

## Industria manufacturera

Vol. 7, n° 25



# Índice de producción industrial manufacturero

Agosto de 2023

# Informes técnicos. Vol. 7, nº 210

ISSN 2545-6636

## Industria manufacturera. Vol. 7, nº 25

Índice de producción industrial manufacturero

Agosto 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, octubre 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:

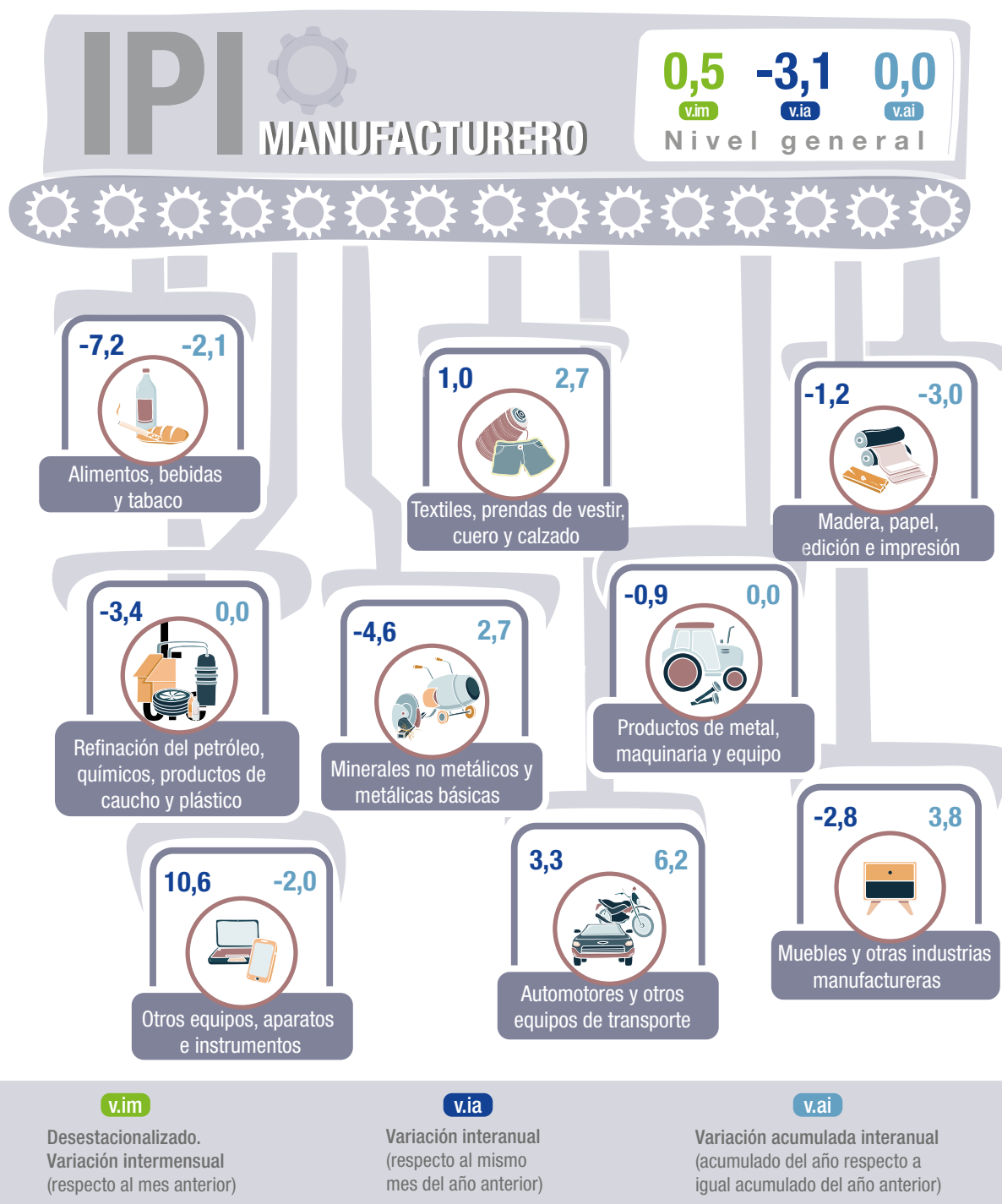
[www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0](http://www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0)

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





## Índice de producción industrial manufacturero

### Agosto de 2023

En agosto de 2023, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una caída de 3,1% respecto a igual mes de 2022. El acumulado enero-agosto de 2023 presenta una variación positiva cercana a cero respecto al mismo acumulado de 2022.

En agosto de 2023, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación positiva de 0,5% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación negativa de 0,3% 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-agosto 2023**

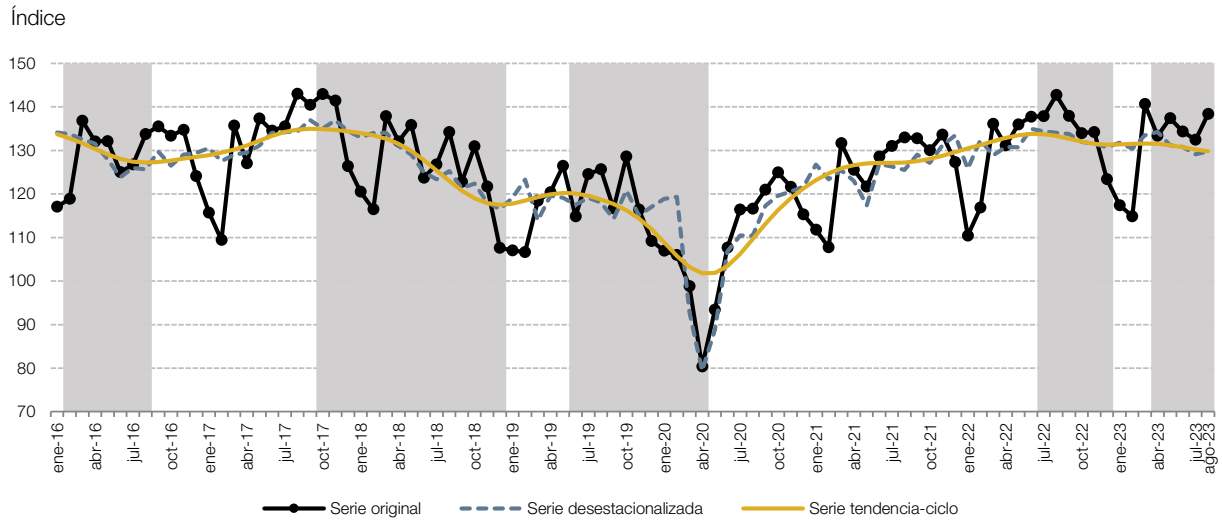
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (*)		Índice serie tendencia-ciclo	
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior				
	Números índice	%	%	Números índice	%	Números índice	%
2022*							
Enero	110,5	-1,2	-1,2	125,8	-5,8	130,5	0,6
Febrero	116,9	8,5	3,6	132,4	5,3	131,3	0,6
Marzo	136,1	3,4	3,5	128,9	-2,7	132,1	0,6
Abril	131,1	4,5	3,7	130,8	1,5	132,9	0,6
Mayo	136,0	11,7	5,4	130,7	-0,0	133,5	0,5
Junio	137,7	7,1	5,7	135,0	3,2	133,8	0,2
Julio	137,8	5,2	5,6	134,4	-0,4	133,7	-0,0
Agosto	142,7	7,3	5,8	134,0	-0,3	133,3	-0,3
Septiembre	137,9	3,8	5,6	133,8	-0,2	132,7	-0,5
Octubre	134,0	3,0	5,3	132,0	-1,4	132,0	-0,5
Noviembre	134,2	0,5	4,9	131,5	-0,3	131,5	-0,4
Diciembre	123,4	-3,1	4,2	130,7	-0,6	131,3	-0,2
2023*							
Enero	117,4	6,3	6,3	131,7	0,8	131,3	0,0
Febrero	114,9	-1,7	2,2	130,4	-1,0	131,5	0,1
Marzo	140,6	3,4	2,6	133,4	2,3	131,6	0,1
Abril	133,4	1,7	2,4	134,2	0,6	131,5	-0,1
Mayo	137,4	1,1	2,1	131,2	-2,3	131,2	-0,2
Junio	134,3	-2,5	1,3	130,8	-0,3	130,7	-0,3
Julio	132,4	-3,9	0,5	129,1	-1,3	130,2	-0,4
Agosto	138,4	-3,1	0,0	129,8	0,5	129,8	-0,3

(\*) 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.

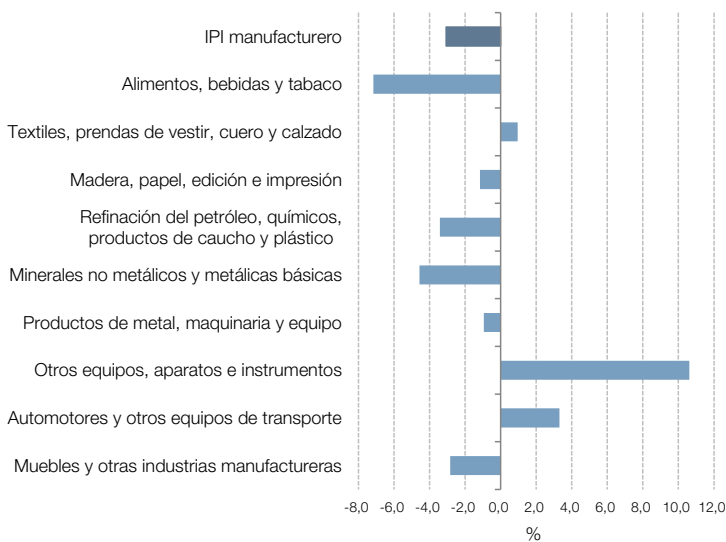
<sup>1</sup> Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 30 de este informe.

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



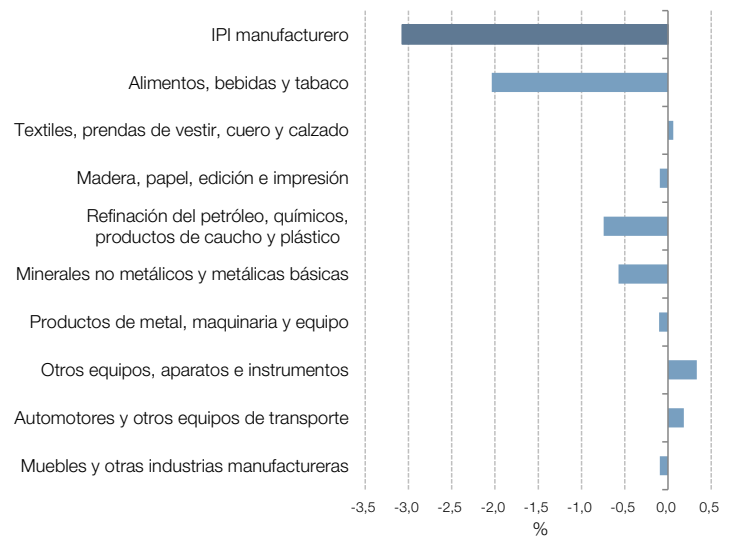
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Agosto 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. Agosto 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 agosto de 2023, once 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”, 7,3%; “Industrias metálicas básicas”, 7,4%; “Sustancias y productos químicos”, 3,4%; “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”, 6,7%; “Productos textiles”, 5,1%; “Maquinaria y equipo”, 1,6%; “Madera, papel, edición e impresión”, 1,2%; “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”, 2,8%; “Productos minerales no metálicos”, 0,9%; “Productos de caucho y plástico”, 0,8%; y “Otro equipo de transporte”, 3,1%. Por su parte, mostraron subas las divisiones de “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 10,6%; “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 3,9%; “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 4,5%; “Productos de tabaco”, 2,3%; y “Productos de metal”, 0,1%.

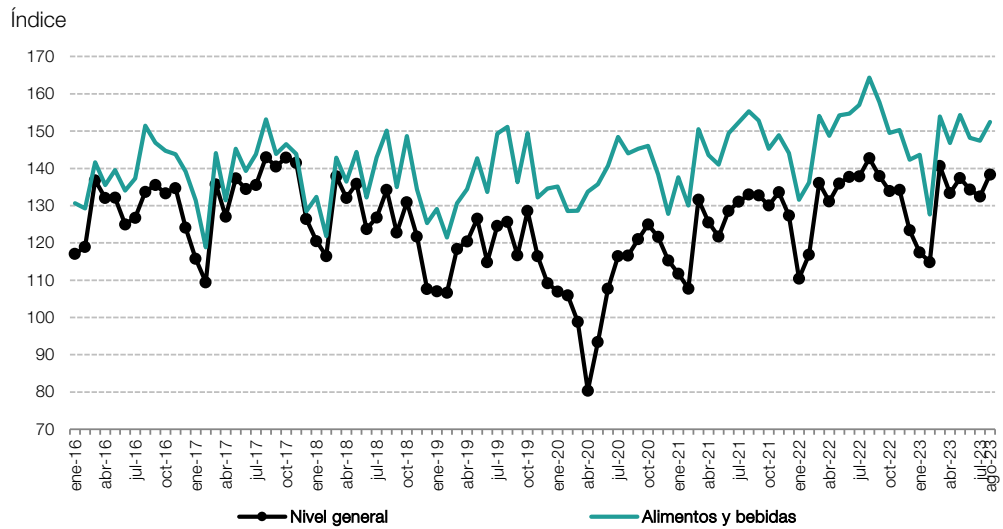
**Cuadro 2.1** IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Agosto de 2023\*

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>152,4</b>	<b>-7,3</b>	<b>-2,2</b>	<b>-7,3</b>
15111	Carne vacuna	112,6	-3,4	8,4	-0,2
15112	Carne aviar	266,9	-1,9	-1,0	-0,1
15113	Fiambres y embutidos	138,2	-5,9	-3,8	-0,1
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	275,8	0,3	10,7	0,0
15140	Molienda de oleaginosas	111,0	-26,6	-22,6	-2,5
15200	Productos lácteos	135,9	-0,7	0,4	-0,1
15311/12/13/20	Molienda de cereales	147,9	-9,3	-2,1	-0,5
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	153,6	4,2	6,5	0,7
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	180,0	-6,7	-11,2	-0,4
15491/2/3	Yerba mate, té y café	120,3	-20,6	-5,9	-0,4
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	159,8	-1,3	-1,5	-0,2
15521	Vino	130,0	-18,6	-19,0	-1,5
15120/330/499	Otros productos alimenticios	177,3	-14,9	2,2	-2,1

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

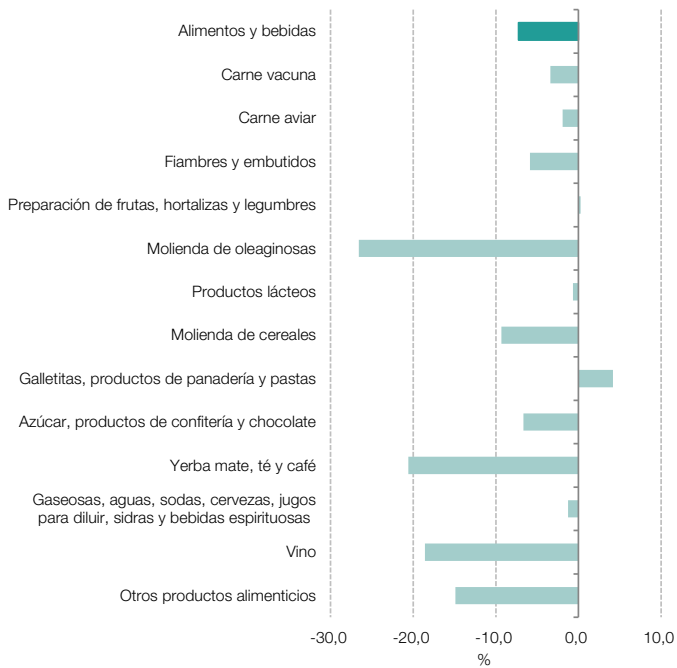
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



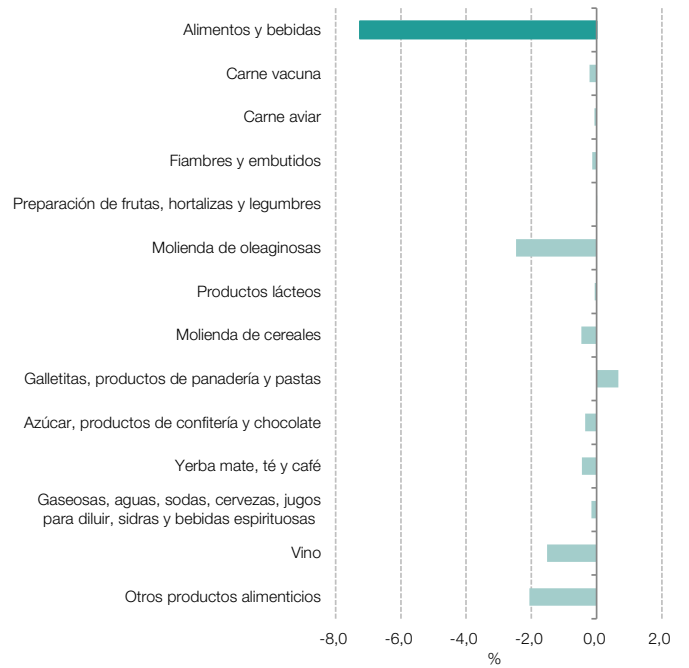
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

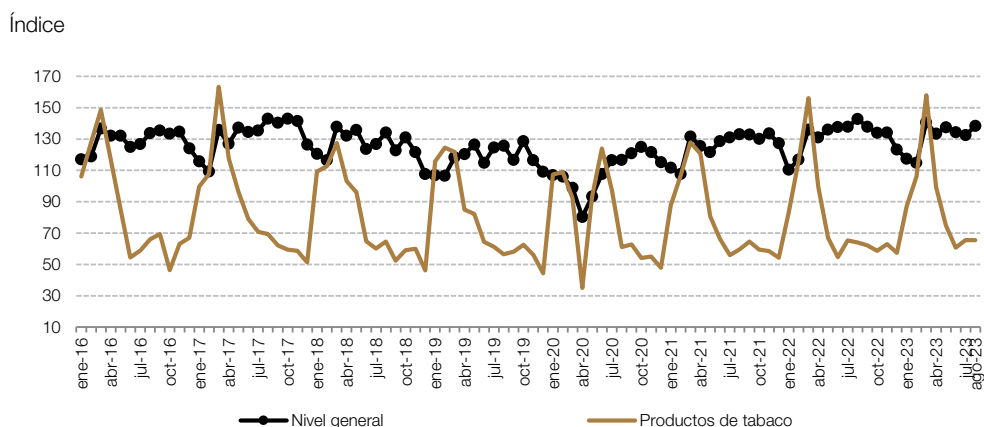
**Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Agosto de 2023\***

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>65,4</b>	<b>2,3</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>
16001	Preparación de hojas de tabaco	0,4	108,2	-4,6	0,1
16009	Cigarrillos	96,6	2,2	4,6	2,2

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

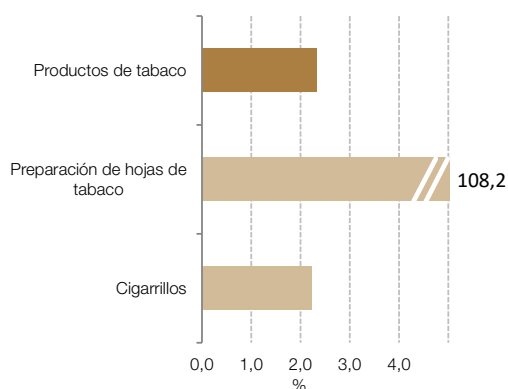
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



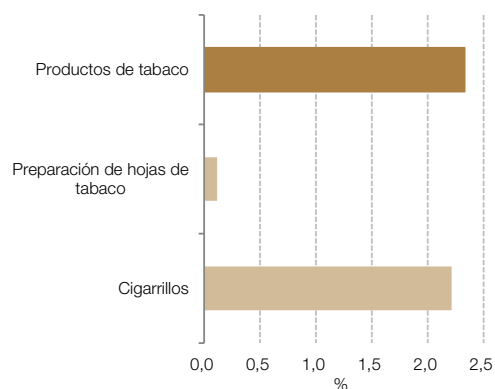
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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



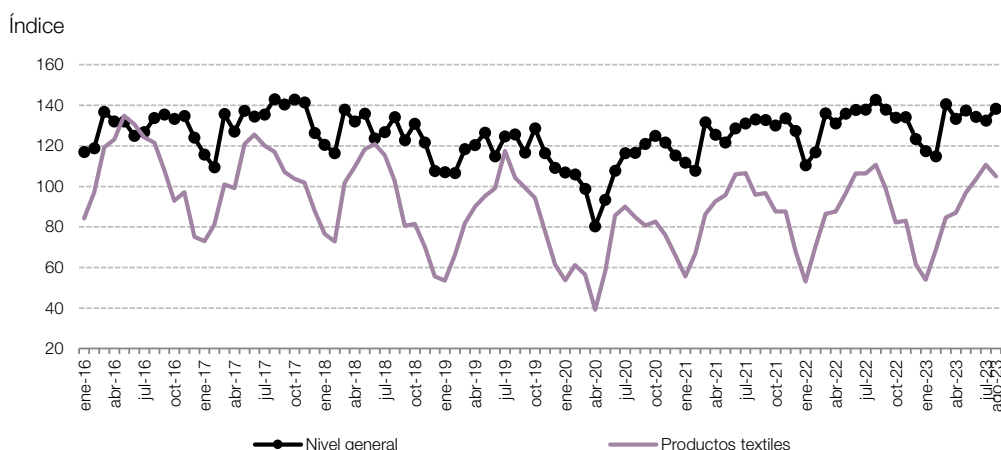
**Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Agosto de 2023\***

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>105,0</b>	<b>-5,1</b>	<b>-1,0</b>	<b>-5,1</b>
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	265,0	16,7	1,9	2,8
17113	Hilados de algodón	131,6	1,3	1,1	0,3
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	92,3	-14,9	-6,4	-4,8
17210/20/30/90	Otros productos textiles	68,7	-12,2	2,7	-3,4

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

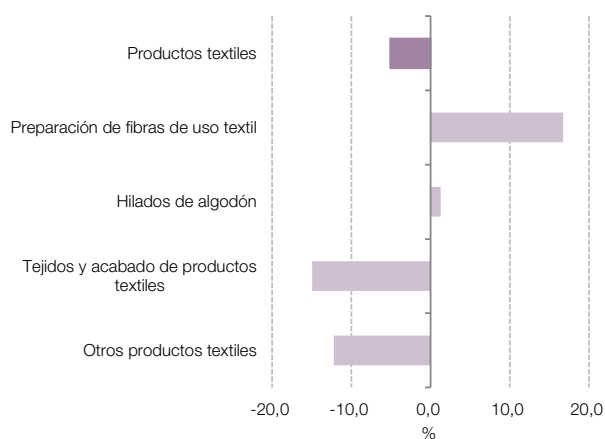
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



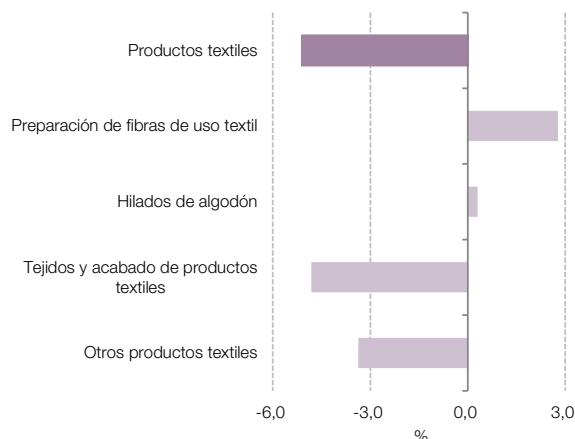
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

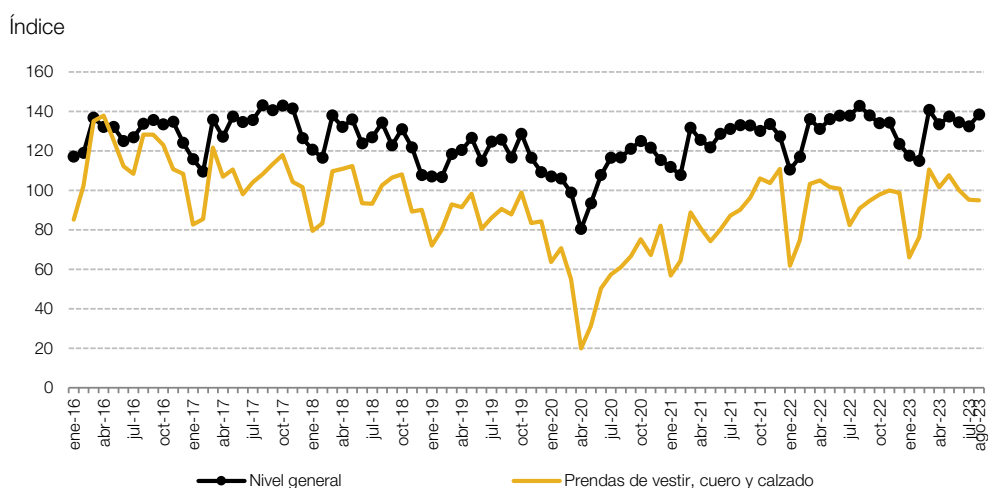
**Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Agosto de 2023\***

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>94,9</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	87,7	6,2	5,7	3,8
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	46,0	-3,8	-0,4	-0,3
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	178,6	3,4	3,1	1,0

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

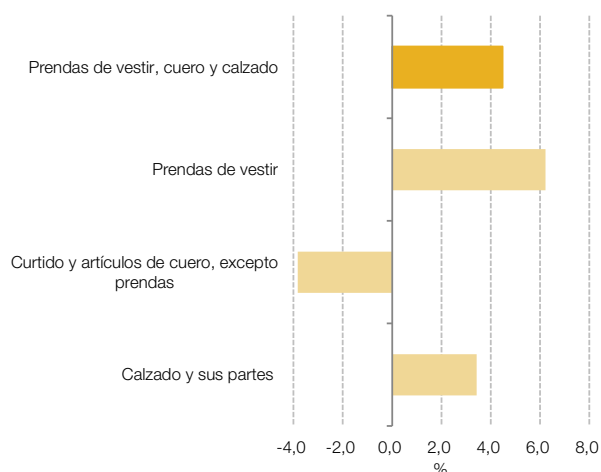
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



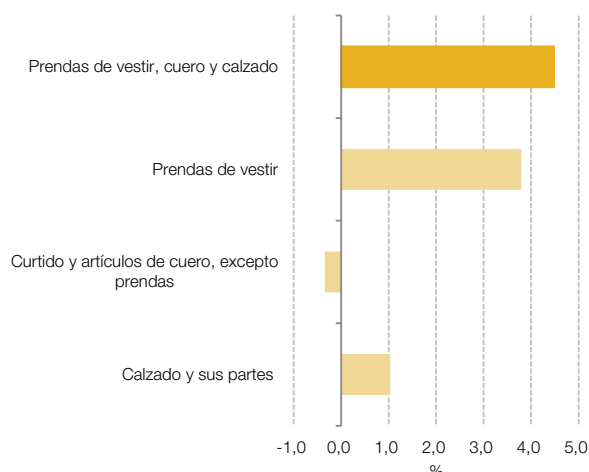
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

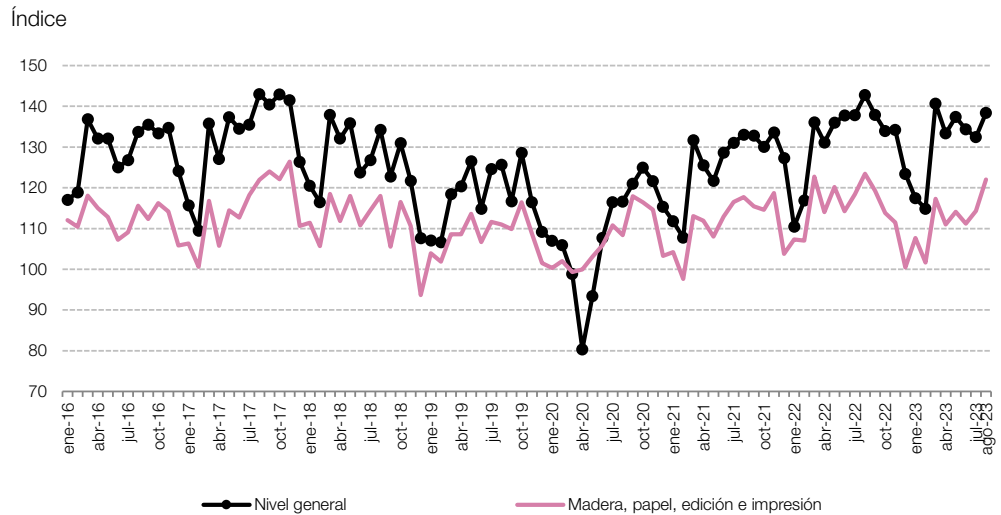
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>20-22</b>	<b>Madera, papel, edición e impresión</b>	<b>122,0</b>	<b>-1,2</b>	<b>-3,0</b>	<b>-1,2</b>
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	106,5	8,0	-7,4	1,6
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	133,2	-0,1	-0,7	-0,0
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	121,6	-6,9	-3,1	-2,8

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

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

Gráfico 2.5 a

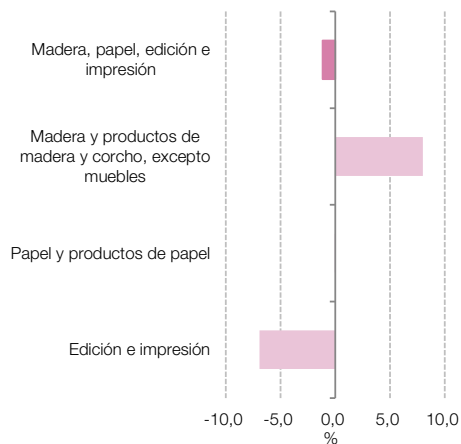
## Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-agosto 2023



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

Gráfico 2.5 b

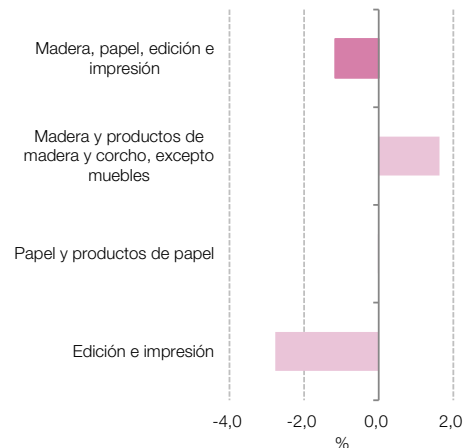
## Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Agosto de 2023



**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. Agosto 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. Agosto 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>109,3</b>	<b>-6,7</b>	<b>7,2</b>	<b>-6,7</b>
23200	Naftas	153,5	-4,4	9,7	-1,2
23200	Gasoiil	97,6	-11,2	7,6	-4,1
23200	Fueloill	81,1	-22,6	-3,9	-1,0
23200	Asfaltos	41,8	5,7	-8,8	0,0
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	102,6	-1,3	6,4	-0,4

**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).

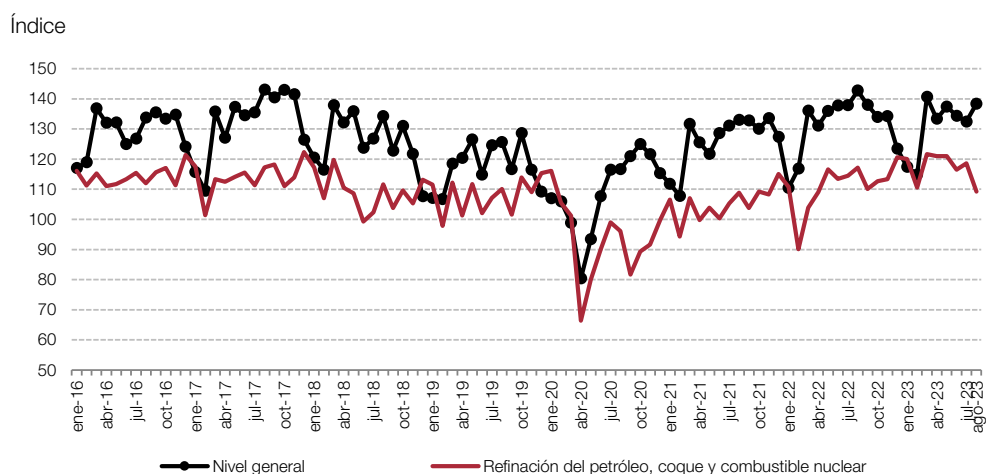
- Fueloill: incluye fueloill y mezclas IFO.

- 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

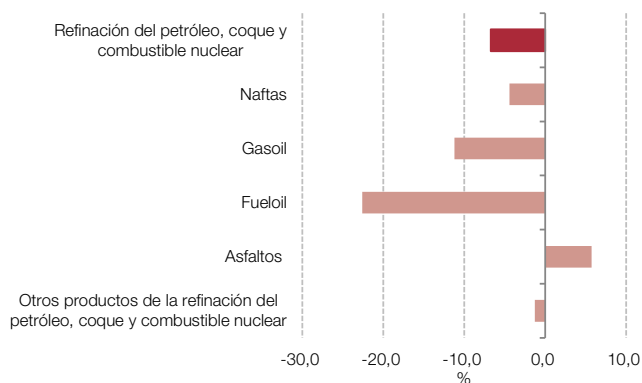
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-agosto 2023



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

Gráfico 2.6 b

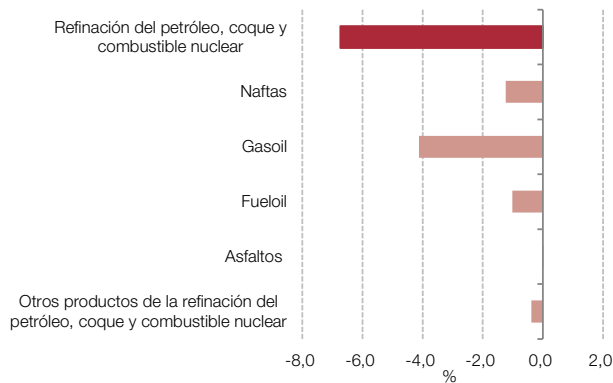
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Agosto de 2023



**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. Agosto de 2023



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

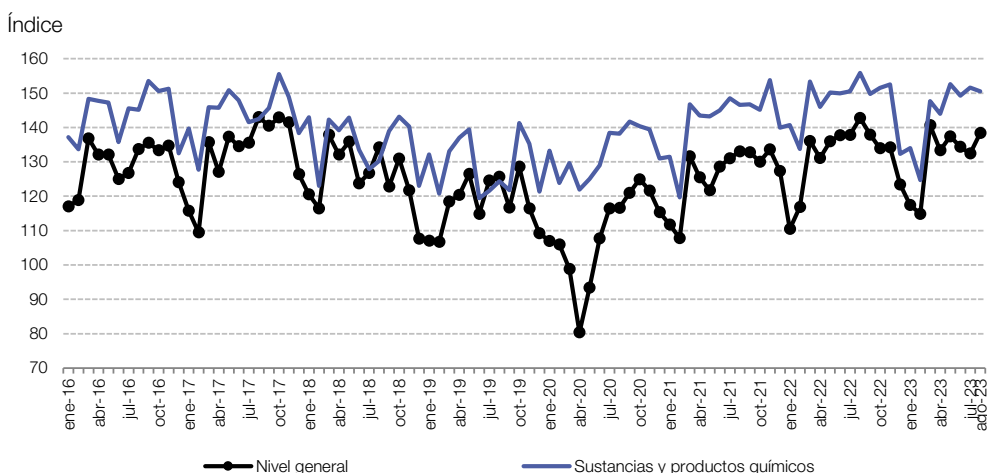
**Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Agosto de 2023\***

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>150,5</b>	<b>-3,4</b>	<b>-2,2</b>	<b>-3,4</b>
24111	Gases industriales	161,7	-1,3	-5,2	-0,0
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	87,0	34,7	4,5	1,9
24120/210	Agroquímicos	118,3	-24,9	-14,1	-3,4
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	118,5	8,0	4,4	0,7
24220	Pinturas	112,2	-5,6	-1,9	-0,2
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	212,8	-4,0	1,9	-1,6
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	176,3	2,2	5,3	0,4
24290/300	Otros productos químicos	116,4	-15,1	-29,8	-1,1

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

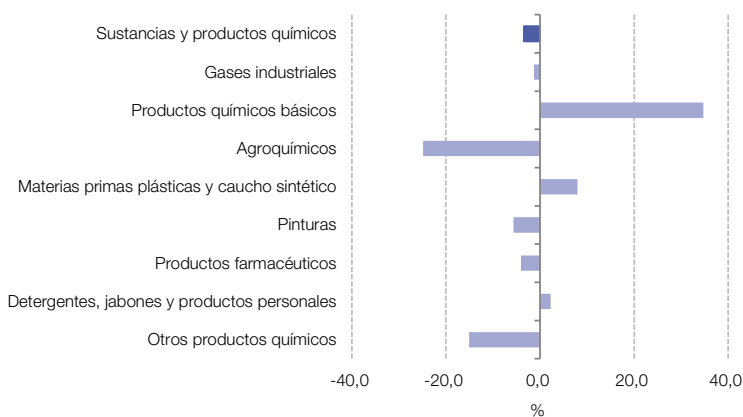
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



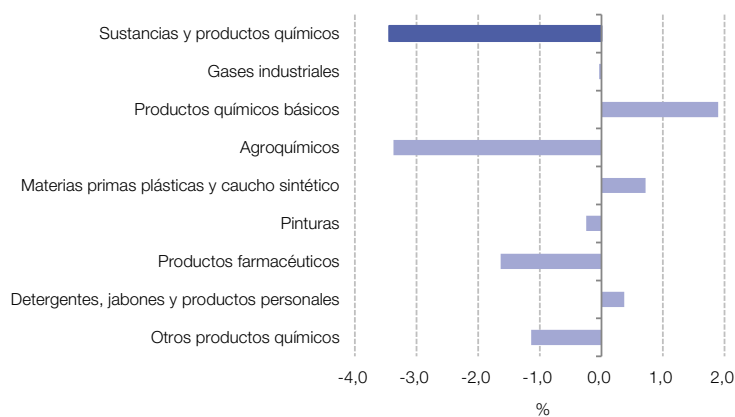
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

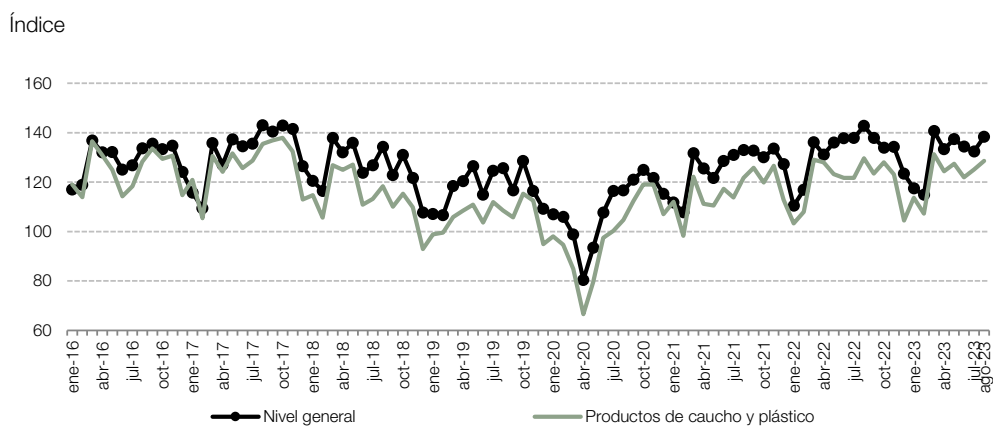
**Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Agosto de 2023\***

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>128,6</b>	<b>-0,8</b>	<b>1,6</b>	<b>-0,8</b>
25110	Neumáticos	117,9	33,6	8,5	3,4
25190	Otros productos de caucho	107,9	-8,0	-2,2	-0,7
25201/9	Manufacturas de plástico	133,3	-4,2	0,8	-3,4

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

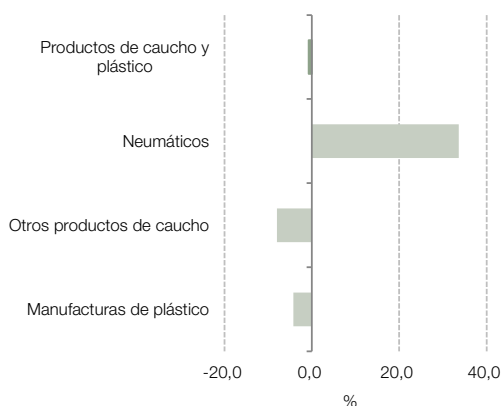
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



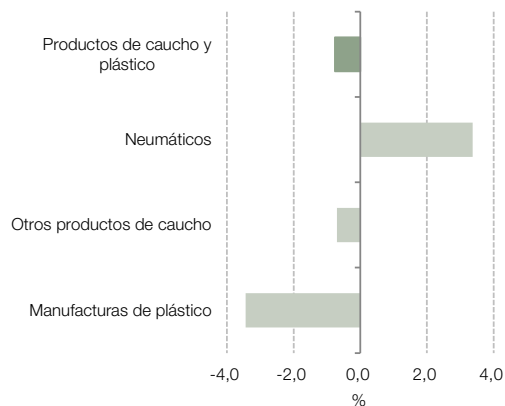
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

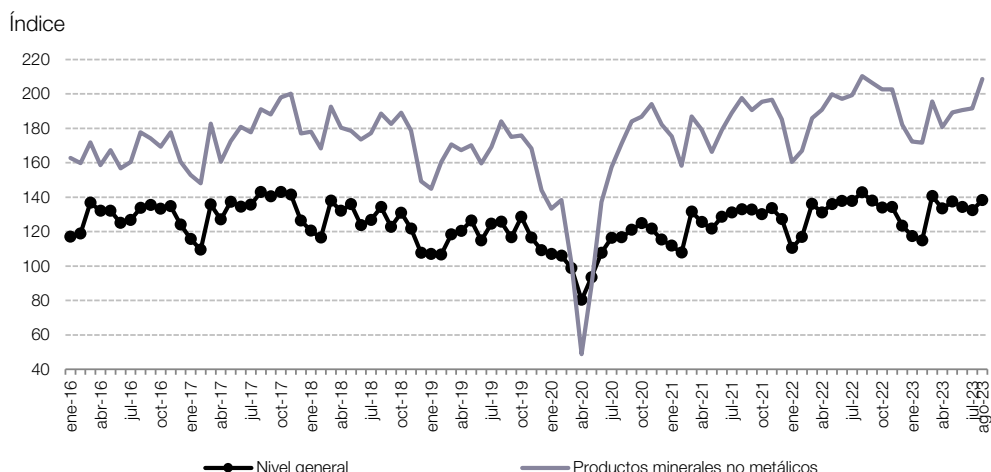
**Cuadro 2.9 IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Agosto de 2023\***

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>208,6</b>	<b>-0,9</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,9</b>
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	194,8	7,8	8,4	1,3
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	155,4	-7,1	-9,6	-1,3
26941	Cemento	229,0	-0,7	-1,5	-0,2
26942	Cal y yeso	207,8	-5,4	-6,0	-0,1
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	276,8	-1,4	3,7	-0,3
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	190,4	-1,7	-2,9	-0,2

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

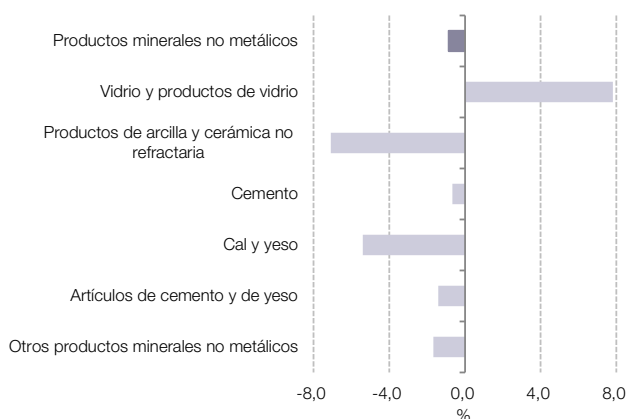
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



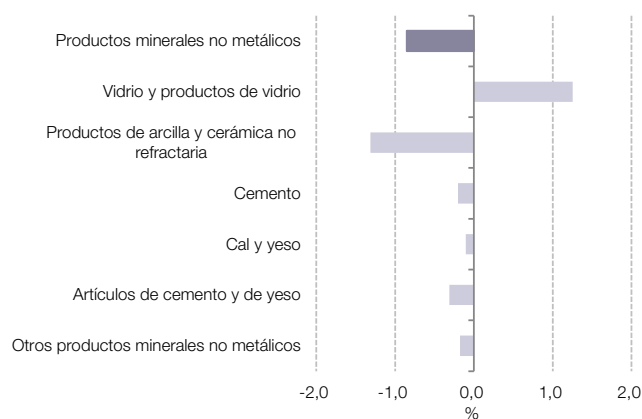
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

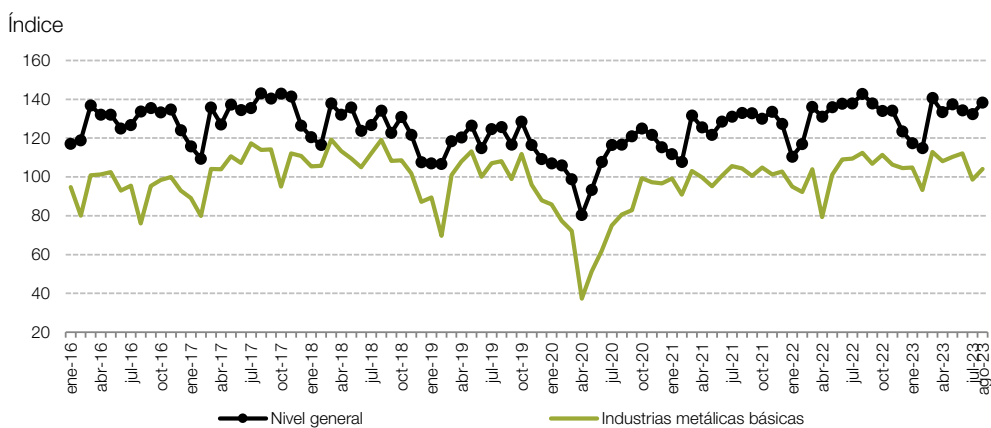
**Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Agosto de 2023\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>27</b>	<b>Industrias metálicas básicas</b>	<b>104,1</b>	<b>-7,4</b>	<b>5,2</b>	<b>-7,4</b>
27100	Industria siderúrgica	88,3	-10,9	3,1	-6,8
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	147,1	4,0	10,5	0,7
27310/20	Fundición de metales	139,1	-6,6	7,2	-1,3

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

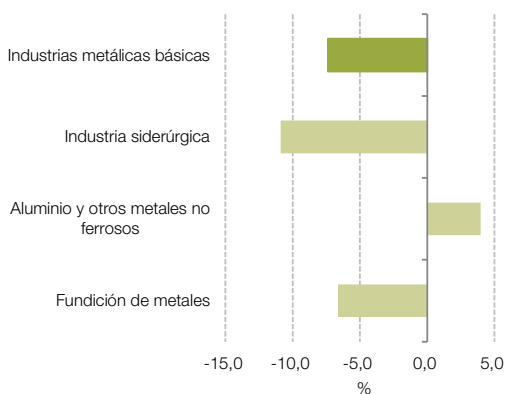
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



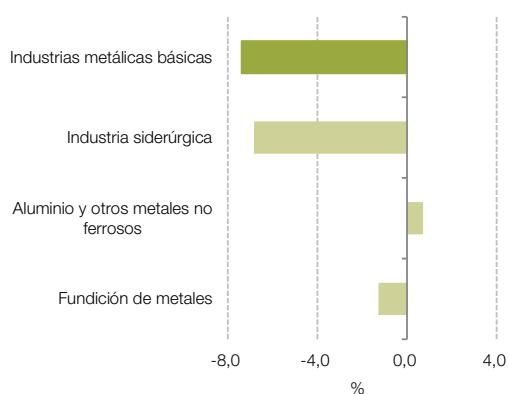
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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



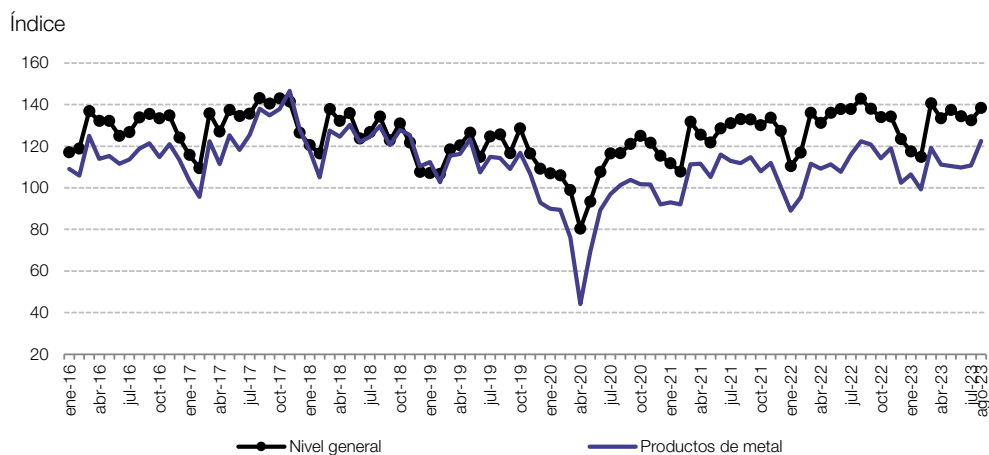
**Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Agosto de 2023\***

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>122,5</b>	<b>0,1</b>	<b>3,1</b>	<b>0,1</b>
28110	Productos metálicos para uso estructural	101,3	-1,3	-0,4	-0,3
28991	Envases metálicos	188,0	6,9	-11,3	0,5
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	125,2	-0,2	5,8	-0,2

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

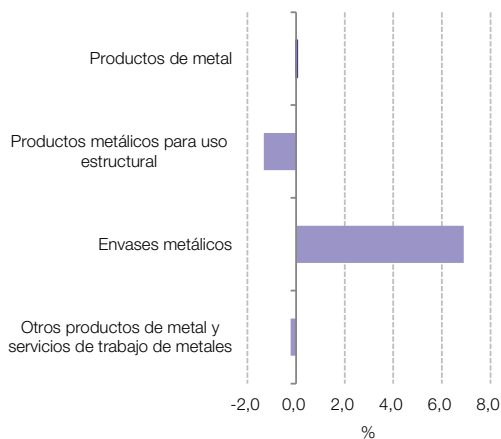
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



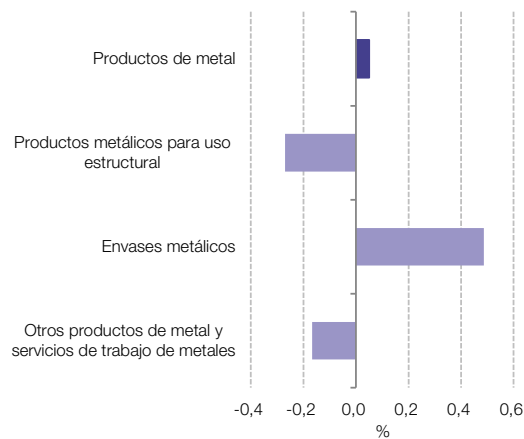
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

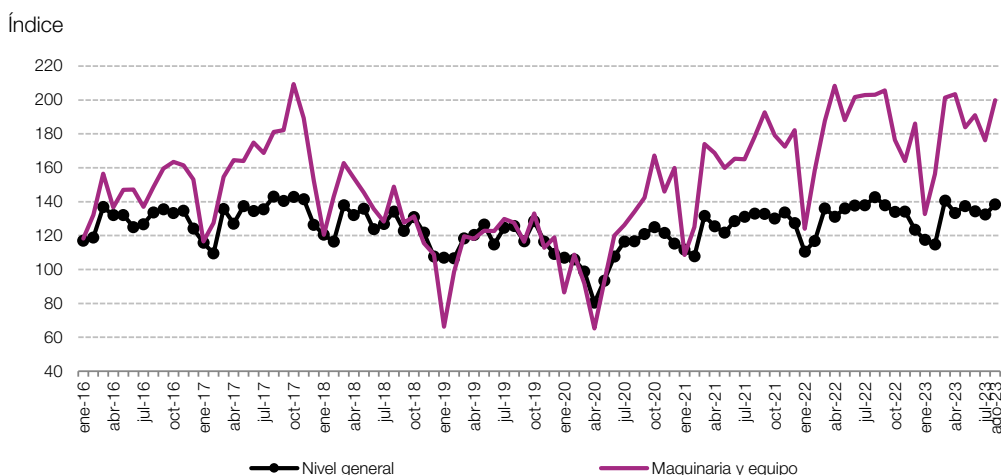
**Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Agosto de 2023\***

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>199,8</b>	<b>-1,6</b>	<b>-2,0</b>	<b>-1,6</b>
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	130,2	8,7	6,4	2,1
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	370,1	-4,5	-5,5	-2,2
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	87,6	-4,0	-1,1	-0,4
29300	Aparatos de uso doméstico	254,4	-7,0	-3,6	-1,2

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

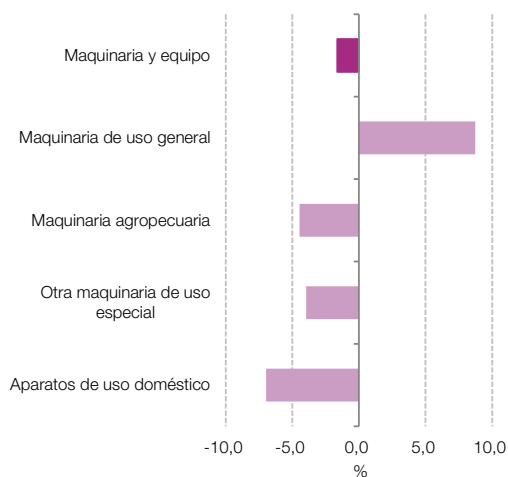
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



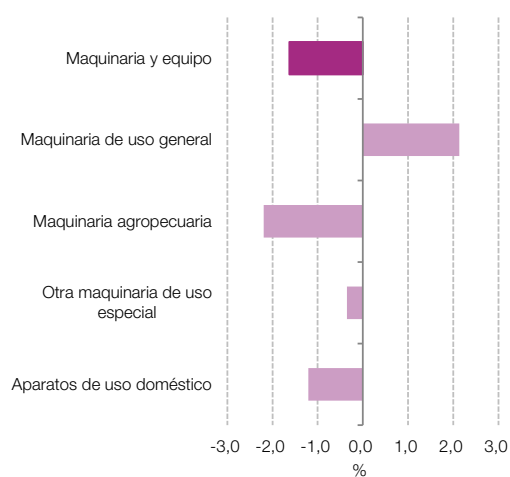
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

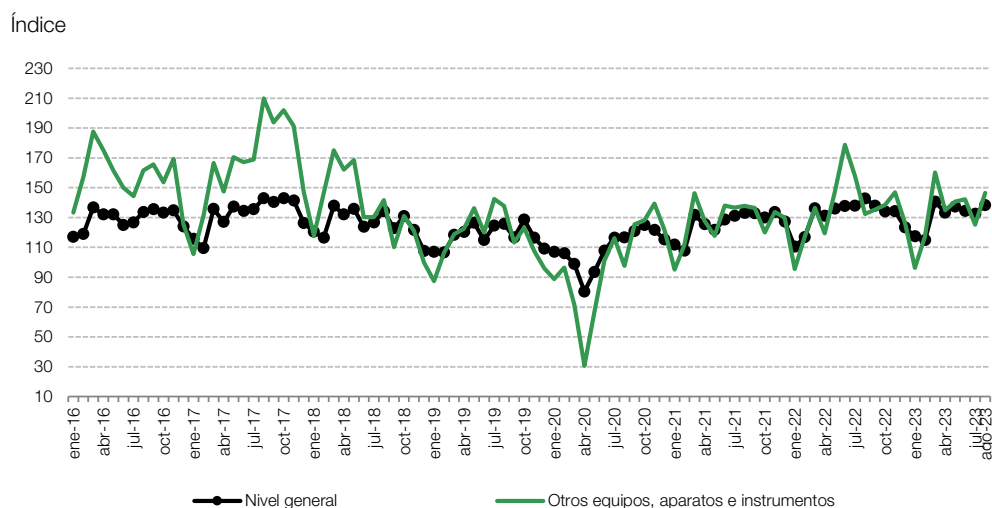
**Cuadro 2.13 IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Agosto de 2023\***

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>30-33</b>	<b>Otros equipos, aparatos e instrumentos</b>	<b>146,5</b>	<b>10,6</b>	<b>-2,0</b>	<b>10,6</b>
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	329,1	37,4	-4,5	14,2
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	91,0	-8,6	1,1	-3,6
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	113,5	-0,3	-1,1	-0,1

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

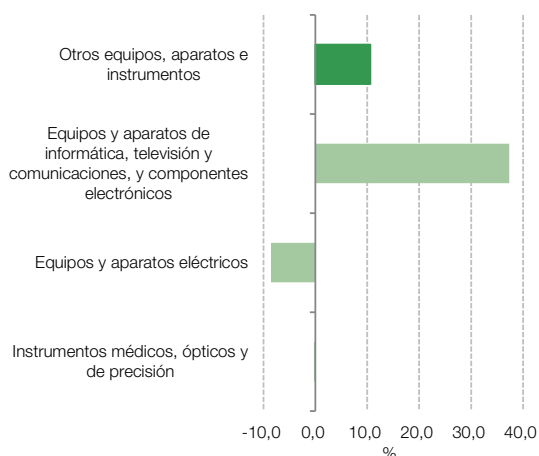
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.13 a Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-agosto 2023**



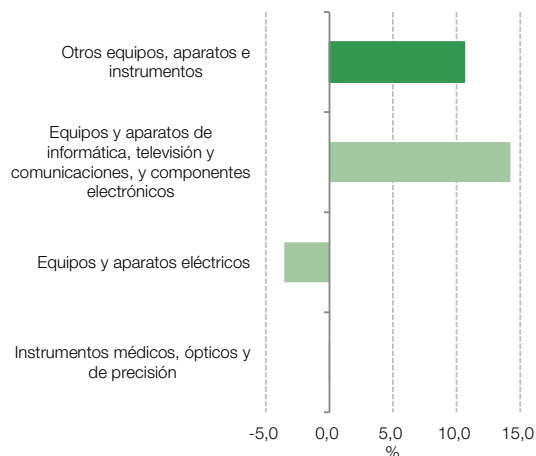
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

**Gráfico 2.13 b Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Agosto 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. Agosto 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. Agosto de 2023\*

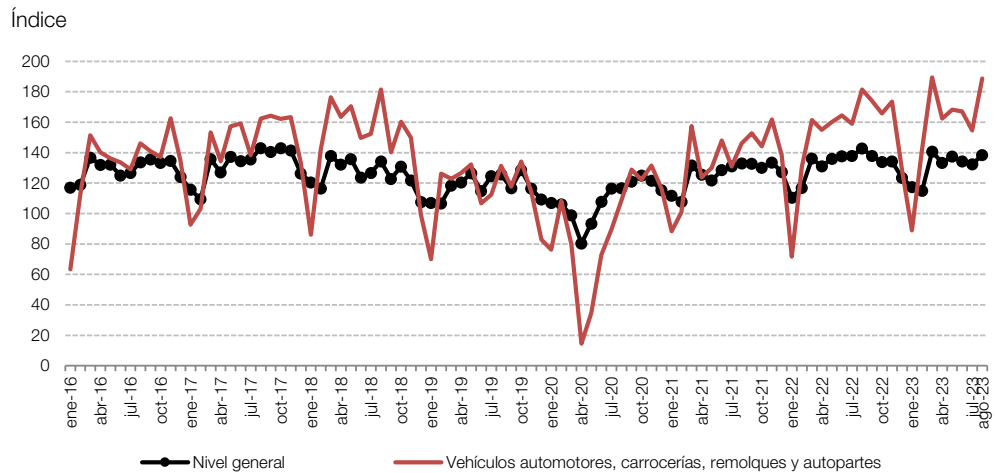
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice	%		
<b>34</b>	<b>Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes</b>	<b>188,6</b>	<b>3,9</b>	<b>6,5</b>	<b>3,9</b>
34100	Vehículos automotores	390,8	15,6	17,6	8,2
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	177,0	-29,9	-14,1	-3,5
34300	Autopartes	100,3	-2,2	-1,9	-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 2.14 a

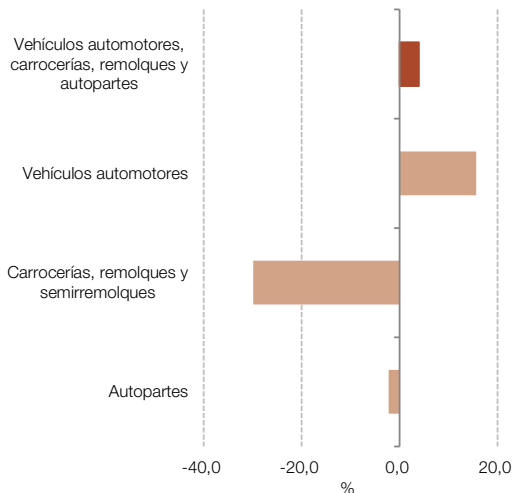
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-agosto 2023



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

Gráfico 2.14 b

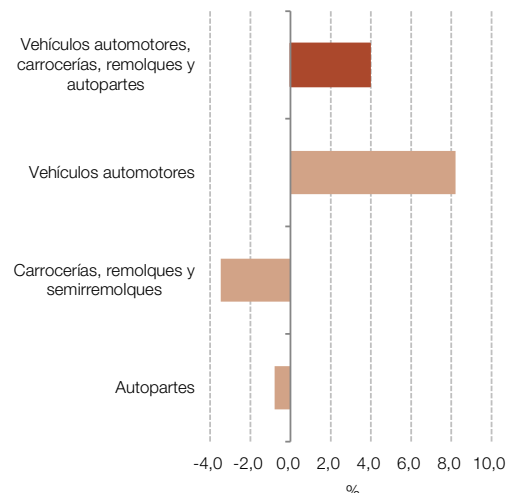
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Agosto de 2023



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. Agosto de 2023



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

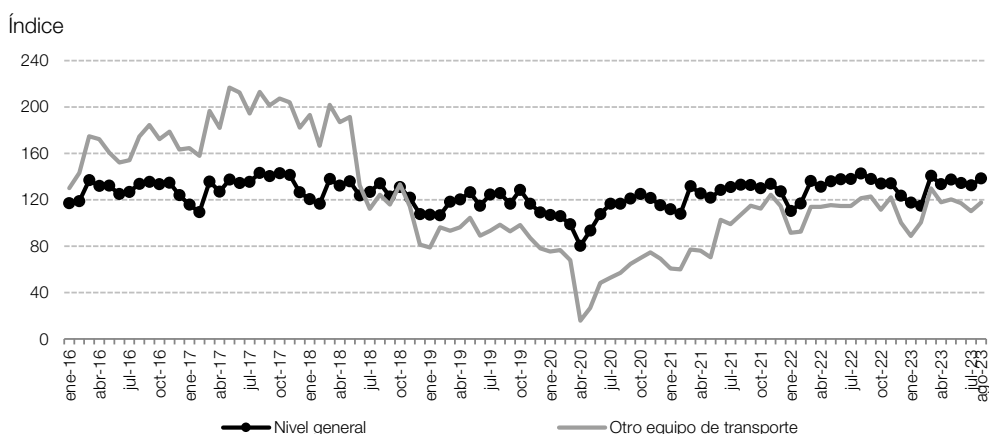
**Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Agosto de 2023\***

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>117,7</b>	<b>-3,1</b>	<b>2,7</b>	<b>-3,1</b>
35910	Motocicletas	446,0	-11,8	-2,7	-4,6
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	83,5	2,4	6,3	1,5

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

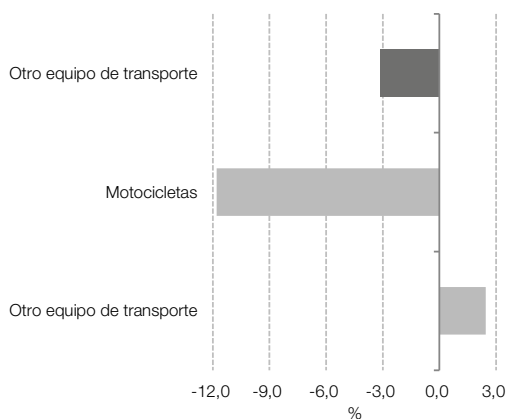
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



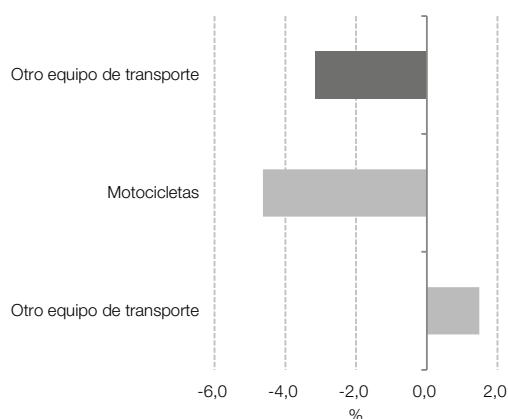
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

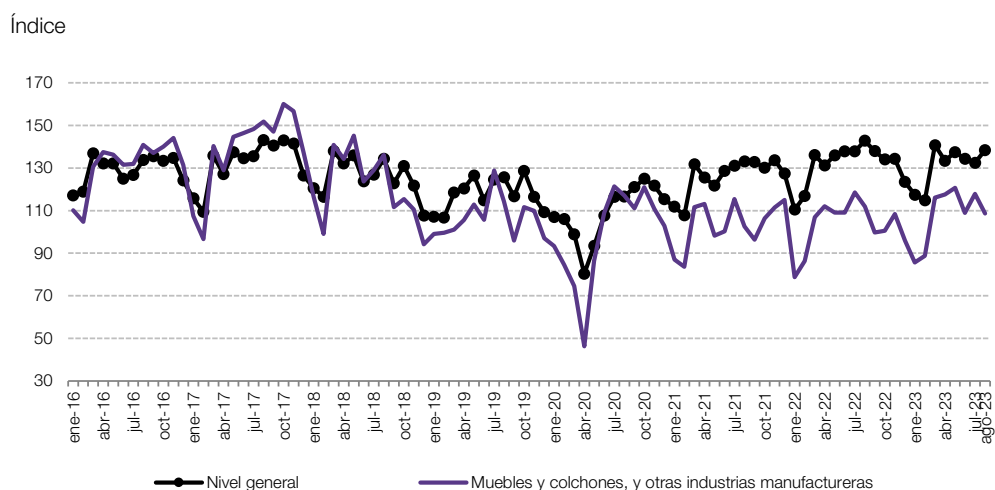
**Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Agosto de 2023\***

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>108,7</b>	<b>-2,8</b>	<b>3,8</b>	<b>-2,8</b>
36101/2/3	Muebles y colchones	111,5	-1,1	2,9	-0,5
36900	Otras industrias manufactureras	79,2	-6,6	10,2	-1,4
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	138,4	-3,1	0,0	-0,9

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

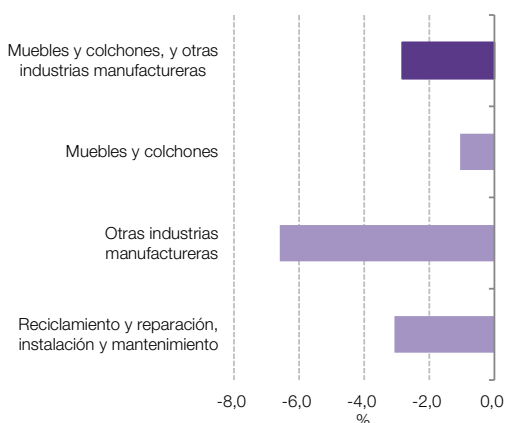
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



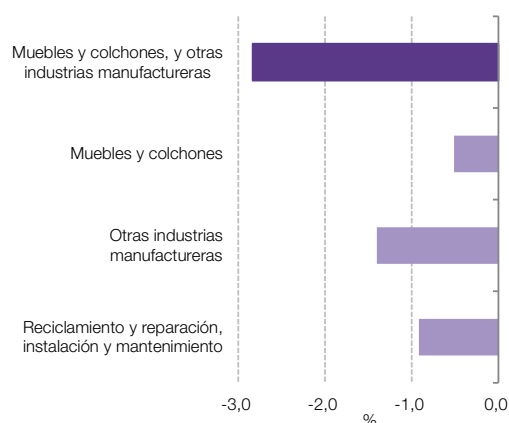
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

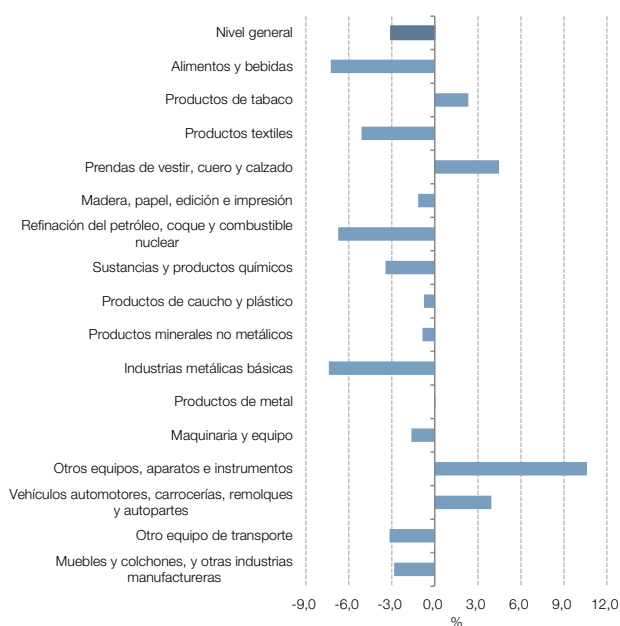
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>NG</b>	<b>Nivel general</b>	<b>138,4</b>	<b>-3,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-3,1</b>
15	Alimentos y bebidas	152,4	-7,3	-2,2	-2,0
16	Productos de tabaco	65,4	2,3	1,7	0,0
17	Productos textiles	105,0	-5,1	-1,0	-0,1
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	94,9	4,5	4,5	0,2
20-22	Madera, papel, edición e impresión	122,0	-1,2	-3,0	-0,1
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	109,3	-6,7	7,2	-0,2
24	Sustancias y productos químicos	150,5	-3,4	-2,2	-0,5
25	Productos de caucho y plástico	128,6	-0,8	1,6	-0,0
26	Productos minerales no metálicos	208,6	-0,9	-0,7	-0,0
27	Industrias metálicas básicas	104,1	-7,4	5,2	-0,5
28	Productos de metal	122,5	0,1	3,1	0,0
29	Maquinaria y equipo	199,8	-1,6	-2,0	-0,1
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	146,5	10,6	-2,0	0,3
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	188,6	3,9	6,5	0,2
35	Otro equipo de transporte	117,7	-3,1	2,7	-0,0
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	108,7	-2,8	3,8	-0,1

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

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

Gráfico 3. a

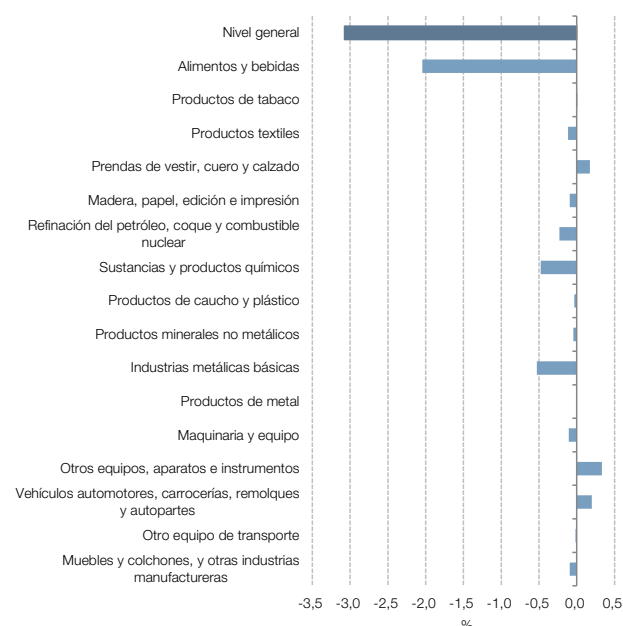
## IPI manufacturero nivel general y divisiones, variación porcentual interanual. Agosto de 2023



**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. Agosto de 2023



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

## Análisis sectorial. Agosto de 2023

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

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra una disminución interanual de 7,3% en agosto. La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se observa en la *molienda de oleaginosas*, que muestra una caída interanual de 26,6%. Según datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP), la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta, en agosto, una disminución interanual de 33,0%, mientras que la elaboración de aceite y subproductos de girasol muestra una suba interanual de 30,6%. Por efecto de la sequía que afectó la producción de soja en la última campaña, la cantidad de grano ingresado a molienda durante el mes de agosto experimentó una caída interanual de 34,3%. Las cantidades exportadas de aceite y subproductos de soja registran una caída interanual cercana al 18% para la misma comparación.

La elaboración de *otros productos alimenticios* muestra una baja interanual de 14,9% en agosto a partir de la disminución de los niveles de producción de condimentos, productos de copetín, aderezos y salsas, y de la caída en la elaboración de pescado. Según datos de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de la SAGyP al 26 de septiembre de 2023, los desembarques de capturas marítimas de la flota de fresqueros que son procesados por la industria manufacturera, medidos en toneladas, registran una disminución interanual de 28,9% en agosto.

La elaboración de *vino* presenta una disminución interanual de 18,6% en agosto. 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 9,4% y los envíos para exportaciones de vino fraccionado y a granel registran una baja interanual de 25,7% en el mes bajo análisis. El volumen destinado al mercado externo representa el 19,8% del total de despachos de vino para ser comercializados.

La *molienda de cereales* exhibe, en agosto, una baja interanual de 9,3%. Según los datos de la evolución de la molienda mensual de cereales de la SAGyP, la preparación de arroz registra una disminución interanual de 26,8% en el mes bajo análisis. Según la misma fuente, la molienda húmeda de maíz, utilizada para la elaboración de almidón y otros productos, muestra una baja interanual de 8,9%. Por otra parte, la molienda seca de maíz y la producción de harina de trigo registran, en agosto, un incremento interanual de 8,2% y 7,4%, respectivamente.

Las **industrias metálicas básicas** presentan una baja interanual de 7,4% en agosto. La principal incidencia negativa se observa en la *industria siderúrgica*, que disminuye 10,9% interanualmente en agosto. Según la Cámara Argentina del Acero, la elaboración de productos laminados en caliente exhibe una caída de 7,1% respecto del nivel del mismo mes del año anterior. Según fuentes consultadas, la menor actividad en el mes de referencia se debe a paradas de planta programadas por mantenimiento. Asimismo, se refleja una baja interanual en la demanda por parte de los sectores de la construcción y de maquinaria agrícola. En este sentido, el indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC) muestra una caída de 10,9% en el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción respecto de agosto del año previo. Por otra parte, la fabricación de maquinaria agropecuaria tiene una disminución interanual de 4,5% en agosto.

La *fundición de metales* muestra, en agosto, una baja interanual de 6,6%. Según empresas consultadas, se refleja una menor demanda de productos fundidos de metales no ferrosos, destinados principalmente a la construcción.



La división de **sustancias y productos químicos** tiene una caída interanual de 3,4% en agosto. La principal incidencia negativa corresponde a *agroquímicos*, que muestra, en agosto, una caída de 24,9% con respecto al mismo mes del año anterior. Según referentes del sector, la menor actividad se vincula con la realización de paradas de planta programadas por mantenimiento. Asimismo, ciertos factores climáticos –la sequía especialmente– han impactado en forma negativa en los niveles de producción, lo que afectó los cultivos y disminuyó la demanda de agroquímicos.

La fabricación de *productos farmacéuticos* exhibe, en agosto, una baja interanual de 4,0%, debido principalmente a una menor demanda interna. En este sentido, según el informe de la Evolución de las Dispensas de Medicamentos elaborado por la Confederación Farmacéutica Argentina, en agosto de 2023 se refleja una variación interanual negativa cercana al 2% en las dispensas de medicamentos de elaboración propia.

La elaboración de *otros productos químicos* presenta una disminución interanual de 15,1% en agosto, y acumula una caída interanual de 29,8% en los ocho meses del año. La baja en la actividad del sector se debe principalmente a una menor elaboración de biodiésel, como así también de ciertos productos químicos, tales como aditivos, esencias y adhesivos, entre otros.

La producción de *pinturas* exhibe, en agosto, una baja interanual de 5,6%. Según fuentes consultadas, la menor actividad del sector se explica principalmente por inconvenientes en el acceso a materias primas e insumos importados, como así también por una menor demanda de pinturas para uso industrial.

La fabricación de **maquinaria y equipo** registra una caída interanual de 1,6% en agosto. La fabricación de *maquinaria agropecuaria*, que constituye la principal incidencia negativa en el mes bajo análisis, registra una caída interanual de 4,5% en agosto. La actividad del sector presenta caídas interanuales tanto en las unidades producidas como vendidas de sembradoras, pulverizadoras autopropulsadas y de arrastre, y de implementos. Según referentes del sector, la menor actividad responde principalmente al impacto negativo de la sequía sobre la última campaña.

La fabricación de *aparatos de uso doméstico* exhibe una caída interanual de 7,0% en agosto. Los segmentos que presentan las principales incidencias negativas son los correspondientes a lavarropas y *freezers*. Según empresas consultadas, en el mes de referencia se registró una menor disponibilidad de insumos importados, por lo que los niveles de producción de algunas líneas se vieron afectados.

La fabricación de *otra maquinaria de uso especial* presenta una caída interanual de 4,0% en el mes bajo análisis, debido principalmente a una 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 dificultades en el abastecimiento de insumos de origen importado.

La producción de **otros equipos, aparatos e instrumentos** presenta, en agosto, un incremento interanual de 10,6%. La incidencia positiva en el mes bajo análisis corresponde a la fabricación de *equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos*, que exhibe una suba interanual de 37,4% y responde principalmente a una mayor fabricación de teléfonos celulares y de equipos informáticos. Por un lado, durante agosto de 2022 se produjeron dificultades en la disponibilidad de piezas importadas utilizadas en la fabricación de teléfonos celulares, que provocaron una caída en los niveles de producción de distintas líneas. Por otro lado, la mayor fabricación de equipos informáticos responde principalmente a distintas licitaciones con el Estado y a programas como Conectar Igualdad.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** muestra una suba interanual de 3,9% en agosto. La incidencia positiva corresponde a la producción de *vehículos automotores*, que aumenta interanualmente 15,6%, y acumula durante los primeros ocho meses del año un crecimiento de 17,6% en comparación con el mismo período del año anterior.

Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), en agosto de 2023 se registra una suba interanual tanto en la cantidad de unidades producidas de automóviles (29,4%) como también de utilitarios (6,1%). 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 agosto, un crecimiento interanual de 52,6%, y acumulan una suba interanual de 41,4% en los primeros ocho meses del año. En este sentido, se refleja una mayor participación de los automóviles y utilitarios nacionales en el total de ventas a concesionarios, que representa el 89,4% de participación en el mes de referencia y 68,3% en el acumulado del período enero-agosto de 2023.

En cuanto a las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales, según la información de ADEFA, disminuyen interanualmente 11,1% en agosto. Las ventas externas de utilitarios tienen una caída interanual de 21,5% en agosto, mientras que las ventas externas de automóviles suben 1,1% para la misma comparación. Del total de las unidades exportadas de automóviles y utilitarios en los primeros ocho meses del año, el 63,4% se destinó a Brasil, país que presenta una baja interanual de 6,9% en agosto. Asimismo, se evidencian caídas interanuales en los envíos a Perú y a países centroamericanos.

La fabricación de *carrocerías, remolques y semirremolques*, que presenta la principal incidencia negativa, muestra una caída interanual de 29,9% en agosto. Según empresas consultadas, la menor producción se debe principalmente a una menor demanda de unidades por parte del sector agrícola. A su vez, ciertos inconvenientes en el acceso a insumos importados afectaron negativamente la actividad del sector.

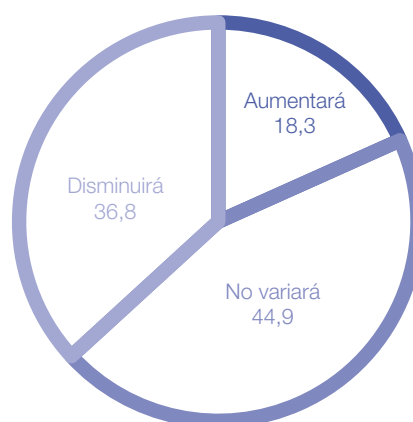
La fabricación de *autopartes* presenta una disminución interanual de 2,2% en agosto, debido principalmente a una menor demanda externa. Según fuentes consultadas, se observa una menor demanda de autopartes destinadas a la fabricación de camiones y buses, particularmente desde Brasil. En este sentido, según datos de la Asociación Nacional de Fabricantes de Vehículos Automotores (ANFAVEA) de Brasil, en este país la fabricación de camiones y buses presenta, en agosto, caídas interanuales de 44,1% y de 42,5%, respectivamente. Por otra parte, en cuanto al mercado interno, en el mes bajo análisis se refleja una mayor comercialización de autopartes destinadas a las terminales automotrices.

## Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el período septiembre-noviembre de 2023 respecto al período septiembre-noviembre de 2022

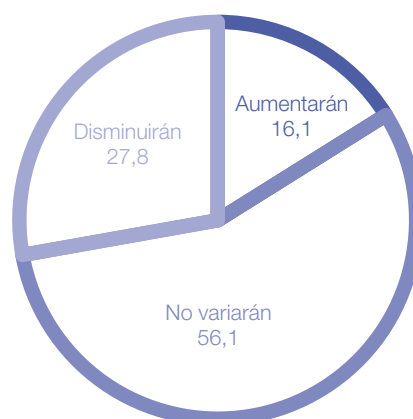
**¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período septiembre-noviembre de 2023 respecto al período septiembre-noviembre de 2022?**

	%
Aumentará	18,3
No variará	44,9
Disminuirá	36,8



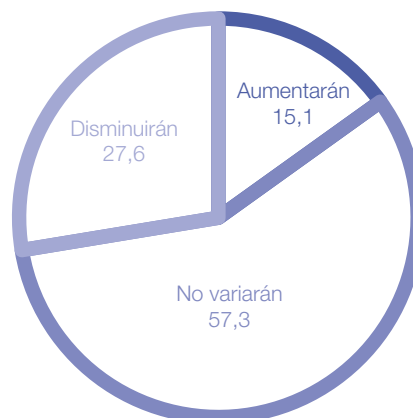
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el período septiembre-noviembre de 2023 respecto al período septiembre-noviembre de 2022?**

	%
Aumentarán	16,1
No variarán	56,1
Disminuirán	27,8



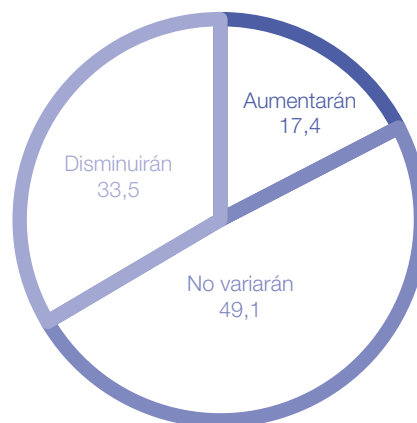
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el período septiembre-noviembre de 2023 respecto al período septiembre-noviembre de 2022?**

	%
Aumentarán	15,1
No variarán	57,3
Disminuirán	27,6



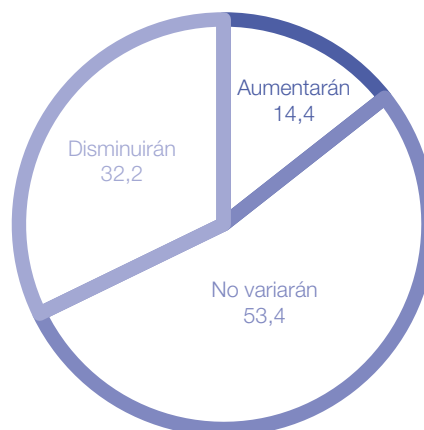
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período septiembre-noviembre de 2023 respecto al período septiembre-noviembre de 2022?**

	%
Aumentarán	17,4
No variarán	49,1
Disminuirán	33,5



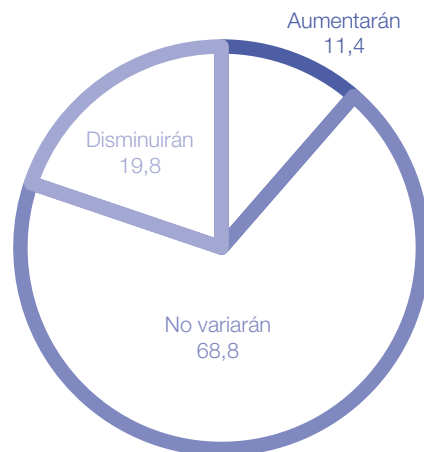
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el período septiembre-noviembre de 2023 respecto al período septiembre-noviembre de 2022?**

	%
Aumentarán	14,4
No variarán	53,4
Disminuirán	32,2



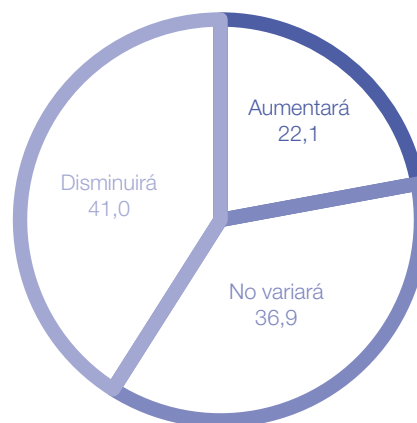
**¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período septiembre-noviembre de 2023 respecto al período septiembre-noviembre de 2022?**

	%
Aumentarán	11,4
No variarán	68,8
Disminuirán	19,8



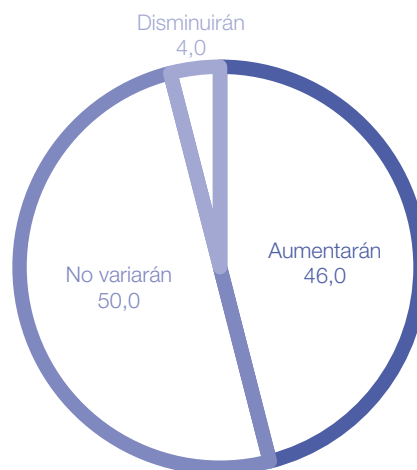
**¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período septiembre-noviembre de 2023 respecto al período septiembre-noviembre de 2022?**

	%
Aumentará	22,1
No variará	36,9
Disminuirá	41,0



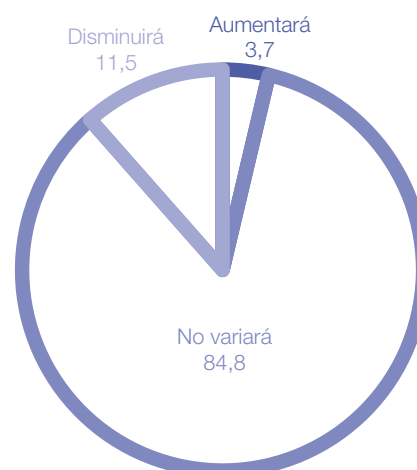
**¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período septiembre-noviembre de 2023 respecto al período septiembre-noviembre de 2022?**

	%
Aumentarán	46,0
No variarán	50,0
Disminuirán	4,0



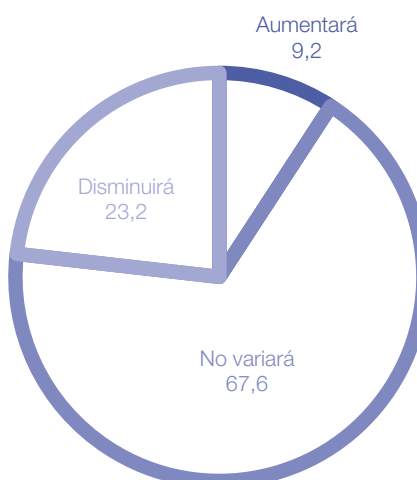
**¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período septiembre-noviembre de 2023 respecto al período septiembre-noviembre de 2022?**

	%
Aumentará	3,7
No variará	84,8
Disminuirá	11,5



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

	%
Aumentará	9,2
No variará	67,6
Disminuirá	23,2



## 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)