

Industria manufacturera

Vol. 7, n° 17



Índice de producción industrial manufacturero

Mayo de 2023

Informes técnicos. Vol. 7, nº 136

ISSN 2545-6636

Industria manufacturera. Vol. 7, nº 17

Índice de producción industrial manufacturero

Mayo 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, julio 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 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

Sitio web: www.indec.gov.ar

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

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

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

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

Calendario anual anticipado de informes:

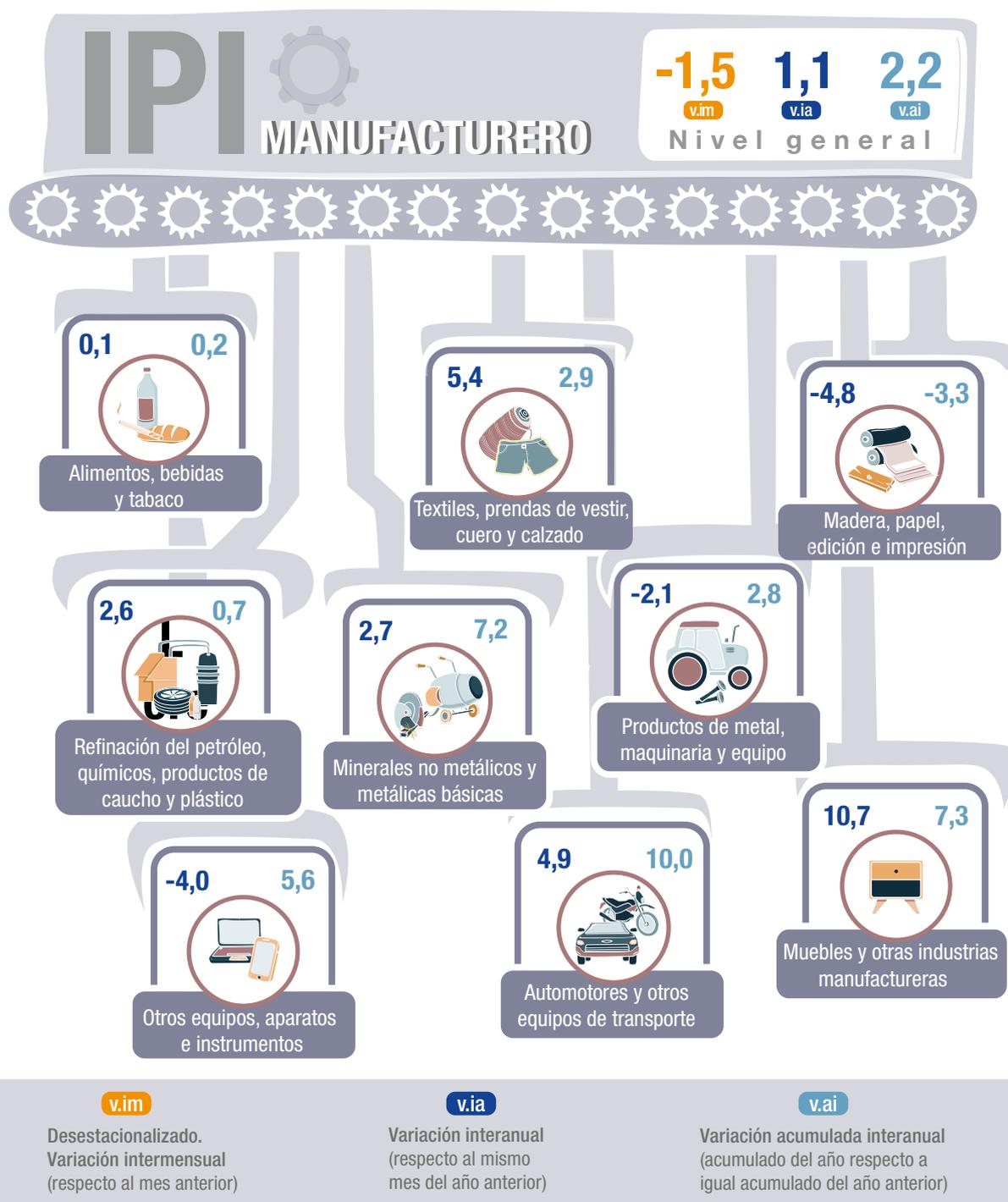
www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0

Índice	Pág.
Resumen ejecutivo de variaciones	3
Índice de producción industrial manufacturero.	
Mayo de 2023.....	4
Divisiones y subclases de la industria manufacturera	6
Cuadros y gráficos	
Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2022-mayo 2023.....	4
Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-mayo 2023	5
Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Mayo de 2023	5
Gráfico 1.3 IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Mayo de 2023	5
Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Mayo de 2023	6
Gráficos 2.1 a-b-c IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Mayo de 2023	7
Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c IPI manufacturero. Productos de tabaco. Mayo de 2023	8
Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c IPI manufacturero. Productos textiles. Mayo de 2023	9
Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Mayo de 2023	10
Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Mayo de 2023	11
Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Mayo de 2023	12
Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Mayo de 2023	13
Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Mayo de 2023.....	14
Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Mayo de 2023.....	15
Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Mayo de 2023.....	16
Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c IPI manufacturero. Productos de metal. Mayo de 2023.....	17
Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Mayo de 2023.....	18
Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Mayo de 2023.....	19
Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Mayo de 2023	20
Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Mayo de 2023.....	21
Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Mayo de 2023	22
Cuadro 3. y gráficos 3. a-b IPI manufacturero nivel general y divisiones. Mayo de 2023	23
Análisis sectorial. Mayo de 2023	24
Expectativas de la industria manufacturera.....	27
Enlace a más detalles.....	30
Índice de cuadros web	30
Aspectos metodológicos del IPI manufacturero	30



Índice de producción industrial manufacturero

Resumen ejecutivo de variaciones. Mayo de 2023





Índice de producción industrial manufacturero

Mayo de 2023

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

En mayo de 2023, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación negativa de 1,5% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación positiva de 0,3% respecto al mes anterior.¹

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

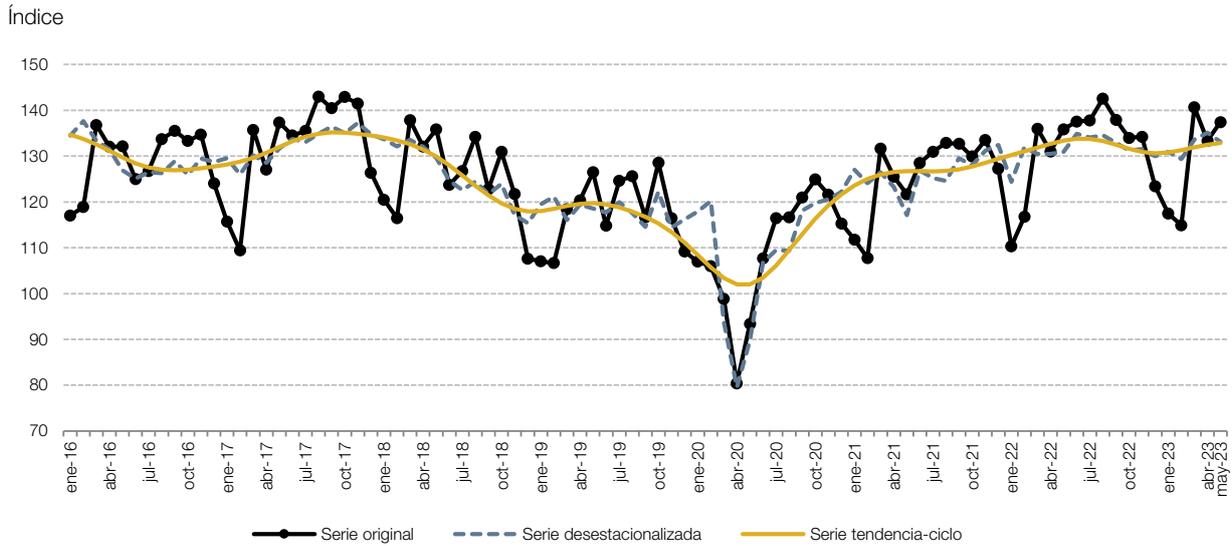
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (¹)		Índice serie tendencia-ciclo		
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada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

(¹) Cabe recordar que la serie desestacionalizada contiene el efecto de la componente irregular, cuyas fluctuaciones se han visto incrementadas desde el inicio de la pandemia.

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

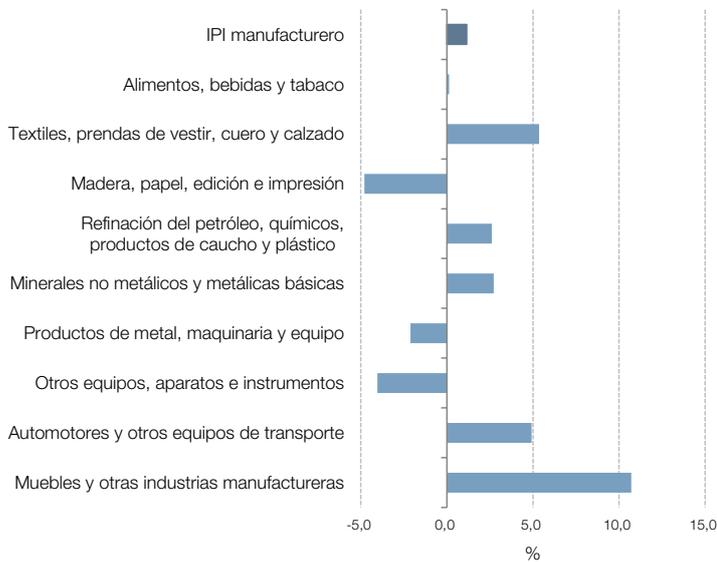
¹ Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 30 de este informe.

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



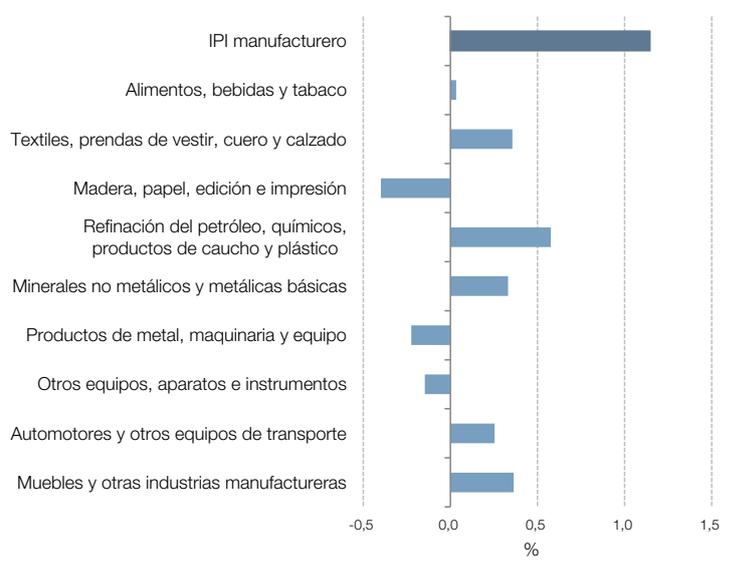
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Mayo 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. Mayo 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 mayo de 2023, diez de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron subas interanuales. En orden a su incidencia en el nivel general, se registraron subas en “Industrias metálicas básicas”, 9,2%; “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”, 10,7%; “Sustancias y productos químicos”, 2,1%; “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 5,9%; “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 5,0%; “Productos de caucho y plástico”, 3,3%; “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”, 3,8%; “Productos textiles”, 4,2%; “Productos de tabaco”, 11,9%; y “Otro equipo de transporte”, 4,5%. Por su parte, mostraron disminuciones las divisiones “Madera, papel, edición e impresión”, 4,8%; “Productos minerales no metálicos”, 5,3%; “Maquinaria y equipo”, 2,9%; “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 4,0%; y “Productos de metal”, 0,9%. Asimismo, “Alimentos y bebidas” mostró una disminución cercana a cero.

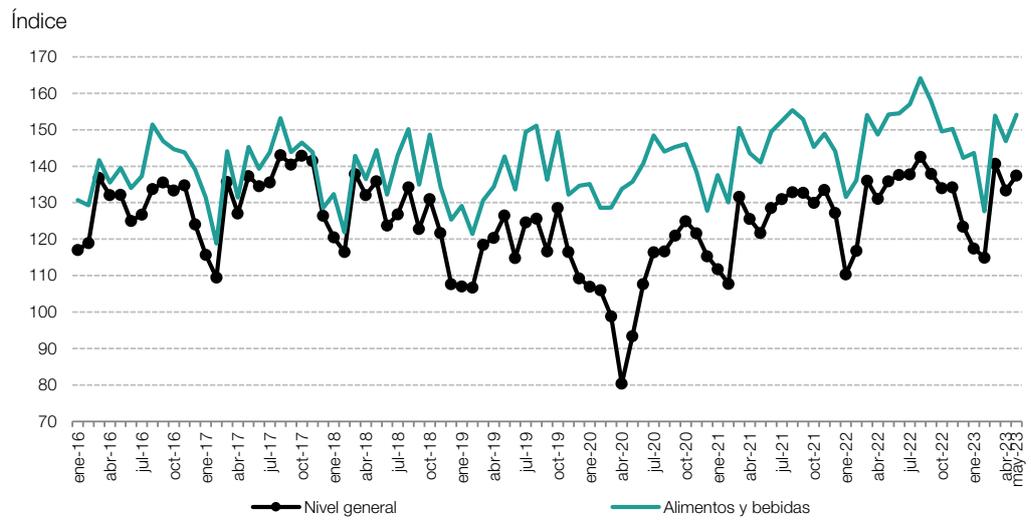
Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Mayo de 2023*

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		%	
15	Alimentos y bebidas	154,1	-0,0	0,2	-0,0
15111	Carne vacuna	116,2	7,2	10,1	0,4
15112	Carne aviar	260,1	3,8	0,1	0,1
15113	Fiambres y embutidos	131,9	-4,5	-2,2	-0,1
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	281,8	16,8	15,4	1,1
15140	Molienda de oleaginosas	172,7	-12,4	-22,3	-1,6
15200	Productos lácteos	142,7	0,0	1,4	0,0
15311/12/13/20	Molienda de cereales	181,5	2,3	1,5	0,1
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	153,7	11,8	8,1	1,9
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	105,8	-1,4	-4,5	-0,0
15491/2/3	Yerba mate, té y café	158,8	-9,2	-0,4	-0,2
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	126,2	-8,1	-1,2	-0,9
15521	Vino	113,6	-12,2	-18,7	-0,9
15120/330/499	Otros productos alimenticios	186,0	0,5	8,6	0,1

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

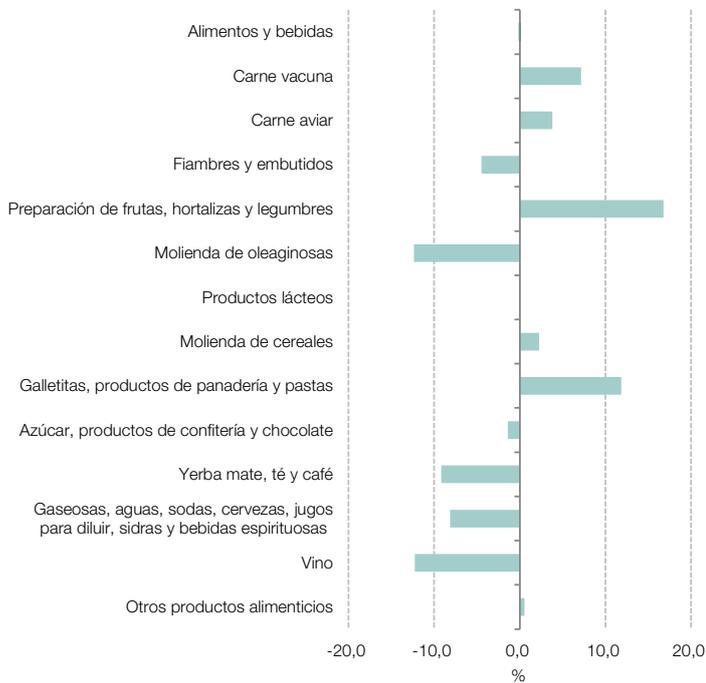
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



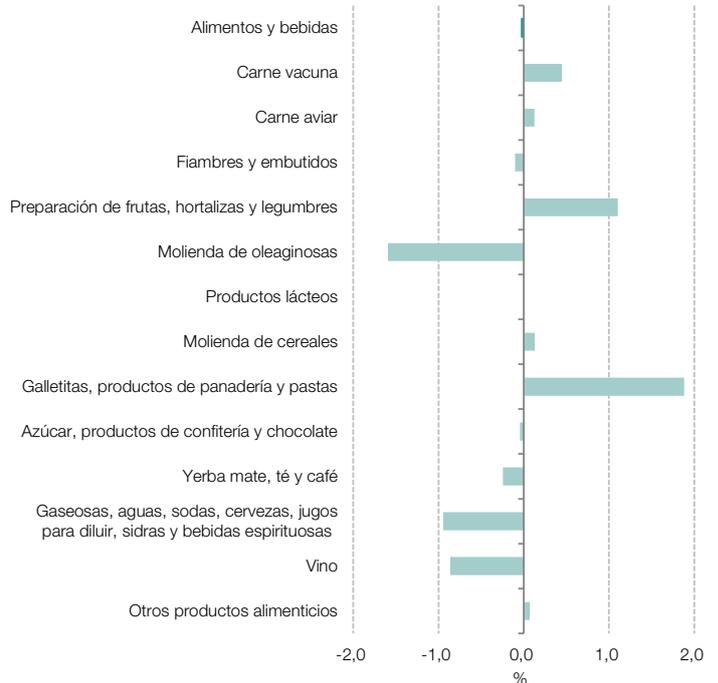
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

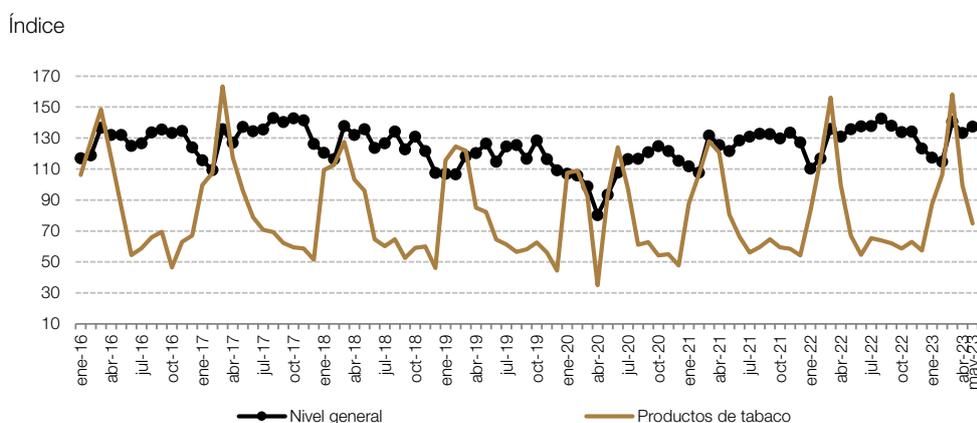
Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Mayo de 2023*

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	
16	Productos de tabaco	74,9	11,9	0,8	11,9
16001	Preparación de hojas de tabaco	15,5	-3,8	-4,2	-0,3
16009	Cigarrillos	103,4	13,3	4,5	12,2

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

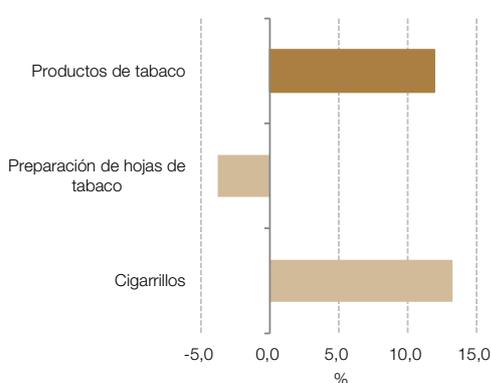
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



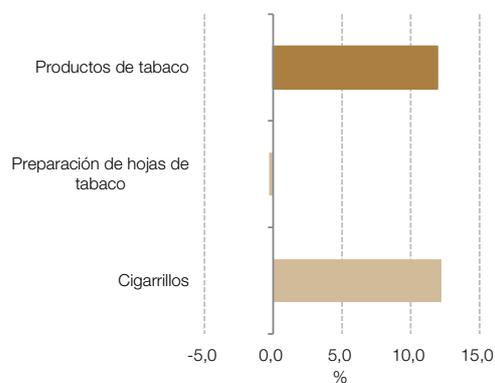
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

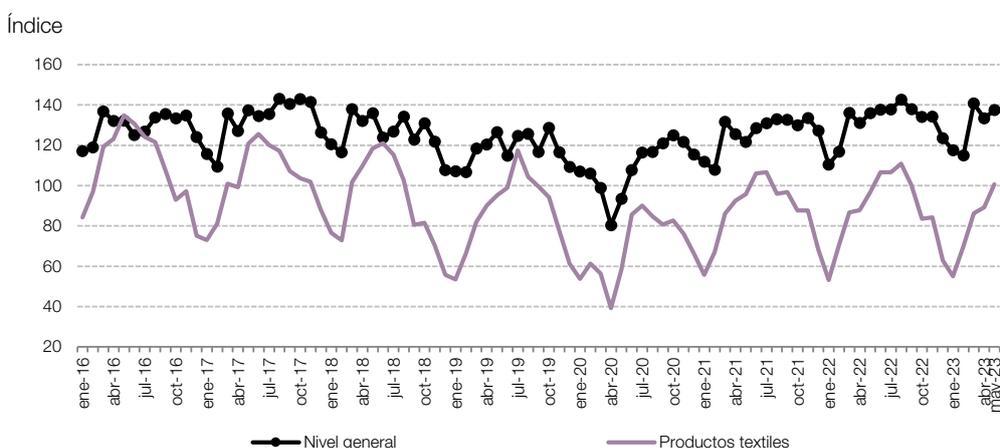
Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Mayo de 2023*

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	
17	Productos textiles	100,6	4,2	1,6	4,2
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	148,5	0,4	-10,2	0,0
17113	Hilados de algodón	121,1	3,9	2,9	0,9
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	102,3	-2,1	-2,6	-0,7
17210/20/30/90	Otros productos textiles	78,7	14,2	8,6	3,9

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

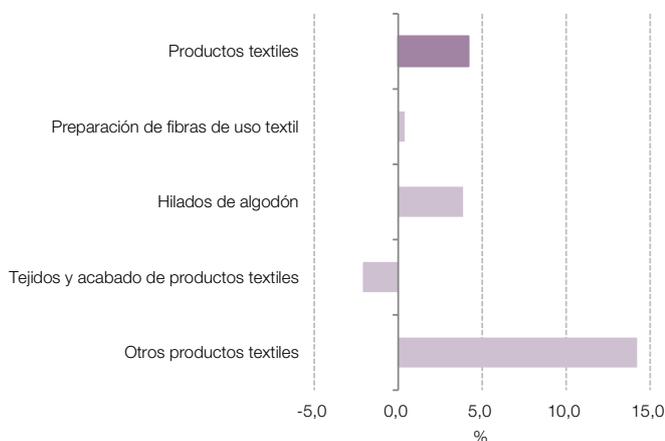
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



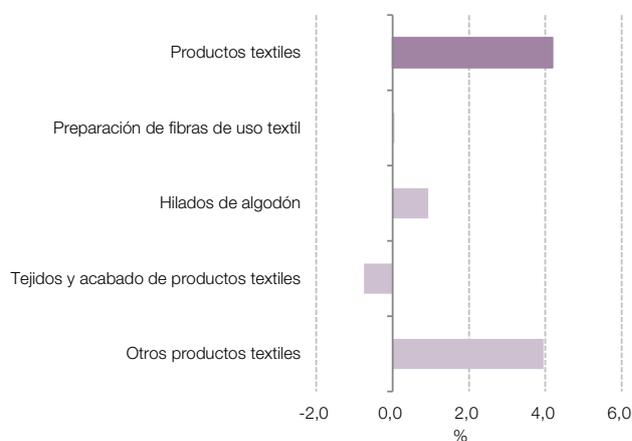
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

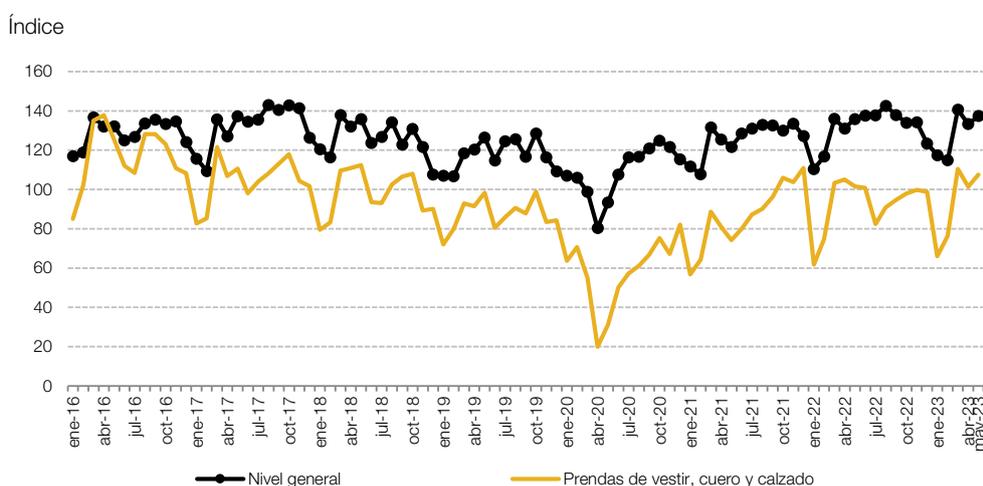
Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Mayo de 2023*

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	
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	107,6	5,9	3,5	5,9
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	104,8	5,1	3,1	3,4
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	46,9	4,7	1,0	0,4
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	184,5	8,1	5,2	2,1

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

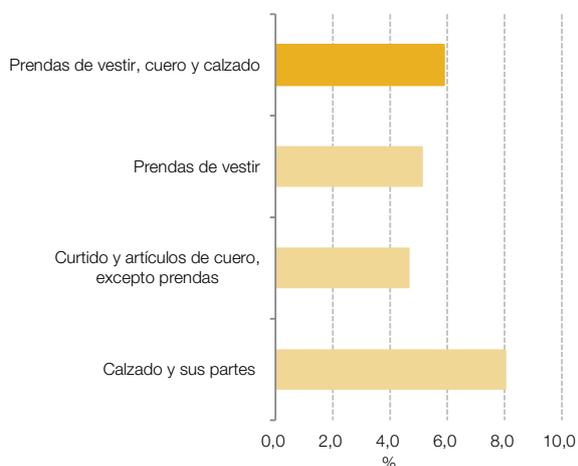
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



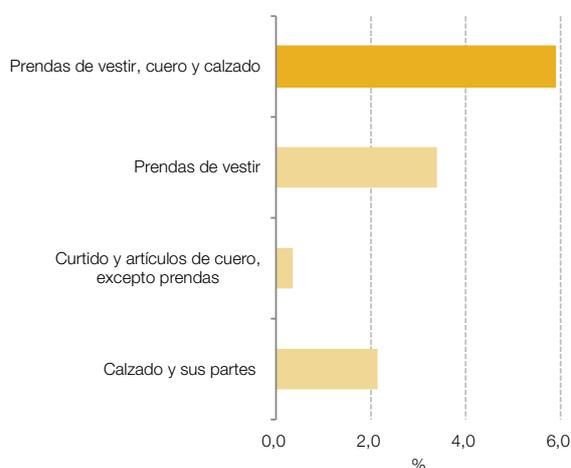
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

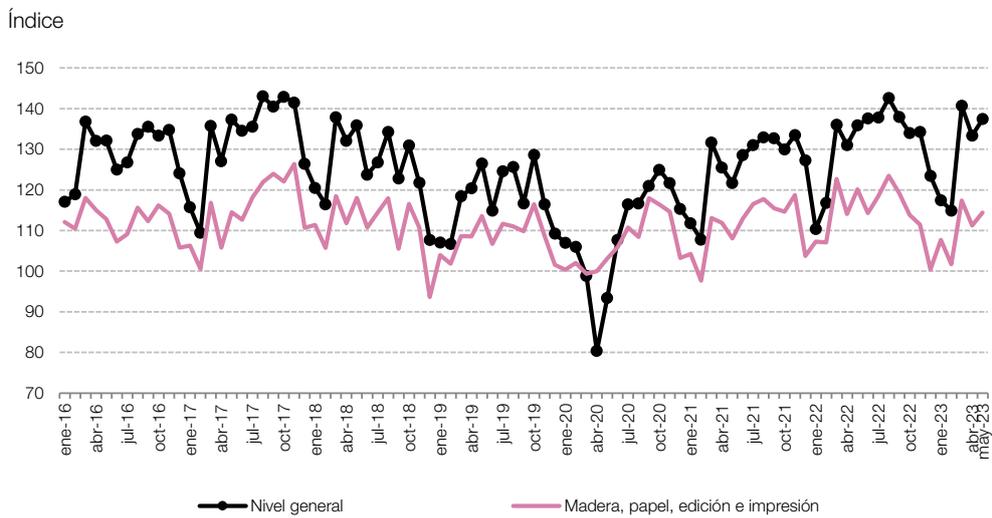
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
20-22	Madera, papel, edición e impresión	114,4	-4,8	-3,3	-4,8
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	87,3	-17,5	-12,4	-3,9
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	127,4	3,3	0,0	1,2
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	120,0	-5,3	-1,7	-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

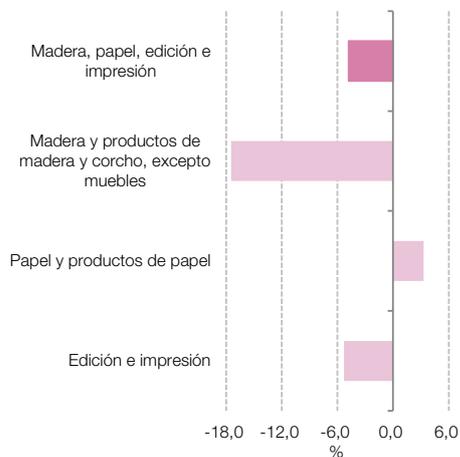
Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-mayo 2023



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

Gráfico 2.5 b

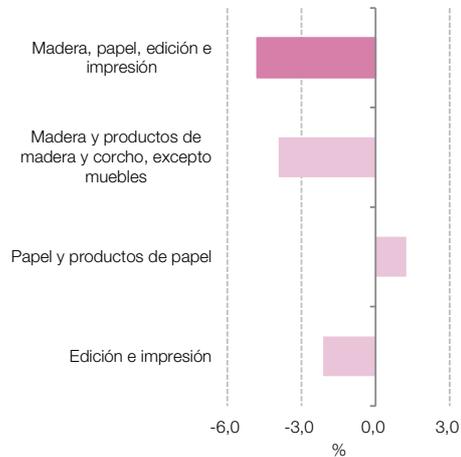
Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Mayo de 2023



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. Mayo 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. Mayo 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	
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	121,0	3,8	12,1	3,8
23200	Naftas	168,2	9,0	14,1	2,4
23200	Gasoil	114,3	2,8	14,9	1,1
23200	Fueloil	89,0	-7,7	2,8	-0,3
23200	Asfaltos	50,7	-12,4	-11,7	-0,1
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	107,5	2,3	8,6	0,7

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

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

- Gasoil: incluye gasoil grado 1 (agrogasoil), grado 2 (común) y grado 3 (ultra).

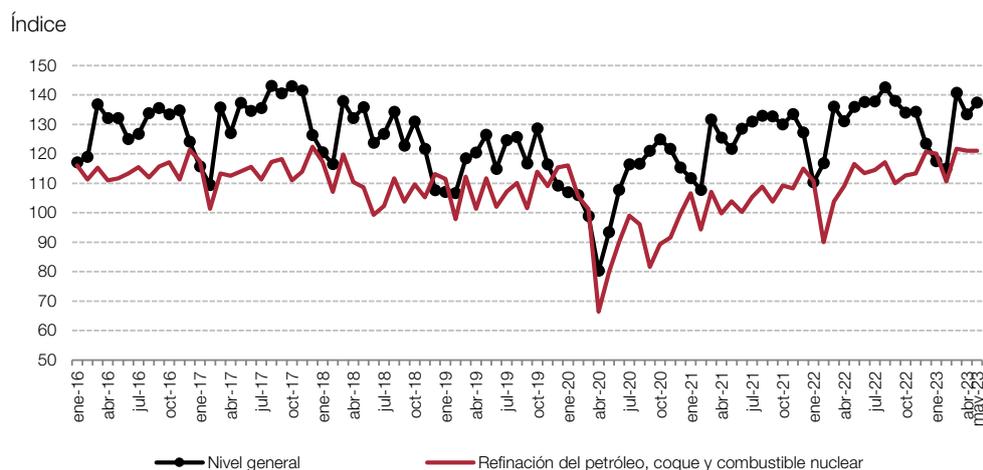
- Fueloil: incluye fueloil y mezclas IFO.

- Asfaltos: incluye los asfaltos obtenidos para todos los usos.

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

Gráfico 2.6 a

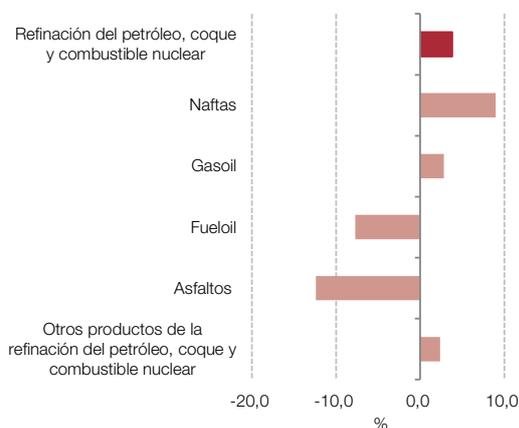
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-mayo 2023



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

Gráfico 2.6 b

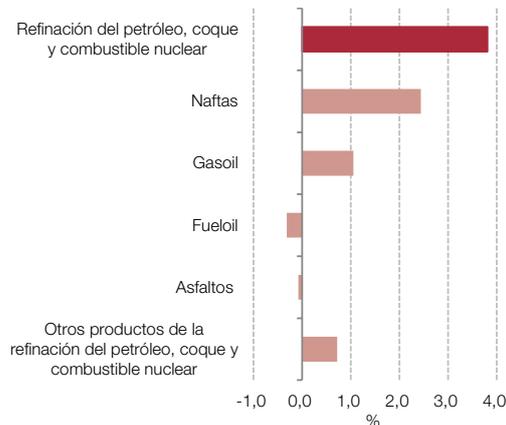
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Mayo de 2023



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. Mayo de 2023



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

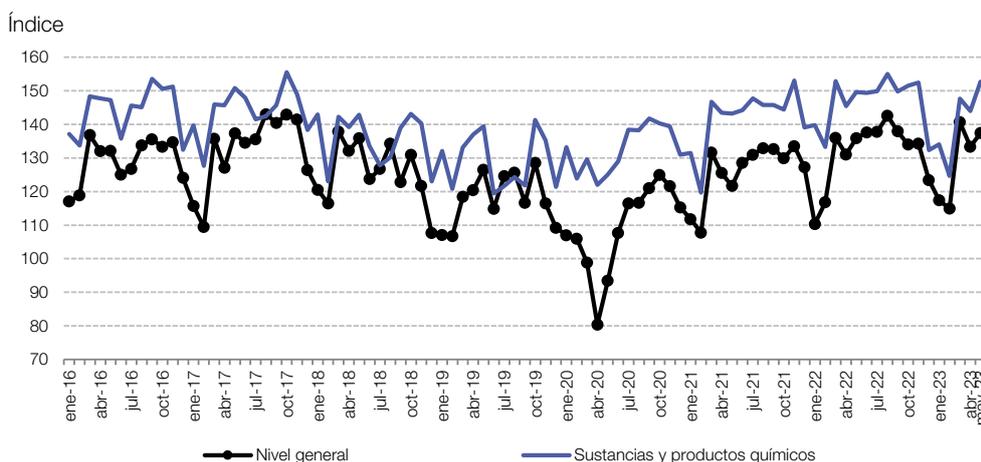
Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Mayo de 2023*

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	
24	Sustancias y productos químicos	152,7	2,1	-2,5	2,1
24111	Gases industriales	163,7	-5,0	-7,3	-0,2
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	87,5	0,0	-0,5	0,0
24120/210	Agroquímicos	113,5	-5,0	-13,3	-0,5
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	121,3	0,3	2,9	0,0
24220	Pinturas	97,4	-3,9	0,4	-0,2
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	221,8	10,6	3,1	4,1
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	183,5	9,0	5,5	1,5
24290/300	Otros productos químicos	111,1	-29,6	-32,7	-2,7

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

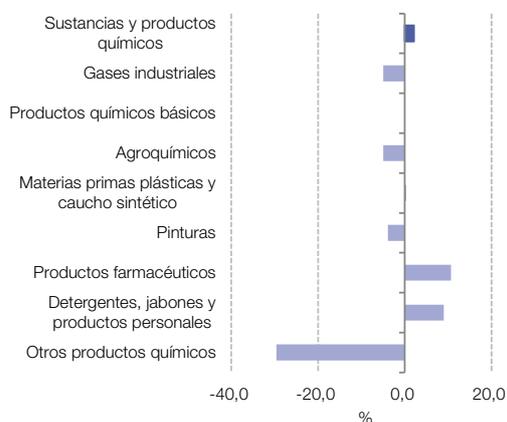
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



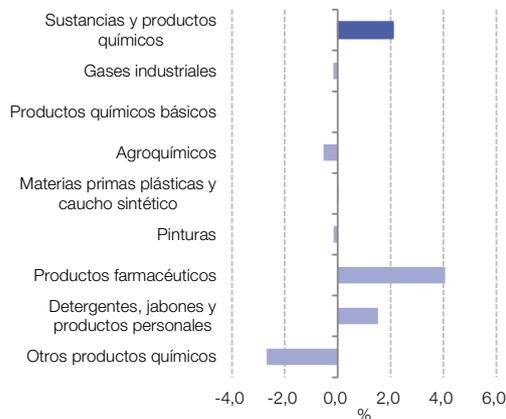
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

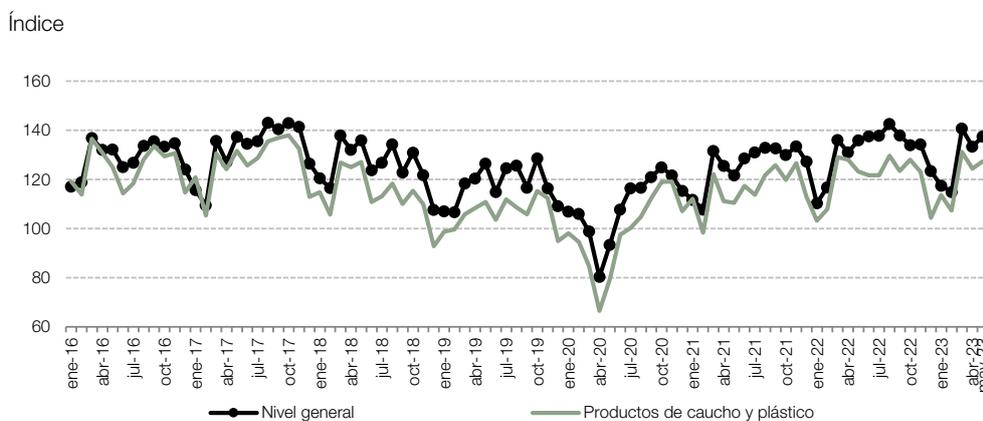
Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Mayo de 2023*

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		%	
25	Productos de caucho y plástico	127,3	3,3	2,1	3,3
25110	Neumáticos	126,4	16,1	0,1	2,1
25190	Otros productos de caucho	102,6	-0,1	0,2	-0,0
25201/9	Manufacturas de plástico	130,7	1,5	2,6	1,2

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

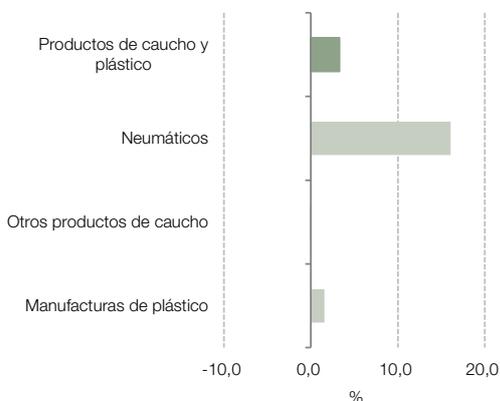
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



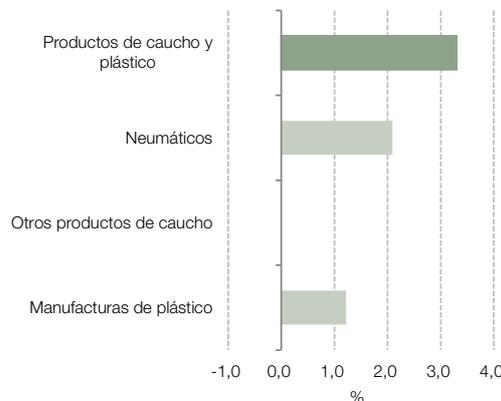
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

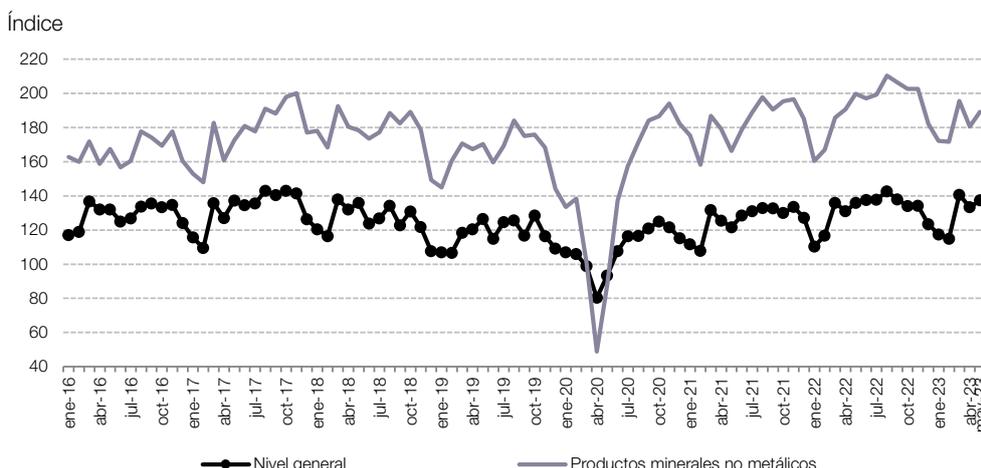
Cuadro 2.9 IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Mayo de 2023*

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	
26	Productos minerales no metálicos	189,2	-5,3	0,6	-5,3
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	178,1	-0,2	11,8	-0,0
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	146,2	-16,9	-11,0	-3,5
26941	Cemento	204,9	-3,1	0,1	-0,9
26942	Cal y yeso	195,2	-3,6	-3,9	-0,1
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	246,0	1,4	5,7	0,3
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	173,2	-9,9	-1,3	-1,1

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

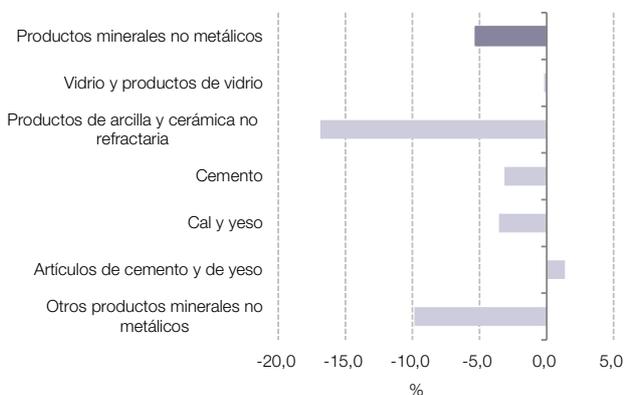
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



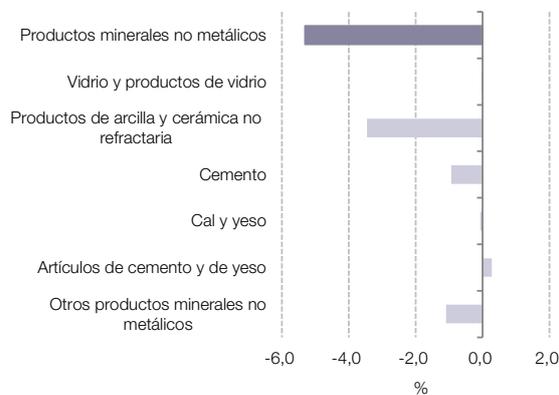
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

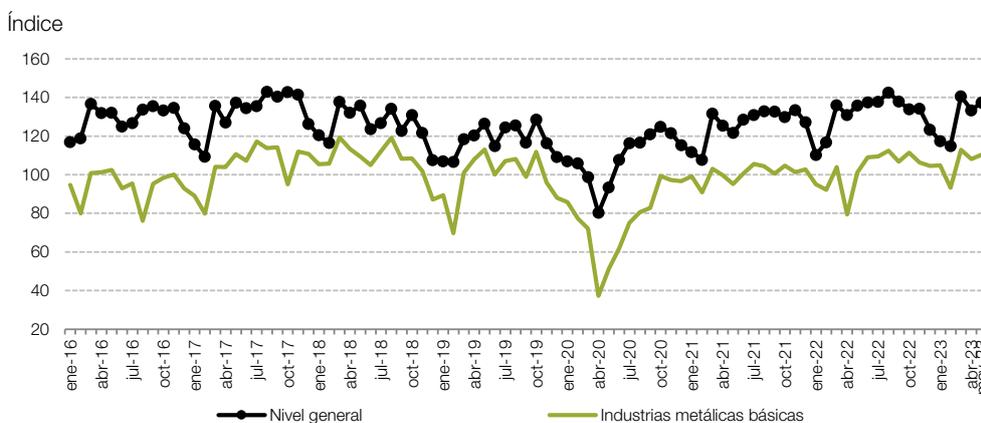
Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Mayo de 2023*

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	
27	Industrias metálicas básicas	110,3	9,2	12,3	9,2
27100	Industria siderúrgica	95,4	10,6	11,9	6,4
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	143,8	5,5	13,7	1,1
27310/20	Fundición de metales	150,3	8,4	12,0	1,7

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

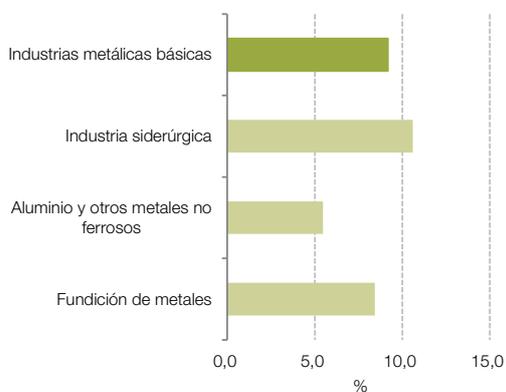
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



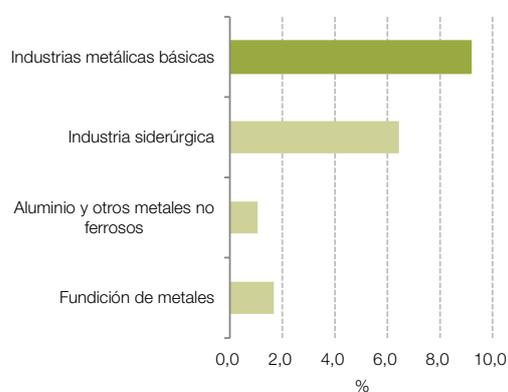
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

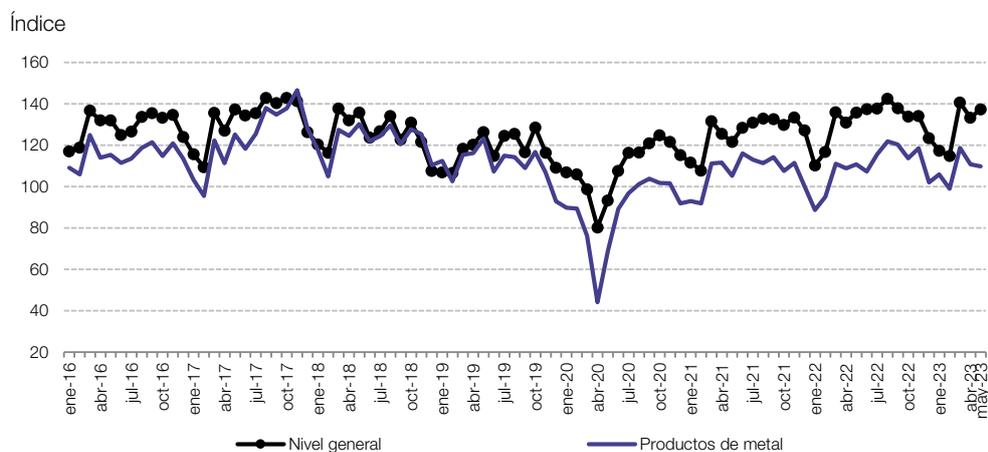
Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Mayo de 2023*

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	
28	Productos de metal	109,9	-0,9	5,8	-0,9
28110	Productos metálicos para uso estructural	90,9	-5,0	1,4	-1,0
28991	Envases metálicos	144,3	-13,1	-17,9	-1,0
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	114,0	1,6	9,9	1,1

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

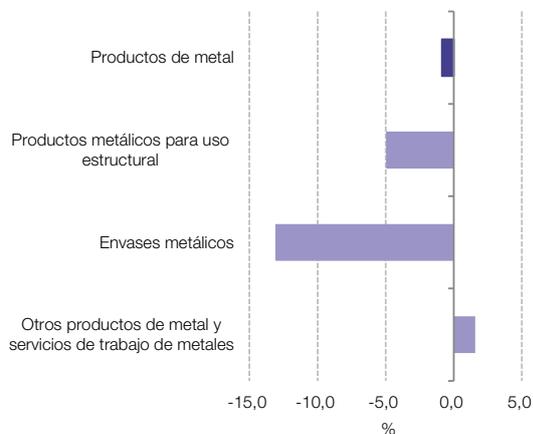
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



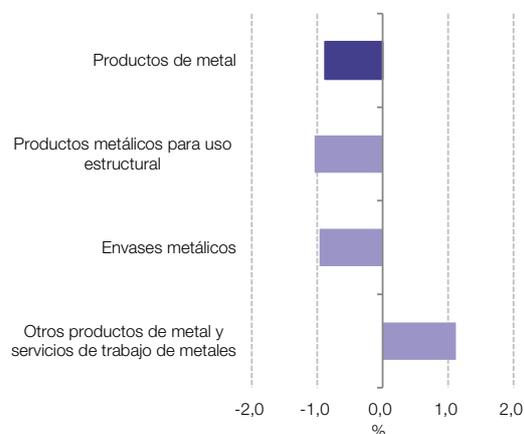
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

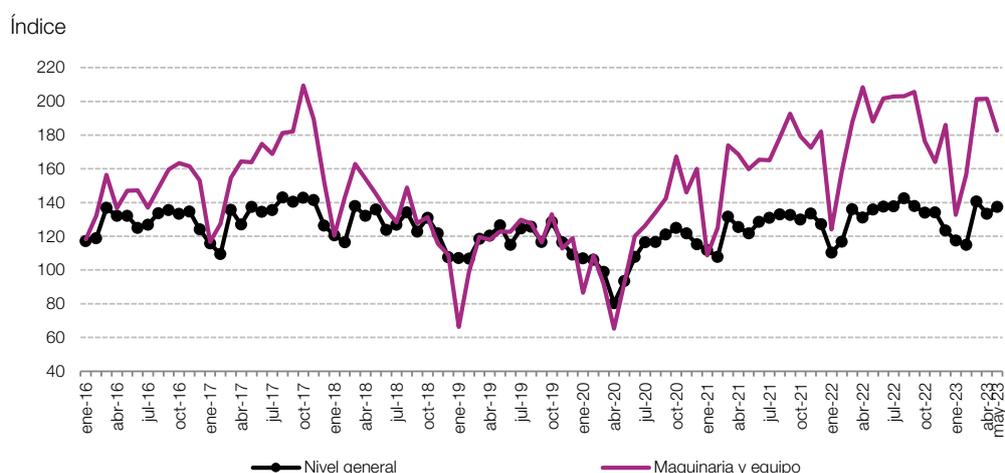
Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Mayo de 2023*

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	
29	Maquinaria y equipo	182,6	-2,9	0,9	-2,9
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	108,1	6,9	4,4	1,5
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	338,4	-6,6	-0,1	-3,3
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	86,8	-1,6	1,4	-0,1
29300	Aparatos de uso doméstico	256,5	-5,7	-1,4	-1,1

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

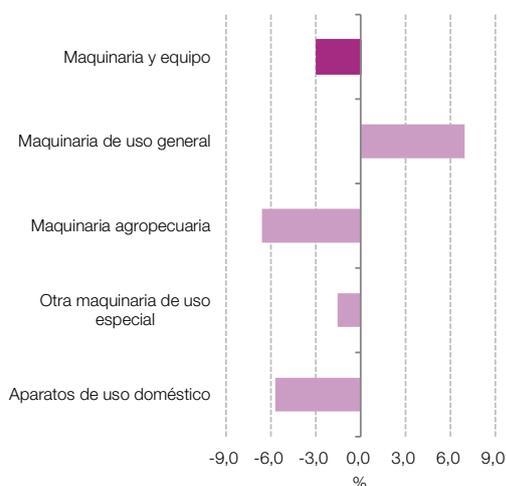
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



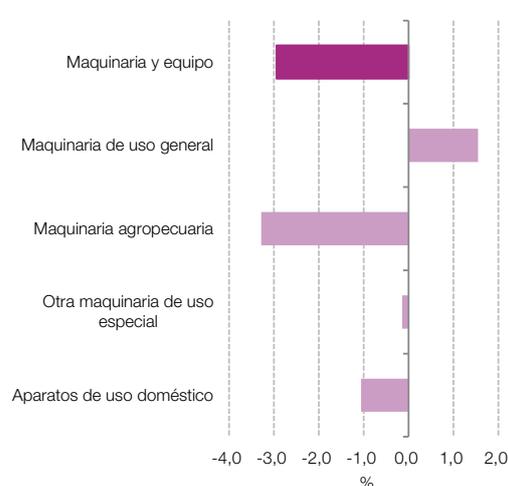
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.12 b Maquinaria y equipo, variación porcentual interanual. Mayo 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. Mayo 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. Mayo 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	141,2	-4,0	5,6	-4,0
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	328,3	-6,5	8,5	-3,3
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	84,7	5,1	6,2	1,5
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	106,7	-11,8	-2,2	-2,3

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 2.13 a

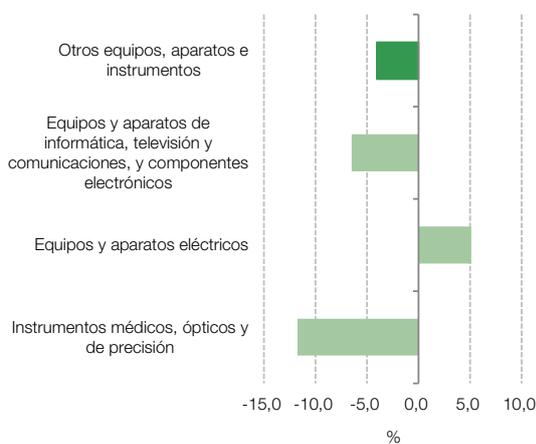
Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-mayo 2023



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

Gráfico 2.13 b

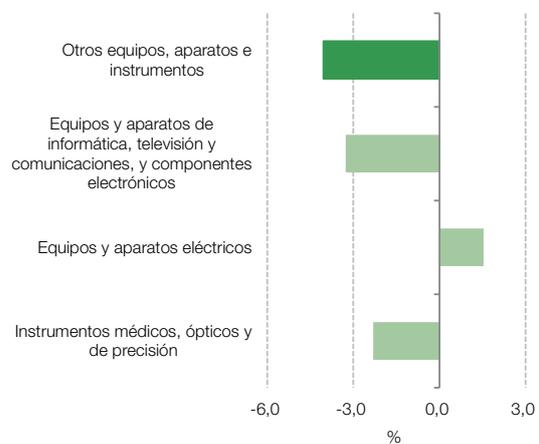
Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Mayo de 2023



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. Mayo de 2023



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

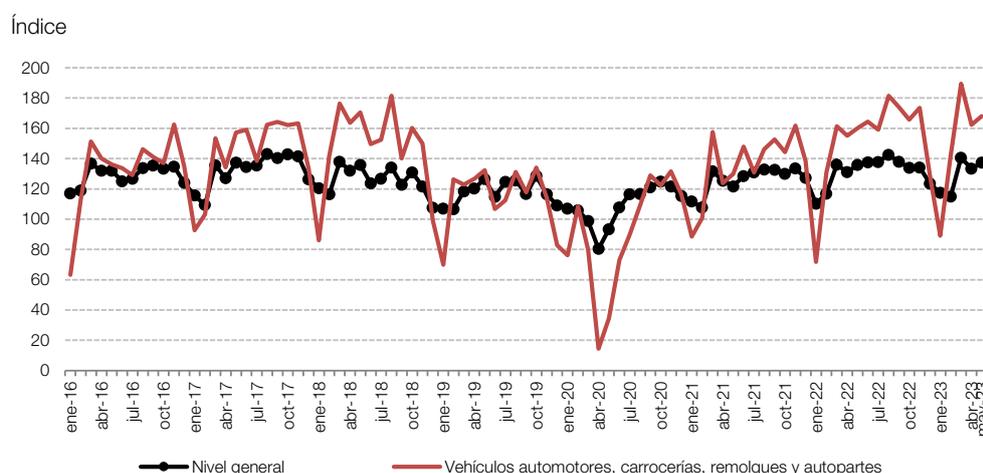
Cuadro 2.14 IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Mayo de 2023*

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	%		
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	168,1	5,0	10,5	5,0
34100	Vehículos automotores	327,2	14,4	21,7	7,3
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	206,1	-11,4	-7,4	-1,4
34300	Autopartes	92,4	-2,5	1,3	-0,9

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

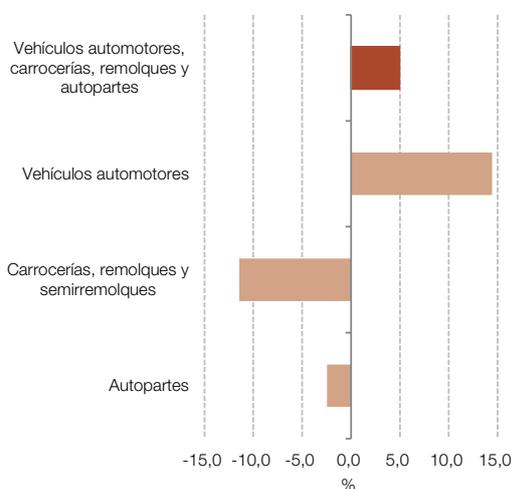
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



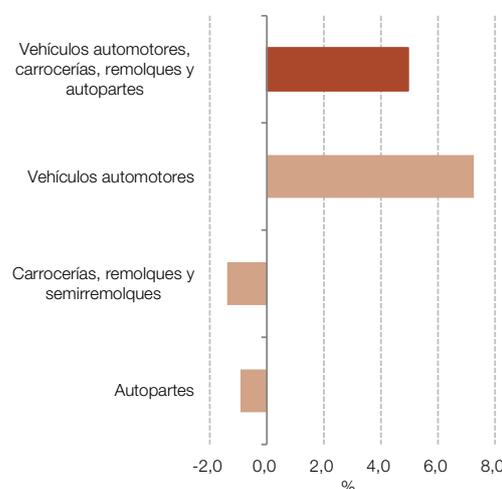
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.14 b Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Mayo 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. Mayo 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. Mayo 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	
35	Otro equipo de transporte	120,6	4,5	5,7	4,5
35910	Motocicletas	503,3	2,7	0,6	1,1
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	80,7	5,8	9,0	3,5

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

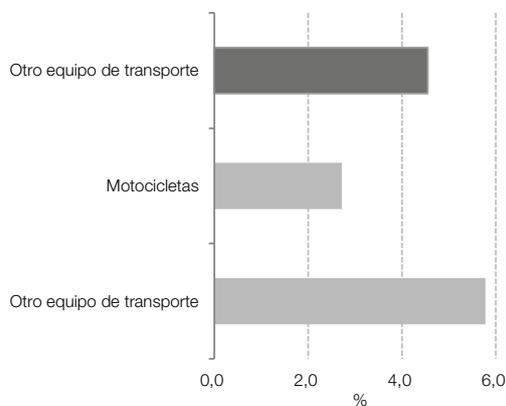
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



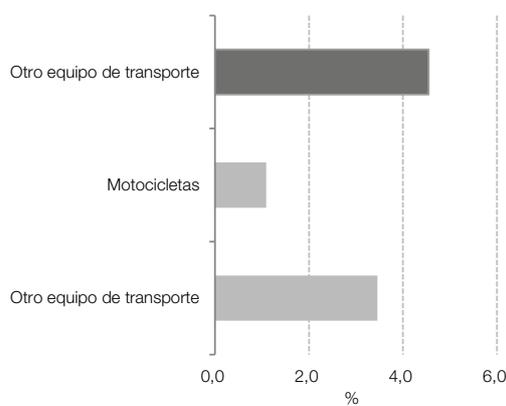
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

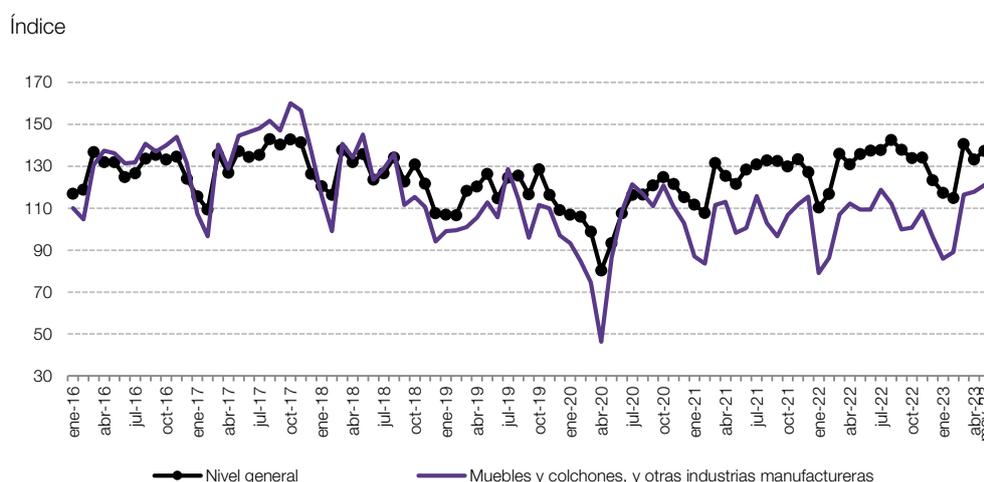
Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Mayo de 2023*

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		%	
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	121,0	10,7	7,3	10,7
36101/2/3	Muebles y colchones	114,4	11,9	6,9	5,4
36900	Otras industrias manufactureras	118,9	19,6	14,5	5,0
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	137,4	1,1	2,2	0,3

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

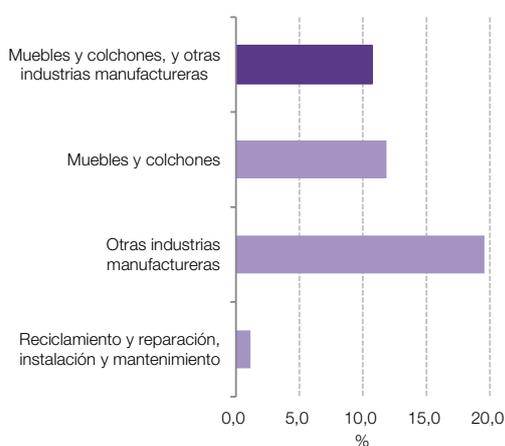
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



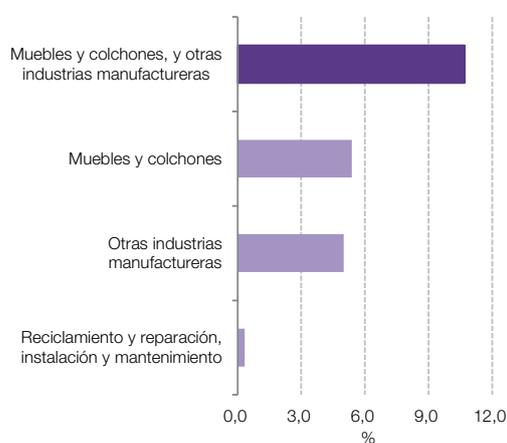
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

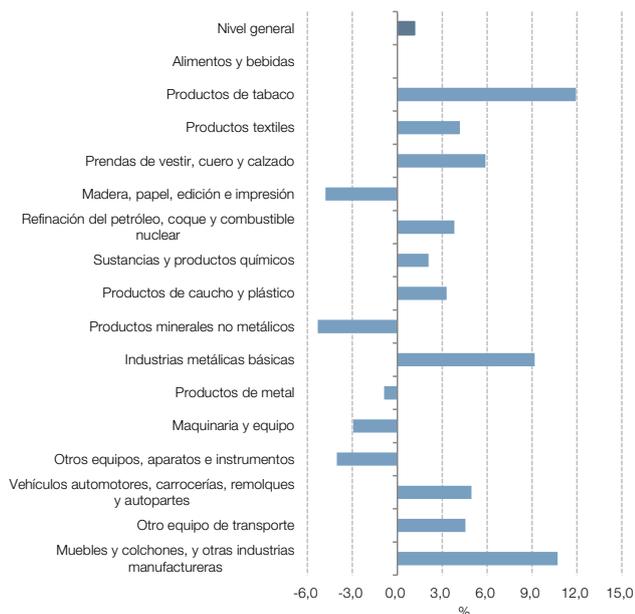
Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Mayo de 2023*

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		%	
NG	Nivel general	137,4	1,1	2,2	1,1
15	Alimentos y bebidas	154,1	-0,0	0,2	-0,0
16	Productos de tabaco	74,9	11,9	0,8	0,0
17	Productos textiles	100,6	4,2	1,6	0,1
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	107,6	5,9	3,5	0,3
20-22	Madera, papel, edición e impresión	114,4	-4,8	-3,3	-0,4
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	121,0	3,8	12,1	0,1
24	Sustancias y productos químicos	152,7	2,1	-2,5	0,3
25	Productos de caucho y plástico	127,3	3,3	2,1	0,1
26	Productos minerales no metálicos	189,2	-5,3	0,6	-0,3
27	Industrias metálicas básicas	110,3	9,2	12,3	0,6
28	Productos de metal	109,9	-0,9	5,8	-0,0
29	Maquinaria y equipo	182,6	-2,9	0,9	-0,2
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	141,2	-4,0	5,6	-0,1
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	168,1	5,0	10,5	0,2
35	Otro equipo de transporte	120,6	4,5	5,7	0,0
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	121,0	10,7	7,3	0,4

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

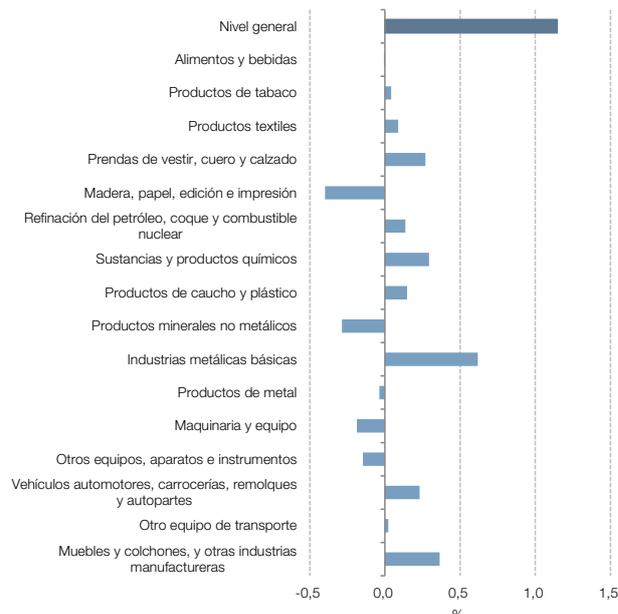
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

Análisis sectorial. Mayo de 2023

En mayo de 2023, el IPI manufacturero registra una variación positiva de 1,1% con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan subas de 0,6% en “Industrias metálicas básicas”; 0,4% en “Muebles y colchones y otras industrias manufactureras”; 0,3% en “Sustancias y productos químicos”; 0,3% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 0,2% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 0,1% en “Productos de caucho y plástico”; 0,1% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”; y 0,1% en “Productos textiles”. Asimismo, “Productos de tabaco” y “Otro equipo de transporte” presentan incidencias positivas cercanas a cero. Por otra parte, se observan incidencias negativas de 0,4% en “Madera, papel, edición e impresión”; 0,3% en “Productos minerales no metálicos”; 0,2% en “Maquinaria y equipo”; y 0,1% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”. Se observan incidencias negativas cercanas a cero en “Productos de metal” y “Alimentos y bebidas”.

Las **industrias metálicas básicas** presentan un aumento interanual de 9,2% en mayo. La principal incidencia positiva se observa en la *industria siderúrgica*.

La *industria siderúrgica* aumenta 10,6% interanualmente en mayo. Según la Cámara Argentina del Acero, las elaboraciones de productos laminados en caliente y de laminados en frío exhiben subas de 13,7% y 3,6%, respectivamente, en comparación con los niveles de mayo del año anterior. Según el comunicado de prensa de la correspondiente Cámara, en el mes de referencia se incrementa la demanda de productos siderúrgicos por parte de la industria automotriz y del sector energético. Este último tiene “perspectivas de ligero incremento a futuro por ampliación de la capacidad de transporte de hidrocarburos”.

La *fundición de metales* muestra en mayo una suba interanual de 8,4%, debido principalmente a una mayor demanda de productos fundidos de metales ferrosos y no ferrosos, destinados a la actividad de la industria automotriz y de la minería. Asimismo, se incrementa la fabricación de piezas en formato estándar y a medida aplicables a diferentes tipos de maquinarias industriales.

En lo que respecta a la producción de *aluminio y otros metales no ferrosos*, se refleja en mayo un incremento interanual de 5,5%. Según empresas consultadas, en el mes de referencia se observa una mayor demanda interna y externa de productos y piezas destinadas a la actividad farmacéutica, automotriz, y del sector eléctrico.

La división de **sustancias y productos químicos** presenta una suba interanual de 2,1% en mayo. Las principales incidencias positivas corresponden a *productos farmacéuticos* y a *detergentes, jabones y productos personales*.

La fabricación de *productos farmacéuticos* tiene en mayo una suba interanual de 10,6%, debido a una mayor demanda interna y externa. Según fuentes consultadas, la actividad del sector se vio favorecida por un incremento en las ventas por licitaciones, como así también por una mayor disponibilidad de materia prima e insumos.

La elaboración de *detergentes, jabones y productos personales* muestra un incremento de 9,0% en comparación con mayo del año anterior. En el mes de referencia, se refleja un aumento en la fabricación de ciertos preparados de limpieza –jabones y detergentes, entre otros–, además de productos personales, tales como desodorantes y productos para la piel y el pelo.

En lo que respecta a la elaboración de *otros productos químicos*, presenta en mayo una disminución interanual de 29,6%, como consecuencia, principalmente, del menor nivel de elaboración de biodiésel.

La fabricación de **prendas de vestir, cuero y calzado** tiene un crecimiento interanual de 5,9% en mayo. La fabricación de *prendas de vestir*, que constituye la principal incidencia positiva, registra una suba interanual de 5,1% en el mes bajo análisis, mientras que la fabricación de *calzado y sus partes* crece 8,1% en la misma comparación.

Los segmentos que presentan las principales incidencias positivas en las ventas de prendas de vestir y calzado son los correspondientes a prendas de niños y bebés, ropa de abrigo, e indumentaria y calzado de trabajo y seguridad. Asimismo, se mantiene la tendencia observada durante los últimos meses en el segmento de indumentaria y calzado de trabajo y seguridad, que registra una mayor demanda por parte de los sectores petrolero y minero, además de la entrega de órdenes pendientes debido a la demora en el abastecimiento de insumos de origen importado.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** muestra una suba interanual de 5,0% en mayo. La incidencia positiva corresponde a la fabricación de *vehículos automotores*, que aumenta interanualmente 14,4% en mayo.

Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFAs), en mayo de 2023 se registra una suba interanual tanto en la cantidad de unidades producidas de utilitarios (17,1%) como también de automóviles (12,7%). 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.

Según fuentes consultadas, el incremento en la producción responde a satisfacer una mayor demanda, tanto interna como externa. En este sentido, las expectativas de actividad son positivas en el sector, y en el mes de referencia se reflejan inversiones para readecuar las líneas de montaje y lanzar nuevos modelos.

En lo que respecta al mercado interno, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran en mayo un crecimiento interanual de 35,9%, y acumulan una suba interanual de 38,0% en los primeros cinco 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 65,5% en el acumulado del período enero-mayo de 2023.

Las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales, según información de ADEFAs, aumentan interanualmente 13,1% en mayo, y acumulan una suba interanual de 19,0% en los primeros cinco meses del año. Las ventas externas de automóviles y de utilitarios suben 13,7% y 12,5%, respectivamente, en comparación con mayo de 2022. Del total de unidades exportadas de automóviles y utilitarios en el período enero-mayo de 2023, el 61,3% se destinó a Brasil, país que presenta una suba interanual de 14,1% en mayo. Asimismo, se evidencian incrementos interanuales en los envíos al exterior de automóviles y utilitarios a Perú y Chile, entre otros países.

La fabricación de *carrocerías, remolques y semirremolques* presenta la principal incidencia negativa, con una caída interanual de 11,4% en mayo. Según empresas consultadas, la menor actividad responde principalmente a una disminución en la demanda de unidades para el transporte por parte del sector agrícola –afectado por la sequía–. Asimismo, en el mes de referencia se han reflejado retrasos en la producción debido a inconvenientes asociados a la importación de insumos.

Por su parte, la fabricación de *autopartes* muestra una disminución interanual de 2,5% en mayo. En el mes de referencia se refleja una menor demanda, tanto del mercado externo como interno. Según fuentes consultadas, se observa una caída en la demanda externa 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 mayo caídas interanuales de 39,8% y 35,4%, respectivamente, en comparación con el mismo mes del año anterior. En lo que respecta al mercado interno, se observa una disminución en la comercialización de autopartes destinadas al mercado de reposición.

La división correspondiente a **refinación del petróleo, coque y combustible nuclear** crece interanualmente 3,8% en mayo. La principal incidencia positiva se observa en la elaboración de *naftas*.

La elaboración de *naftas* muestra en mayo una suba de 9,0% con respecto al mismo mes del año anterior. Según datos de la Secretaría de Energía, las ventas al mercado interno aumentan 6,6% interanualmente en el mes bajo análisis.

La elaboración de *otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear* tiene un crecimiento interanual de 2,3% en mayo, debido principalmente a una mayor producción de aerokerosene –combustible para aeronaves–, y nafta virgen. En este sentido, según datos de la Secretaría de Energía, las ventas al mercado interno de aerokerosene aumentan 28,3% interanualmente.

La producción de *asfaltos* presenta en mayo una caída interanual de 12,4%. En efecto, según datos del Indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), el consumo interno de asfalto cae 9,6% interanualmente en el mes bajo análisis.

La categoría correspondiente a **madera, papel, edición e impresión** registra una caída interanual de 4,8% en mayo. La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis corresponde a *madera y productos de madera y corcho, excepto muebles*, que presenta en mayo una caída de 17,5% en términos interanuales. La menor actividad del sector se vincula principalmente con la disminución en la demanda de corchos. Según fuentes consultadas, esto responde a los factores climáticos que afectaron al sector vitivinícola. En efecto, los despachos de vino fraccionados para ser comercializados en el mercado interno, medidos en hectolitros, registran una disminución interanual de 4,9% y los envíos para exportaciones registran una baja interanual de 25,0% en el mes bajo análisis. Por otro lado, fuentes consultadas indican que las ventas externas de madera aserrada se vieron afectadas principalmente por la disminución de los precios internacionales y por factores climáticos. Asimismo, indican que se registraron inconvenientes en el abastecimiento de insumos y una disminución en la demanda de recipientes de madera, especialmente desde el sector agrícola y alimenticio.

Los **productos minerales no metálicos** registran una caída interanual de 5,3% en mayo. La principal incidencia negativa corresponde a la fabricación de *productos de arcilla y cerámica no refractaria*, que disminuye interanualmente 16,9%. La menor producción de este segmento se relaciona principalmente con la disminución en la elaboración de ladrillos huecos. Según datos del ISAC, se evidencia en mayo una caída interanual de 15,1% en el consumo interno de ladrillos huecos.

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

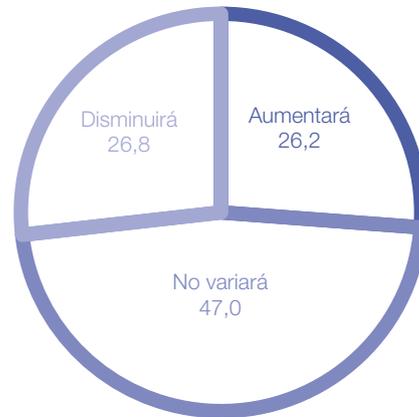
La elaboración de *cal y yeso* registra una caída interanual de 3,6% en mayo. Según datos del ISAC, se evidencian en mayo caídas interanuales en el consumo interno de cal (-8,7%) y yeso (-5,9%).

Expectativas de la industria manufacturera

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

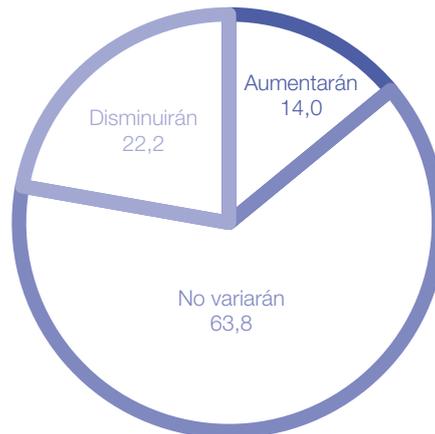
¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período junio-agosto de 2023 respecto al período junio-agosto de 2022?

	%
Aumentará	26,2
No variará	47,0
Disminuirá	26,8



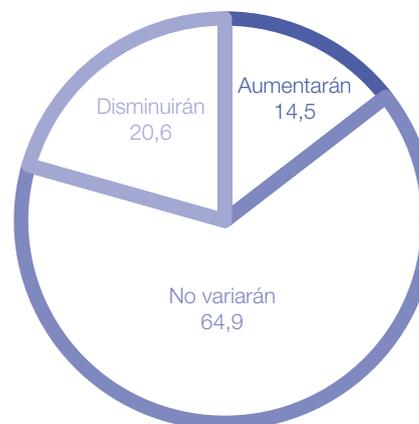
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el período junio-agosto de 2023 respecto al período junio-agosto de 2022?

	%
Aumentarán	14,0
No variarán	63,8
Disminuirán	22,2



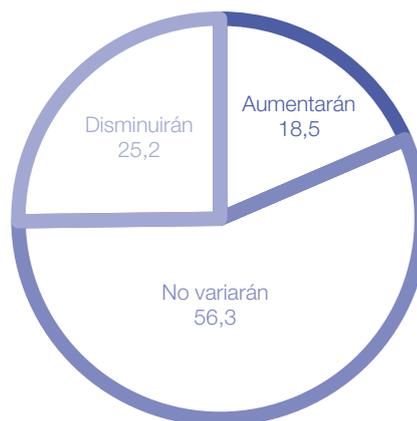
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el período junio-agosto de 2023 respecto al período junio-agosto de 2022?

	%
Aumentarán	14,5
No variarán	64,9
Disminuirán	20,6



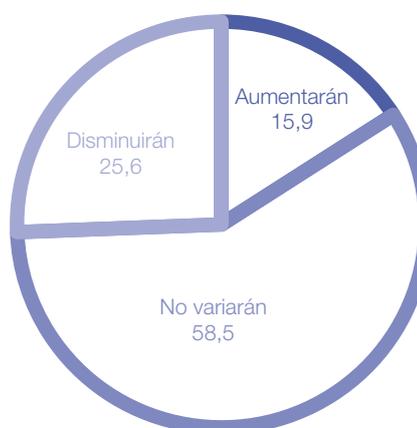
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período junio-agosto de 2023 respecto al período junio-agosto de 2022?

	%
Aumentarán	18,5
No variarán	56,3
Disminuirán	25,2



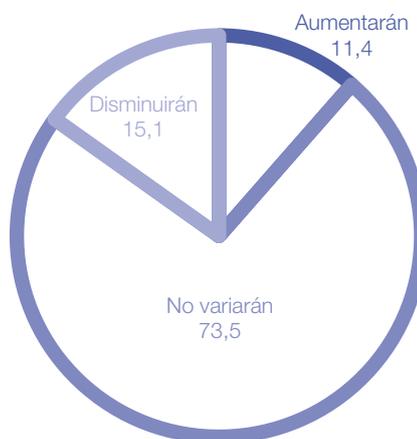
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el período junio-agosto de 2023 respecto al período junio-agosto de 2022?

	%
Aumentarán	15,9
No variarán	58,5
Disminuirán	25,6



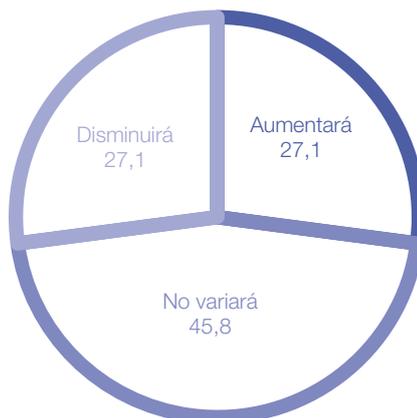
¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período junio-agosto de 2023 respecto al período junio-agosto de 2022?

	%
Aumentarán	11,4
No variarán	73,5
Disminuirán	15,1



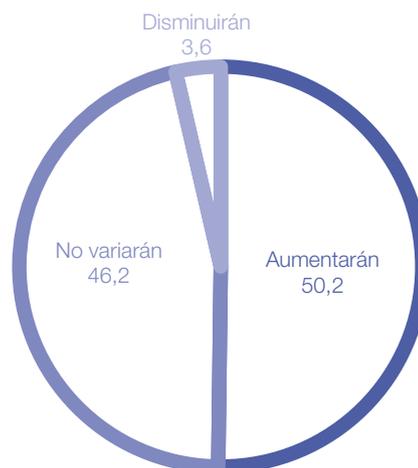
¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período junio-agosto de 2023 respecto al período junio-agosto de 2022?

	%
Aumentará	27,1
No variará	45,8
Disminuirá	27,1



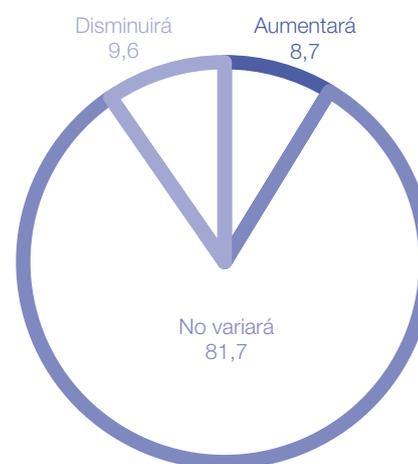
¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período junio-agosto de 2023 respecto al período junio-agosto de 2022?

	%
Aumentarán	50,2
No variarán	46,2
Disminuirán	3,6



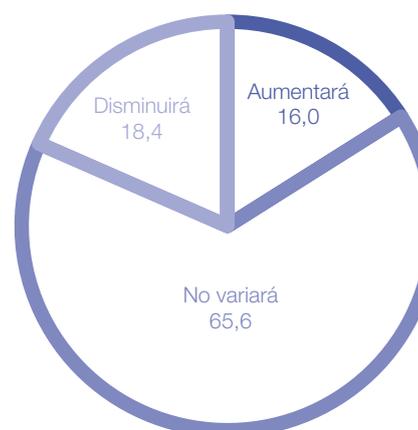
¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período junio-agosto de 2023 respecto al período junio-agosto de 2022?

	%
Aumentará	8,7
No variará	81,7
Disminuirá	9,6



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

	%
Aumentará	16,0
No variará	65,6
Disminuirá	18,4



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

Índice de cuadros web

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

Cuadro 2. IPI manufacturero nivel general, divisiones y subclases. Serie original, base 2004=100, en números índice

Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general, divisiones y subclases. Serie original, base 2004=100, en variación porcentual interanual

Cuadro 4. IPI manufacturero nivel general, divisiones y subclases. Serie original, base 2004=100, en variación porcentual interanual acumulada

Aspectos metodológicos del IPI manufacturero

El índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) incluye un exhaustivo relevamiento de todas las actividades económicas que conforman el sector industria manufacturera y la cobertura geográfica es para el total del país.

Es un indicador de coyuntura que mide la evolución del sector, con periodicidad mensual, tomando como variables para su cálculo la producción en unidades físicas, las ventas en unidades físicas, la utilización de insumos en unidades físicas, el consumo aparente en unidades físicas, la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo y las ventas a precios corrientes deflactadas.

A partir de las variables seleccionadas, se calculan los índices elementales, que constituyen el nivel más desagregado del IPI manufacturero. Luego, se construyen los índices de las clases o grupos manufactureros, que se estructuran con la agregación de los índices elementales, utilizando las ponderaciones del valor agregado bruto a precios básicos de la industria manufacturera del año base 2004 de las cuentas nacionales. Del mismo modo, los índices de las divisiones se obtienen como agregación de los índices de las clases o grupos y, finalmente, el nivel general del IPI manufacturero se calcula como agregación de los índices de las divisiones.

En su conjunto, todas las variables seleccionadas aportan con periodicidad mensual datos sobre más de 5.000 establecimientos industriales manufactureros.

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

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

Entonces, las series desestacionalizadas solo conservan las otras dos componentes: la tendencia-ciclo (T-C) y la irregular (I). La componente irregular contiene los efectos de eventos imprevisibles y no sistemáticos, tales como los producidos por una inundación, una parada técnica imprevista, una huelga, etc. Siempre está presente en las series desestacionalizadas e introduce una variabilidad que podría oscurecer la interpretación del fenómeno subyacente en el corto plazo. Es por eso que, en todas sus publicaciones, el INDEC presenta las series desestacionalizadas en conjunto con las estimaciones de la tendencia-ciclo, lo cual permite interpretar de forma integral el comportamiento de las series y detectar rápidamente los puntos de giro cíclicos que indican el inicio de períodos de expansión o contracción. Por este motivo, en períodos de mucha inestabilidad, como el que se registró debido a la pandemia de coronavirus, resulta conveniente analizar la evolución de la tendencia-ciclo en conjunto con la serie desestacionalizada para tener un mejor diagnóstico del corto plazo.

Para los modelos de desestacionalización utilizados se supone que la forma en que se relacionan las componentes inobservables (esencialmente, la tendencia-ciclo, la estacional y la irregular) se puede modelar en forma aditiva, multiplicativa o, a lo sumo, mixta.

Por otra parte, cuando se ajustan estacionalmente series que resultan del agregado de otras, como es el caso de las series de IPI, hay dos formas posibles de realizar el ajuste: método directo o método indirecto. El método directo consiste en ajustar estacionalmente la serie de datos agregados. En cambio, el método indirecto primero ajusta cada serie en forma independiente y luego calcula la serie agregada como un promedio ponderado de las series ajustadas. En particular para el nivel general de IPI, se utilizará el método de descomposición directa para el ajuste estacional.

Las componentes del modelo utilizado y la serie desestacionalizada se estiman con el módulo X11 del programa X-13ARIMA-SEATS, que estima la estacionalidad por medio de promedios móviles aplicados en forma iterativa. En particular, la estimación de la tendencia-ciclo se realiza por el método H13 modificado², 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).

² 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