

## Industria manufacturera

Vol. 7, n° 22



# Índice de producción industrial manufacturero

Julio de 2023

# Informes técnicos. Vol. 7, nº 185

ISSN 2545-6636

## Industria manufacturera. Vol. 7, nº 22

Índice de producción industrial manufacturero

Julio 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, septiembre 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/track/INDECArgentina)

Calendario anual anticipado de informes:

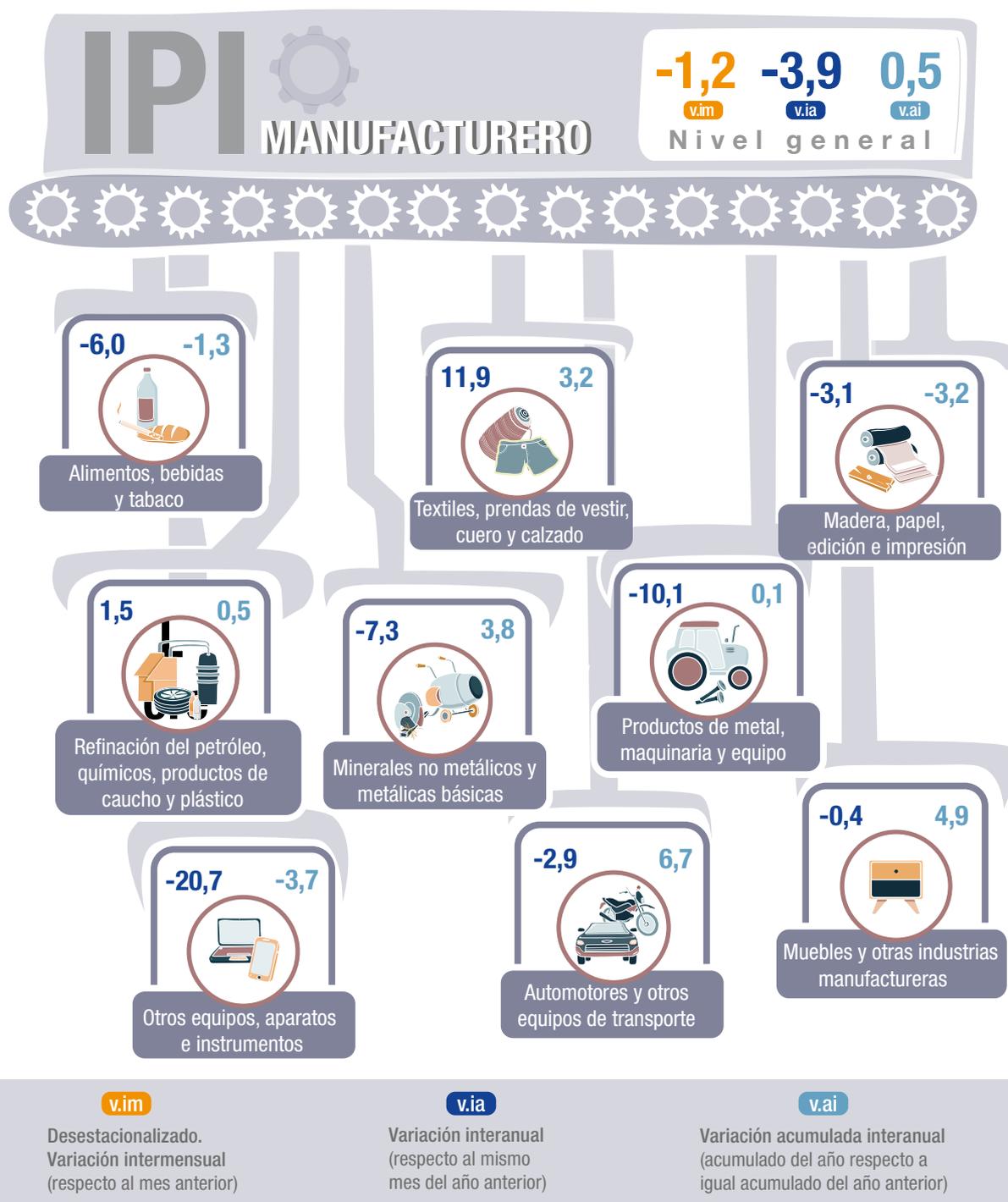
[www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0](http://www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0)

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





## Índice de producción industrial manufacturero

### Julio de 2023

En julio de 2023, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una caída de 3,9% respecto a igual mes de 2022. El acumulado enero-julio de 2023 presenta un incremento de 0,5% respecto a igual período de 2022.

En julio de 2023, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación negativa de 1,2% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación negativa de 0,5% respecto al mes anterior.<sup>1</sup>

**Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2022-julio 2023**

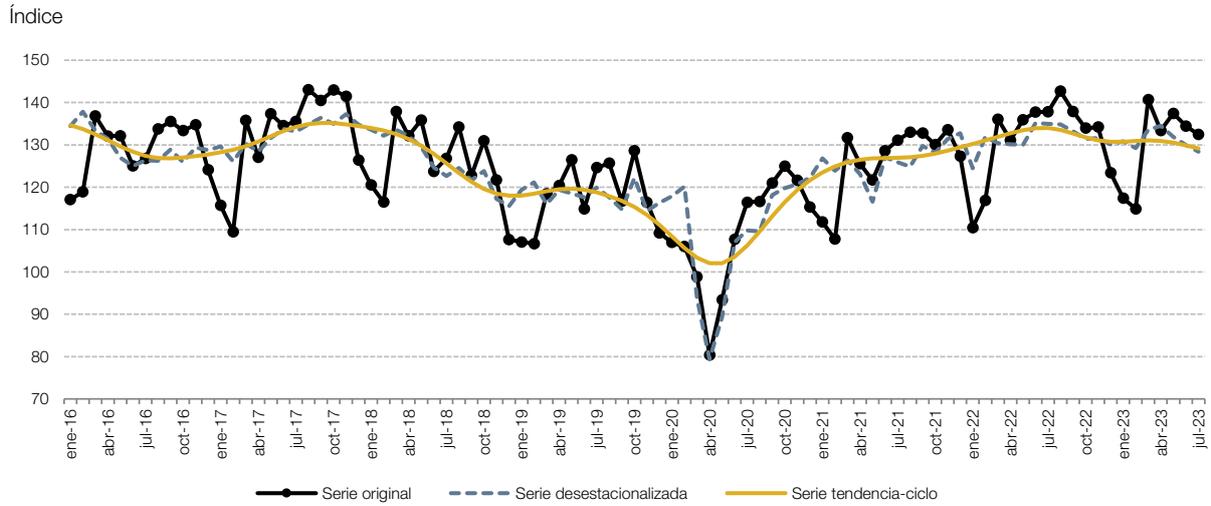
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (*)		Índice serie tendencia-ciclo		
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior					
	Números índice	%	%	Números índice	%	Números índice	%	
2022*	Enero	110,4	-1,2	-1,2	124,4	-6,2	130,2	0,6
	Febrero	116,8	8,4	3,5	131,9	6,0	131,0	0,6
	Marzo	136,0	3,3	3,5	130,4	-1,1	131,9	0,7
	Abril	131,1	4,4	3,7	130,2	-0,2	132,7	0,7
	Mayo	135,9	11,7	5,3	130,0	-0,1	133,5	0,6
	Junio	137,7	7,1	5,6	135,2	4,0	133,9	0,3
	Julio	137,8	5,2	5,6	135,0	-0,1	134,0	0,0
	Agosto	142,7	7,3	5,8	134,8	-0,1	133,5	-0,3
	Septiembre	137,9	3,8	5,6	133,2	-1,2	132,7	-0,6
	Octubre	133,9	3,0	5,3	131,4	-1,3	131,8	-0,7
	Noviembre	134,2	0,5	4,8	131,6	0,2	131,1	-0,6
	Diciembre	123,4	-3,1	4,2	130,1	-1,2	130,7	-0,3
2023*	Enero	117,4	6,3	6,3	130,9	0,6	130,7	0,0
	Febrero	114,9	-1,7	2,2	129,2	-1,3	130,9	0,2
	Marzo	140,6	3,4	2,6	133,5	3,3	131,1	0,1
	Abril	133,4	1,7	2,4	134,5	0,7	130,9	-0,1
	Mayo	137,4	1,1	2,1	131,9	-2,0	130,5	-0,3
	Junio	134,4	-2,4	1,3	129,9	-1,5	129,9	-0,5
	Julio	132,4	-3,9	0,5	128,4	-1,2	129,2	-0,5

(\*) 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.

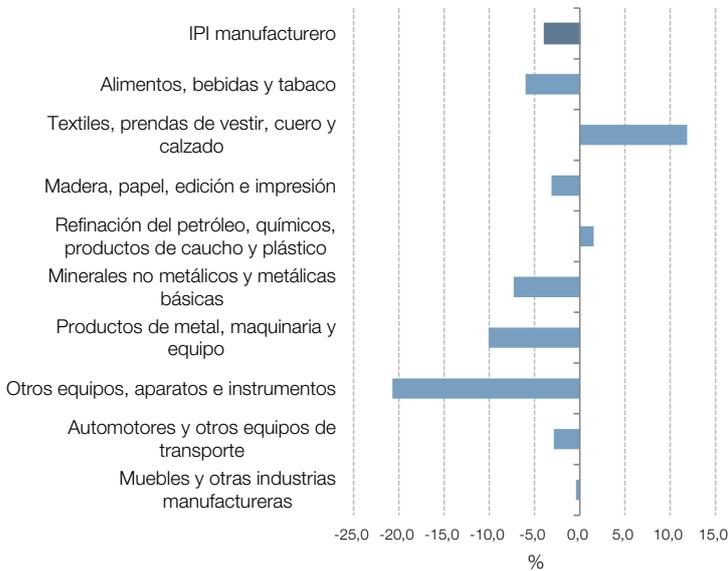
<sup>1</sup> Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 30 de este informe.

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



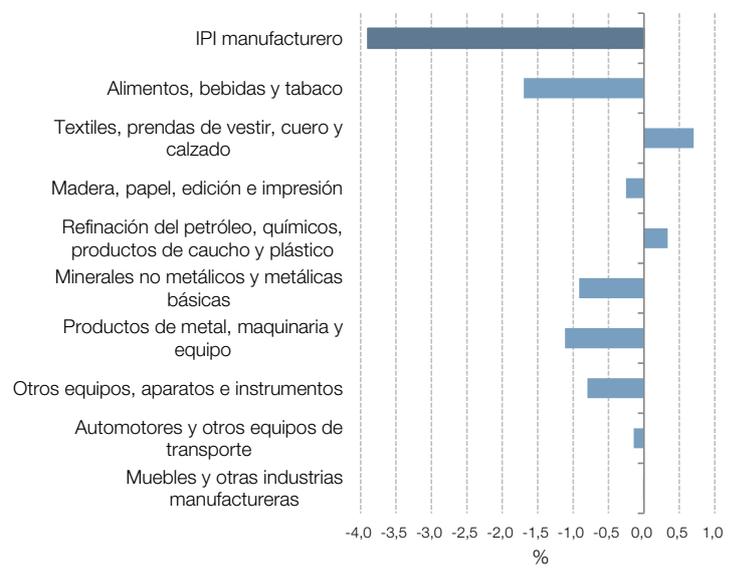
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Julio 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. Julio 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 julio de 2023, diez 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”, 6,1%; “Maquinaria y equipo”, 13,5%; “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 20,7%; “Industrias metálicas básicas”, 9,9%; “Madera, papel, edición e impresión”, 3,1%; “Productos minerales no metálicos”, 3,9%; “Productos de metal”, 4,6%; “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 2,8%; “Otro equipo de transporte”, 3,8%; y “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”, 0,4%. Por su parte, mostraron subas las divisiones de “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 15,7%; “Productos textiles”, 5,7%; “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”, 3,6%; “Sustancias y productos químicos”, 0,8%; “Productos de caucho y plástico”, 2,4%; y “Productos de tabaco”, 0,2%.

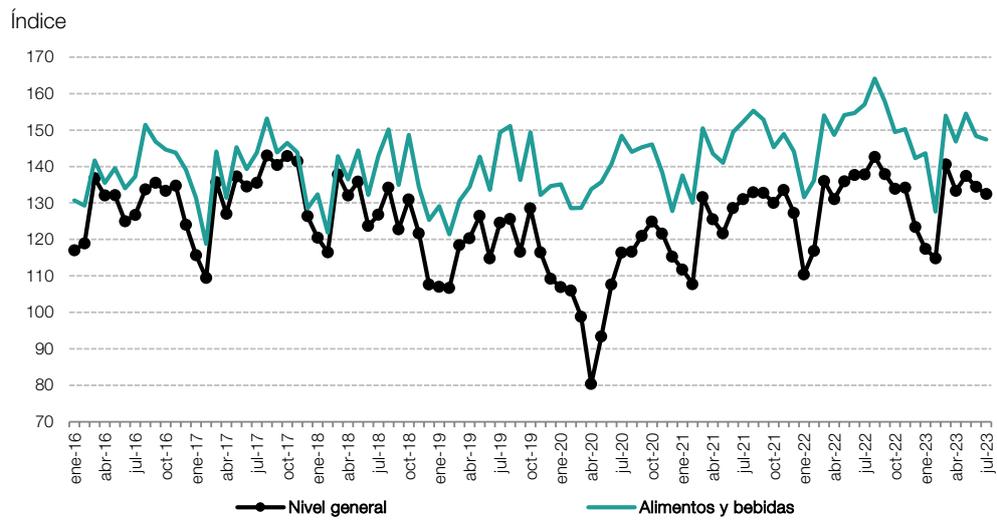
**Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Julio de 2023\***

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>147,4</b>	<b>-6,1</b>	<b>-1,3</b>	<b>-6,1</b>
15111	Carne vacuna	117,0	10,6	10,3	0,6
15112	Carne aviar	248,5	-4,0	-0,8	-0,1
15113	Fiambres y embutidos	134,2	-6,6	-3,4	-0,2
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	267,6	1,6	12,5	0,1
15140	Molienda de oleaginosas	131,1	-22,1	-22,1	-2,4
15200	Productos lácteos	116,2	-0,6	0,8	-0,0
15311/12/13/20	Molienda de cereales	154,5	-12,2	-1,5	-0,7
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	151,4	0,2	6,8	0,0
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	158,0	-18,3	-10,9	-1,0
15491/2/3	Yerba mate, té y café	144,2	-12,3	-3,8	-0,3
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	124,9	-7,3	-1,6	-0,8
15521	Vino	114,2	-11,2	-19,2	-0,8
15120/330/499	Otros productos alimenticios	193,3	-3,9	5,2	-0,6

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

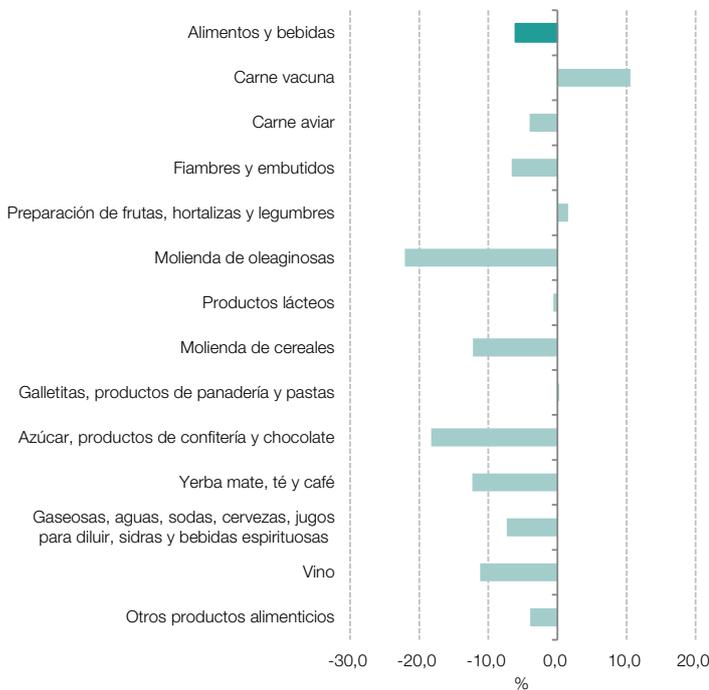
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



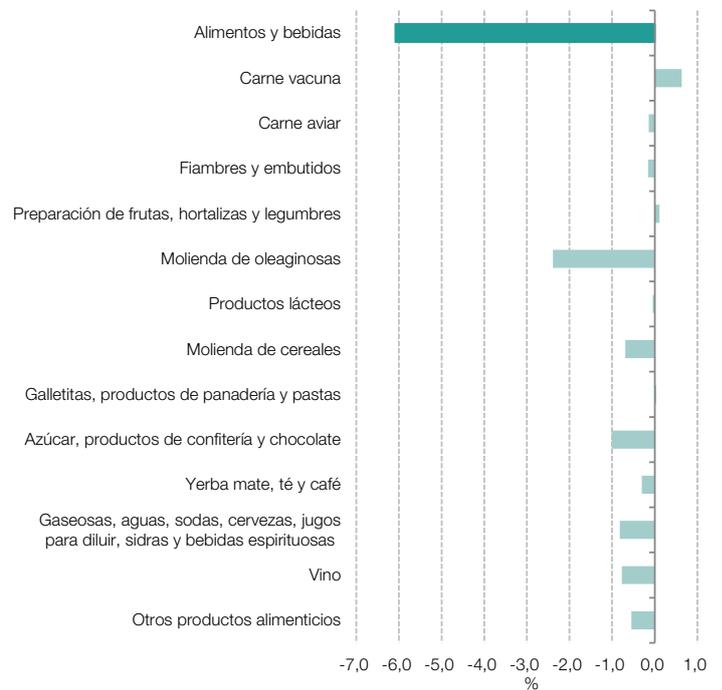
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

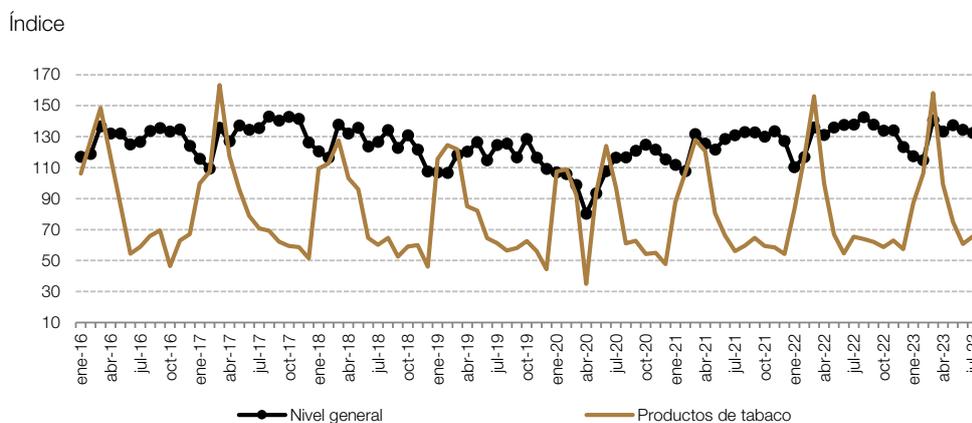
**Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Julio de 2023\***

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>65,5</b>	<b>0,2</b>	<b>1,6</b>	<b>0,2</b>
16001	Preparación de hojas de tabaco	2,0	-38,4	-4,6	-0,6
16009	Cigarrillos	96,0	0,9	5,0	0,9

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

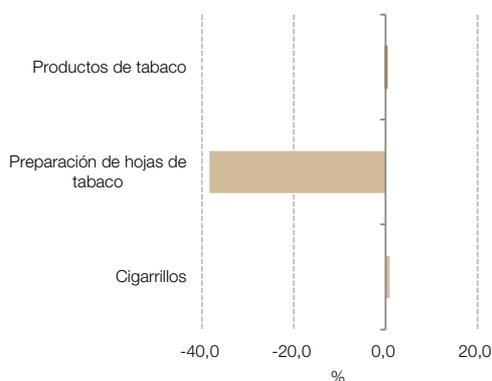
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



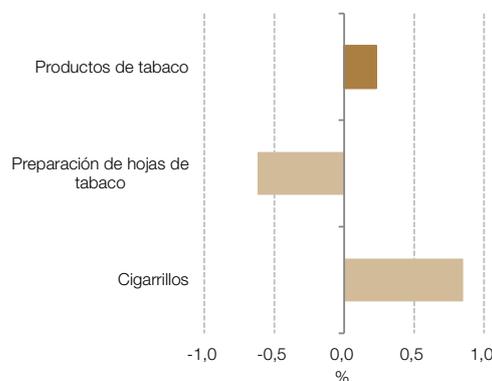
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

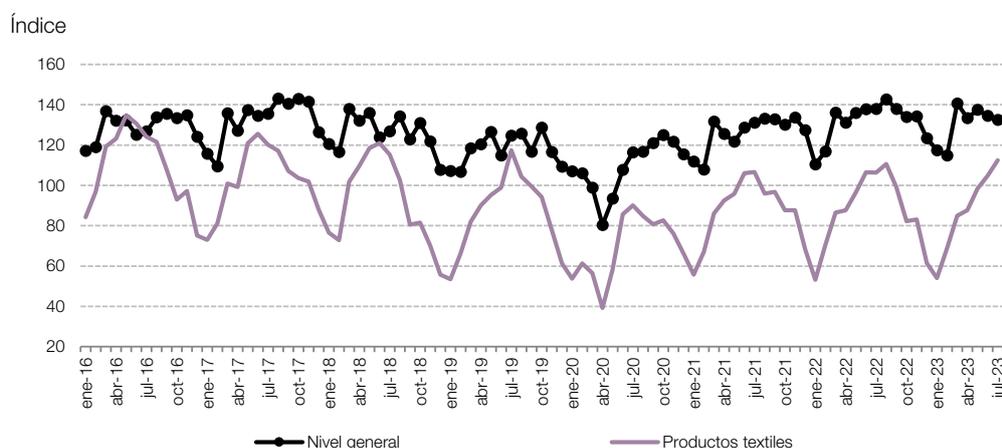
**Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Julio de 2023\***

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>112,4</b>	<b>5,7</b>	<b>0,6</b>	<b>5,7</b>
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	316,3	13,0	-2,0	2,8
17113	Hilados de algodón	124,0	-2,2	1,1	-0,5
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	100,4	0,8	-2,5	0,2
17210/20/30/90	Otros productos textiles	74,3	13,6	5,4	3,3

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

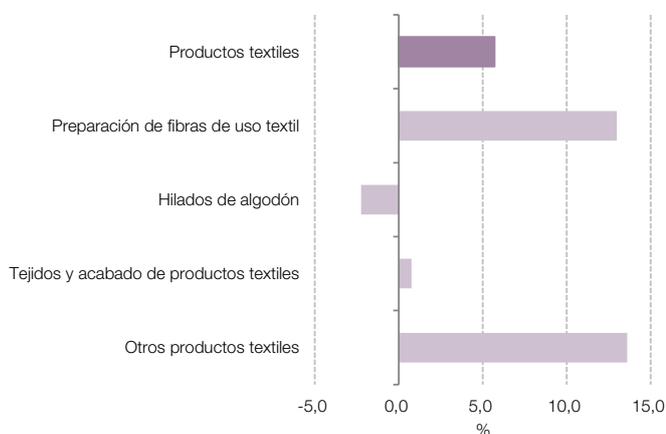
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



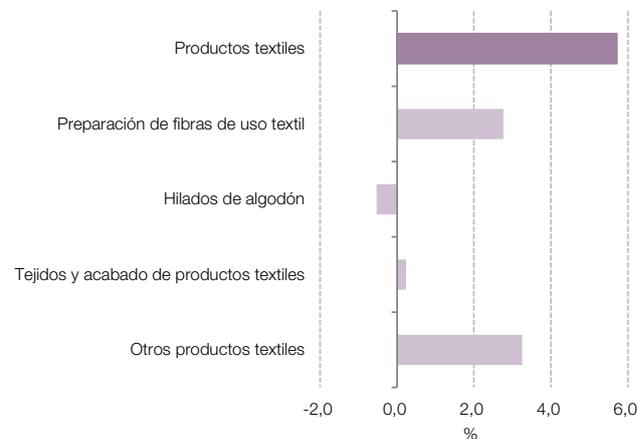
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

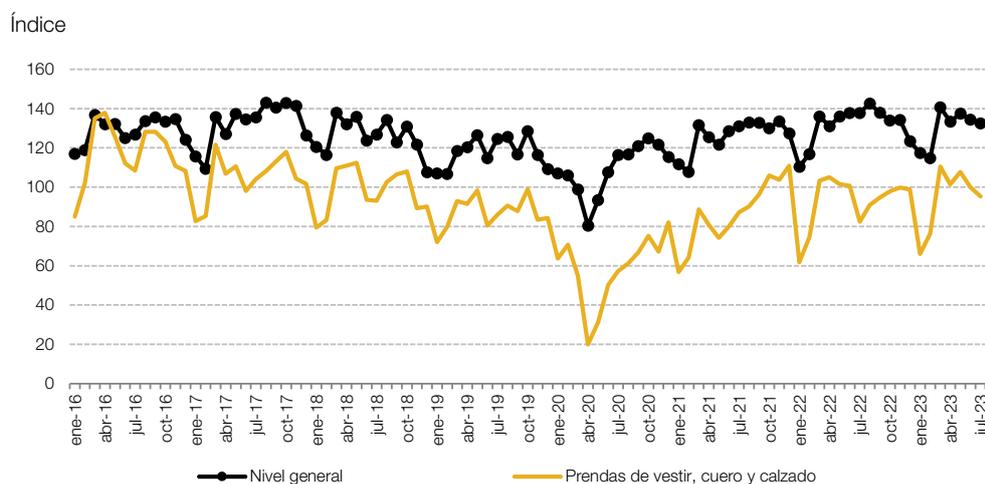
**Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Julio de 2023\***

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>95,2</b>	<b>15,7</b>	<b>4,4</b>	<b>15,7</b>
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	91,1	18,7	5,6	11,7
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	46,0	-0,5	0,1	-0,0
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	166,0	14,5	3,0	4,0

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

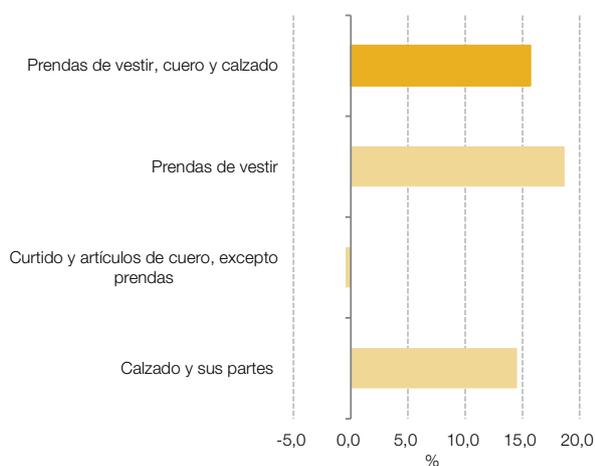
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



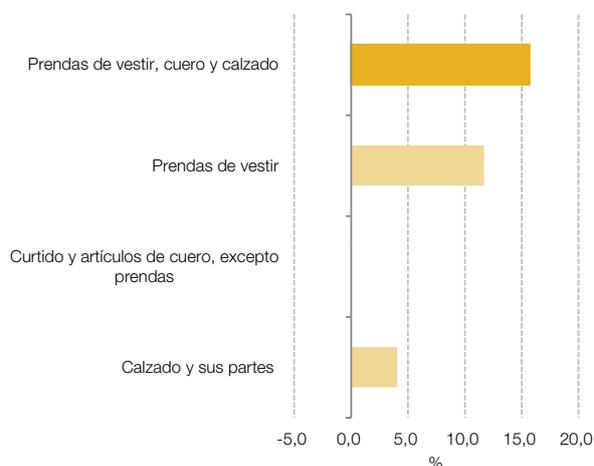
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

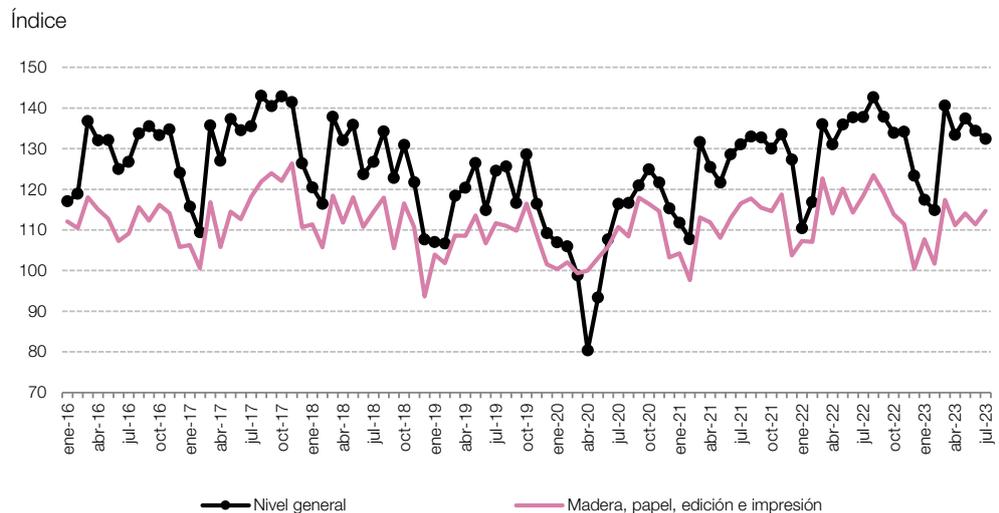
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>20-22</b>	<b>Madera, papel, edición e impresión</b>	<b>114,7</b>	<b>-3,1</b>	<b>-3,2</b>	<b>-3,1</b>
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	93,3	4,7	-9,1	0,9
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	120,8	-5,0	-0,8	-2,0
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	123,3	-5,0	-2,5	-2,1

**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 2.5 a

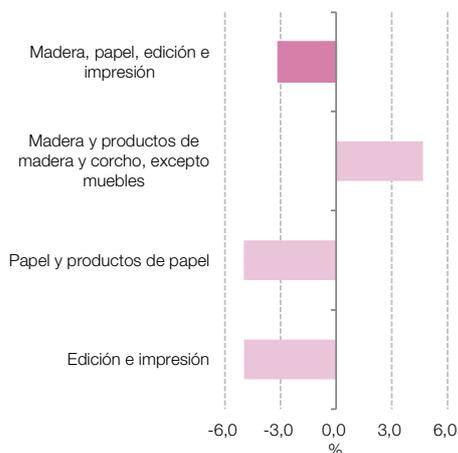
## Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-julio 2023



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

Gráfico 2.5 b

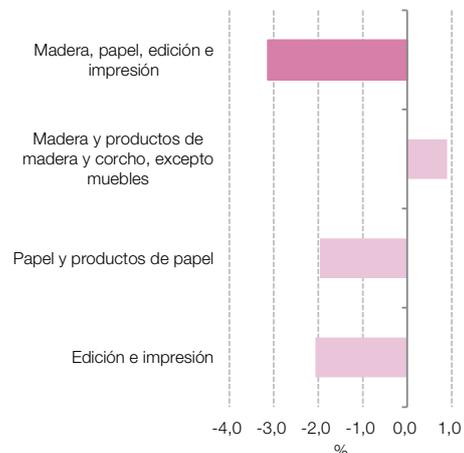
## Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Julio de 2023



**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. Julio 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. Julio 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>118,6</b>	<b>3,6</b>	<b>9,4</b>	<b>3,6</b>
23200	Naftas	163,6	6,0	11,9	1,7
23200	Gasoiil	108,1	0,2	10,5	0,1
23200	Fueloill	100,6	-7,1	-1,0	-0,3
23200	Asfaltos	25,2	-21,8	-10,7	-0,1
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	109,5	7,4	7,5	2,2

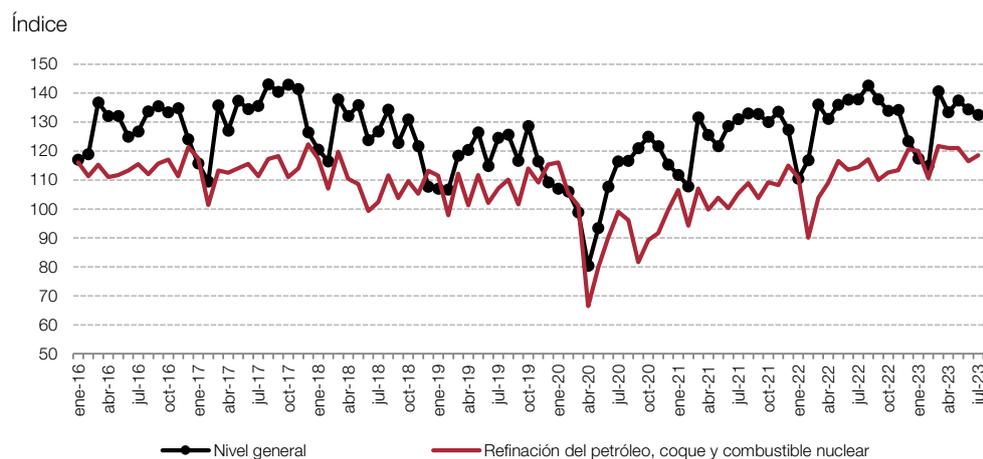
**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

- Naftas: incluye nafta grado 1 (común), grado 2 (súper) y grado 3 (ultra).
- Gasoiil: incluye gasoiil grado 1 (agrogasoiil), grado 2 (común) y grado 3 (ultra).
- Fueloill: incluye fueloill y mezclas IFO.
- Asfaltos: incluye los asfaltos obtenidos para todos los usos.

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

Gráfico 2.6 a

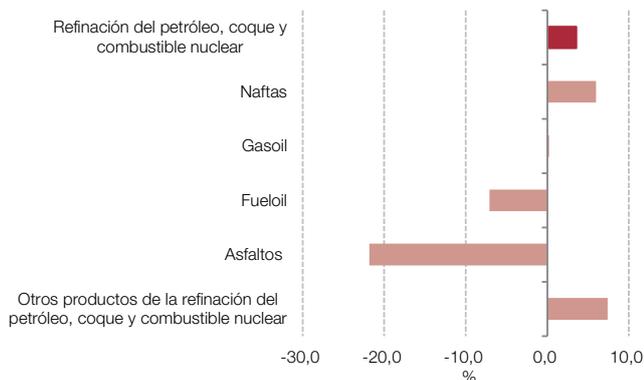
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-julio 2023



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

Gráfico 2.6 b

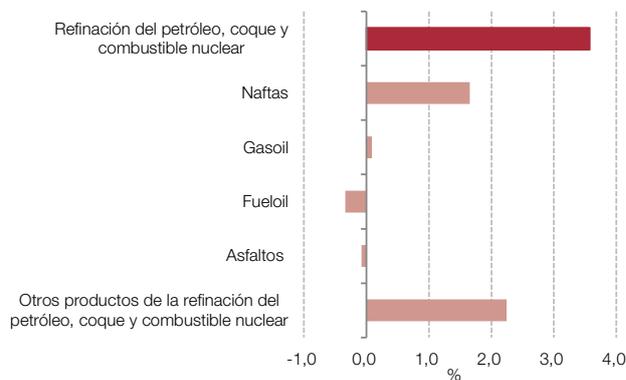
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Julio de 2023



**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. Julio de 2023



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

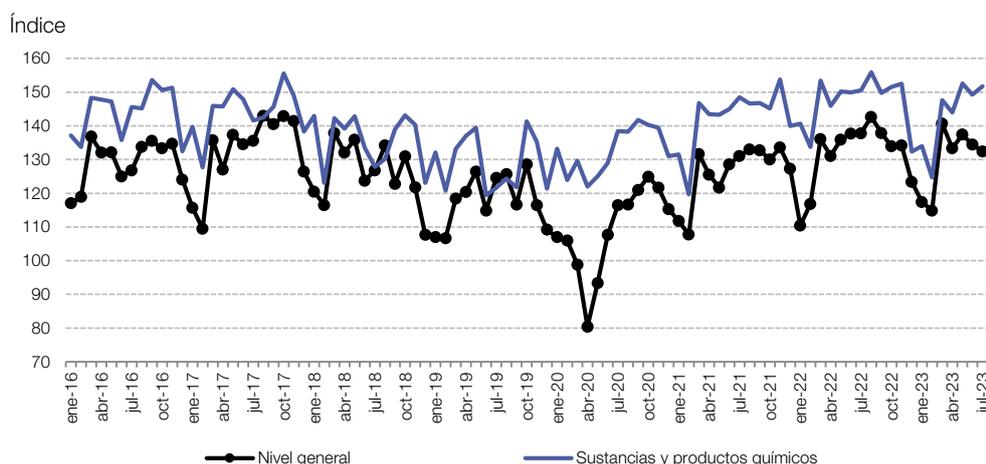
**Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Julio de 2023\***

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>151,7</b>	<b>0,8</b>	<b>-2,0</b>	<b>0,8</b>
24111	Gases industriales	148,1	-6,9	-5,7	-0,2
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	90,8	24,9	1,1	1,6
24120/210	Agroquímicos	121,5	-17,7	-12,1	-2,3
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	115,2	10,0	3,9	0,9
24220	Pinturas	98,8	-6,0	-1,3	-0,2
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	221,2	5,2	2,9	2,1
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	175,7	1,2	5,8	0,2
24290/300	Otros productos químicos	110,4	-16,3	-31,6	-1,2

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

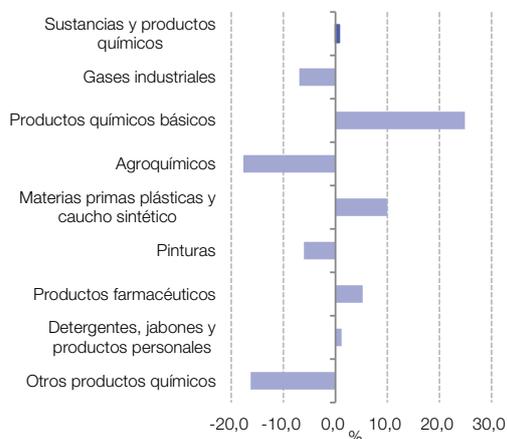
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



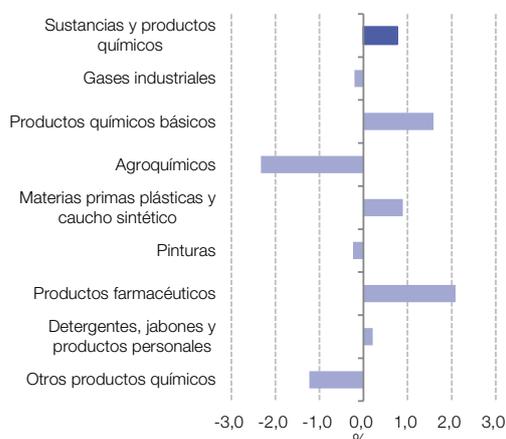
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

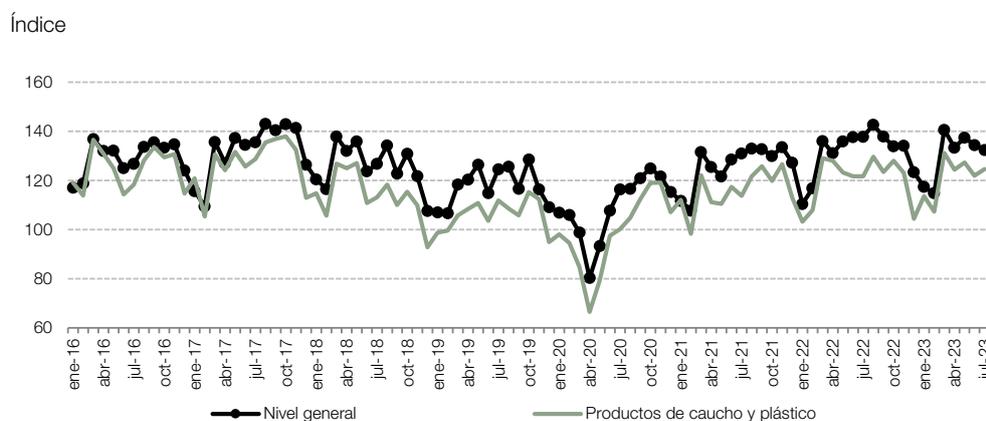
**Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Julio de 2023\***

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>124,6</b>	<b>2,4</b>	<b>1,9</b>	<b>2,4</b>
25110	Neumáticos	121,6	18,3	5,5	2,3
25190	Otros productos de caucho	97,3	-5,7	-1,2	-0,5
25201/9	Manufacturas de plástico	128,7	0,8	1,6	0,6

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

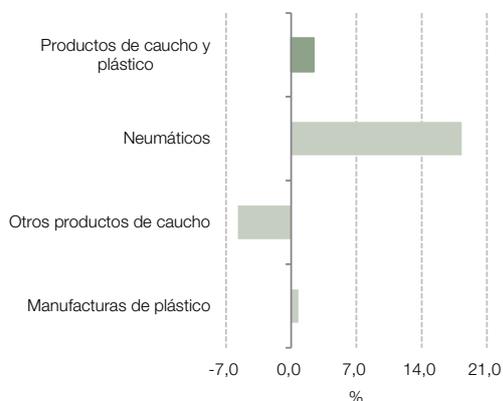
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



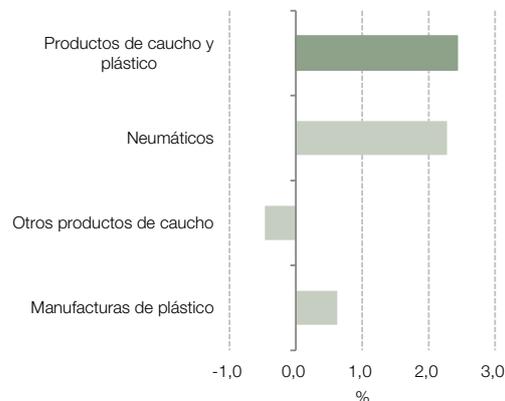
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

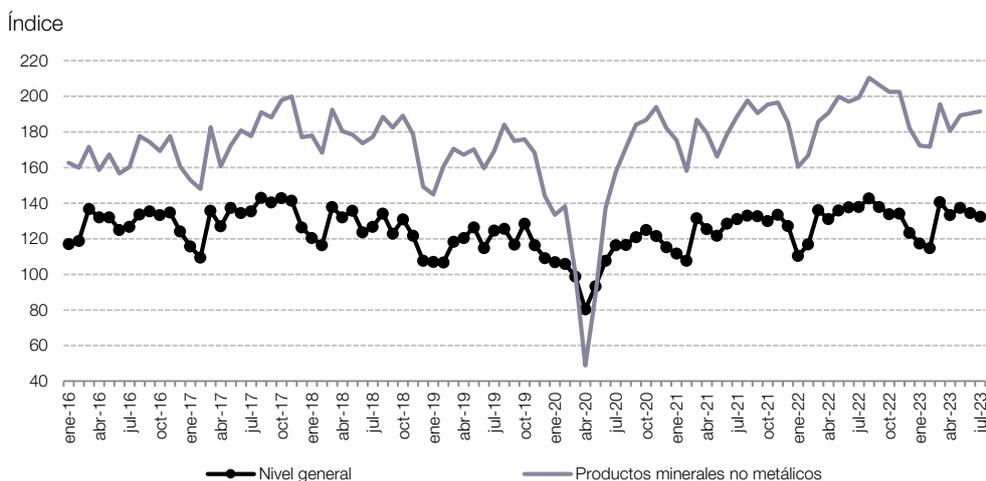
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>26</b>	<b>Productos minerales no metálicos</b>	<b>191,6</b>	<b>-3,9</b>	<b>-0,7</b>	<b>-3,9</b>
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	180,5	0,3	8,5	0,0
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	146,6	-3,9	-10,0	-0,7
26941	Cemento	208,1	-7,7	-1,7	-2,5
26942	Cal y yeso	192,9	-11,8	-6,1	-0,2
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	251,0	1,2	4,5	0,2
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	174,2	-7,1	-3,1	-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

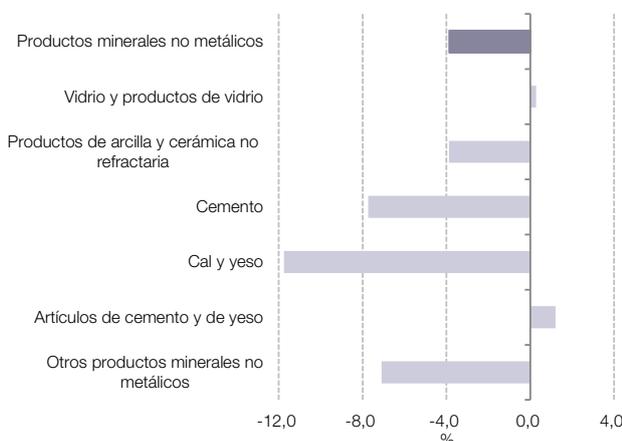
## Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-julio 2023



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

Gráfico 2.9 b

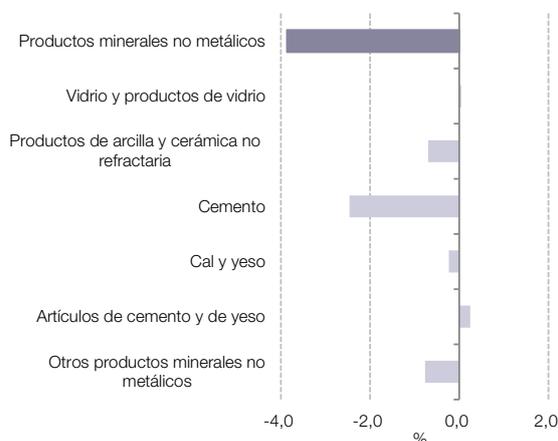
## Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual. Julio de 2023



**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. Julio de 2023



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

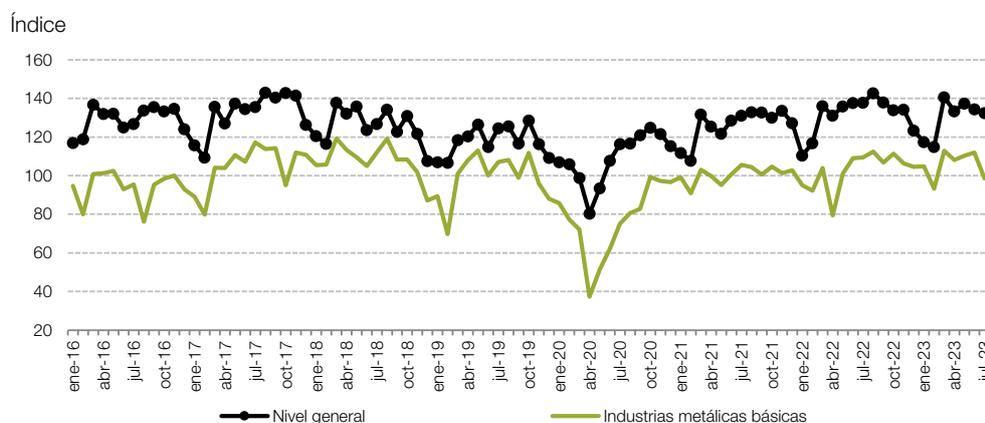
**Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Julio de 2023\***

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>98,6</b>	<b>-9,9</b>	<b>7,3</b>	<b>-9,9</b>
27100	Industria siderúrgica	81,8	-17,0	5,3	-10,9
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	147,6	3,5	11,5	0,7
27310/20	Fundición de metales	132,7	2,2	9,5	0,4

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

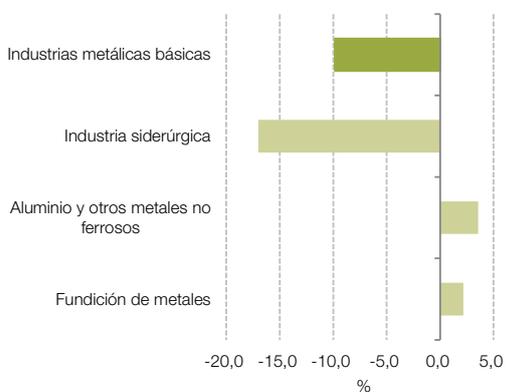
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



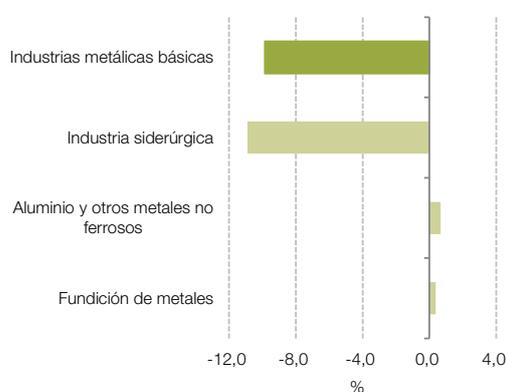
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

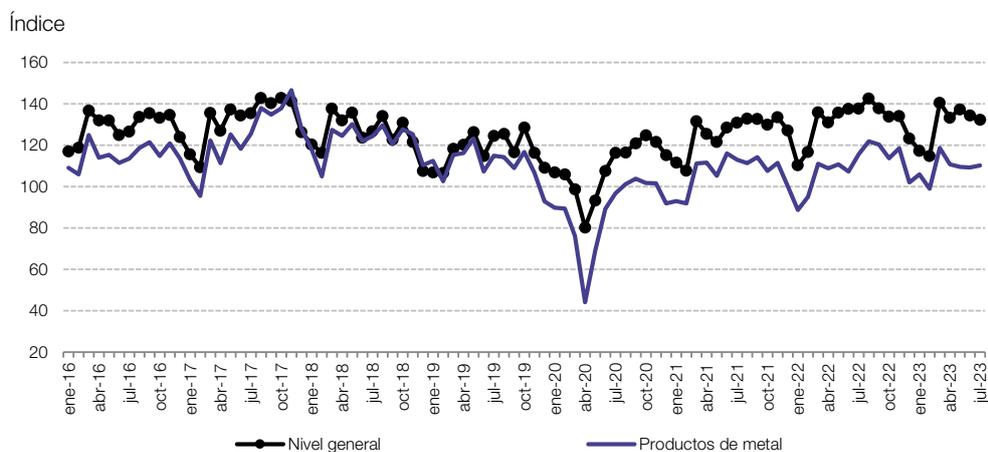
**Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Julio de 2023\***

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>110,3</b>	<b>-4,6</b>	<b>3,5</b>	<b>-4,6</b>
28110	Productos metálicos para uso estructural	91,8	-2,8	-0,2	-0,5
28991	Envases metálicos	140,4	-12,1	-15,8	-0,8
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	114,5	-4,4	6,8	-3,3

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

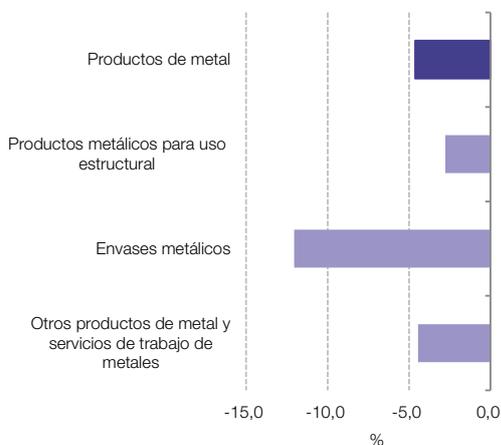
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



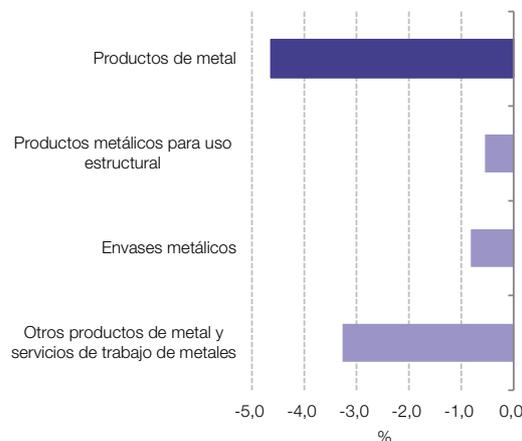
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

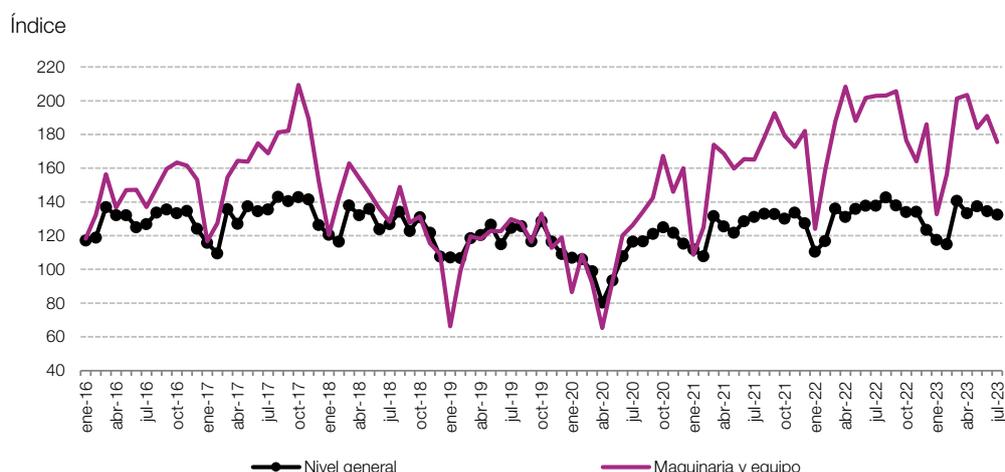
**Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Julio de 2023\***

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>175,5</b>	<b>-13,5</b>	<b>-2,1</b>	<b>-13,5</b>
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	100,0	0,7	5,7	0,1
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	348,6	-20,4	-5,7	-11,4
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	82,3	-6,2	-0,6	-0,5
29300	Aparatos de uso doméstico	213,7	-11,6	-3,1	-1,8

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

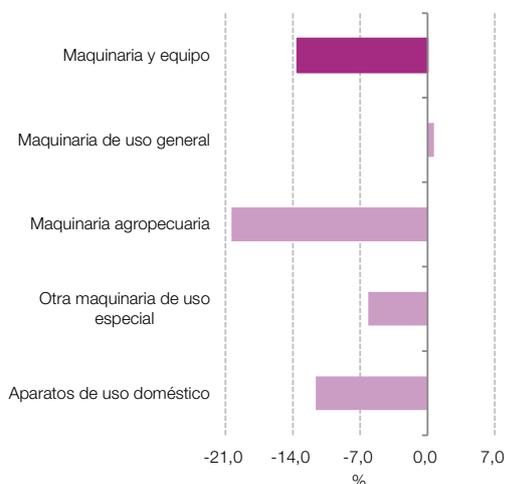
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



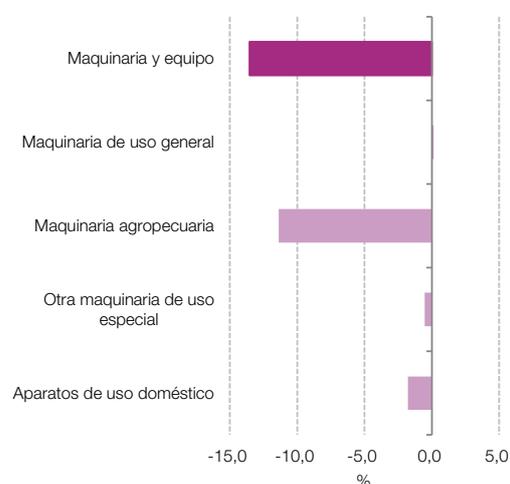
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

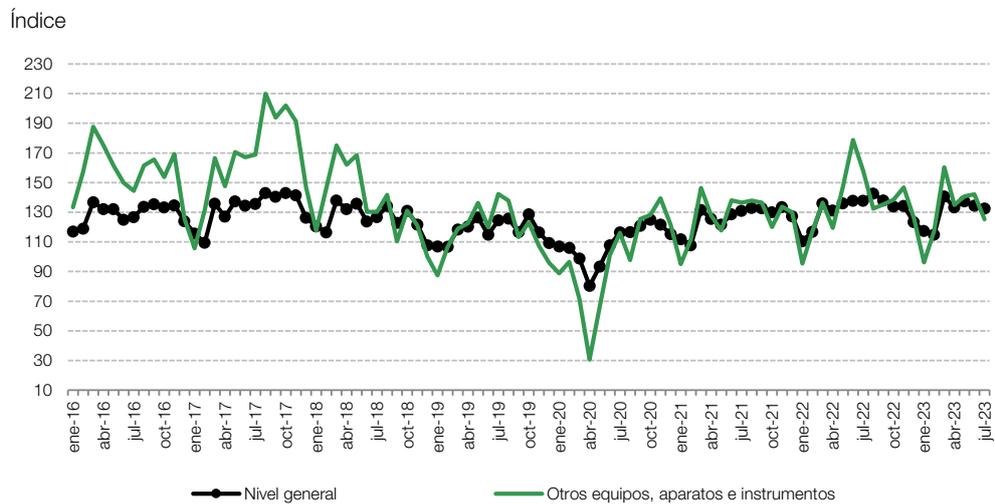
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	Números índice 125,2	-20,7	-3,7	-20,7
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	241,8	-39,5	-8,9	-21,0
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	88,2	1,7	2,8	0,5
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	107,9	-1,4	-1,2	-0,2

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

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

Gráfico 2.13 a

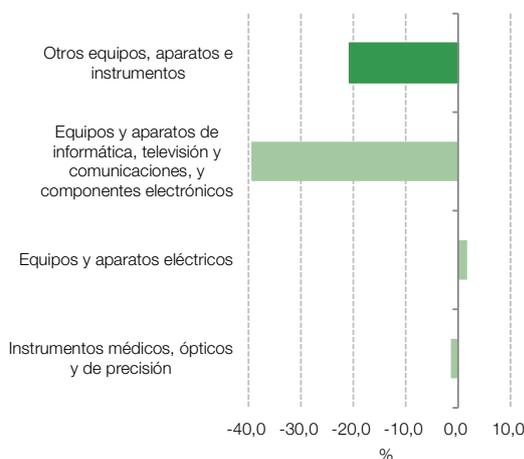
Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-julio 2023



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

Gráfico 2.13 b

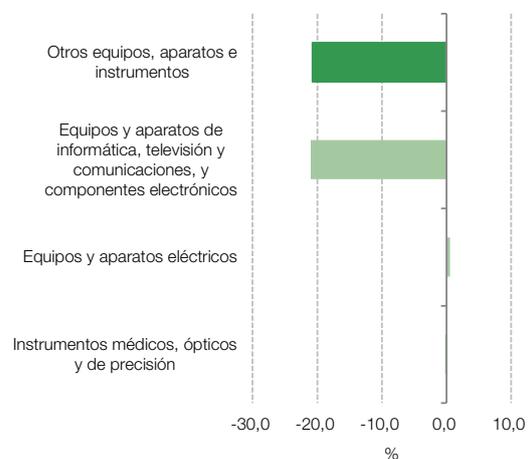
Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Julio de 2023



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. Julio 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. Julio de 2023\*

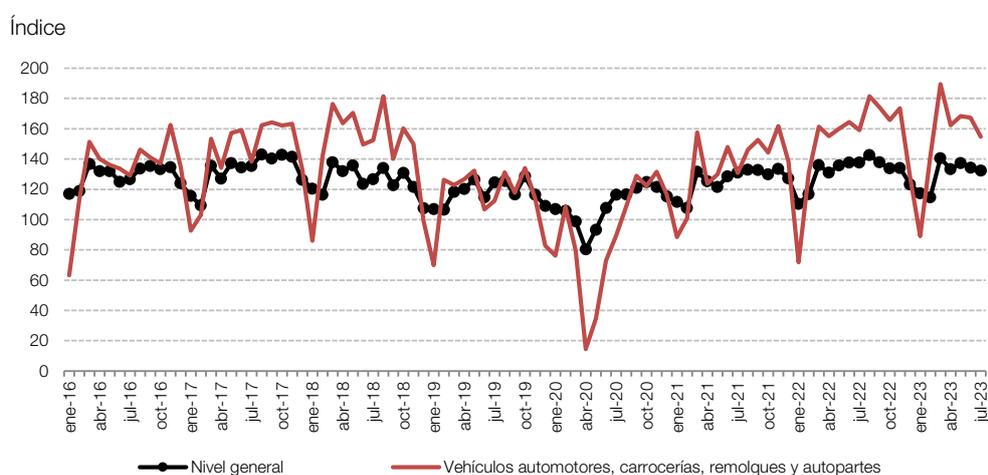
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>34</b>	<b>Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes</b>	<b>154,7</b>	<b>-2,8</b>	<b>7,0</b>	<b>-2,8</b>
34100	Vehículos automotores	304,3	8,0	17,9	4,0
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	170,1	-26,8	-11,3	-3,3
34300	Autopartes	86,1	-9,3	-1,9	-3,5

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

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

Gráfico 2.14 a

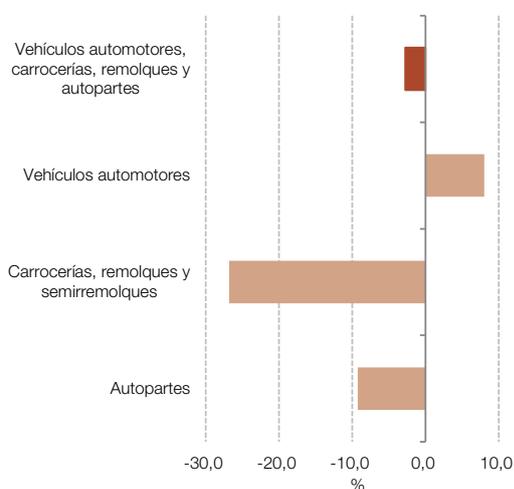
## Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-julio 2023



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

Gráfico 2.14 b

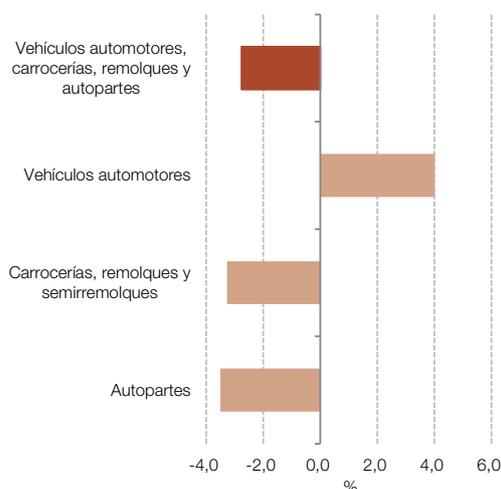
## Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Julio de 2023



**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. Julio de 2023



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

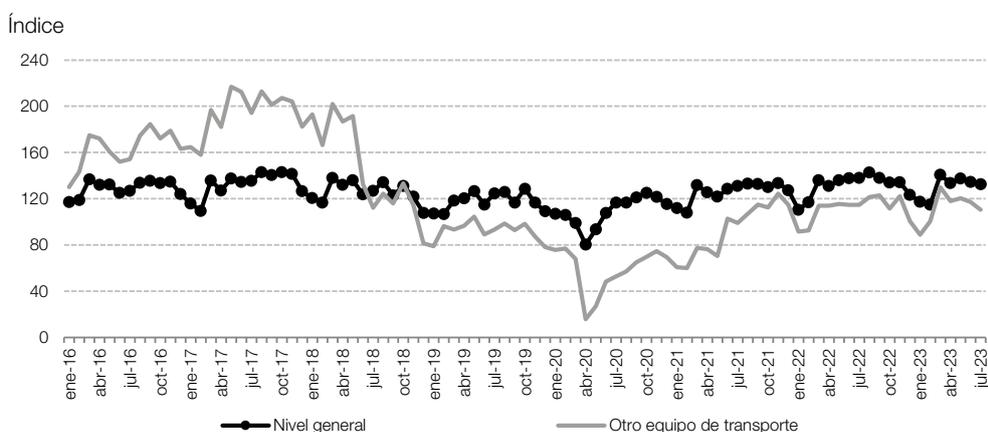
**Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Julio de 2023\***

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>110,4</b>	<b>-3,8</b>	<b>3,7</b>	<b>-3,8</b>
35910	Motocicletas	404,2	-14,6	-1,2	-5,7
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	79,8	3,1	6,9	1,9

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

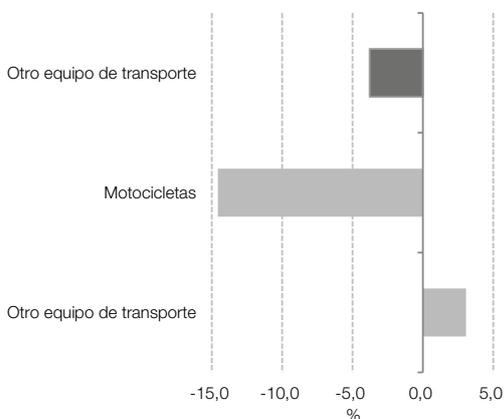
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



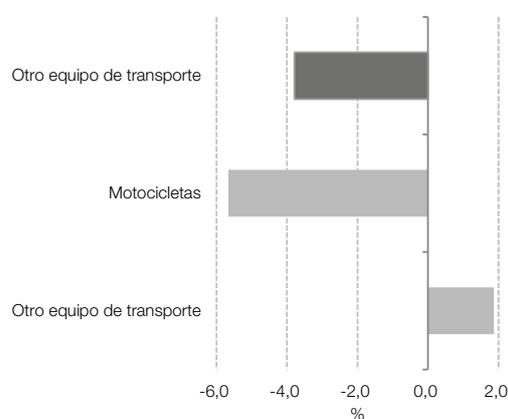
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

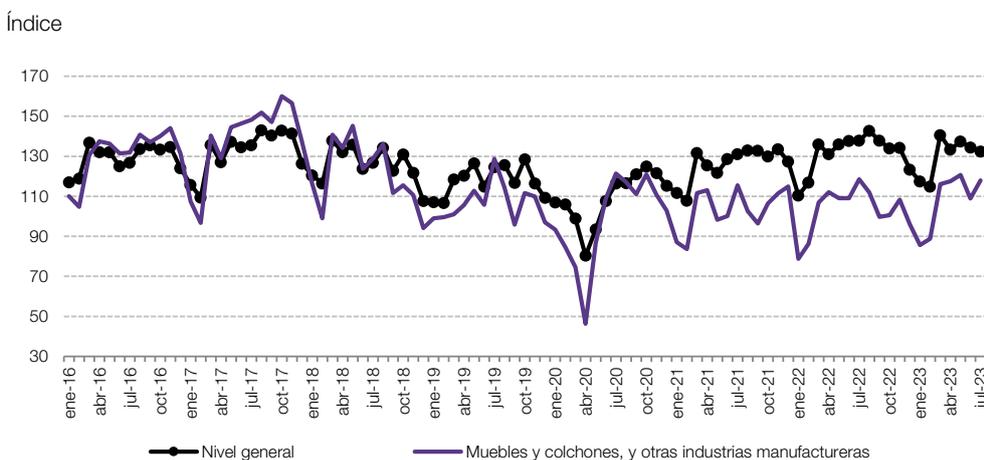
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>36-38</b>	<b>Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras</b>	<b>118,0</b>	<b>-0,4</b>	<b>4,9</b>	<b>-0,4</b>
36101/2/3	Muebles y colchones	111,5	-1,8	3,6	-0,9
36900	Otras industrias manufactureras	117,0	5,6	12,5	1,5
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	132,4	-3,9	0,5	-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 2.16 a

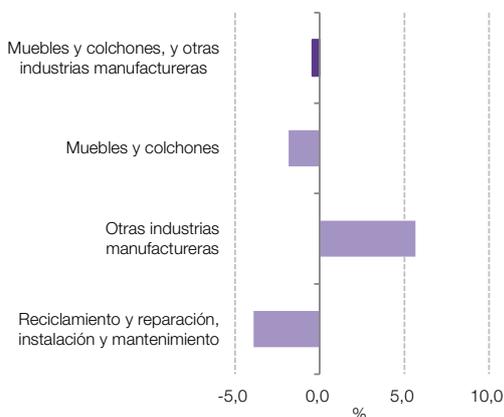
## Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-julio 2023



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

Gráfico 2.16 b

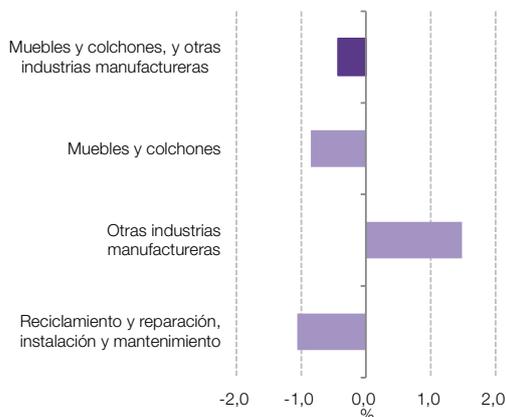
## Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, variación porcentual interanual. Julio de 2023



**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. Julio 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. Julio de 2023\*

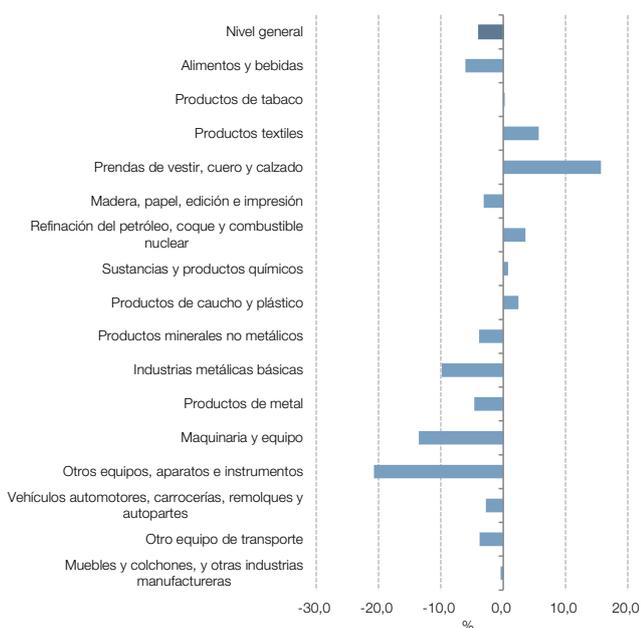
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>NG</b>	<b>Nivel general</b>	<b>132,4</b>	<b>-3,9</b>	<b>0,5</b>	<b>-3,9</b>
15	Alimentos y bebidas	147,4	-6,1	-1,3	-1,7
16	Productos de tabaco	65,5	0,2	1,6	0,0
17	Productos textiles	112,4	5,7	0,6	0,1
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	95,2	15,7	4,4	0,6
20-22	Madera, papel, edición e impresión	114,7	-3,1	-3,2	-0,3
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	118,6	3,6	9,4	0,1
24	Sustancias y productos químicos	151,7	0,8	-2,0	0,1
25	Productos de caucho y plástico	124,6	2,4	1,9	0,1
26	Productos minerales no metálicos	191,6	-3,9	-0,7	-0,2
27	Industrias metálicas básicas	98,6	-9,9	7,3	-0,7
28	Productos de metal	110,3	-4,6	3,5	-0,2
29	Maquinaria y equipo	175,5	-13,5	-2,1	-0,9
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	125,2	-20,7	-3,7	-0,8
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	154,7	-2,8	7,0	-0,1
35	Otro equipo de transporte	110,4	-3,8	3,7	-0,0
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	118,0	-0,4	4,9	-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

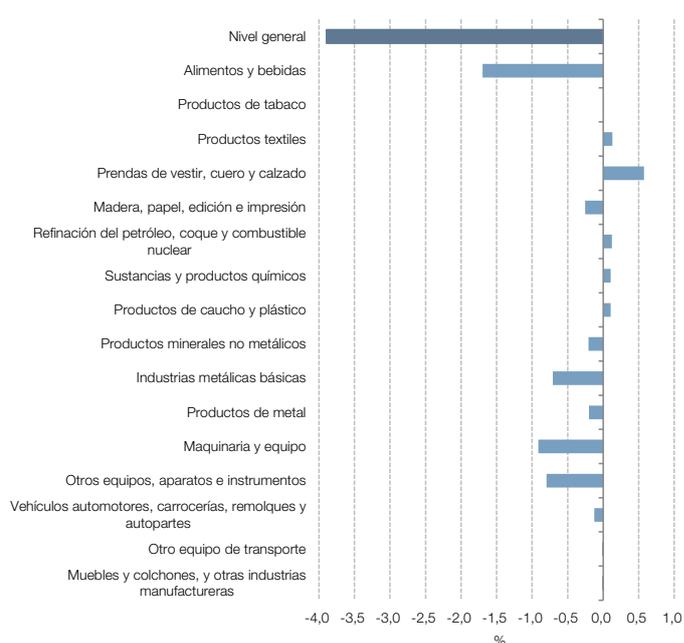
## IPI manufacturero nivel general y divisiones, variación porcentual interanual. Julio de 2023



**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. Julio de 2023



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

## Análisis sectorial. Julio de 2023

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

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra una disminución interanual de 6,1% en julio. La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se observa en la *molienda de oleaginosas*, que muestra una caída interanual de 22,1%. Según datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP), la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta una disminución interanual de 25,0%, mientras que la elaboración de aceite y subproductos de girasol observa una suba interanual de 8,8%. Las cantidades exportadas de aceite y subproductos de soja registran una caída interanual cercana al 31% para la misma comparación. Por efecto de la sequía que afectó la producción de soja en la última campaña, la cantidad de grano ingresado a molienda durante julio experimentó una caída interanual de 26,7%.

La producción de *azúcar, productos de confitería y chocolate* presenta en julio una caída interanual de 18,3%, originada principalmente por la disminución observada en la elaboración de azúcar. Según los datos de la zafra de 2023 del Instituto de Promoción del Azúcar y Alcohol de Tucumán (IPAAT), la producción de azúcar total de la provincia de Tucumán registró una disminución interanual de 36,9%. En dicha provincia, según los informes de avance, la presente zafra tomó ritmo y alcanzó la normalidad hacia la segunda quincena de julio, luego de tener que suspender sus actividades a causa de la falta de materia prima debido a las dificultades para el acceso a los campos por las condiciones climáticas.

La producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas* exhibe en julio una baja interanual de 7,3%. Los segmentos de producción de cervezas, bebidas espirituosas y gaseosas presentan caídas interanuales. Según datos de la Federación Argentina de Destilados y Aperitivos (FADA), el volumen de producción de bebidas espirituosas registra, en el mes bajo análisis, una variación interanual negativa de 18,6%, debido principalmente a la disminución observada en aperitivos y vermut y en licores. En el caso de gaseosas y aguas, 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 una disminución interanual de 4,6%.

La elaboración de *vino* presenta en julio una disminución interanual de 11,2%. 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 11,0% y los envíos para exportaciones de vino fraccionado y a granel registran una baja interanual de 8,7% en el mes bajo análisis. El volumen destinado al mercado externo representa el 19,5% del total de despachos de vino para ser comercializados.

La división correspondiente a **maquinaria y equipo** registra una caída interanual de 13,5% en julio. La fabricación de *maquinaria agropecuaria*, que constituye la principal incidencia negativa, registra una disminución interanual de 20,4%. La actividad del sector presenta caídas interanuales tanto en las unidades producidas como en las ventas de tractores, cosechadoras, pulverizadoras autopropulsadas y de arrastre, sembradoras y de ciertas líneas de implementos. En el caso de los tractores, según fuentes consultadas, en el mes de referencia el sector se vio afectado por la falta de disponibilidad de insumos importados necesarios para la producción. Asimismo, la menor actividad se asocia también con el impacto de la sequía que afectó a la última campaña.

Según el *Informe de la industria de maquinaria agrícola* correspondiente al segundo trimestre de 2023, si se compara con el segundo trimestre del año anterior, las unidades vendidas de cosechadoras observaron una disminución de 42,0%, las unidades vendidas de sembradoras presentaron una caída de 50,2% y, en el caso de los implementos, las unidades vendidas registraron una caída de 32,0%.

La fabricación de *aparatos de uso doméstico* exhibe un descenso interanual de 11,6% en julio. Los segmentos que presentan las principales incidencias negativas son los correspondientes a heladeras, cocinas, *freezers* y calefones. Según empresas consultadas, en julio 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, el sector se vio afectado por diversos conflictos gremiales, que redujeron las horas de trabajo programadas. A su vez, se observa 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 julio una disminución interanual de 17,0%.

La fabricación de *otra maquinaria de uso especial* presenta una caída interanual de 6,2% en julio, explicada principalmente por la menor fabricación de maquinaria destinada a la actividad de la construcción. Fuentes consultadas afirman que la reducción en los niveles de producción se debe a una menor disponibilidad de insumos de origen importado y a un descenso en el volumen de pedidos.

La fabricación de **otros equipos, aparatos e instrumentos** presenta en julio una caída interanual de 20,7%. La principal incidencia negativa corresponde a la fabricación de *equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos*, que exhibe una caída interanual de 39,5%. Cabe mencionar que durante julio de 2022 las fábricas elevaron los niveles de producción para recomponer *stocks*, luego de meses en los que se produjeron dificultades en el acceso a piezas importadas utilizadas en la fabricación de teléfonos celulares. Por otra parte, en julio de 2023 se observaron inconvenientes para acceder a insumos importados, lo que afectó los niveles de fabricación tanto de celulares como de televisores.

Las **industrias metálicas básicas** presentan una baja interanual de 9,9% en julio. La incidencia negativa se observa en la *industria siderúrgica*, que disminuye 17,0% interanualmente. Según la Cámara Argentina del Acero, las elaboraciones de productos laminados en caliente y de laminados en frío exhiben caídas de 18,0% y 5,6%, respectivamente, en comparación con los niveles de julio del año anterior. Según fuentes consultadas, se reflejan, por un lado, paradas de planta programadas por mantenimiento y, por otro, conflictos gremiales que originaron un menor nivel de actividad siderúrgica. Asimismo, con respecto a la demanda de productos siderúrgicos, se registran menores pedidos por parte de los sectores de la construcción y de maquinaria agrícola. En efecto, según datos del Indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción muestra una disminución de 17,1% respecto de julio del año anterior, y la industria de maquinaria agropecuaria exhibe un descenso interanual de 20,4%.

Los **productos minerales no metálicos** muestran una caída interanual de 3,9% en julio. La principal incidencia negativa corresponde a la fabricación de *cemento*, que disminuye interanualmente 7,7%. En efecto, según datos del ISAC, el consumo interno de cemento portland disminuye 6,9% interanualmente en el mes bajo análisis.

La fabricación de *productos de arcilla y cerámica no refractaria* muestra en julio un descenso de 3,9% en términos interanuales, que se vincula con el menor volumen elaborado de cerámicos y ladrillos. En efecto, según datos del ISAC, se evidencian caídas interanuales en el consumo interno de pisos y revestimientos cerámicos (-18,5%) y en ladrillos huecos (-4,7%).

La elaboración de *cal* y *yesso* registra una disminución interanual de 11,8% en julio. Según datos del ISAC, se evidencian descensos interanuales en el consumo interno de cales (-11,0%) y de yesso (-15,8%).

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** presenta una baja interanual de 2,8% en julio. Las incidencias negativas corresponden a *autopartes* y a *carrocerías, remolques y semirremolques*.

La fabricación de *autopartes* presenta la principal incidencia negativa, con una disminución interanual de 9,3%. Se observa una menor demanda, principalmente desde el mercado externo. Según fuentes consultadas, la principal disminución se registra en la 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 exhibe caídas interanuales de 47,0% y de 39,2%, respectivamente.

La fabricación de *carrocerías, remolques y semirremolques* muestra un descenso interanual de 26,8% en julio. Según referentes del sector, hay una menor demanda interna, principalmente de unidades destinadas al sector del agro, afectado por la sequía. Asimismo, los niveles de fabricación de distintas líneas también se han visto afectados por dificultades en el abastecimiento de insumos importados.

Por su parte, la fabricación de *vehículos automotores* exhibe un aumento interanual de 8,0% en julio. Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFA), se registra una suba interanual de 34,3% en la cantidad de unidades producidas de automóviles y una baja interanual de 4,0% 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 julio un crecimiento interanual de 47,4%, y acumulan un ascenso interanual de 39,6% en los primeros siete meses 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, que representan el 65,6% en el acumulado del período enero-julio de 2023.

En cuanto a las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales, de acuerdo con la información de ADEFA, aumentan interanualmente 25,0% en julio. Las ventas externas de automóviles y utilitarios suben 32,3% y 20,5% respectivamente, en comparación con el mismo mes del año anterior. En este sentido, del total de unidades exportadas de automóviles y utilitarios en el período enero-julio de 2023, el 61,9% se destinó a Brasil, país que presenta un aumento interanual de 31,0%. Asimismo, se evidencian incrementos interanuales en los envíos a Perú, Chile y Ecuador.

La fabricación de **prendas de vestir, cuero y calzado** registra un crecimiento interanual de 15,7% en julio. La fabricación de *prendas de vestir*, que constituye la principal incidencia positiva, exhibe una suba interanual de 18,7% y la fabricación de *calzado y sus partes* crece 14,5%.

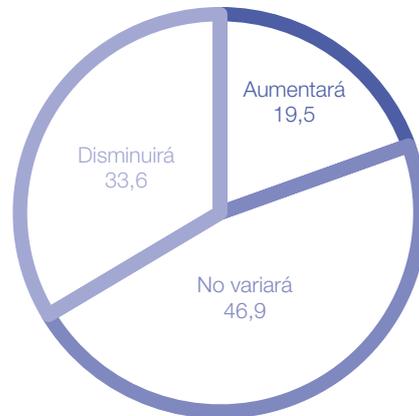
Fuentes consultadas señalan que la mayor actividad del sector en el mes bajo análisis se vio impulsada, por un lado, por el incremento de las ventas en grandes centros urbanos producto del turismo interno durante las vacaciones de invierno, así como por promociones bancarias y por la liquidación anticipada de la temporada de invierno. Según datos del informe de monitoreo del programa Ahora 12, las ventas de indumentaria y de calzado y marroquinería –medidas en valores constantes– registraron incrementos de 13% y 18%, respectivamente.

## Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el período agosto-octubre de 2023 respecto al período agosto-octubre de 2022

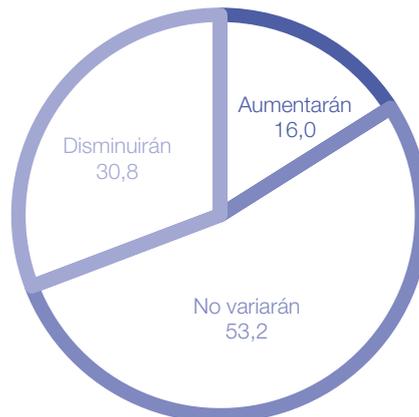
**¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período agosto-octubre de 2023 respecto al período agosto-octubre de 2022?**

	%
Aumentará	19,5
No variará	46,9
Disminuirá	33,6



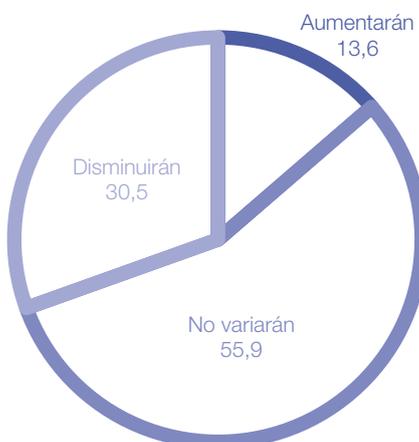
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el período agosto-octubre de 2023 respecto al período agosto-octubre de 2022?**

	%
Aumentarán	16,0
No variarán	53,2
Disminuirán	30,8



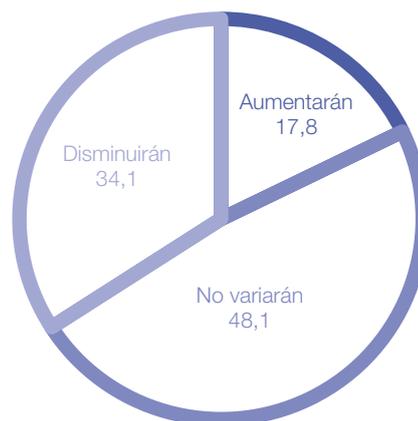
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el período agosto-octubre de 2023 respecto al período agosto-octubre de 2022?**

	%
Aumentarán	13,6
No variarán	55,9
Disminuirán	30,5



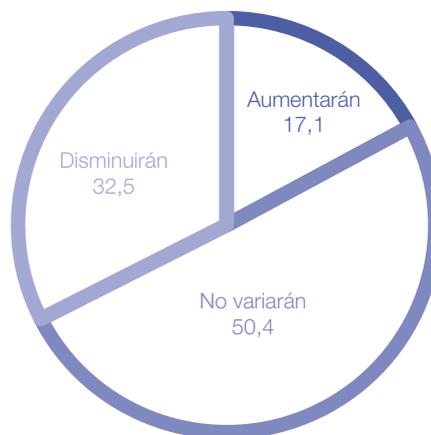
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período agosto-octubre de 2023 respecto al período agosto-octubre de 2022?**

	%
Aumentarán	17,8
No variarán	48,1
Disminuirán	34,1



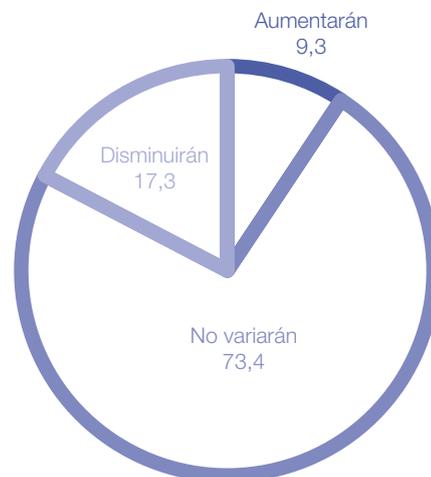
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el período agosto-octubre de 2023 respecto al período agosto-octubre de 2022?**

	%
Aumentarán	17,1
No variarán	50,4
Disminuirán	32,5



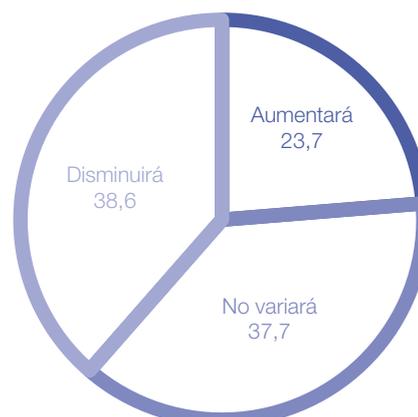
**¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período agosto-octubre de 2023 respecto al período agosto-octubre de 2022?**

	%
Aumentarán	9,3
No variarán	73,4
Disminuirán	17,3



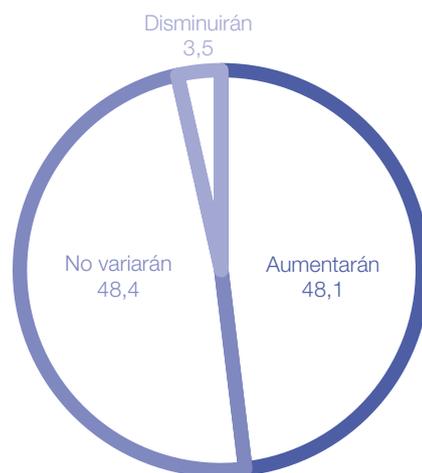
**¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período agosto-octubre de 2023 respecto al período agosto-octubre de 2022?**

	%
Aumentará	23,7
No variará	37,7
Disminuirá	38,6



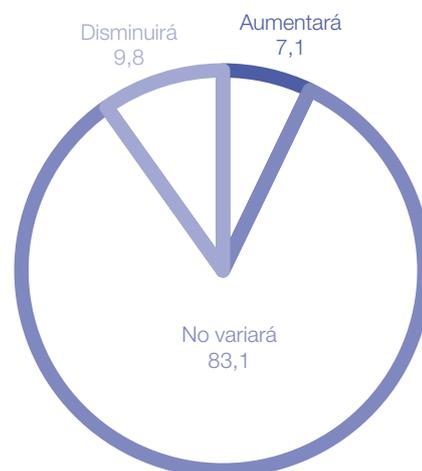
**¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período agosto-octubre de 2023 respecto al período agosto-octubre de 2022?**

	%
Aumentarán	48,1
No variarán	48,4
Disminuirán	3,5



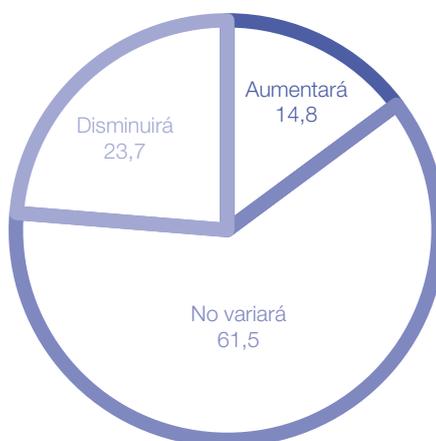
**¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período agosto-octubre de 2023 respecto al período agosto-octubre de 2022?**

	%
Aumentará	7,1
No variará	83,1
Disminuirá	9,8



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

	%
Aumentará	14,8
No variará	61,5
Disminuirá	23,7



## 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)