

## Industria manufacturera

Vol. 7, n° 19



# Índice de producción industrial manufacturero

Junio de 2023



# Informes técnicos. Vol. 7, nº 160

ISSN 2545-6636

## Industria manufacturera. Vol. 7, nº 19

Índice de producción industrial manufacturero

Junio 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, agosto de 2023

### 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/playlist/INDECArgentina)

Calendario anual anticipado de informes:

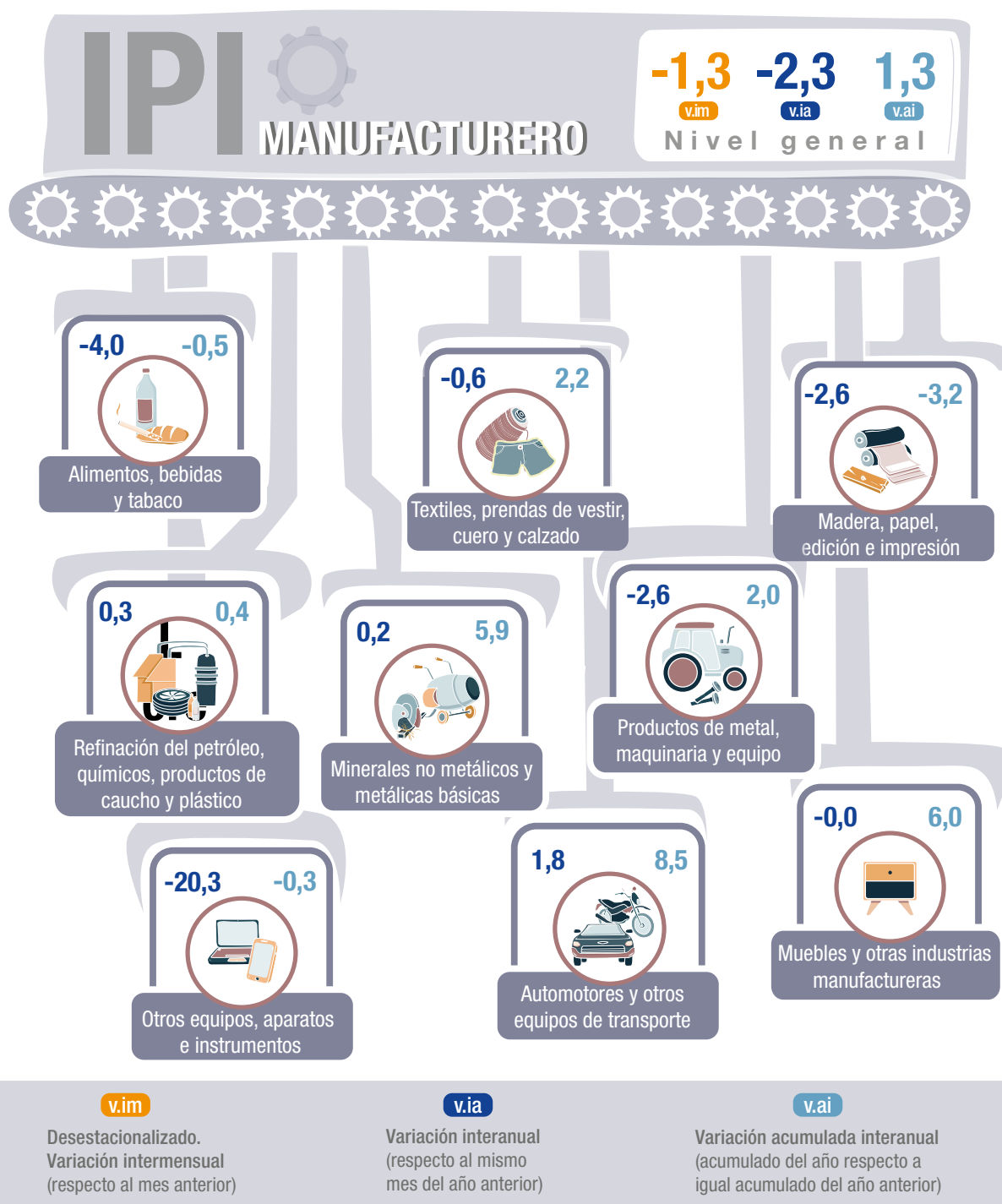
[www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0](http://www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0)

Índice	Pág.
<b>Resumen ejecutivo de variaciones</b> .....	<b>3</b>
<b>Índice de producción industrial manufacturero.</b>	
<b>Junio 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-junio 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-junio 2023 .....	5
<b>Gráfico 1.2</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Junio de 2023 .....	5
<b>Gráfico 1.3</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Junio de 2023 .....	5
<b>Cuadro 2.1</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Junio de 2023 .....	6
<b>Gráficos 2.1 a-b-c</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Junio de 2023 .....	7
<b>Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de tabaco. Junio de 2023 .....	8
<b>Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos textiles. Junio de 2023 .....	9
<b>Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c</b> IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Junio de 2023 .....	10
<b>Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c</b> IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Junio de 2023 .....	11
<b>Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c</b> IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Junio de 2023 .....	12
<b>Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c</b> IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Junio de 2023 .....	13
<b>Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Junio de 2023.....	14
<b>Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Junio de 2023.....	15
<b>Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c</b> IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Junio de 2023.....	16
<b>Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de metal. Junio de 2023.....	17
<b>Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c</b> IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Junio de 2023.....	18
<b>Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Junio de 2023.....	19
<b>Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c</b> IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Junio de 2023 .....	20
<b>Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Junio de 2023.....	21
<b>Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c</b> IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Junio de 2023 .....	22
<b>Cuadro 3. y gráficos 3. a-b</b> IPI manufacturero nivel general y divisiones. Junio de 2023 .....	23
<b>Análisis sectorial. Junio de 2023</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. Junio de 2023





## Índice de producción industrial manufacturero

Junio de 2023

En junio de 2023, el Índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una caída de 2,3% respecto a igual mes de 2022. El acumulado enero-junio de 2023 presenta un incremento de 1,3% respecto a igual período de 2022.

En junio de 2023, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación negativa de 1,3% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación negativa de 0,2% 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-junio 2023**

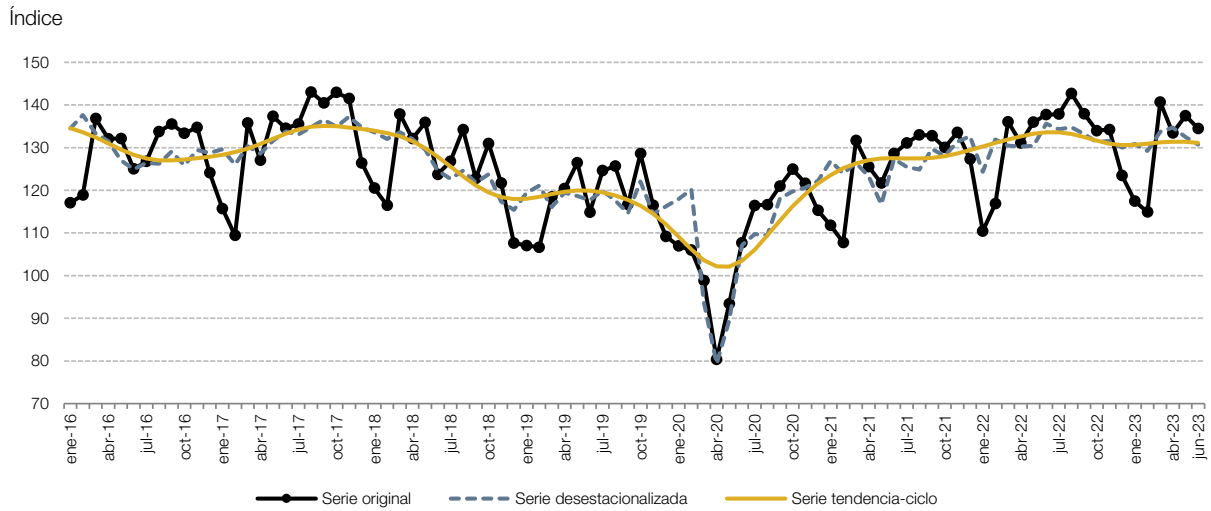
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (*)		Índice serie tendencia-ciclo		
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior					
	Números índice		%	Números índice	%	Números índice	%	
2022*	Enero	110,4	-1,2	-1,2	124,3	-6,3	130,3	0,7
	Febrero	116,9	8,4	3,5	131,9	6,1	131,1	0,6
	Marzo	136,0	3,3	3,5	130,4	-1,1	131,9	0,6
	Abril	131,1	4,4	3,7	130,3	-0,1	132,6	0,6
	Mayo	135,9	11,7	5,3	130,4	0,1	133,2	0,5
	Junio	137,7	7,1	5,7	135,6	4,0	133,6	0,3
	Julio	137,8	5,2	5,6	134,3	-1,0	133,6	-0,0
	Agosto	142,7	7,3	5,8	134,8	0,4	133,2	-0,3
	Septiembre	137,9	3,9	5,6	133,2	-1,2	132,4	-0,5
	Octubre	134,0	3,0	5,3	131,3	-1,4	131,6	-0,6
	Noviembre	134,2	0,5	4,9	131,6	0,2	130,9	-0,5
	Diciembre	123,4	-3,0	4,2	130,0	-1,2	130,6	-0,3
2023*	Enero	117,4	6,3	6,3	130,8	0,7	130,6	0,0
	Febrero	114,9	-1,7	2,2	129,2	-1,2	130,9	0,2
	Marzo	140,7	3,4	2,7	133,7	3,5	131,2	0,2
	Abril	133,4	1,8	2,4	134,7	0,7	131,4	0,1
	Mayo	137,5	1,1	2,1	132,4	-1,6	131,4	-0,0
	Junio	134,5	-2,3	1,3	130,7	-1,3	131,1	-0,2

(\*) 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.

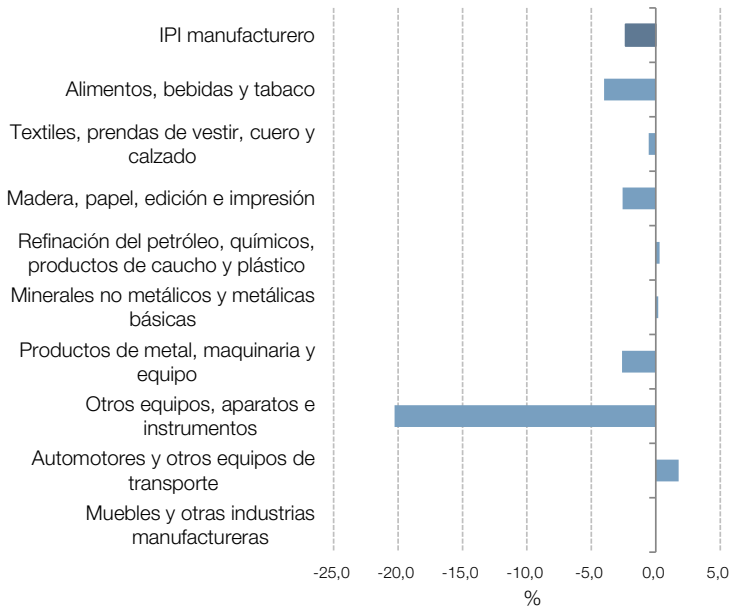
<sup>1</sup> Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 30 de este informe.

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



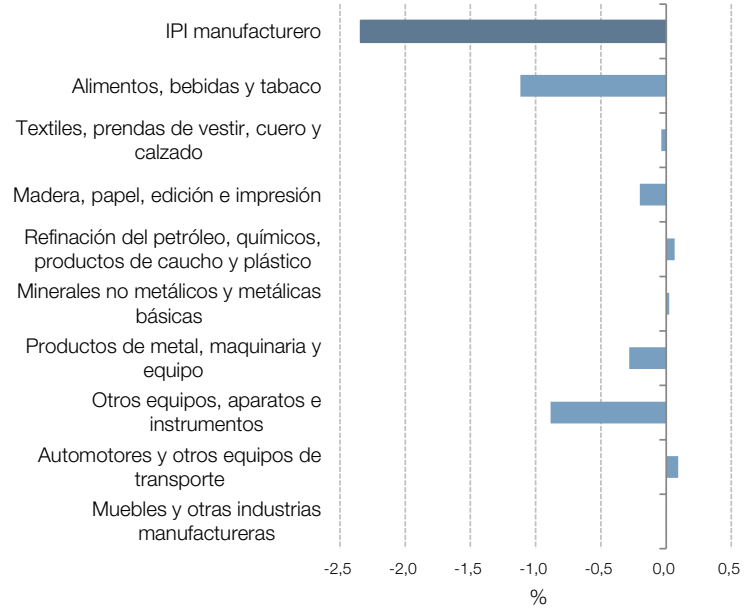
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 1.2** IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Junio 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. Junio 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 junio de 2023, nueve de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron caídas interanuales. En orden a su incidencia en el nivel general, se registraron caídas en “Alimentos y bebidas”, 4,2%; “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 20,3%; “Maquinaria y equipo”, 5,5%; “Madera, papel, edición e impresión”, 2,6%; “Productos minerales no metálicos”, 3,3%; “Sustancias y productos químicos”, 0,5%; “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 0,7%; y “Productos textiles”, 0,2%. Asimismo, “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras” mostró una disminución cercana a cero. Por su parte, mostraron subas las divisiones de “Industrias metálicas básicas”, 2,8%; “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”, 2,7%; “Productos de metal”, 2,1%; “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 1,7%; “Productos de caucho y plástico”, 0,9%; “Productos de tabaco”, 10,9%; y “Otro equipo de transporte”, 2,2%.

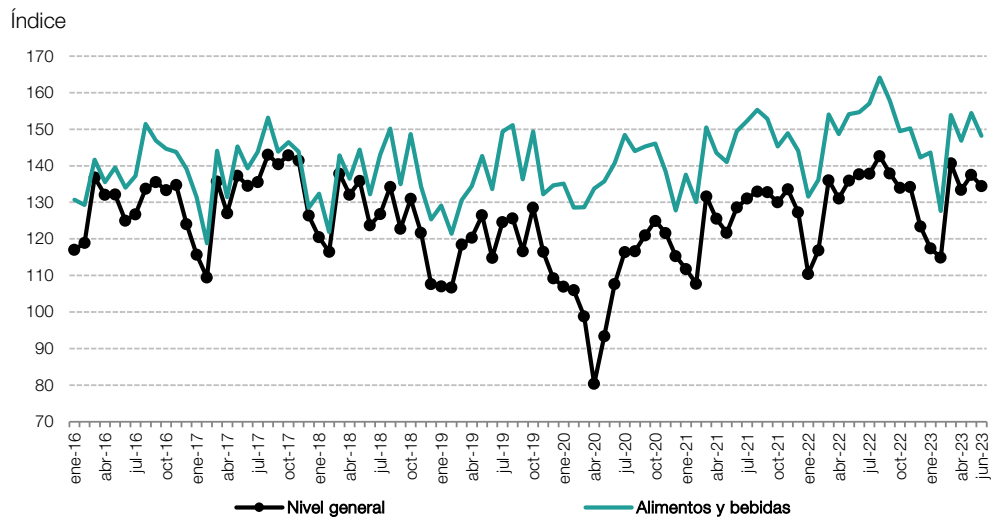
**Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Junio de 2023\***

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>148,2</b>	<b>-4,2</b>	<b>-0,5</b>	<b>-4,2</b>
15111	Carne vacuna	118,2	9,9	10,2	0,6
15112	Carne aviar	258,0	-0,2	0,1	-0,0
15113	Fiambres y embutidos	129,4	-6,3	-2,8	-0,1
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	253,3	11,1	14,7	0,7
15140	Molienda de oleaginosas	148,3	-21,2	-22,1	-2,6
15200	Productos lácteos	143,2	-0,9	1,0	-0,1
15311/12/13/20	Molienda de cereales	165,0	-4,5	0,4	-0,3
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	152,0	7,4	8,1	1,2
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	137,0	-19,1	-8,5	-0,9
15491/2/3	Yerba mate, té y café	143,2	-11,2	-2,3	-0,3
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	122,2	2,5	-0,7	0,3
15521	Vino	103,4	-28,5	-20,6	-2,2
15120/330/499	Otros productos alimenticios	177,6	-3,1	6,7	-0,4

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

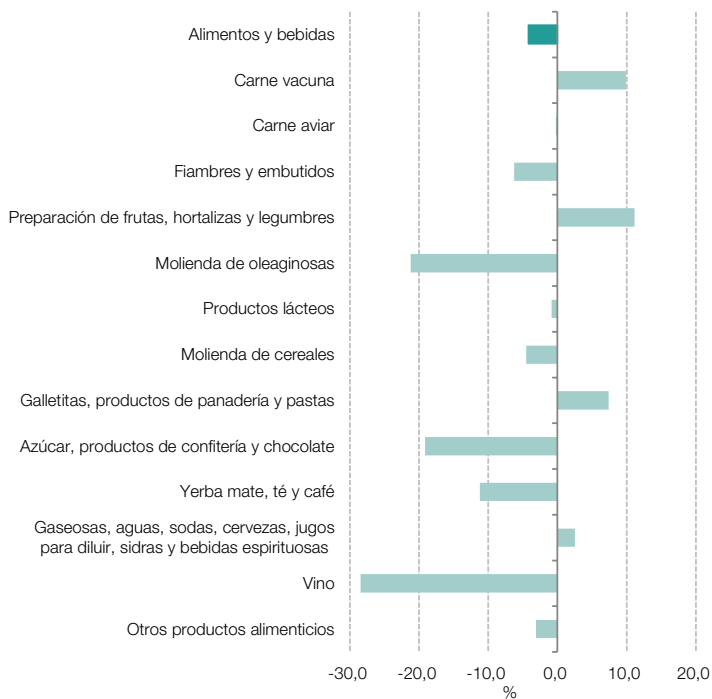
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



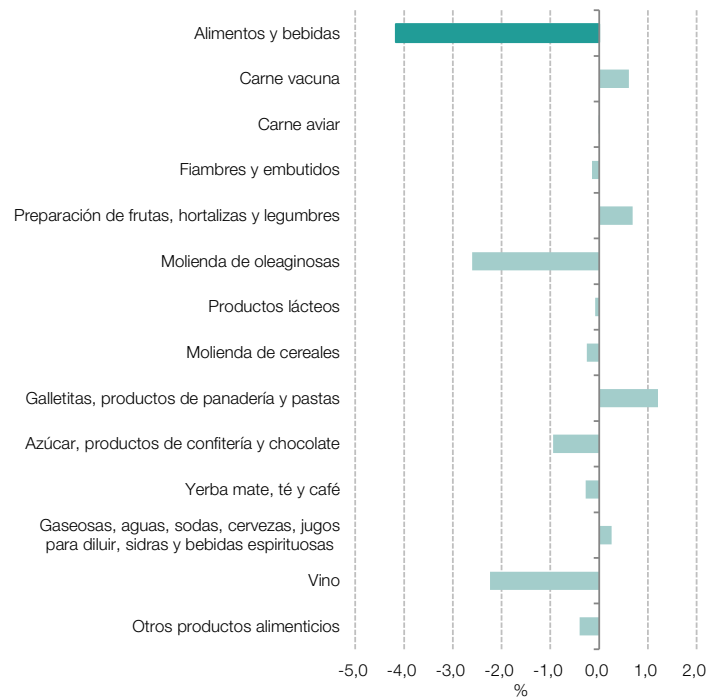
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

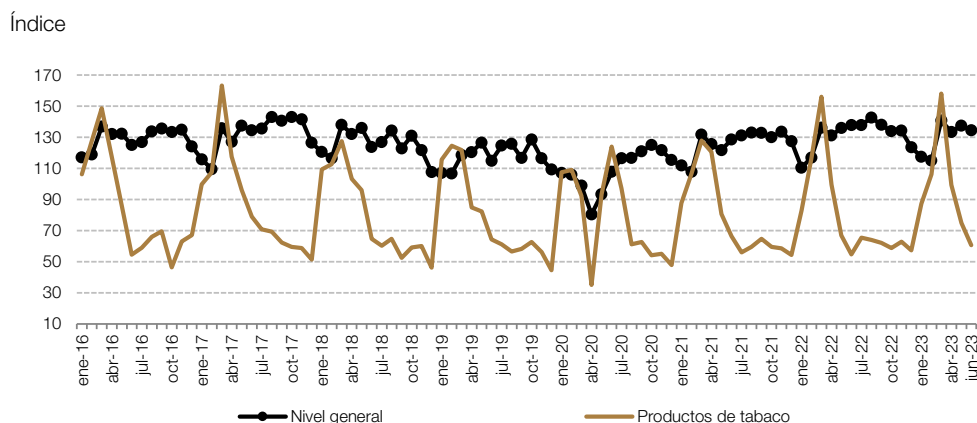
**Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Junio de 2023\***

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>60,7</b>	<b>10,9</b>	<b>1,7</b>	<b>10,9</b>
16001	Preparación de hojas de tabaco	3,9	-35,4	-4,5	-1,3
16009	Cigarrillos	87,9	12,7	5,7	12,2

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

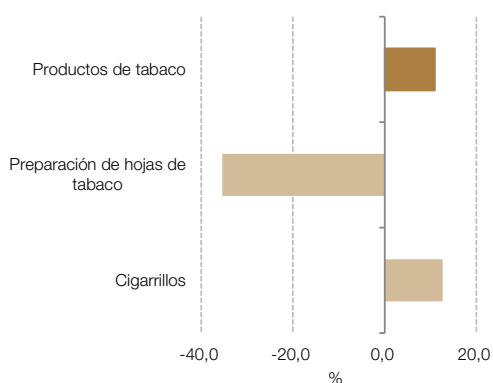
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



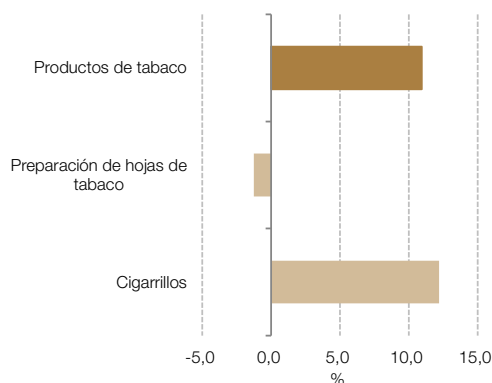
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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



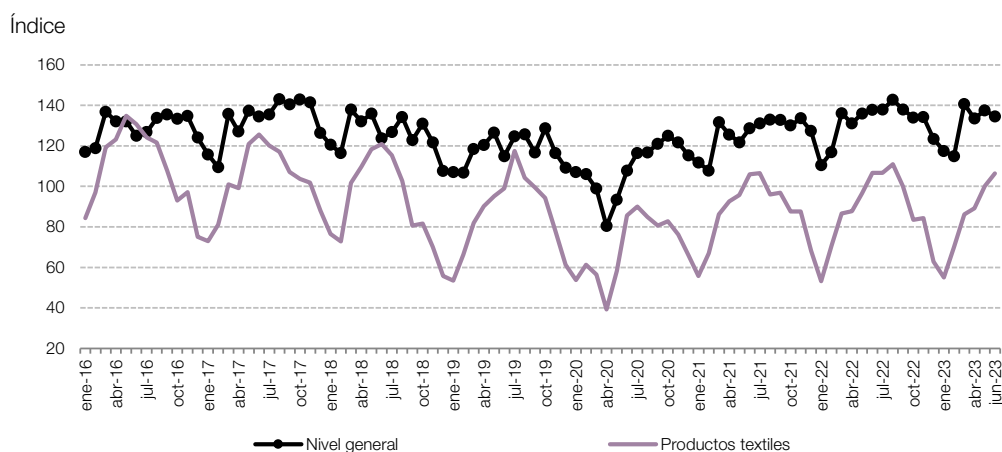
**Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Junio de 2023\***

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>106,4</b>	<b>-0,2</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,2</b>
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	262,8	-4,3	-9,1	-0,9
17113	Hilados de algodón	118,0	-3,4	1,7	-0,8
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	96,5	-5,6	-3,1	-1,8
17210/20/30/90	Otros productos textiles	76,3	13,0	9,4	3,2

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

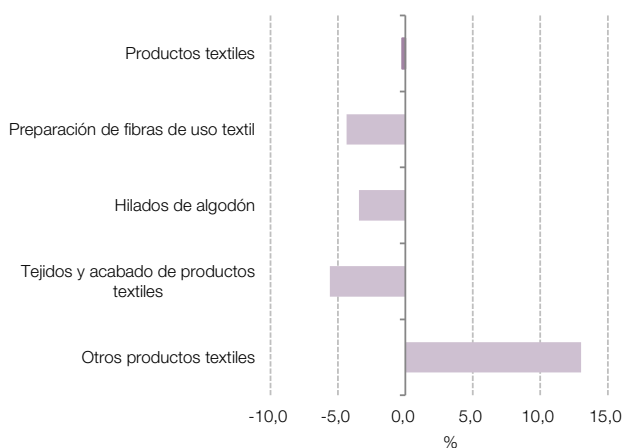
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



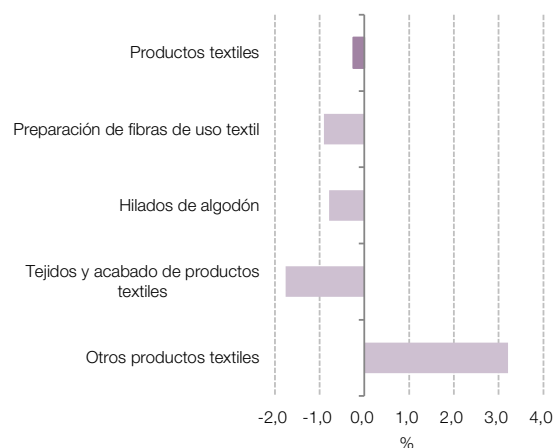
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

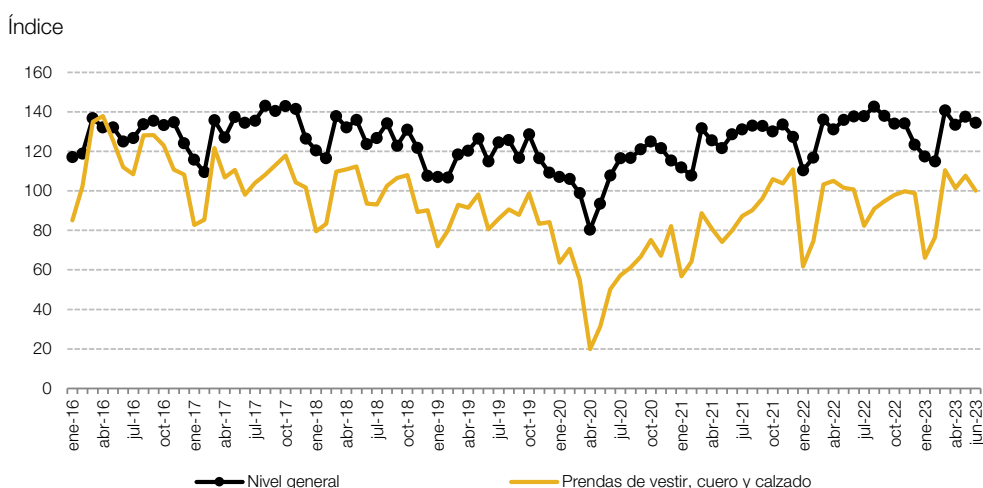
**Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Junio de 2023\***

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>100,0</b>	<b>-0,7</b>	<b>2,8</b>	<b>-0,7</b>
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	99,1	6,2	3,7	3,9
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	44,1	-3,4	0,2	-0,3
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	164,5	-14,3	1,3	-4,3

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

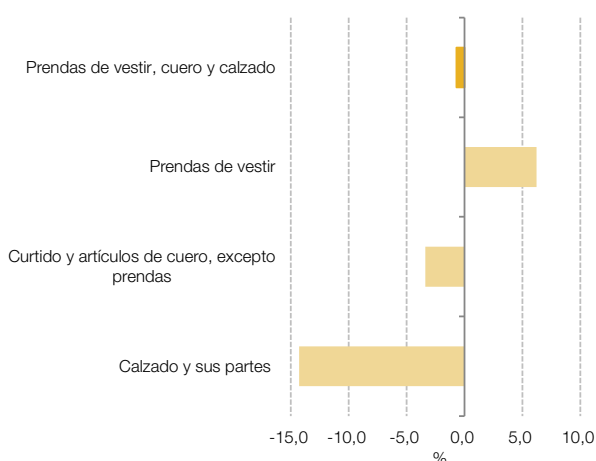
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



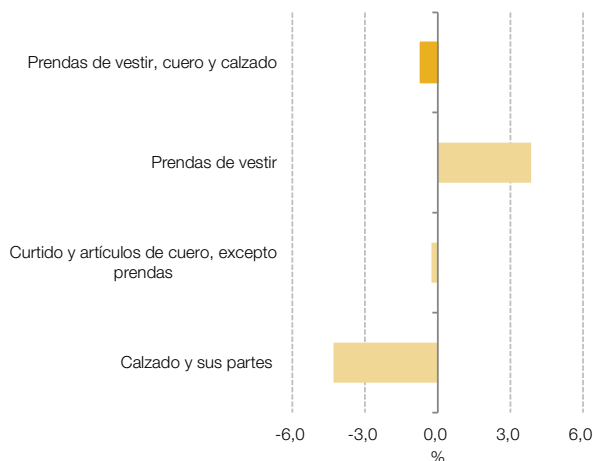
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

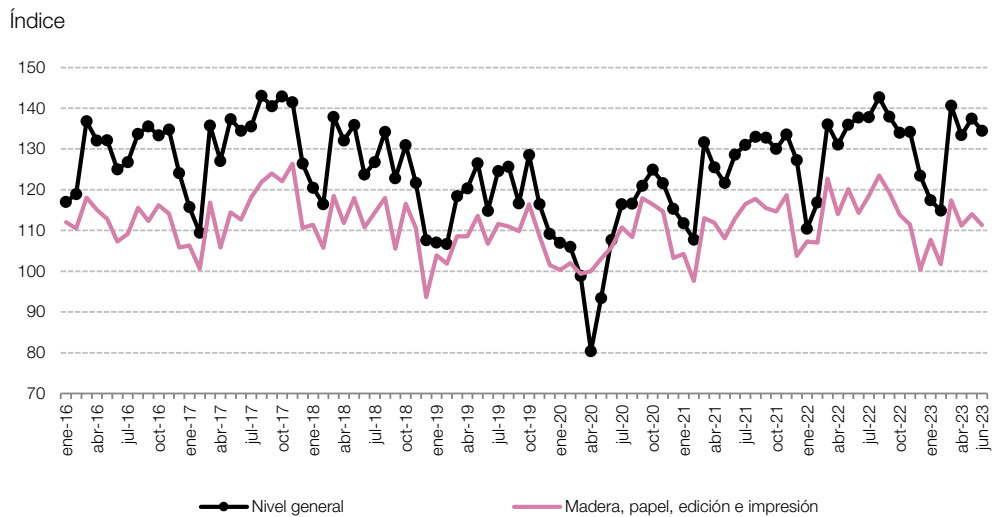
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>20-22</b>	<b>Madera, papel, edición e impresión</b>	<b>111,3</b>	<b>-2,6</b>	<b>-3,2</b>	<b>-2,6</b>
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	87,3	-5,2	-11,3	-1,1
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	119,3	0,2	-0,0	0,1
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	119,8	-3,8	-2,1	-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 2.5 a

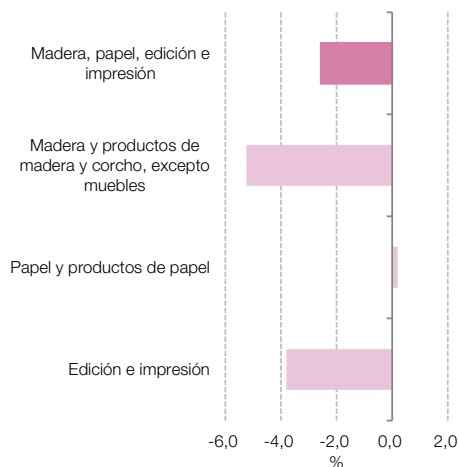
Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-junio 2023



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

Gráfico 2.5 b

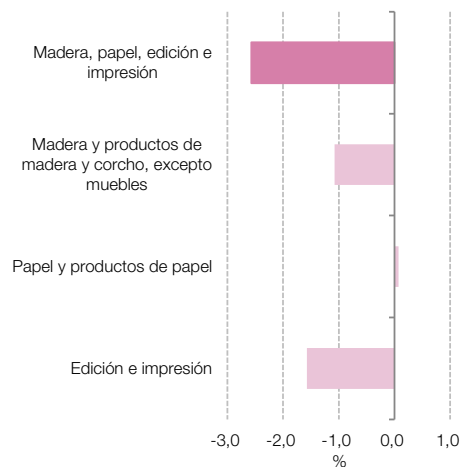
Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Junio de 2023



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. Junio 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. Junio 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>23</b>	<b>Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear</b>	<b>116,5</b>	<b>2,7</b>	<b>10,4</b>	<b>2,7</b>
23200	Naftas	163,5	7,8	13,0	2,1
23200	Gasoiil	111,3	0,8	12,4	0,3
23200	Fueloilil	87,9	-11,9	0,2	-0,5
23200	Asfaltos	45,1	2,8	-9,4	0,0
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	101,0	2,4	7,6	0,7

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

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

- Gasoiil: incluye gasoiil grado 1 (agrogasoiil), grado 2 (común) y grado 3 (ultra).

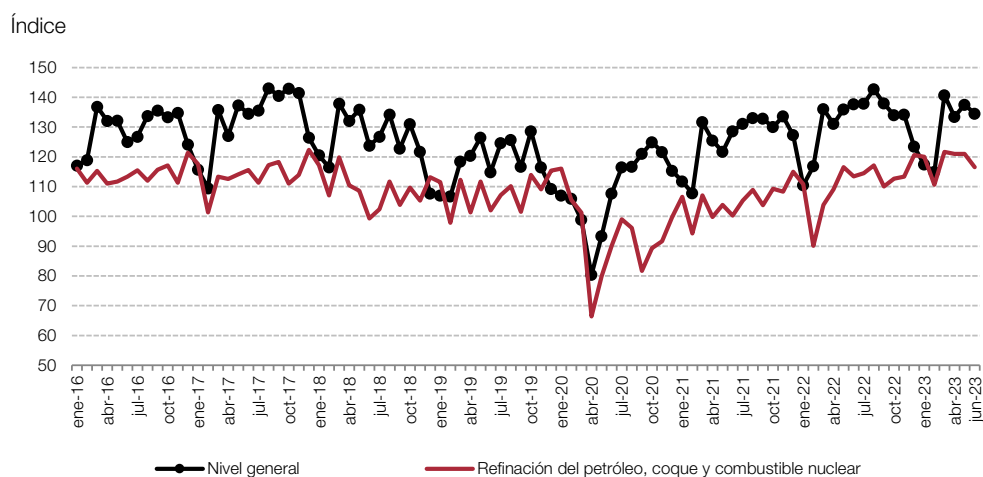
- Fueloilil: incluye fueloilil y mezclas IFO.

- 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

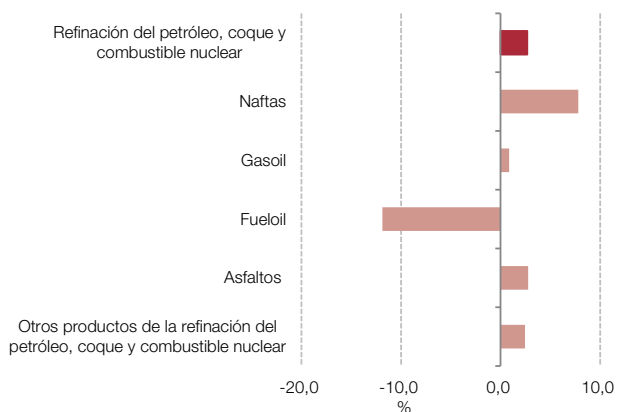
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-junio 2023



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

Gráfico 2.6 b

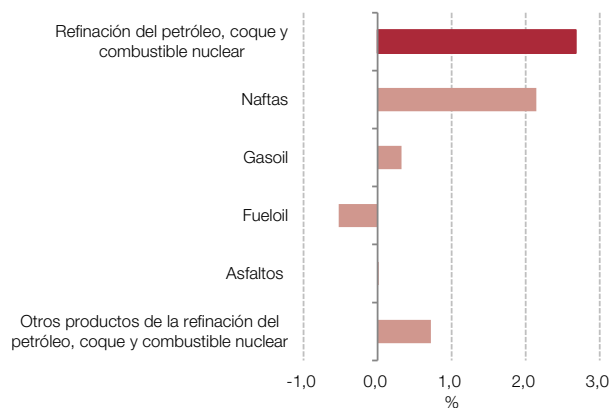
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Junio de 2023



**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. Junio de 2023



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

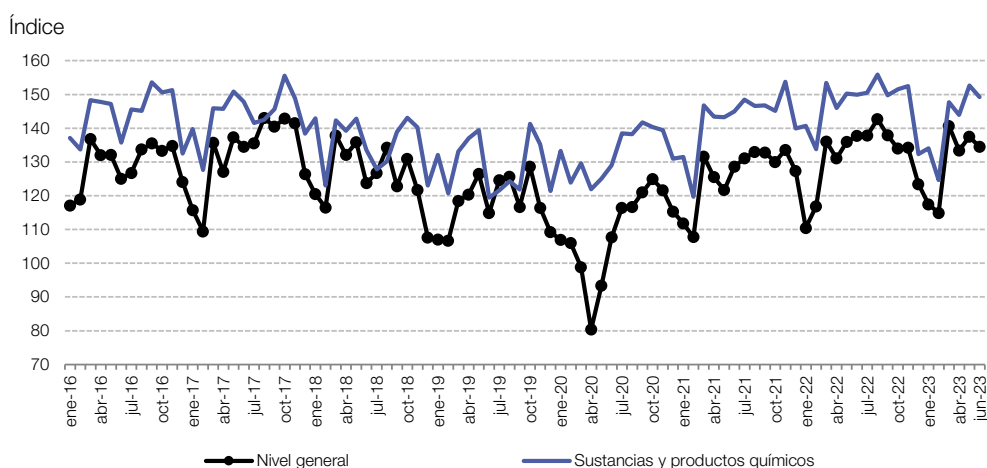
**Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Junio de 2023\***

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>149,2</b>	<b>-0,5</b>	<b>-2,5</b>	<b>-0,5</b>
24111	Gases industriales	164,1	3,7	-5,5	0,1
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	73,3	-11,7	-2,3	-0,9
24120/210	Agroquímicos	126,5	-0,0	-11,0	-0,0
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	111,3	2,7	2,9	0,3
24220	Pinturas	97,5	-4,2	-0,4	-0,2
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	215,2	4,6	2,4	1,8
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	187,7	11,7	6,6	2,0
24290/300	Otros productos químicos	101,0	-38,4	-33,7	-3,6

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

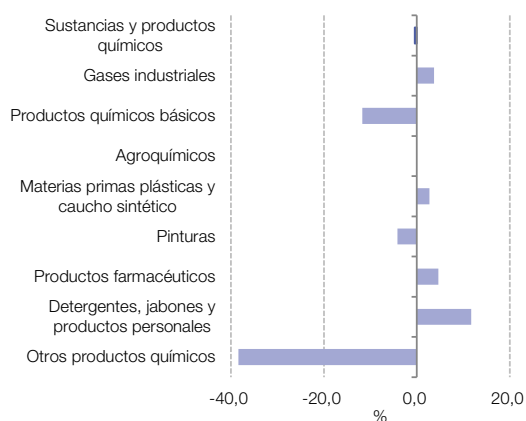
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



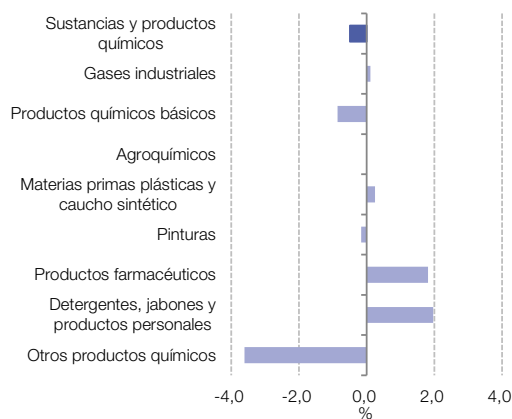
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

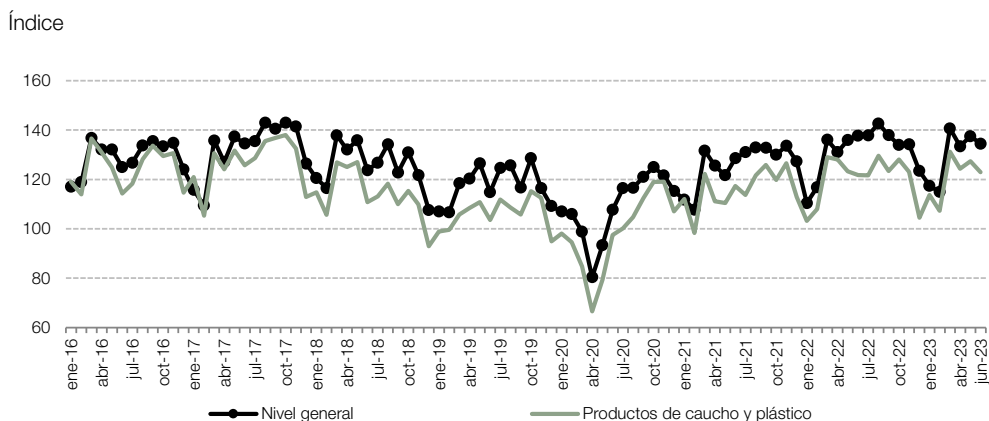
**Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Junio de 2023\***

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>25</b>	<b>Productos de caucho y plástico</b>	<b>122,9</b>	<b>0,9</b>	<b>1,9</b>	<b>0,9</b>
25110	Neumáticos	112,1	23,2	3,4	2,6
25190	Otros productos de caucho	99,2	-3,4	-0,4	-0,3
25201/9	Manufacturas de plástico	128,0	-1,7	1,9	-1,3

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

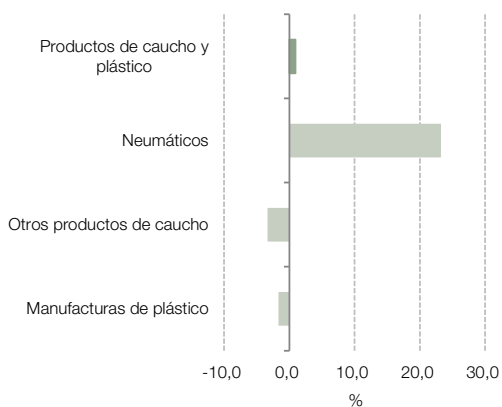
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



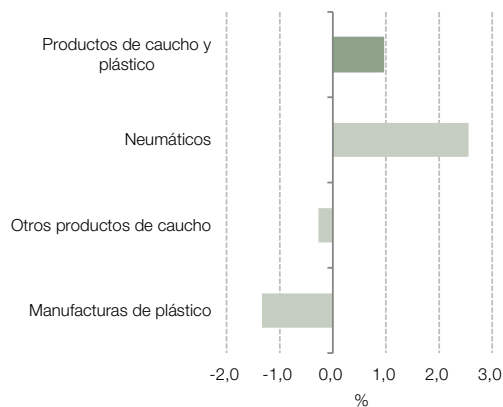
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

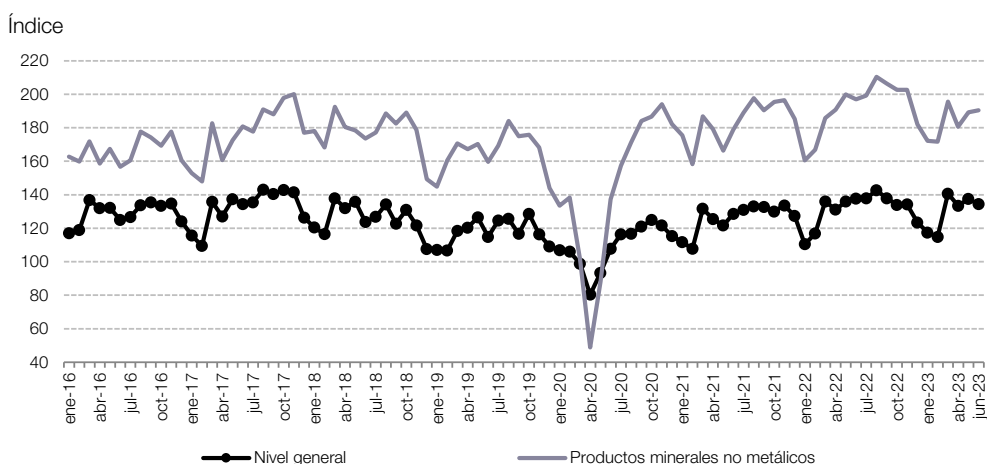
**Cuadro 2.9 IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Junio de 2023\***

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>190,5</b>	<b>-3,3</b>	<b>-0,1</b>	<b>-3,3</b>
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	176,8	2,0	10,0	0,3
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	147,7	-10,6	-10,9	-2,1
26941	Cemento	206,4	-3,5	-0,5	-1,1
26942	Cal y yeso	180,6	-10,6	-5,1	-0,2
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	251,5	2,5	5,2	0,5
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	174,2	-7,6	-2,4	-0,8

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

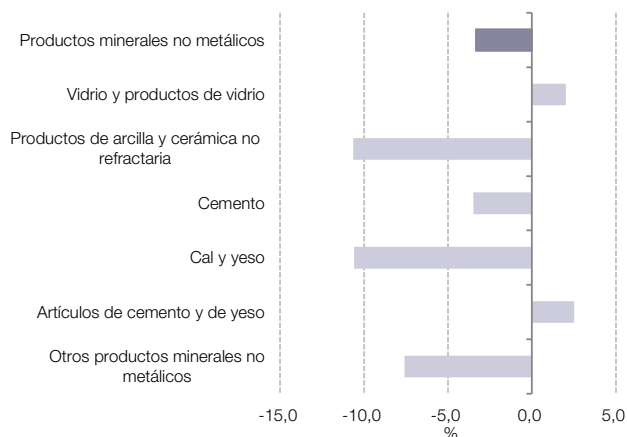
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



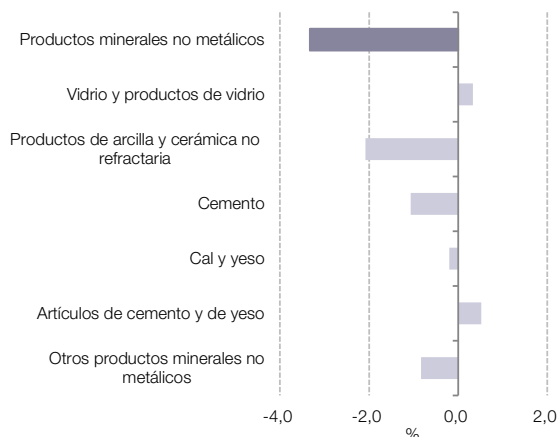
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

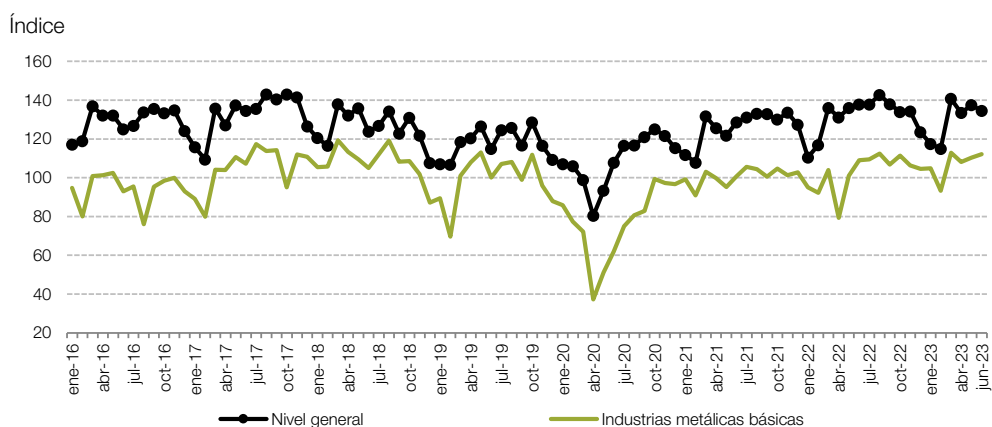
**Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Junio de 2023\***

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>27</b>	<b>Industrias metálicas básicas</b>	<b>112,1</b>	<b>2,8</b>	<b>10,5</b>	<b>2,8</b>
27100	Industria siderúrgica	98,2	0,1	9,7	0,1
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	147,9	10,0	13,1	1,8
27310/20	Fundición de metales	145,0	5,2	10,8	0,9

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

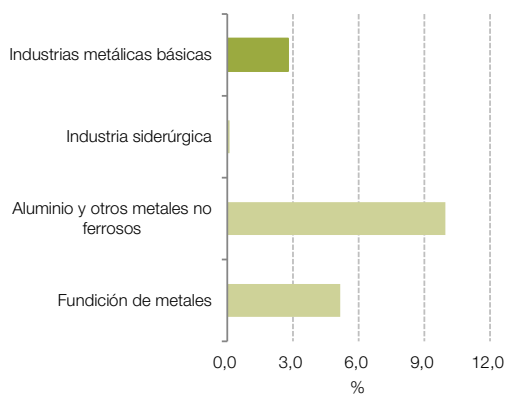
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



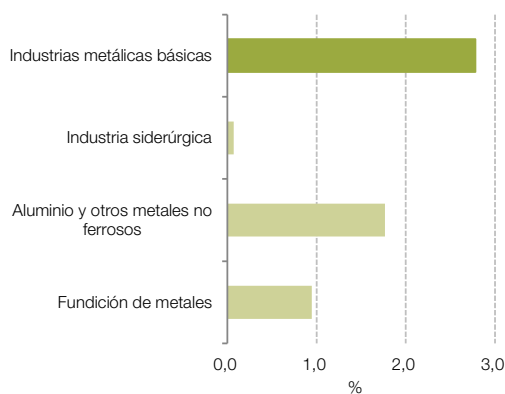
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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



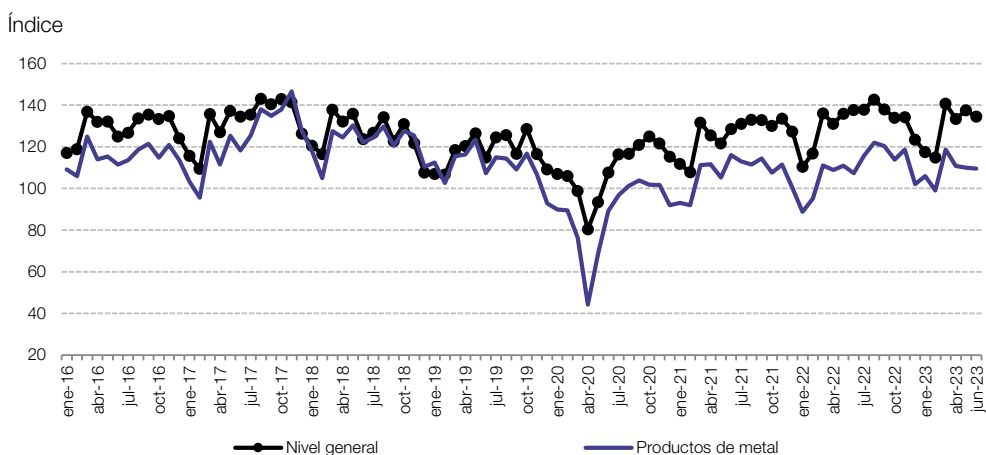
**Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Junio de 2023\***

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>109,6</b>	<b>2,1</b>	<b>5,1</b>	<b>2,1</b>
28110	Productos metálicos para uso estructural	91,1	-3,4	0,6	-0,7
28991	Envases metálicos	143,1	-7,6	-16,4	-0,5
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	113,5	4,7	9,0	3,4

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

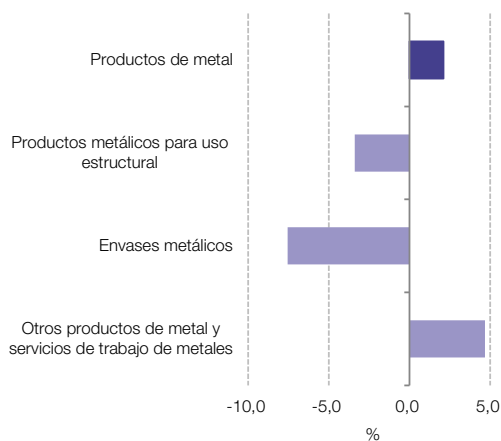
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



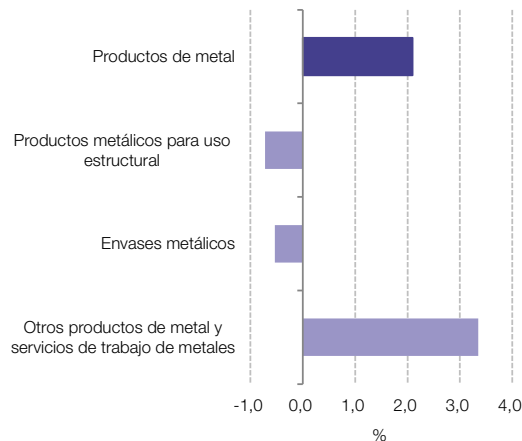
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

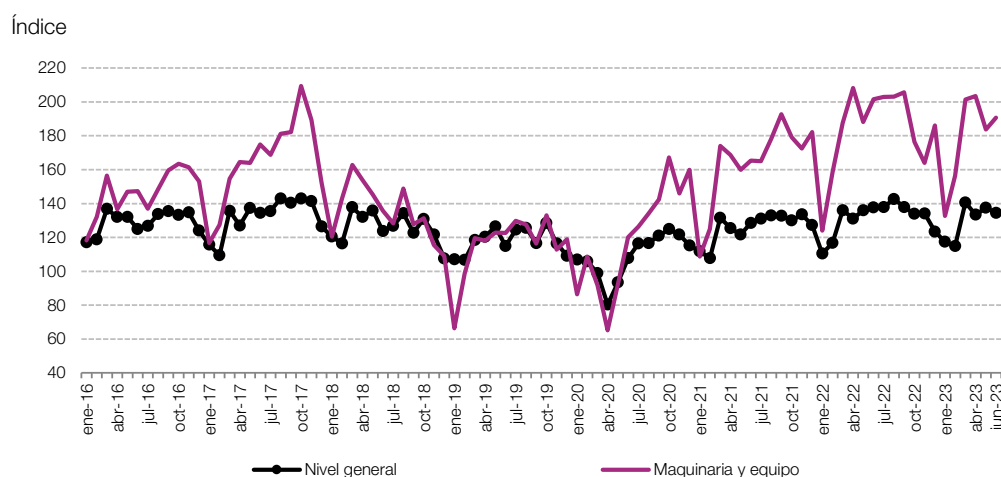
**Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Junio de 2023\***

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>29</b>	<b>Maquinaria y equipo</b>	<b>190,7</b>	<b>-5,5</b>	<b>-0,0</b>	<b>-5,5</b>
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	124,3	9,4	6,4	2,2
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	347,4	-13,2	-2,6	-6,8
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	81,6	-5,1	0,3	-0,4
29300	Aparatos de uso doméstico	257,0	-2,6	-1,6	-0,4

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

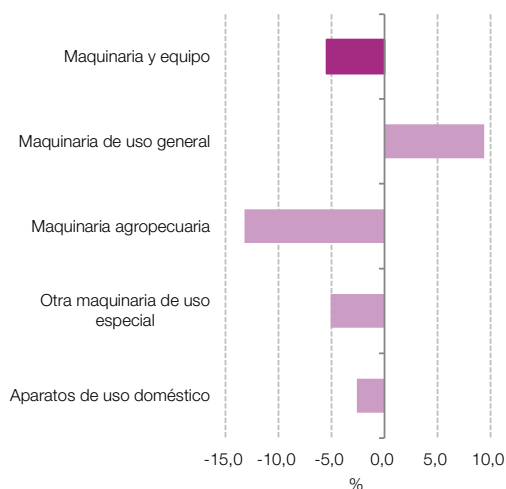
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



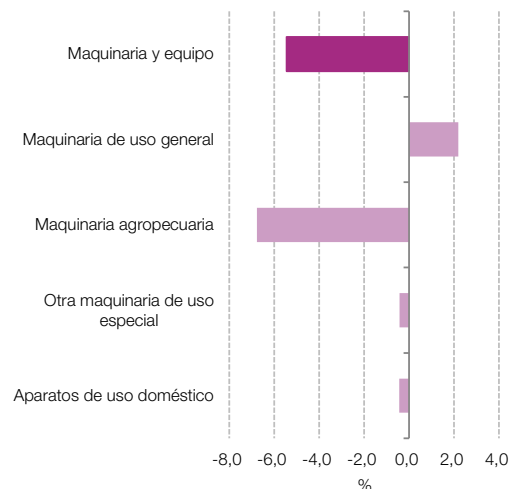
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

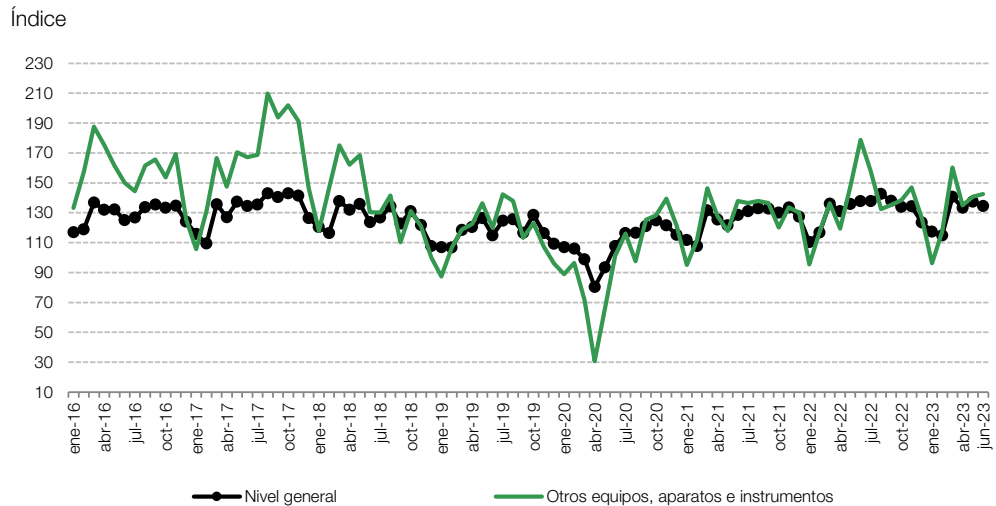
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	Números índice 142,5	-20,3	-0,3	-20,3
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	325,7	-32,5	-2,3	-18,5
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	86,0	-8,6	3,1	-2,5
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	111,2	5,0	-1,0	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 2.13 a

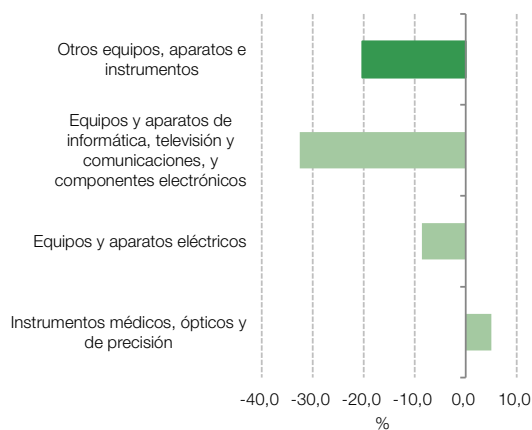
## Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-junio 2023



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

Gráfico 2.13 b

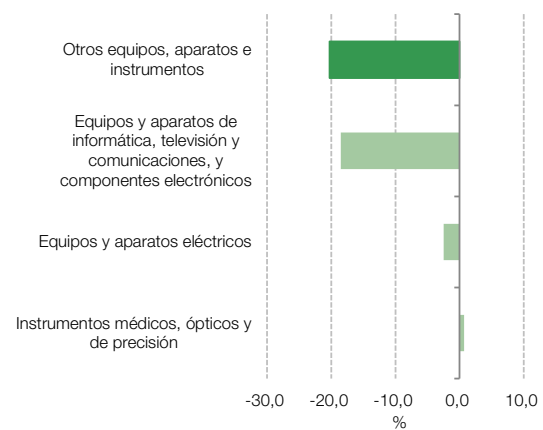
## Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Junio de 2023



**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. Junio de 2023



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

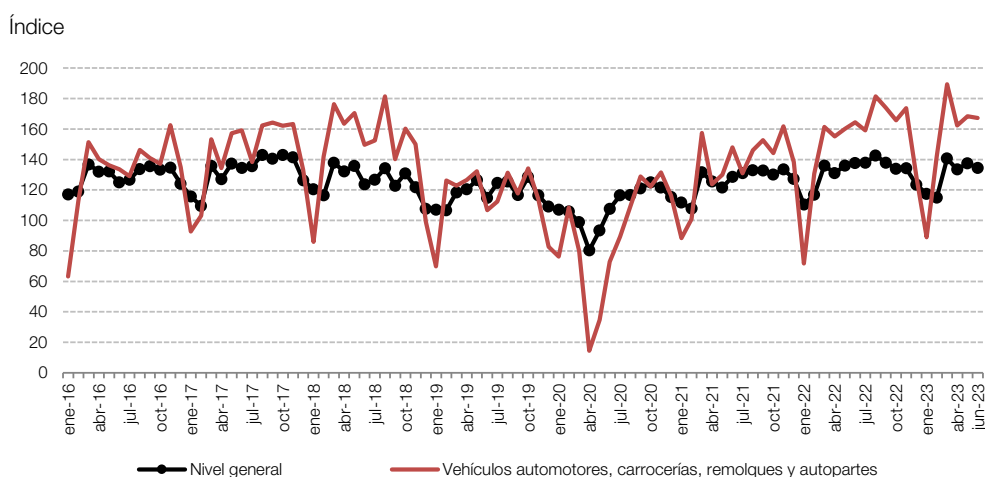
**Cuadro 2.14 IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Junio de 2023\***

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>167,2</b>	<b>1,7</b>	<b>8,8</b>	<b>1,7</b>
34100	Vehículos automotores	331,3	12,1	19,8	6,1
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	193,3	-11,6	-8,2	-1,3
34300	Autopartes	90,8	-8,1	-0,5	-3,1

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

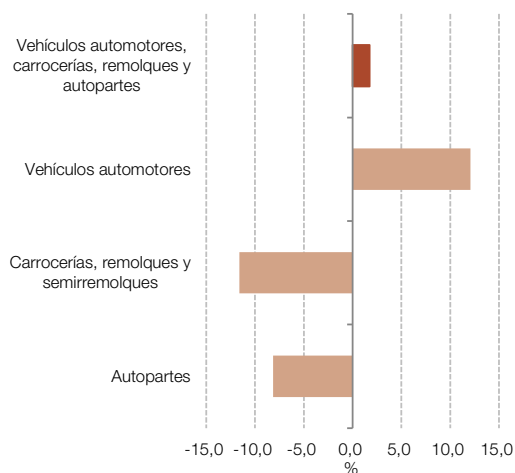
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.14 a Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-junio 2023**



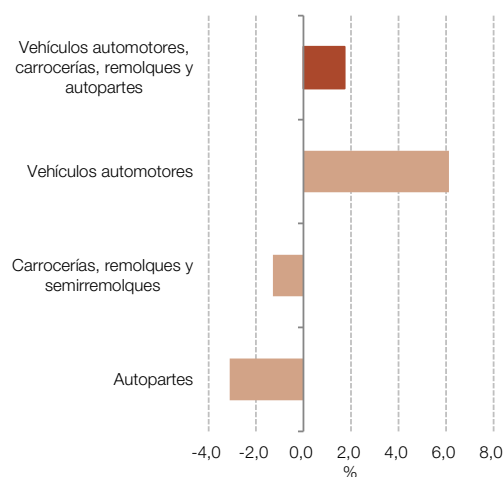
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.14 b Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Junio 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. Junio de 2023**



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

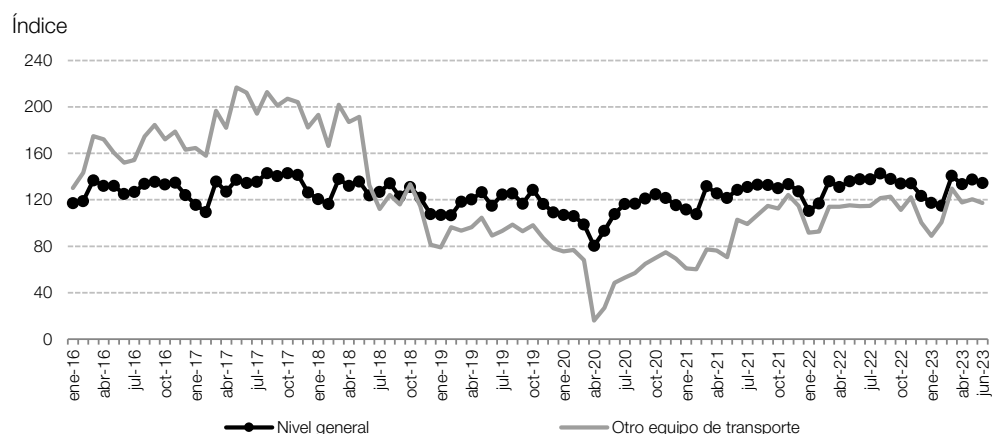
**Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Junio de 2023\***

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>117,1</b>	<b>2,2</b>	<b>5,1</b>	<b>2,2</b>
35910	Motocicletas	497,9	3,6	1,1	1,4
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	77,5	1,3	7,6	0,8

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

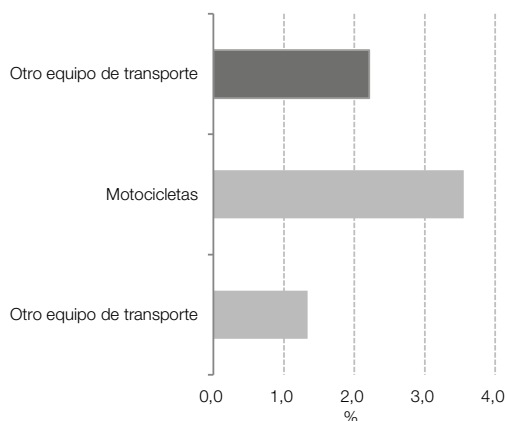
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



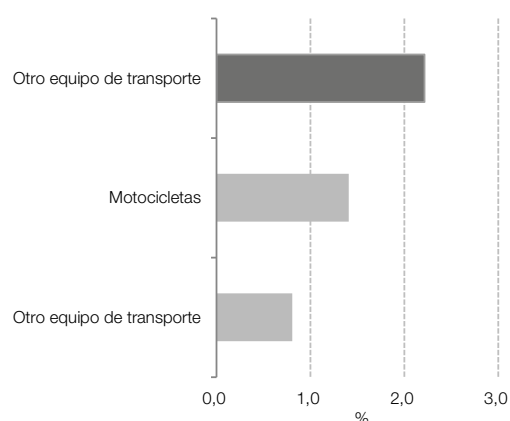
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

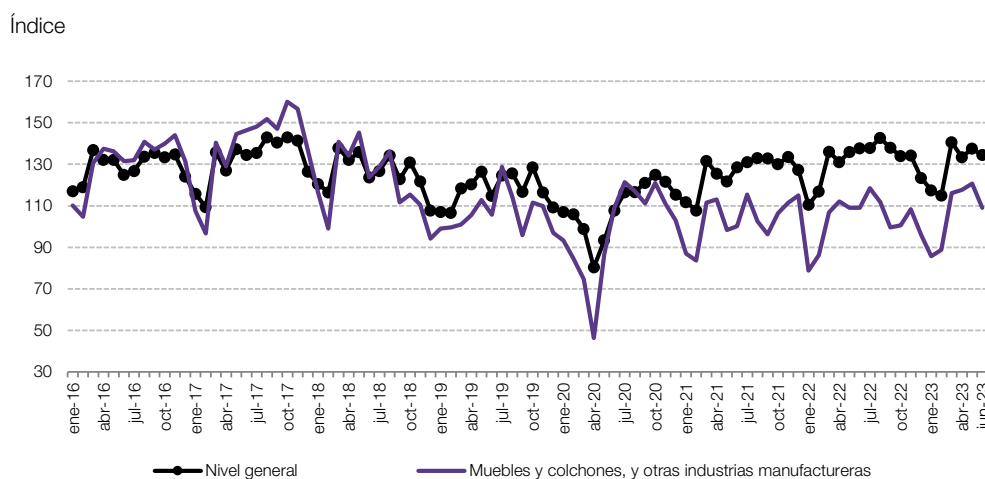
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice	%		
<b>36-38</b>	<b>Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras</b>	<b>109,1</b>	<b>-0,0</b>	<b>6,0</b>	<b>-0,0</b>
36101/2/3	Muebles y colchones	101,7	-4,2	4,7	-2,0
36900	Otras industrias manufactureras	100,6	11,3	13,9	2,6
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	134,5	-2,3	1,3	-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 2.16 a

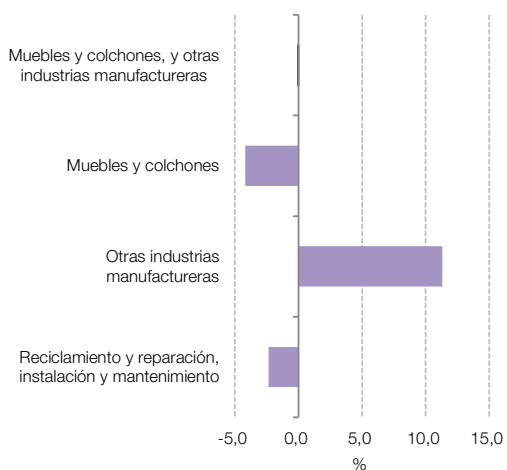
## Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-junio 2023



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

Gráfico 2.16 b

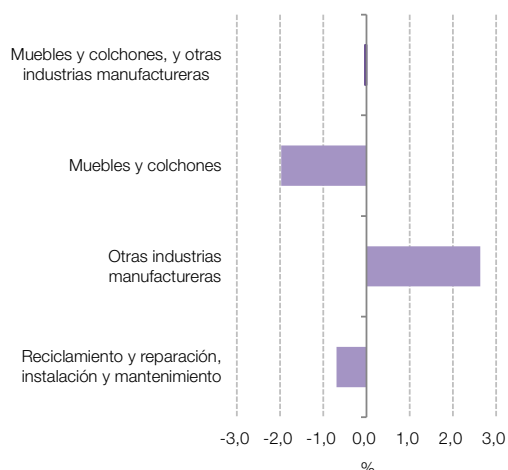
## Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, variación porcentual interanual. Junio de 2023



**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. Junio 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. Junio de 2023\*

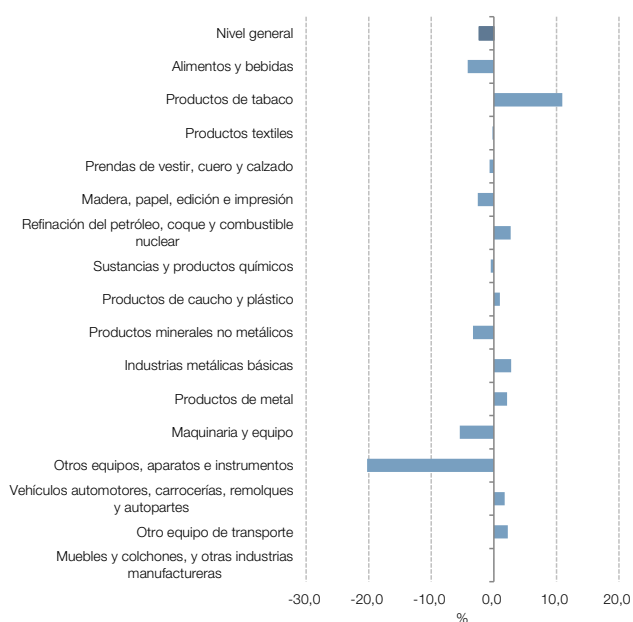
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>NG</b>	<b>Nivel general</b>	<b>134,5</b>	<b>-2,3</b>	<b>1,3</b>	<b>-2,3</b>
15	Alimentos y bebidas	148,2	-4,2	-0,5	-1,1
16	Productos de tabaco	60,7	10,9	1,7	0,0
17	Productos textiles	106,4	-0,2	1,1	-0,0
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	100,0	-0,7	2,8	-0,0
20-22	Madera, papel, edición e impresión	111,3	-2,6	-3,2	-0,2
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	116,5	2,7	10,4	0,1
24	Sustancias y productos químicos	149,2	-0,5	-2,5	-0,1
25	Productos de caucho y plástico	122,9	0,9	1,9	0,0
26	Productos minerales no metálicos	190,5	-3,3	-0,1	-0,2
27	Industrias metálicas básicas	112,1	2,8	10,5	0,2
28	Productos de metal	109,6	2,1	5,1	0,1
29	Maquinaria y equipo	190,7	-5,5	-0,0	-0,4
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	142,5	-20,3	-0,3	-0,9
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	167,2	1,7	8,8	0,1
35	Otro equipo de transporte	117,1	2,2	5,1	0,0
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	109,1	-0,0	6,0	-0,0

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

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

Gráfico 3. a

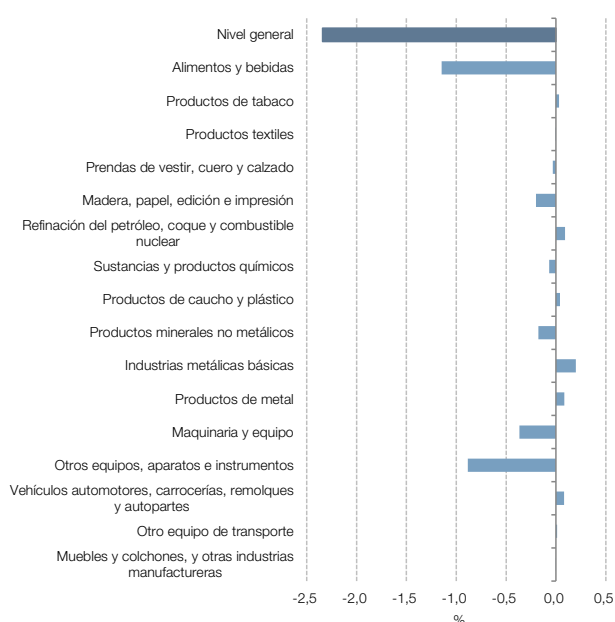
## IPI manufacturero nivel general y divisiones, variación porcentual interanual. Junio de 2023



**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. Junio de 2023



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

## Análisis sectorial. Junio de 2023

En junio de 2023, el IPI manufacturero registra una variación negativa de 2,3% con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan caídas de 1,1% en “Alimentos y bebidas”; 0,9% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”; 0,4% en “Maquinaria y equipo”; 0,2% en “Madera, papel, edición e impresión”; 0,2% en “Productos minerales no metálicos”; y 0,1% en “Sustancias y productos químicos”. Asimismo, “Prendas de vestir, cuero y calzado”; “Productos textiles” y “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras” presentan incidencias negativas cercanas a cero. Por otra parte, se observan incidencias positivas de 0,2% en “Industrias metálicas básicas”; 0,1% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”; 0,1% en “Productos de metal”; y 0,1% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”. También, se observan incidencias positivas cercanas a cero en “Productos de caucho y plástico”; “Productos de tabaco” y “Otro equipo de transporte”.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra una disminución interanual de 4,2% en junio. La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se observa en la *molienda de oleaginosas*, que muestra una caída interanual de 21,2%. Según datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP), la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta una disminución interanual de 21,8% y acumula, en el período enero-junio del corriente año, una caída de 24,3% con respecto a igual período del año pasado, mientras que la elaboración de aceite y subproductos de girasol muestra en junio una caída interanual de 15,0% y acumula, en el primer semestre del año, una suba interanual de 5,4%. Las cantidades exportadas de aceite y subproductos de soja registran en junio una caída interanual de 32,0%.

Por efecto de la sequía que afectó la producción de soja en la última campaña, la cantidad de grano ingresado a molienda en el primer semestre del año experimentó una caída interanual de 25,7%. Parte del volumen que se perdió por la sequía fue complementado con un mayor ingreso de grano importado. Según el informe mensual *Estimaciones agrícolas* de la SAGyP, publicado el 20 de julio de 2023, y con la cosecha finalizada, se estima una caída de 43,2% en la producción de grano de soja para la campaña 2022-2023 con respecto a la anterior.

La elaboración de *vino* muestra en junio una disminución interanual de 28,5%. Según datos del anticipo de comercialización del Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV), disponibles al cierre de este informe, los despachos de vino para ser comercializados en el mercado interno, medidos en hectolitros, registran una disminución interanual de 10,0% y los envíos para exportaciones de vino fraccionado y a granel registran una baja interanual de 42,7%. El volumen destinado al mercado externo representa el 19,0% del total de despachos de vino para ser comercializado. Los menores envíos para el mercado interno se explican por la baja observada en los vinos varietales de color y, en el caso de los despachos para el mercado externo, por la disminución registrada tanto en vinos fraccionados como a granel. En el primer semestre de 2023, se exportaron 96,5 millones de litros de vino, que representa una caída interanual de 31,7%.

La producción de *azúcar, productos de confitería y chocolate* presenta una caída interanual de 19,1%, originada principalmente por la disminución de la elaboración de azúcar. Según los datos productivos de la zafra del período 2023-2024 de Tucumán provistos por el Instituto de Promoción del Azúcar y Alcohol de Tucumán (IPAAT), la producción de azúcar en junio registró una disminución interanual de 41,9%. Se trata de una temporada que inició de manera irregular, primero debido a la sequía que retrasó la maduración de los cultivos y luego –según destaca el mencionado Instituto–, las lluvias intermitentes y extraordinarias que se dan desde abril, dan como resultado que no haya piso para el ingreso de las cosechadoras; por lo tanto, los ingenios no tienen caña para moler. En este sentido, el IPAAT señala que en junio varios ingenios tuvieron que parar durante algunos días por falta de caña.

La elaboración de *otros productos alimenticios* exhibe una caída interanual de 3,1% en el mes bajo análisis. Se evidencian disminuciones interanuales en la elaboración de productos de copetín, condimentos, aderezos y salsas. Asimismo, se observa un menor nivel de producción de concentrados para bebidas, utilizados principalmente en el segmento de gaseosas, que muestra una caída interanual en junio. Fuentes consultadas indican una disminución en la demanda local y una menor disponibilidad de materias primas para la elaboración de ciertos productos alimenticios como consecuencia de la menor cosecha en la última campaña por la sequía.



La fabricación de **otros equipos, aparatos e instrumentos** presenta en junio una caída interanual de 20,3%. La principal incidencia negativa corresponde a la fabricación de *equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos*, que exhibe una disminución interanual de 32,5%. Cabe mencionar que durante los primeros meses del año 2022 se produjeron dificultades en el acceso a piezas importadas utilizadas en la fabricación de teléfonos celulares, que originaron un retraso en su producción. En junio de dicho año, una vez normalizado este acontecimiento, las fábricas comenzaron a recomponer *stocks*, por lo cual, pudieron los niveles de producción.

La producción de **maquinaria y equipo** registra un descenso interanual de 5,5% en junio. La fabricación de *maquinaria agropecuaria*, que constituye la principal incidencia negativa, registra disminuciones interanuales de 13,2% en junio y de 2,6% en el primer semestre del año. En el mes bajo análisis, la actividad del sector presenta caídas interanuales tanto en las unidades producidas como en las unidades vendidas de cosechadoras, pulverizadoras autopropulsadas, sembradoras y de ciertas líneas de implementos.

La fabricación de *aparatos de uso doméstico* exhibe descensos interanuales de 2,6% en junio y de 1,6% en el primer semestre del año. Los segmentos que presentan las principales incidencias negativas son los correspondientes a lavarropas, *freezers* y termotanques. Fuentes consultadas señalan que en junio se registró una menor disponibilidad de insumos importados, por lo que los niveles de producción de algunas líneas no pudieron continuar con el ritmo previsto. Asimismo, hubo una menor demanda por parte de sus clientes. En efecto, de acuerdo con datos del informe de monitoreo del programa Ahora 12, elaborado por la Dirección Nacional de Políticas para el Desarrollo del Mercado Interno, las ventas de electrodomésticos –medidas en valores constantes– registraron en junio una disminución interanual de 32%.

La fabricación de *otra maquinaria de uso especial* presenta una caída interanual de 5,1% en el mes bajo análisis. Fuentes consultadas indicaron que la menor disponibilidad de insumos de origen importado y el descenso en el volumen de pedidos afectaron los niveles de producción de algunas líneas, en particular, de maquinarias destinadas a la industria alimenticia y a la actividad de la construcción.

Los **productos minerales no metálicos** muestran una caída interanual de 3,3% en junio. La principal incidencia negativa corresponde a la fabricación de *productos de arcilla y cerámica no refractaria*, que disminuye interanualmente 10,6% en el mes bajo análisis. La menor actividad del sector se relaciona principalmente con el segmento correspondiente a los ladrillos huecos. En efecto, según datos del Indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), se evidencia una caída interanual de 9,8% en el consumo interno de ladrillos huecos.

La elaboración de *cemento* registra una disminución interanual de 3,5% en junio. Según datos del ISAC, el consumo interno de cemento portland cae 2,1% interanualmente.

La elaboración de *cal y yeso* registra una disminución interanual de 10,6% en junio. Según datos del ISAC, se evidencian caídas interanuales en el consumo interno de cales (-7,8%) y de yeso (-16,9%).

La división de **sustancias y productos químicos** evidencia un descenso interanual de 0,5% en junio. La principal incidencia negativa corresponde a *otros productos químicos*, que presenta una caída interanual de 38,4%. Esta disminución se relaciona principalmente con el menor nivel de elaboración de biodiésel. Cabe mencionar que en el mes bajo análisis no se realizaron envíos al exterior de este biocombustible.

Las **industrias metálicas básicas** exhiben un aumento interanual de 2,8% en junio. La principal incidencia positiva se observa en *aluminio y otros metales no ferrosos*, que exhibe en junio un incremento interanual de 10,0%. En el mes de referencia, se observa una mayor demanda interna de productos y piezas destinadas principalmente a la industria automotriz.

La *fundición de metales* muestra en junio una suba interanual de 5,2%. Según fuentes consultadas, se refleja una mayor demanda de productos fundidos de metales ferrosos y no ferrosos, destinados principalmente a las industrias minera y automotriz.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** muestra una suba interanual de 1,7% en junio. La incidencia positiva corresponde a la producción de *vehículos automotores*, que aumenta interanualmente 12,1%, y acumula, en el primer semestre de 2023, un crecimiento de 19,8% en comparación con el mismo período del año anterior.

Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFAs), en junio de 2023 se registra una suba interanual tanto en la cantidad de unidades producidas de automóviles (17,1%) como también de utilitarios (4,6%). 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 junio un crecimiento interanual de 39,8%, y acumulan una suba interanual de 38,4% en el primer semestre del año. En este sentido, se refleja una mayor participación en las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales respecto al total de ventas de unidades a concesionarios, lo que representa el 65,0% en el acumulado del período enero-junio de 2023.

En cuanto a las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales, atendiendo a la información de ADEFAs, disminuyen interanualmente 27,0% en junio. Las ventas externas de utilitarios y automóviles caen 36,8% y 15,3%, respectivamente, en comparación con junio de 2022. Según la gacetilla de prensa de ADEFAs, las exportaciones se vieron afectadas por problemas logísticos y de fletes. Del total de unidades exportadas de automóviles y utilitarios en el primer semestre de 2023, el 62,6% se destinó a Brasil, país que presenta una baja interanual de 19,0% en junio. Asimismo, se evidencian caídas interanuales en los envíos a países de América Central y de Oceanía, entre otros destinos.

La fabricación de autopartes exhibe en junio la principal incidencia negativa, con una disminución interanual de 8,1%. En el mes de referencia se observa una menor demanda, tanto externa como interna. En lo que respecta al mercado externo, se refleja una menor demanda de autopartes destinadas a la fabricación de camiones y buses, particularmente desde Brasil. En este sentido, según datos de la Asociación Nacional de Fabricantes de Vehículos Automotores (ANFAVEA) de Brasil, en este país la fabricación de camiones y buses presenta disminuciones interanuales de 47,4% y de 34,8%, respectivamente. En cuanto al mercado interno, se refleja una menor comercialización de autopartes destinadas al mercado de reposición.

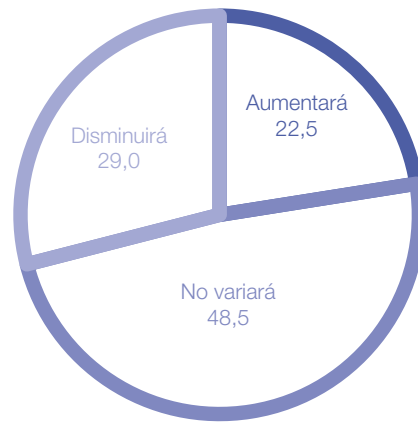
La fabricación de *carrocerías, remolques y semirremolques* muestra una caída interanual de 11,6% en junio. Según las empresas consultadas, se observa una menor demanda de unidades, principalmente por parte del agro. Asimismo, se reflejan inconvenientes en la producción debido a dificultades en el acceso a insumos importados.

## Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el tercer trimestre de 2023 respecto al tercer trimestre de 2022

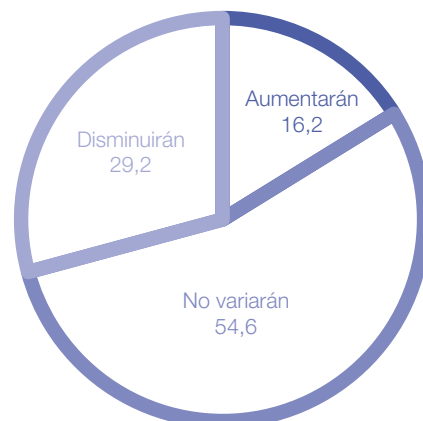
**¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el tercer trimestre de 2023 respecto al tercer trimestre de 2022?**

	%
Aumentará	22,5
No variará	48,5
Disminuirá	29,0



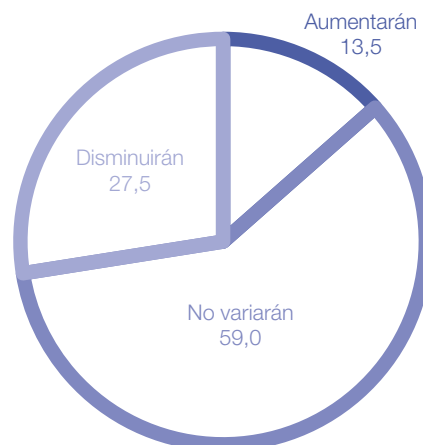
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el tercer trimestre de 2023 respecto al tercer trimestre de 2022?**

	%
Aumentarán	16,2
No variarán	54,6
Disminuirán	29,2



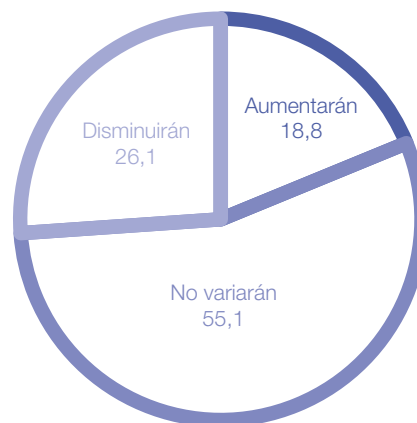
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el tercer trimestre de 2023 respecto al tercer trimestre de 2022?**

	%
Aumentarán	13,5
No variarán	59,0
Disminuirán	27,5



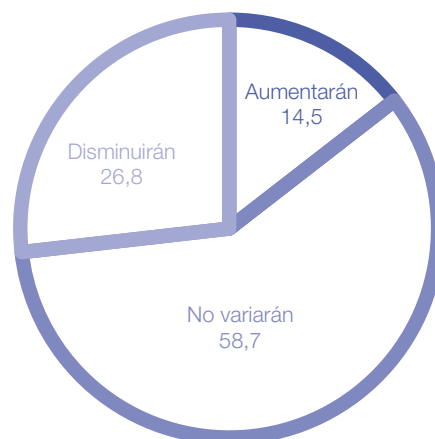
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el tercer trimestre de 2023 respecto al tercer trimestre de 2022?**

	%
Aumentarán	18,8
No variarán	55,1
Disminuirán	26,1



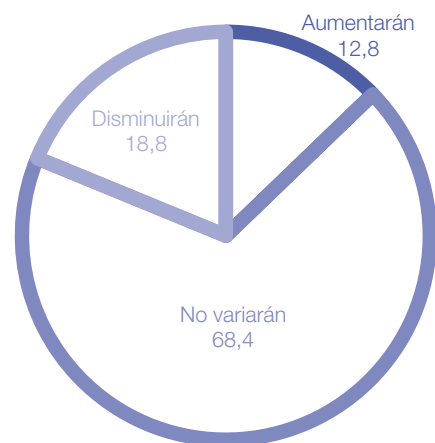
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el tercer trimestre de 2023 respecto al tercer trimestre de 2022?**

	%
Aumentarán	14,5
No variarán	58,7
Disminuirán	26,8



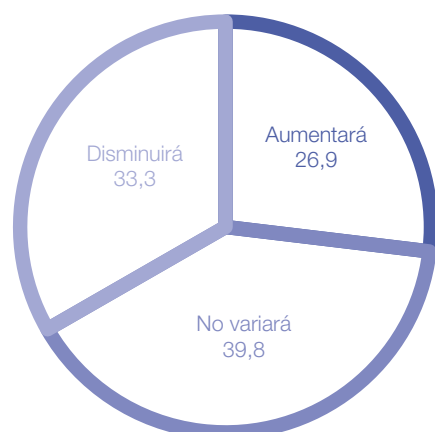
**¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el tercer trimestre de 2023 respecto al tercer trimestre de 2022?**

	%
Aumentarán	12,8
No variarán	68,4
Disminuirán	18,8



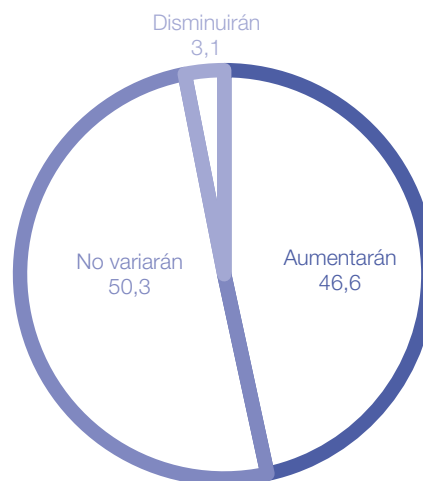
**¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el tercer trimestre de 2023 respecto al tercer trimestre de 2022?**

	%
Aumentará	26,9
No variará	39,8
Disminuirá	33,3



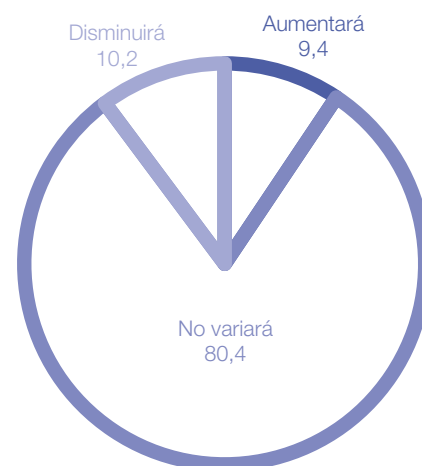
**¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el tercer trimestre de 2023 respecto al tercer trimestre de 2022?**

	%
Aumentarán	46,6
No variarán	50,3
Disminuirán	3,1



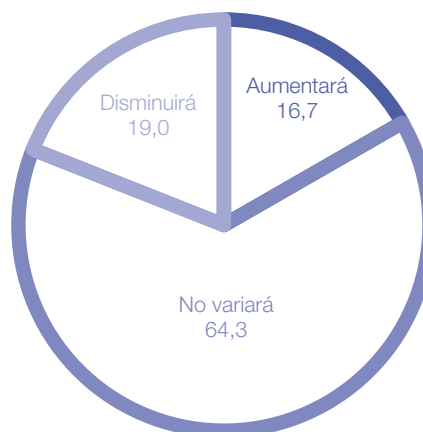
**¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el tercer trimestre de 2023 respecto al tercer trimestre de 2022?**

	%
Aumentará	9,4
No variará	80,4
Disminuirá	10,2



**¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el tercer trimestre de 2023 respecto al tercer trimestre de 2022?**

	%
Aumentará	16,7
No variará	64,3
Disminuirá	19,0



## Enlace a más detalles

Pueden consultarse más detalles de las series que componen el IPI manufacturero, desde enero de 2016 hasta el período de referencia del presente informe, en los cuadros que se encuentran en formato digital, disponibles en:

[https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/sh\\_ipi\\_manufacturero\\_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

## 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 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)