>	<b>2,7</b>	<b>-13,1</b>
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	88,6	-11,0	4,6	-7,5
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	39,2	-7,7	-2,4	-0,6
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	124,2	-20,3	-0,2	-5,1

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

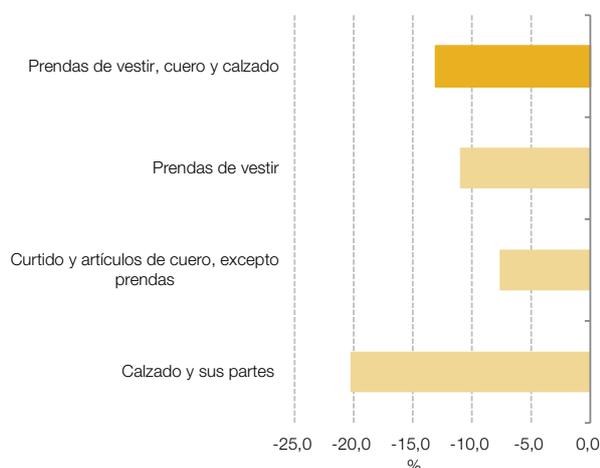
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.4 a Prendas de vestir, cuero y calzado respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023**



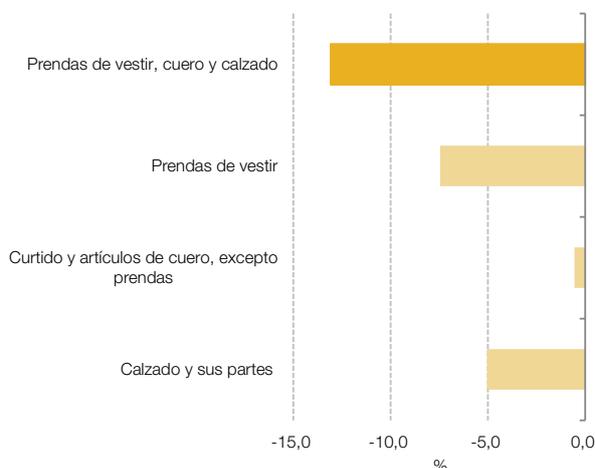
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.4 b Prendas de vestir, cuero y calzado, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023\*

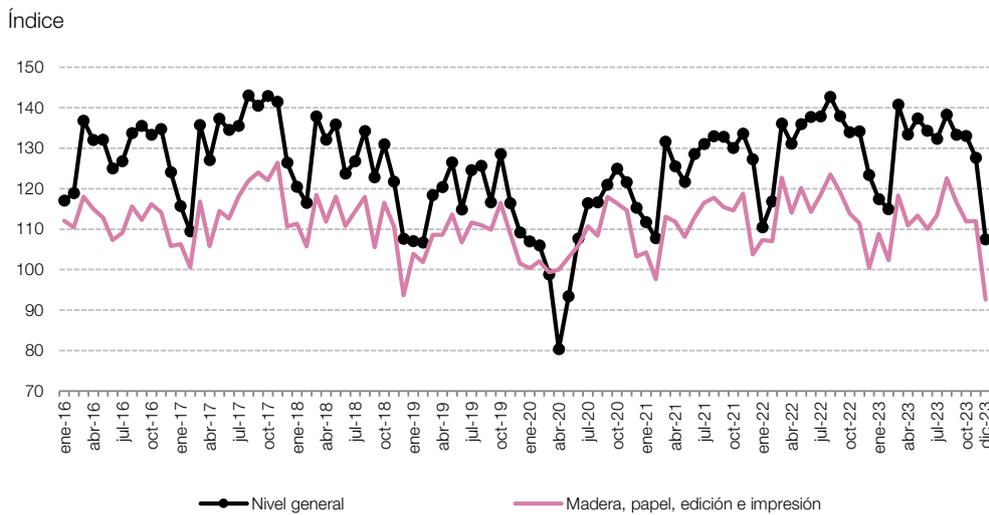
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>20-22</b>	<b>Madera, papel, edición e impresión</b>	<b>92,6</b>	<b>-7,8</b>	<b>-2,9</b>	<b>-7,8</b>
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	73,0	-6,2	-6,4	-1,2
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	106,0	-4,6	-0,0	-1,9
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	92,9	-11,8	-3,8	-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 2.5 a

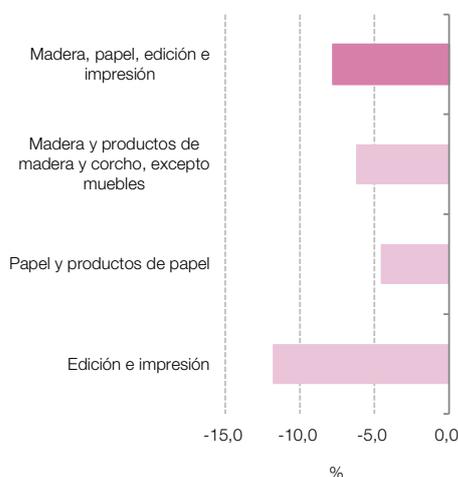
Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023



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

Gráfico 2.5 b

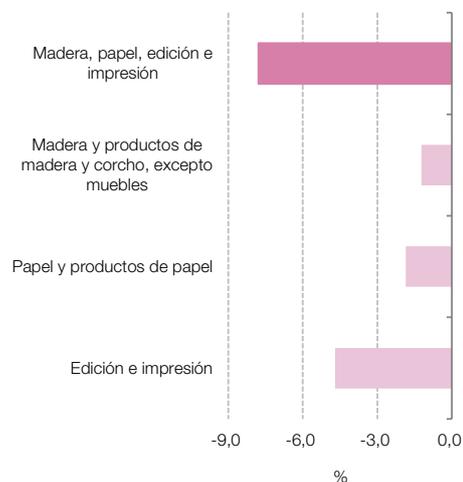
Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023



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. Diciembre de 2023



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. Diciembre de 2023\*

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>23</b>	<b>Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear</b>	<b>121,1</b>	<b>0,4</b>	<b>5,0</b>	<b>0,4</b>
23200	Naftas	167,6	3,6	7,3	1,0
23200	Gasoil	115,3	3,5	5,1	1,3
23200	Fueloil	104,5	-0,1	-3,1	-0,0
23200	Asfaltos	35,3	7,8	-10,4	0,0
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	105,2	-5,9	4,1	-1,9

**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).

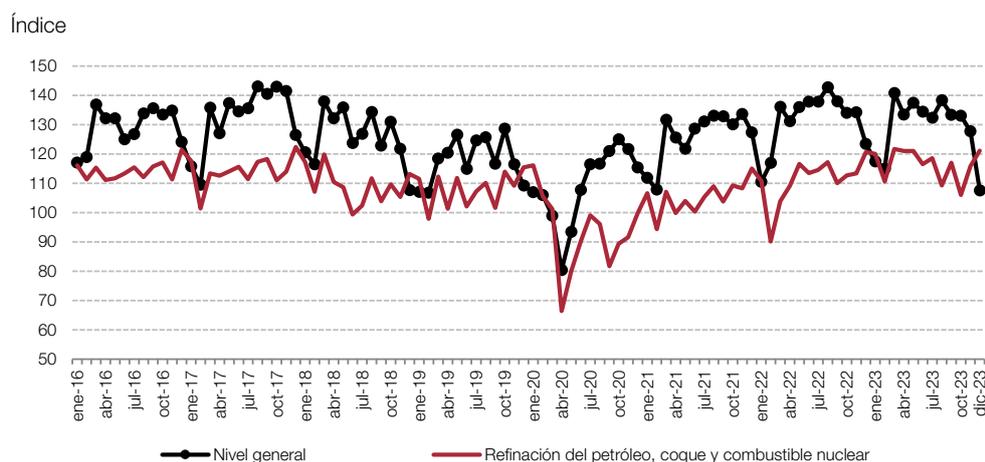
- Fueloil: incluye fueloil y mezclas IFO.

- 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

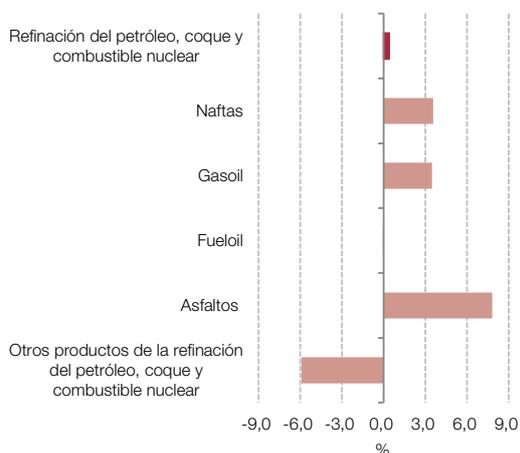
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023



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

Gráfico 2.6 b

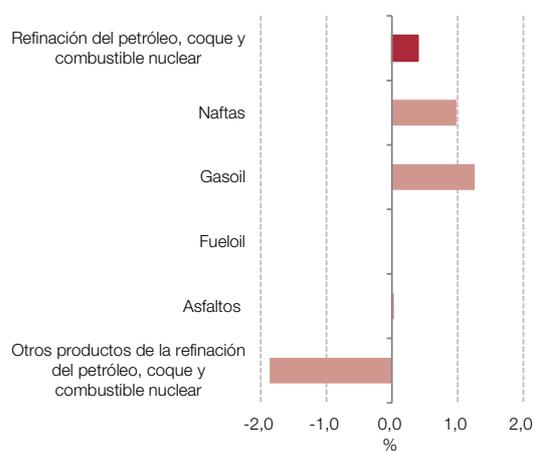
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023



**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. Diciembre de 2023



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

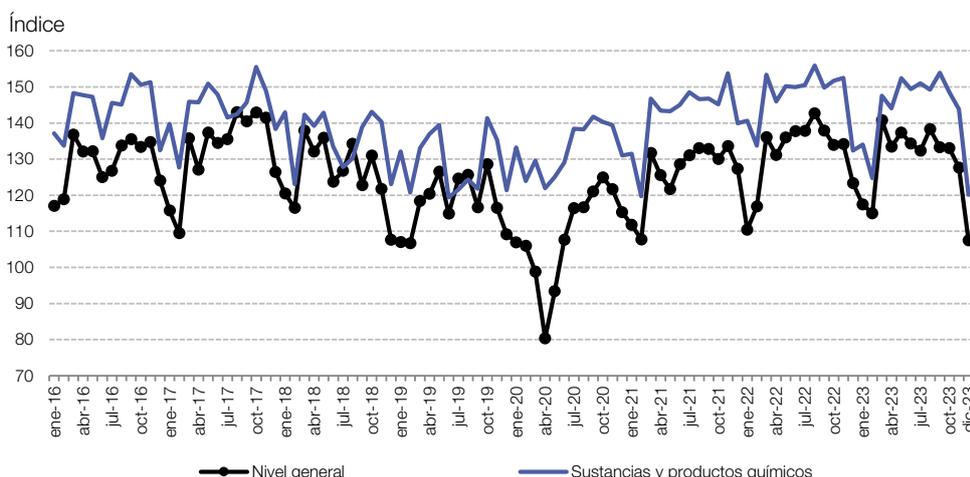
**Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Diciembre de 2023\***

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>120,1</b>	<b>-9,2</b>	<b>-2,7</b>	<b>-9,2</b>
24111	Gases industriales	163,1	3,2	-3,2	0,1
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	69,7	-24,7	0,9	-2,3
24120/210	Agroquímicos	115,9	1,3	-11,4	0,1
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	83,6	-30,5	3,0	-3,5
24220	Pinturas	69,9	-19,8	-7,9	-0,7
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	183,9	2,4	1,2	0,9
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	117,0	-8,4	6,8	-1,2
24290/300	Otros productos químicos	71,7	-36,3	-32,1	-2,7

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

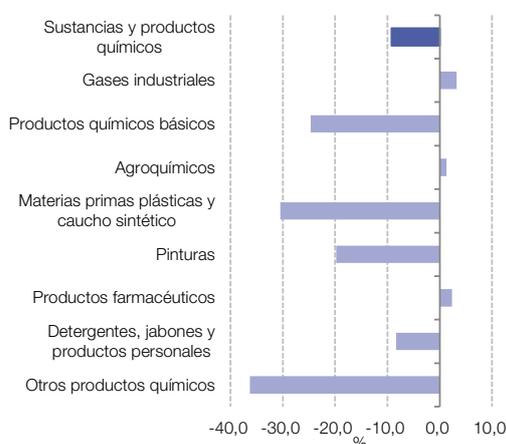
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.7 a Sustancias y productos químicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023**



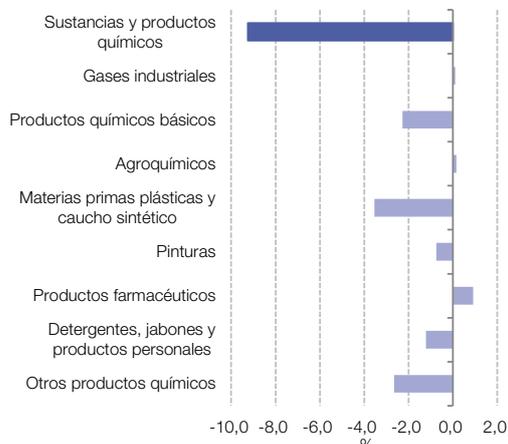
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.7 b Sustancias y productos químicos, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023**



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

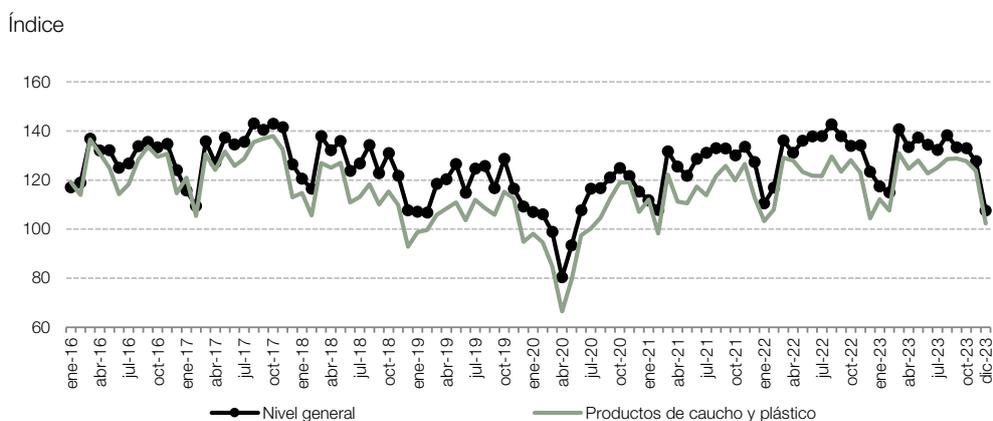
**Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Diciembre de 2023\***

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>102,3</b>	<b>-2,1</b>	<b>1,3</b>	<b>-2,1</b>
25110	Neumáticos	105,7	9,9	12,4	1,3
25190	Otros productos de caucho	67,9	-22,2	-6,4	-1,8
25201/9	Manufacturas de plástico	106,0	-2,1	0,3	-1,6

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

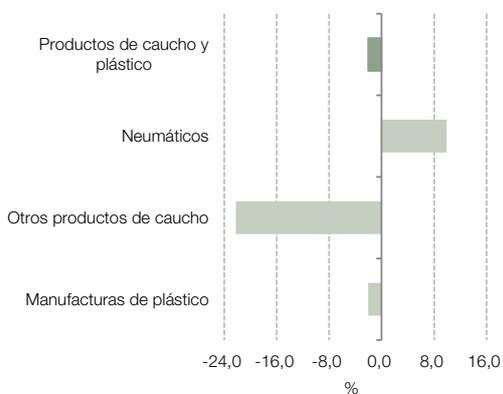
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.8 a Productos de caucho y plástico respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023**



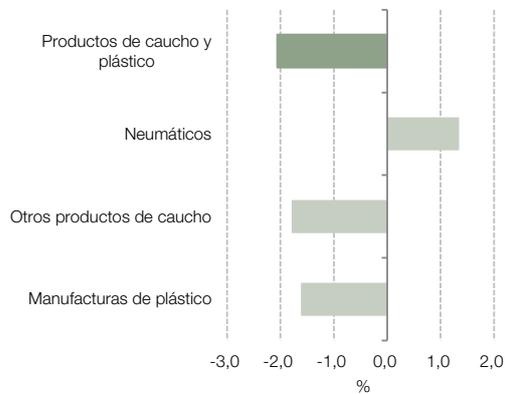
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.8 b Productos de caucho y plástico, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023**



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

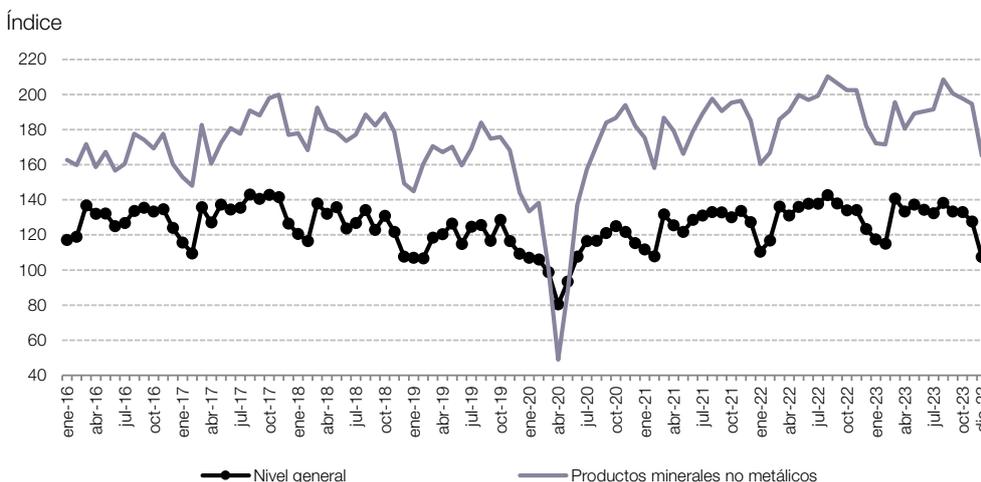
**Cuadro 2.9 IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Diciembre de 2023\***

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>165,1</b>	<b>-9,3</b>	<b>-2,0</b>	<b>-9,3</b>
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	186,8	-8,5	4,5	-1,8
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	129,6	-8,0	-7,5	-1,4
26941	Cemento	164,4	-12,8	-3,5	-3,7
26942	Cal y yeso	158,3	-6,5	-5,8	-0,1
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	201,3	-7,0	1,5	-1,4
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	152,6	-8,5	-3,7	-0,9

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

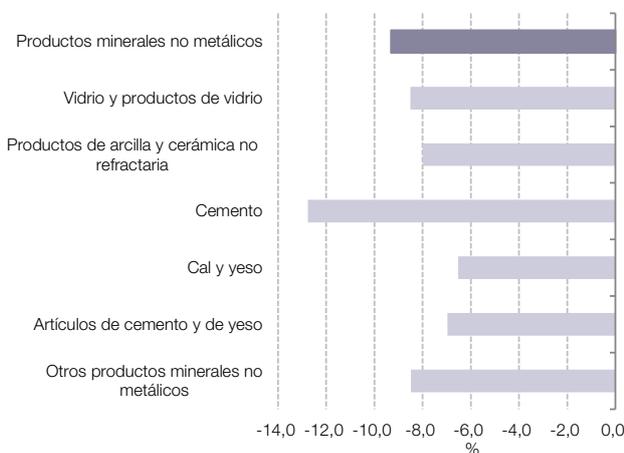
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.9 a Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023**



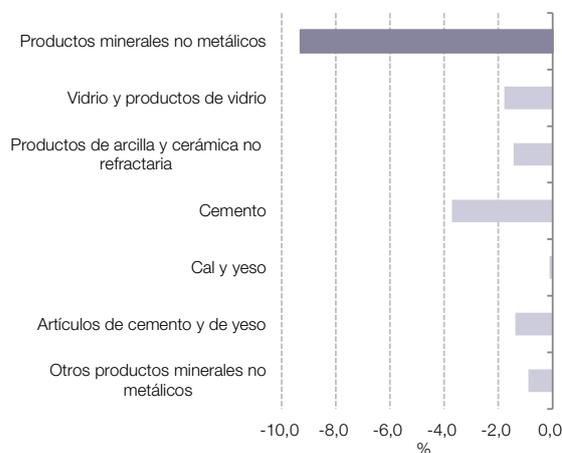
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.9 b Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023**



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

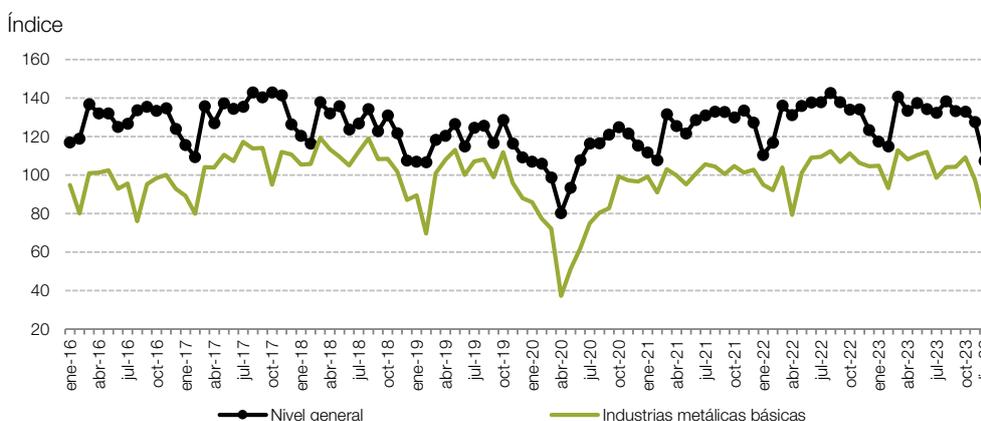
**Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Diciembre de 2023\***

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>27</b>	<b>Industrias metálicas básicas</b>	<b>78,0</b>	<b>-25,4</b>	<b>0,2</b>	<b>-25,4</b>
27100	Industria siderúrgica	61,4	-32,6	-1,9	-20,2
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	137,8	-5,3	6,7	-1,1
27310/20	Fundición de metales	100,3	-23,0	0,5	-4,1

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

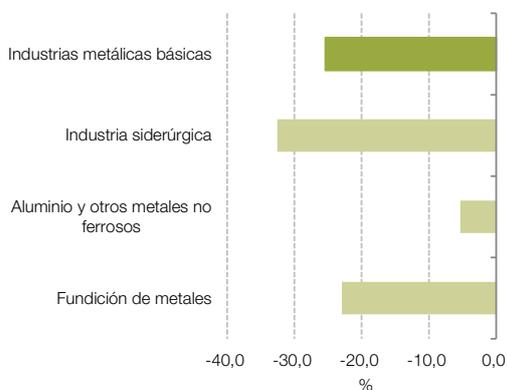
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.10 a Industrias metálicas básicas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023**



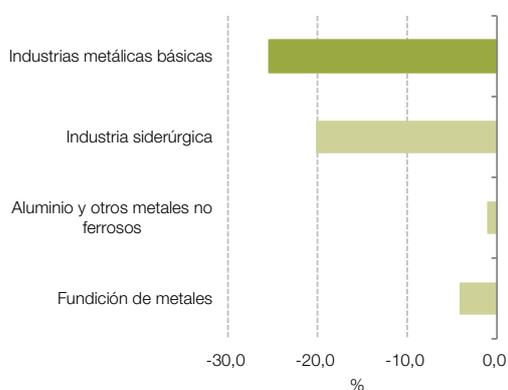
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.10 b Industrias metálicas básicas, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023**



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

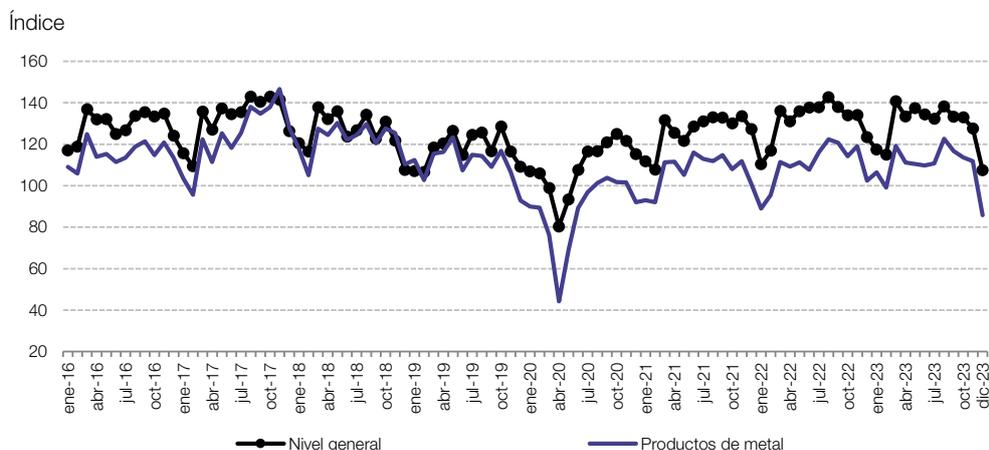
**Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Diciembre de 2023\***

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>85,8</b>	<b>-16,2</b>	<b>-0,1</b>	<b>-16,2</b>
28110	Productos metálicos para uso estructural	94,6	8,2	0,8	1,7
28991	Envases metálicos	125,9	-27,4	-10,8	-2,3
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	80,0	-22,0	0,8	-15,7

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

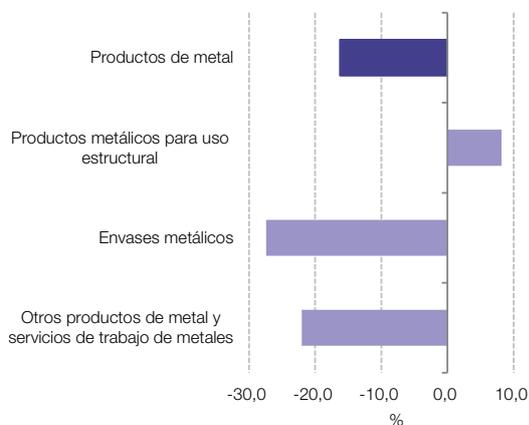
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.11 a Productos de metal respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023**



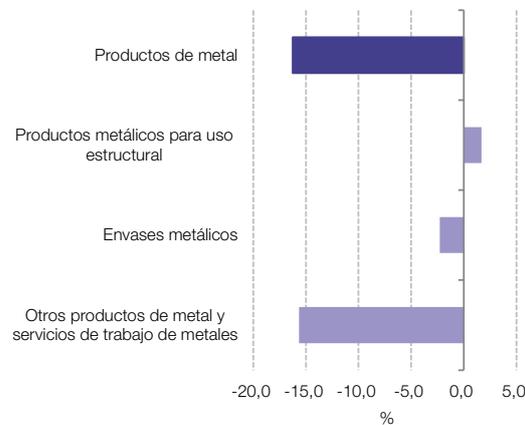
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.11 b Productos de metal, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023\***

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>118,6</b>	<b>-36,3</b>	<b>-5,5</b>	<b>-36,3</b>
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	98,7	-31,7	-2,7	-10,2
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	170,1	-50,7	-8,4	-24,3
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	74,4	-7,9	-2,2	-0,7
29300	Aparatos de uso doméstico	147,0	-9,6	-2,8	-1,1

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

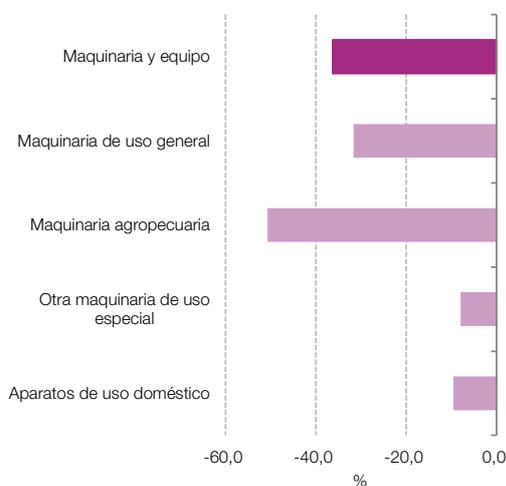
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.12 a Maquinaria y equipo respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023**



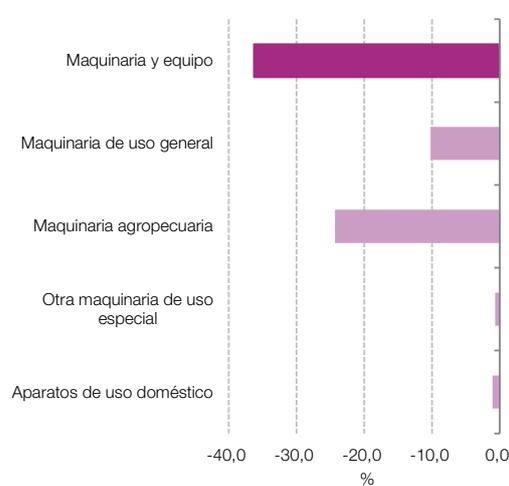
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.12 b Maquinaria y equipo, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023\*

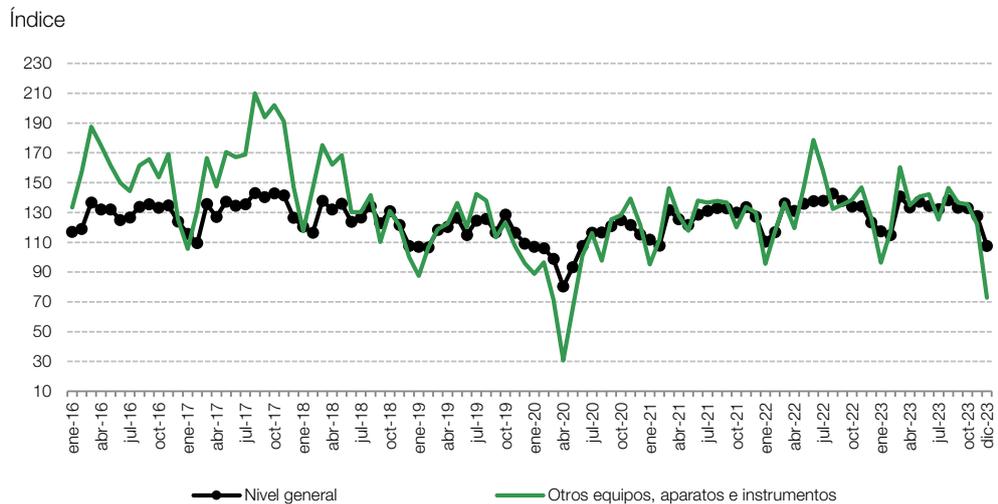
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	Números índice 72,9	-42,2	% -6,2	-42,2
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	71,3	-72,0	-8,7	-30,6
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	62,5	-31,9	-5,7	-12,7
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	98,2	6,4	-0,8	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 2.13 a

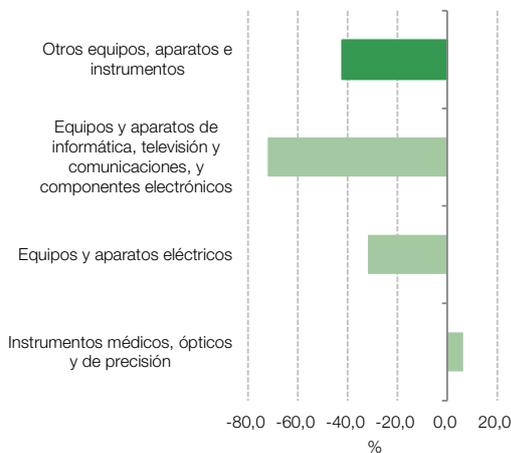
Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023



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

Gráfico 2.13 b

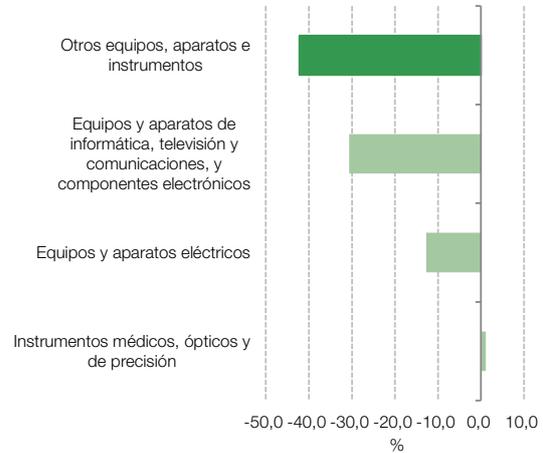
Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023



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. Diciembre de 2023



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. Diciembre de 2023\*

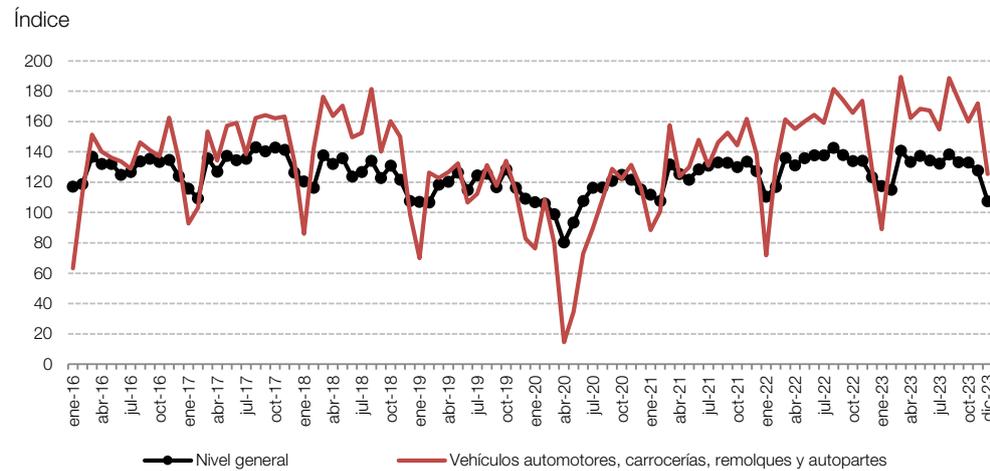
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>34</b>	<b>Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes</b>	<b>125,4</b>	<b>-2,2</b>	<b>3,7</b>	<b>-2,2</b>
34100	Vehículos automotores	231,7	-4,3	12,1	-2,3
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	124,5	-22,7	-19,2	-2,4
34300	Autopartes	78,2	6,9	-1,0	2,5

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

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

Gráfico 2.14 a

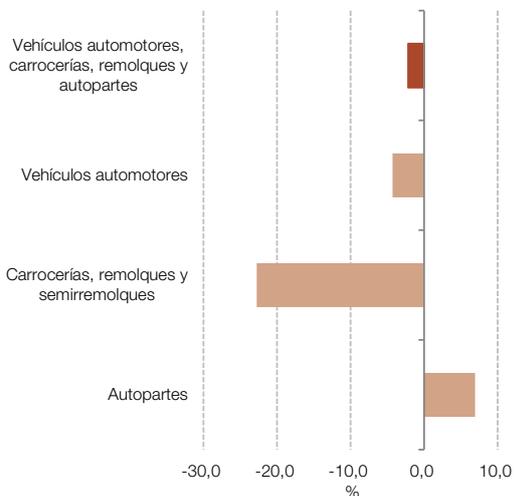
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023



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

Gráfico 2.14 b

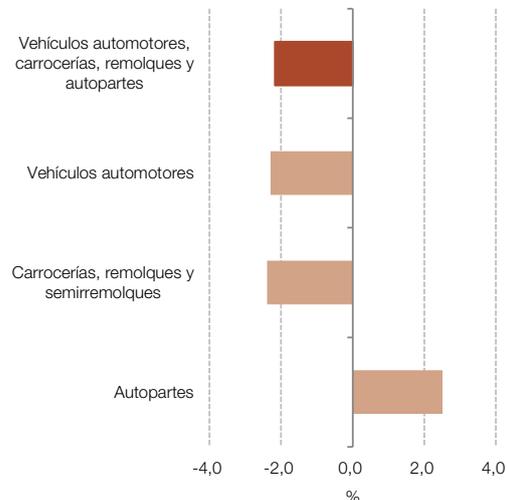
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023



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. Diciembre de 2023



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

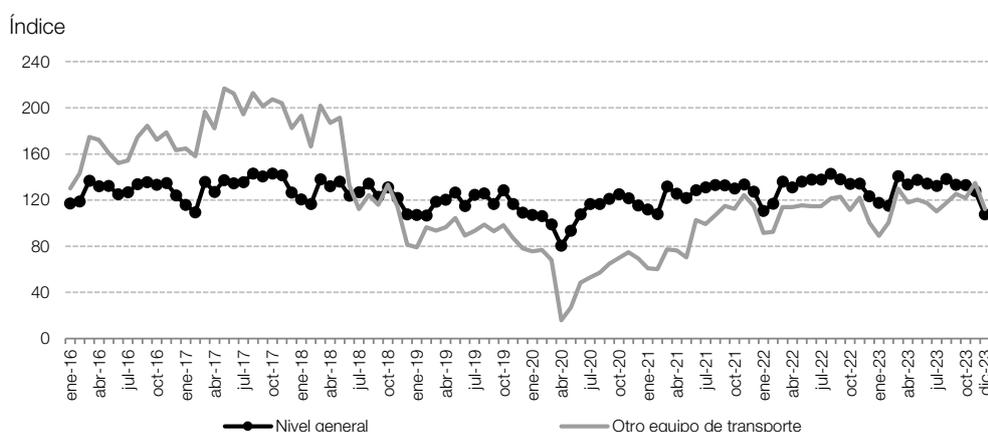
**Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Diciembre de 2023\***

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>112,2</b>	<b>11,8</b>	<b>4,6</b>	<b>11,8</b>
35910	Motocicletas	489,8	29,4	4,1	10,5
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	72,9	2,0	5,0	1,3

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

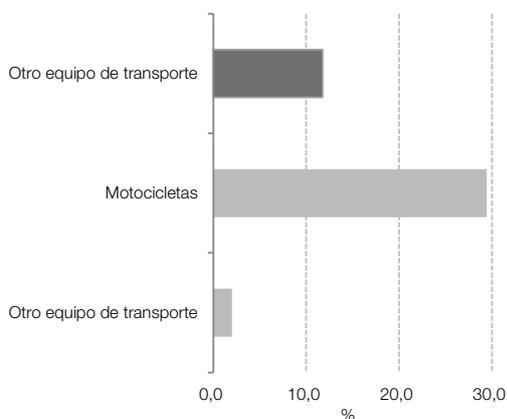
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.15 a Otro equipo de transporte respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023**



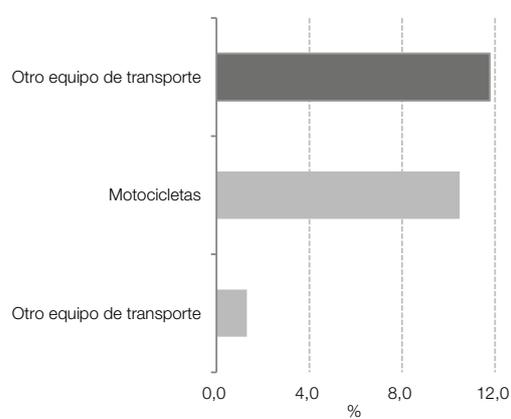
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.15 b Otro equipo de transporte, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023**



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

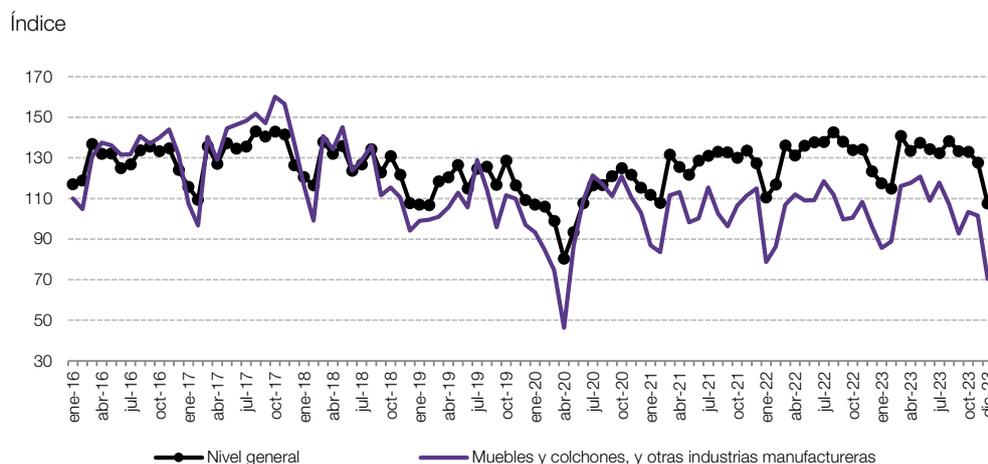
**Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Diciembre de 2023\***

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>70,4</b>	<b>-26,6</b>	<b>-0,5</b>	<b>-26,6</b>
36101/2/3	Muebles y colchones	56,9	-24,7	-0,1	-9,4
36900	Otras industrias manufactureras	62,9	-42,0	0,3	-13,3
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	107,5	-12,8	-1,8	-3,9

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

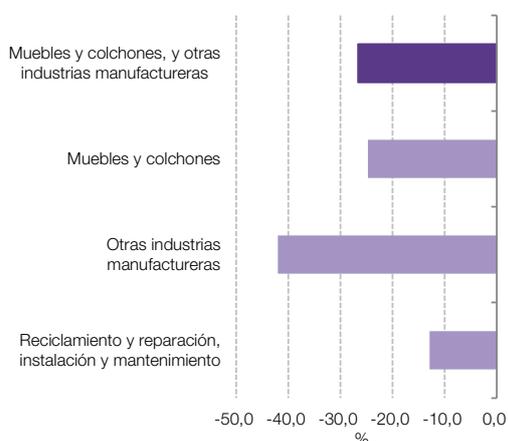
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.16 a Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2023**



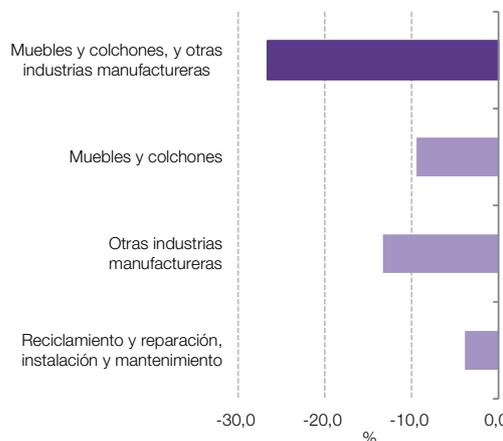
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.16 b Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023**



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

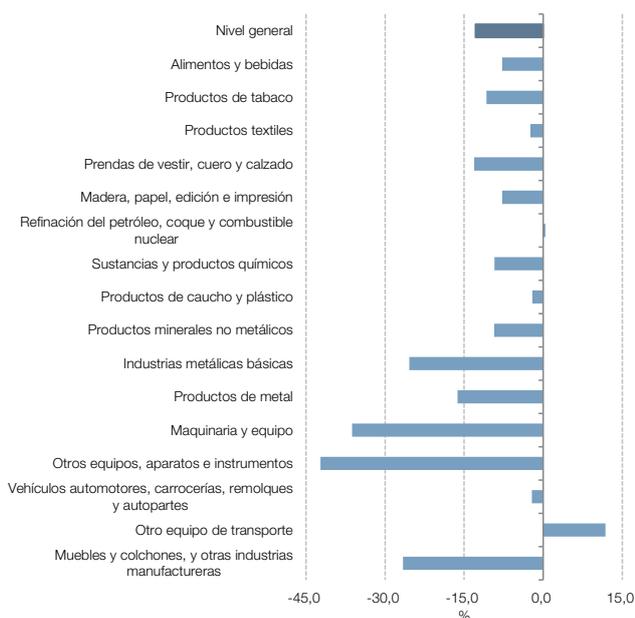
**Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Diciembre de 2023\***

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>107,5</b>	<b>-12,8</b>	<b>-1,8</b>	<b>-12,8</b>
15	Alimentos y bebidas	131,1	-7,8	-3,6	-2,2
16	Productos de tabaco	51,2	-10,8	-0,6	-0,0
17	Productos textiles	59,9	-2,5	1,1	-0,0
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	85,8	-13,1	2,7	-0,6
20-22	Madera, papel, edición e impresión	92,6	-7,8	-2,9	-0,6
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	121,1	0,4	5,0	0,0
24	Sustancias y productos químicos	120,1	-9,2	-2,7	-1,3
25	Productos de caucho y plástico	102,3	-2,1	1,3	-0,1
26	Productos minerales no metálicos	165,1	-9,3	-2,0	-0,5
27	Industrias metálicas básicas	78,0	-25,4	0,2	-1,9
28	Productos de metal	85,8	-16,2	-0,1	-0,7
29	Maquinaria y equipo	118,6	-36,3	-5,5	-2,5
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	72,9	-42,2	-6,2	-1,5
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	125,4	-2,2	3,7	-0,1
35	Otro equipo de transporte	112,2	11,8	4,6	0,1
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	70,4	-26,6	-0,5	-0,9

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

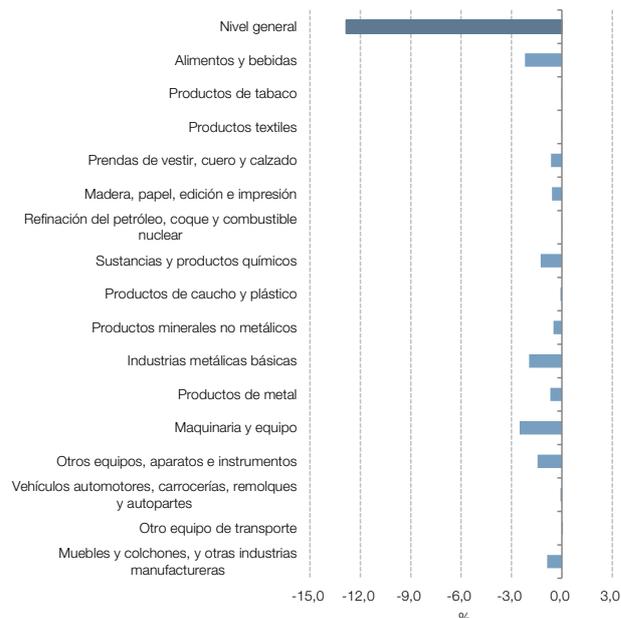
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 3. a IPI manufacturero nivel general y divisiones, variación porcentual interanual. Diciembre de 2023**



**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. Diciembre de 2023**



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

## Análisis sectorial. Diciembre de 2023

En diciembre de 2023, el IPI manufacturero registra una variación negativa de 12,8% con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan caídas de 2,5% en “Maquinaria y equipo”; 2,2% en “Alimentos y bebidas”; 1,9% en “Industrias metálicas básicas”; 1,5% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”; 1,3% en “Sustancias y productos químicos”; 0,9% en “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”; 0,7% en “Productos de metal”; 0,6% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 0,6% en “Madera, papel, edición e impresión”; 0,5% en “Productos minerales no metálicos”; 0,1% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; y 0,1% en “Productos de caucho y plástico”. Asimismo, “Productos textiles” y “Productos de tabaco” presentan incidencias negativas cercanas a cero. Por otra parte, se observan incidencias positivas de 0,1% en “Otro equipo de transporte” y cercana a cero en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”.

La producción de **maquinaria y equipo** registra una baja interanual de 36,3% en diciembre. La fabricación de *maquinaria agropecuaria*, que constituye la principal incidencia negativa en el mes bajo análisis, registra una caída interanual de 50,7%. Se observa una menor cantidad de unidades producidas y vendidas de tractores, cosechadoras, pulverizadoras autopropulsadas y de arrastre, sembradoras, y de ciertas líneas de implementos. Según referentes del sector, la menor actividad se debe a dificultades en el acceso a insumos importados por inconvenientes en el pago a los proveedores del exterior y a paradas de planta. Asimismo, empresas consultadas informan que, en comparación con diciembre del año anterior, se reflejan menores pedidos por el impacto negativo de la sequía sobre la última campaña.

La fabricación de *maquinaria de uso general* muestra en diciembre una disminución interanual de 31,7%. Se refleja una menor actividad en la fabricación de equipos de aire acondicionado, heladeras de uso comercial, equipos de bombeo y válvulas, equipos de elevación y hornos industriales, entre otros. Según empresas consultadas, se redujeron los planes de producción debido a una disminución de la demanda interna. Asimismo, también informan que se encontraron con dificultades en el abastecimiento de insumos importados.

La fabricación de *aparatos de uso doméstico* presenta una caída interanual de 9,6% en el mes bajo análisis, debido principalmente a una menor fabricación de heladeras. Según lo informado por ciertas empresas, la caída en la demanda interna fue el principal factor que motivó la reducción en la producción.

Por su parte, la fabricación de *otra maquinaria de uso especial* presenta una caída interanual de 7,9% en el mes bajo análisis, debido principalmente a una menor fabricación de maquinaria destinada a la actividad de la construcción y a la industria alimenticia.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra una disminución interanual de 7,8% en diciembre. La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se observa en la *molienda de oleaginosas*, que muestra en diciembre una caída interanual de 23,3%, y acumula en los 12 meses de 2023 una baja de 24,3% en comparación con el mismo período del año anterior. Según datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP), la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta, en diciembre, una disminución interanual de 26,0%, que acumula en 2023 una baja interanual de 28,0%. Por otro lado, la elaboración de aceite y subproductos de girasol exhibe una suba interanual de 11,6%. Por efecto de la sequía que afectó la producción de soja en la última campaña agrícola, la cantidad de grano de soja ingresado a molienda durante diciembre experimentó una caída interanual de 27,6%, y acumula en 2023 una baja interanual de 29,4%. En lo que respecta a las cantidades exportadas de aceite y subproductos de soja, registran una caída interanual cercana al 40% en el mes de referencia.

La elaboración de *otros productos alimenticios* muestra una baja interanual de 6,8% en diciembre, a partir de una menor demanda interna en los segmentos de condimentos, aderezos y salsas, concentrados para bebidas gaseosas y productos de copetín.

La *preparación de frutas, hortalizas y legumbres* exhibe una disminución interanual de 14,5% en diciembre, a partir de un menor nivel de comercialización al mercado interno de conservas, mermeladas y ciertas hortalizas congeladas.

La producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas* registra una baja interanual de 5,2% en diciembre. Se observan caídas interanuales en los segmentos de producción de gaseosas, cervezas, bebidas espirituosas y sidras. En lo que respecta al segmento de gaseosas, referentes del sector informaron que, en el mes indicado, se redujeron los niveles de producción debido a una menor demanda interna. En este sentido, según datos de 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 muestra en diciembre una caída interanual de 8,5%. En cuanto a las bebidas espirituosas, según datos de la Federación Argentina de Destilados y Aperitivos (FADA), el volumen de producción presenta en diciembre una variación interanual negativa en los segmentos de aperitivos y vermut y de amargos, biter y fernet, entre otros.

La producción de *carne vacuna* registra una caída interanual de 11,7% en diciembre. En el mes de referencia se refleja una menor producción de carne bovina –en toneladas res con hueso– destinada al mercado interno.

La elaboración de *productos lácteos* registra en diciembre una caída interanual de 8,0%. En el mes de referencia se refleja una menor elaboración de leches en polvo, yogures, leches fluidas y quesos. Según fuentes consultadas, la menor actividad del sector responde a una disminución en la demanda interna. En este sentido, según datos de la Dirección Nacional de Lechería, la producción primaria de leche –materia prima de la industria láctea– presenta una disminución interanual de 7,7% en el mes bajo análisis.

La elaboración de *azúcar, productos de confitería y chocolate* exhibe en diciembre una baja interanual de 14,6%, debido a un menor nivel de elaboración de chocolates y productos de confitería. Según referentes del sector, en el mes de referencia se reflejan inconvenientes en el abastecimiento de materias primas y paradas de planta.

La elaboración de *fiambres y embutidos* muestra una caída interanual de 4,6% en diciembre, debido principalmente a una menor fabricación de embutidos cocidos y secos. Según empresas consultadas, la menor actividad del sector se explica por una contracción en la demanda interna.

Las **industrias metálicas básicas** presentan una baja interanual de 25,4% en diciembre. La principal incidencia negativa corresponde a la *industria siderúrgica*.

La *industria siderúrgica* disminuye 32,6% interanualmente en diciembre. Según la Cámara Argentina del Acero, las elaboraciones de productos laminados en caliente y de laminados en frío muestran caídas de 30,5% y 38,8%, respectivamente, en comparación con los niveles de diciembre del año pasado. Según el comunicado de prensa de la Cámara Argentina del Acero, “la dificultad para el acceso a insumos y materias primas críticas importadas que se viene repitiendo desde hace más de 6 meses terminó por impactar en la actividad productiva del sector”. Con respecto a la demanda de productos siderúrgicos, se registran menores pedidos por parte de la actividad de la construcción, la industria automotriz, el sector de maquinaria agropecuaria y el segmento de fabricantes de electrodomésticos. De acuerdo con el indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), se registra una caída de 12,2% en el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción respecto de diciembre del año previo.

Por su parte, la *fundición de metales* presenta una caída interanual de 23,0% en diciembre, mientras que la producción de *aluminio y otros metales no ferrosos* tiene una disminución de 5,3% para la misma comparación. Según empresas consultadas, señalan menor cantidad de pedidos principalmente por parte de los sectores de la construcción, automotor y maquinaria agrícola. Asimismo, informan inconvenientes para la adquisición de insumos y repuestos importados.

La producción de **otros equipos, aparatos e instrumentos** presenta en diciembre una caída interanual de 42,2%. Las incidencias negativas en el mes bajo análisis corresponden a la fabricación de *equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos* y de *equipos y aparatos eléctricos*.

La fabricación de *equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos* exhibe en diciembre una baja interanual de 72,0% como consecuencia principalmente de un menor nivel de fabricación de celulares y televisores. En lo que respecta a la fabricación de celulares, según fuentes consultadas, la caída responde principalmente a inconvenientes en el abastecimiento de componentes importados. Por otro lado, con respecto al menor nivel de fabricación de televisores, cabe mencionar que diciembre de 2022 fue un mes de alto nivel de producción de televisores para abastecer la demanda impulsada por el Mundial de Fútbol. Asimismo, mencionan que reprogramaron la producción frente a la acumulación de *stocks* de productos terminados.

Los *equipos y aparatos eléctricos* presentan una caída interanual de 31,9% en el mes bajo análisis, que responde principalmente a una menor fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos. Según empresas consultadas, la caída se explica por inconvenientes en la provisión de componentes importados y por la menor demanda interna.

La división correspondiente a **sustancias y productos químicos** presenta una caída interanual de 9,2% en diciembre. Las principales incidencias negativas se observan en la elaboración de *materias primas plásticas y caucho sintético, de otros productos químicos* y de *productos químicos básicos*.

La fabricación de *materias primas plásticas y caucho sintético* presenta en diciembre una disminución interanual de 30,5%, mientras que la elaboración de *productos químicos básicos* registra una caída de 24,7% para la misma comparación. El polo petroquímico de Bahía Blanca estuvo muy afectado por el temporal que esta localidad sufrió el 16 de diciembre de 2023, que causó el corte en la provisión de energía eléctrica en las plantas de ambos sectores productivos. La actividad del polo petroquímico de Bahía Blanca se vio paralizada casi en su totalidad durante toda la segunda quincena de diciembre y recién comenzó a normalizarse durante enero de 2024.

La elaboración de *otros productos químicos* presenta en diciembre una disminución interanual de 36,3%, como consecuencia principalmente de la menor producción de biodiésel.

La fabricación de **productos de metal** registra en diciembre una caída interanual de 16,2%. La principal incidencia negativa corresponde a *otros productos de metal y servicios de trabajo de metales*, que presenta una caída interanual de 22,0% en el mes bajo análisis. Según fuentes consultadas, la menor actividad se vincula con la retracción en la demanda interna y también con dificultades en la adquisición de insumos importados.

A su vez, la fabricación de *envases metálicos* registra una caída interanual de 27,4% en diciembre, principalmente como resultado de una menor producción de latas destinadas al envasado de gaseosas y cervezas y de envases metálicos para conservas.

Los **productos minerales no metálicos** muestran una caída interanual de 9,3% en diciembre. Las principales incidencias negativas corresponden a la elaboración de *cemento* y la fabricación de *vidrio* y *productos de vidrio*. La actividad de la construcción, medida por el ISAC, registra una disminución interanual de 12,2% en el mes bajo análisis.

La elaboración de *cemento* registra una caída interanual de 12,8% en diciembre. En efecto, según datos del ISAC, el consumo interno de cemento portland cae 13,1% interanualmente en el mes bajo análisis.

La fabricación de *vidrio* y *productos de vidrio* muestra una caída interanual de 8,5% en diciembre. Según fuentes consultadas, la menor elaboración de envases se vincula con una disminución en la demanda interna. Asimismo, en el mes de referencia se registraron paradas de planta por mantenimiento.

La producción de *artículos de cemento y de yeso* registra una caída interanual de 7,0% en diciembre, impulsada principalmente por menores niveles de producción de hormigón elaborado y mosaicos. Según datos del ISAC, se observan disminuciones interanuales en el consumo interno de hormigón elaborado (24,0%) y de mosaicos graníticos y calcáreos (24,2%).

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** muestra en diciembre una caída interanual de 2,2%. La principal incidencia negativa corresponde a la fabricación de *carrocerías, remolques y semirremolques*, que exhibe una caída interanual de 22,7% en diciembre. Según empresas consultadas, el menor nivel de producción responde principalmente a una disminución de la demanda interna de unidades utilizadas para el transporte de granos. Asimismo, informan que se encuentran afectadas por inconvenientes en el acceso a insumos importados.

La fabricación de *vehículos automotores* exhibe una caída interanual de 4,3% en diciembre. Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFAs), en diciembre se registra una baja interanual de 9,2% en la cantidad de unidades producidas de automóviles, mientras que se observa una suba interanual de 6,9% en la cantidad de unidades producidas de utilitarios. 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.

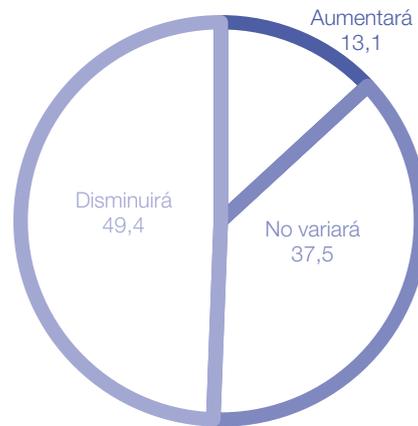
En lo que respecta al mercado interno, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran, en diciembre, una caída interanual de 19,0%. En cuanto a las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales, según la información de ADEFAs, disminuyen interanualmente 3,5% en diciembre.

## Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el primer trimestre de 2024 respecto al primer trimestre de 2023

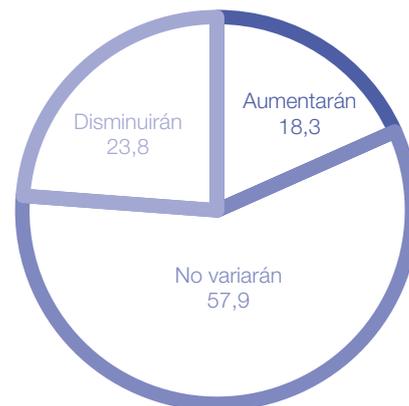
**¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el primer trimestre de 2024 respecto al primer trimestre de 2023?**

	%
Aumentará	13,1
No variará	37,5
Disminuirá	49,4



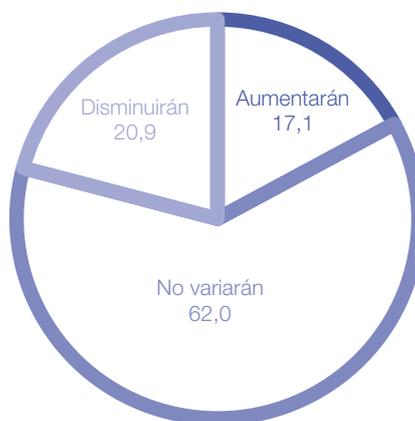
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el primer trimestre de 2024 respecto al primer trimestre de 2023?**

	%
Aumentarán	18,3
No variarán	57,9
Disminuirán	23,8



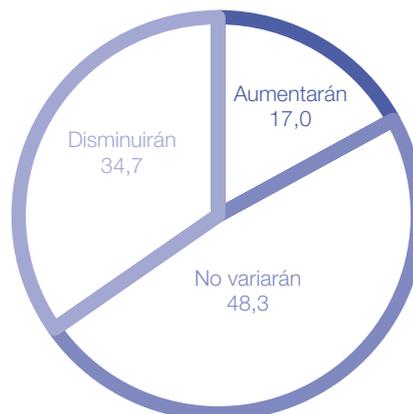
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el primer trimestre de 2024 respecto al primer trimestre de 2023?**

	%
Aumentarán	17,1
No variarán	62,0
Disminuirán	20,9



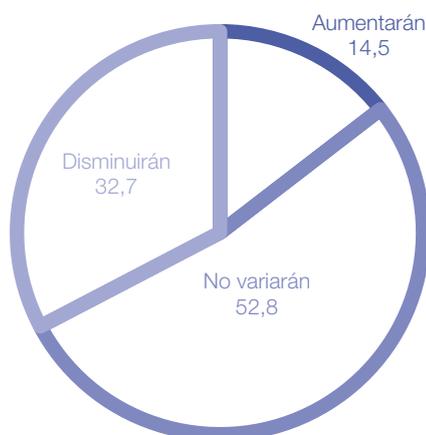
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el primer trimestre de 2024 respecto al primer trimestre de 2023?**

	%
Aumentarán	17,0
No variarán	48,3
Disminuirán	34,7



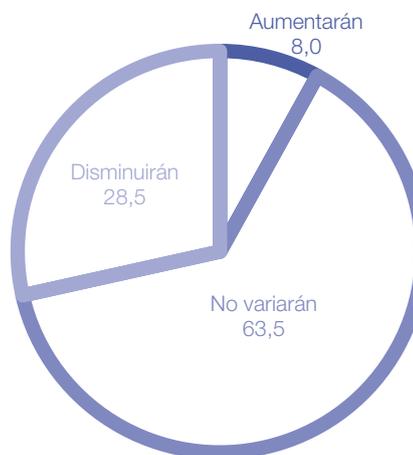
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el primer trimestre de 2024 respecto al primer trimestre de 2023?**

	%
Aumentarán	14,5
No variarán	52,8
Disminuirán	32,7



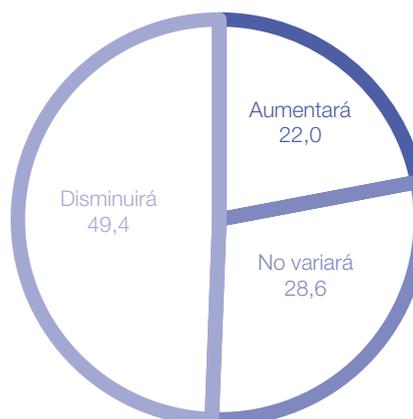
**¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el primer trimestre de 2024 respecto al primer trimestre de 2023?**

	%
Aumentarán	8,0
No variarán	63,5
Disminuirán	28,5



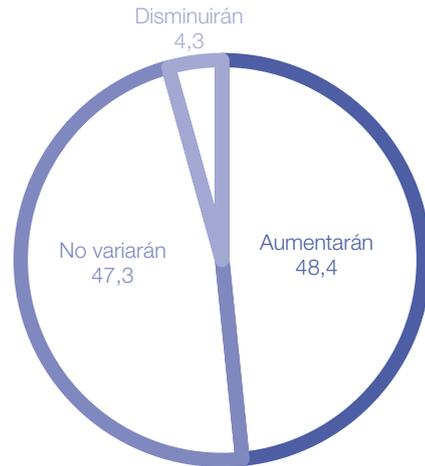
**¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el primer trimestre de 2024 respecto al primer trimestre de 2023?**

	%
Aumentará	22,0
No variará	28,6
Disminuirá	49,4



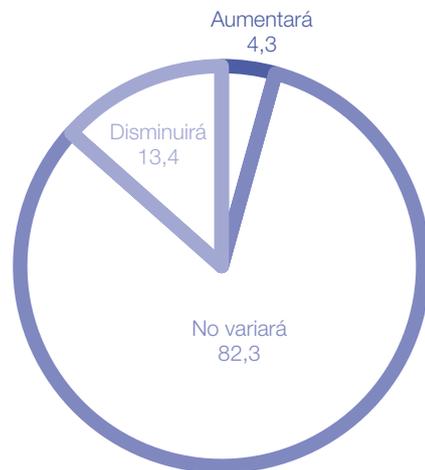
**¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el primer trimestre de 2024 respecto al primer trimestre de 2023?**

	%
Aumentarán	48,4
No variarán	47,3
Disminuirán	4,3



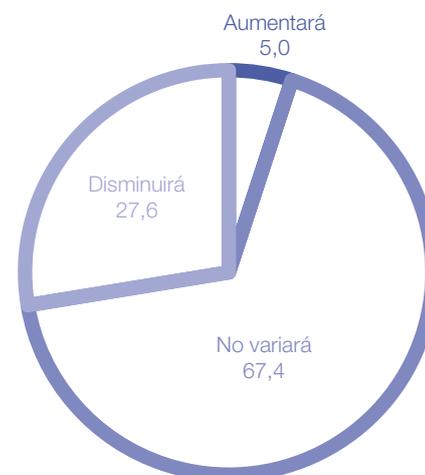
**¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el primer trimestre de 2024 respecto al primer trimestre de 2023?**

	%
Aumentará	4,3
No variará	82,3
Disminuirá	13,4



**¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el primer trimestre de 2024 respecto al primer trimestre de 2023?**

	%
Aumentará	5,0
No variará	67,4
Disminuirá	27,6



## 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\\_2023.xls](https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/sh_ipi_manufacturero_2023.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

Cuadro 5. Expectativas de la industria manufacturera, en porcentaje

## Aspectos metodológicos del IPI manufacturero

### Características generales

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.

### Ajuste estacional

Las series temporales pueden descomponerse básicamente en 3 componentes: la tendencia-ciclo (T-C), la irregularidad (I) y la estacionalidad (S). La componente estacional (S) tiene un comportamiento cuasi estable para cada mes o cada trimestre del año.

Los métodos de ajuste estacional identifican y eliminan los factores relacionados con la composición del calendario que son sistemáticos a lo largo de la historia de las series; es decir, los patrones típicos predecibles de cada mes o trimestre. Por ejemplo, los debidos a factores climáticos, a los feriados móviles como la Pascua, y a la composición de los días de la semana para cada mes.

Entonces, las series desestacionalizadas solo conservan las otras dos componentes: la tendencia-ciclo (T-C) y la irregular (I). La componente irregular contiene los efectos de eventos imprevisibles y no sistemáticos, tales como los producidos por una inundación, una parada técnica imprevista, una huelga, etc. Siempre está presente en las series desestacionalizadas e introduce una variabilidad que podría oscurecer la interpretación del fenómeno subyacente en el corto plazo. 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, o sea, las opciones se revisan una vez al año y se fijan por un año calendario hasta la siguiente revisión de las opciones.

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, pág. 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 enero de 2023 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)