

Industria manufacturera

Vol. 7, n° 27



Índice de producción industrial manufacturero

Septiembre de 2023



Ministerio de Economía
Argentina

Instituto Nacional de
Estadística y Censos
República Argentina

indec

Informes técnicos. Vol. 7, nº 232

ISSN 2545-6636

Industria manufacturera. Vol. 7, nº 27

Índice de producción industrial manufacturero

Septiembre 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, noviembre 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

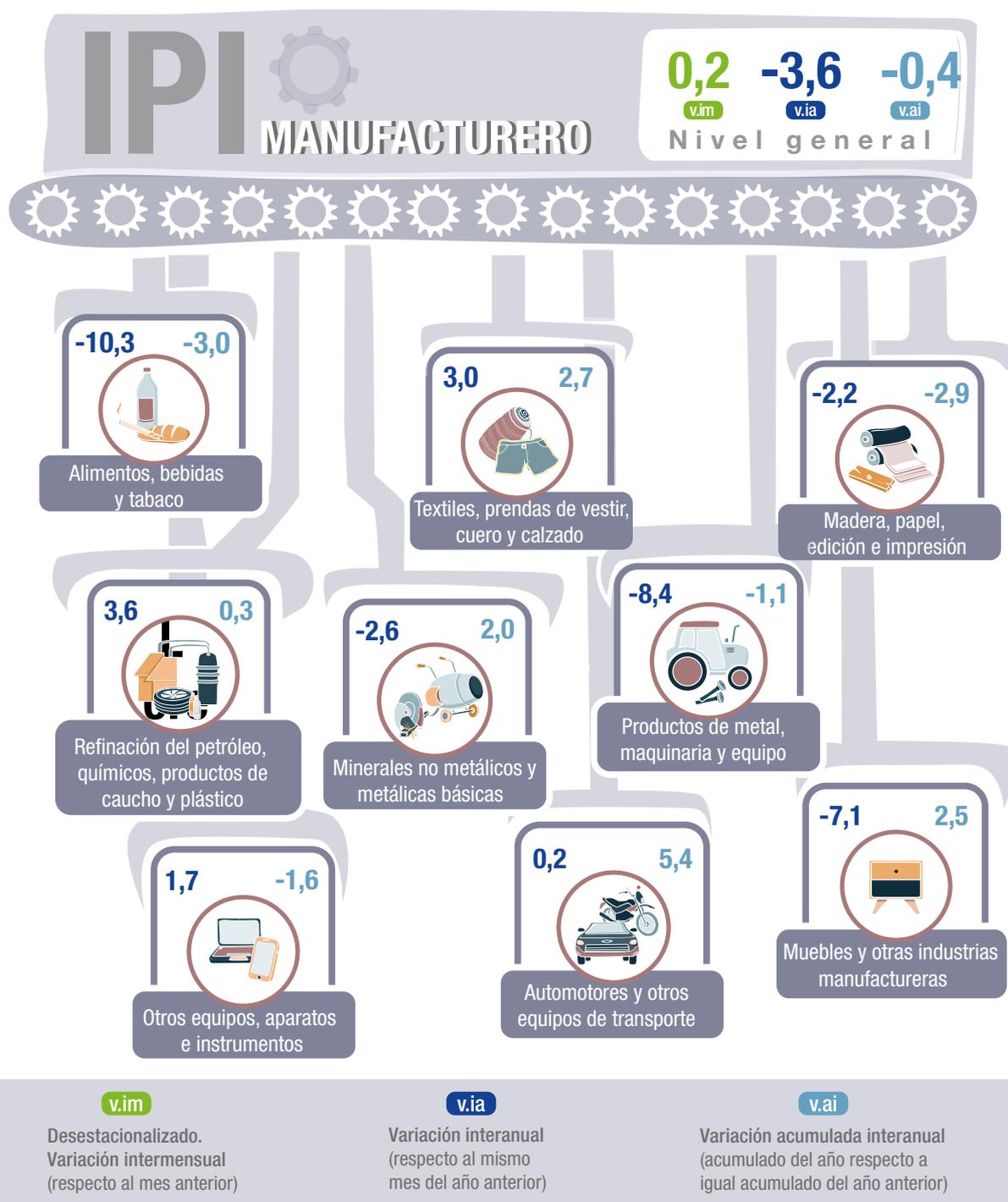


Índice	Pág.
Resumen ejecutivo de variaciones	3
Índice de producción industrial manufacturero.	
Septiembre de 2023.....	4
Divisiones y subclases de la industria manufacturera	6
Cuadros y gráficos	
Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100,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



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



Índice de producción industrial manufacturero

Septiembre de 2023

En septiembre de 2023, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una caída de 3,6% respecto a igual mes de 2022. El acumulado enero-septiembre de 2023 presenta una disminución de 0,4% respecto a igual período de 2022.

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

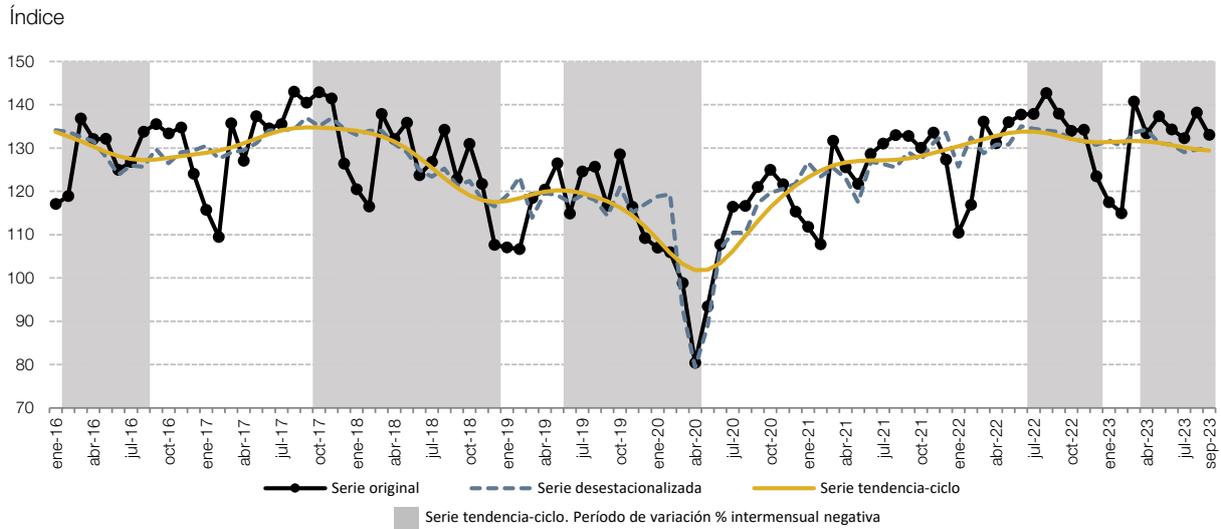
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (*)		Índice serie tendencia-ciclo		
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada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

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

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

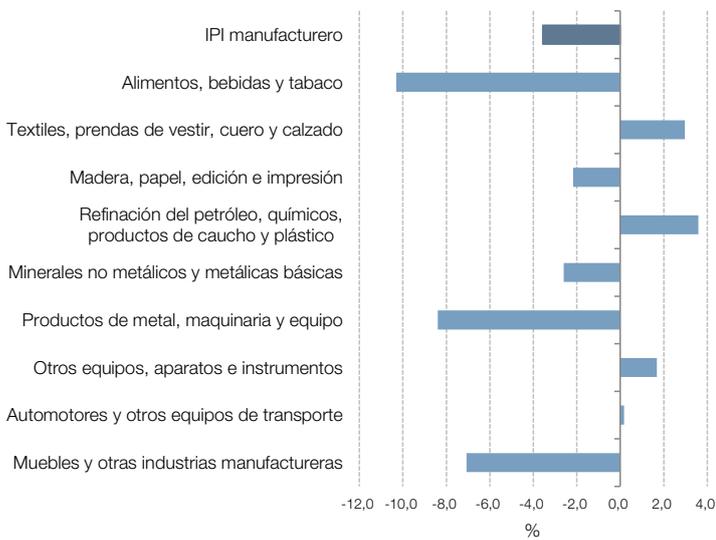
¹ Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 30 de este informe.

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



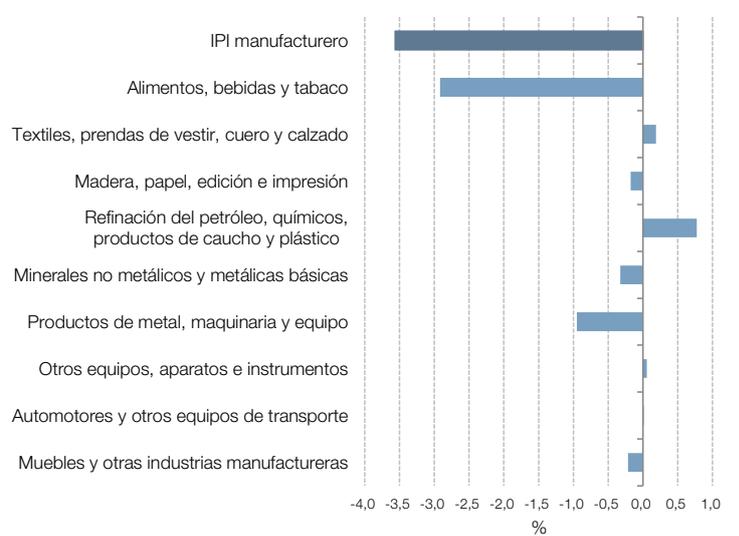
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

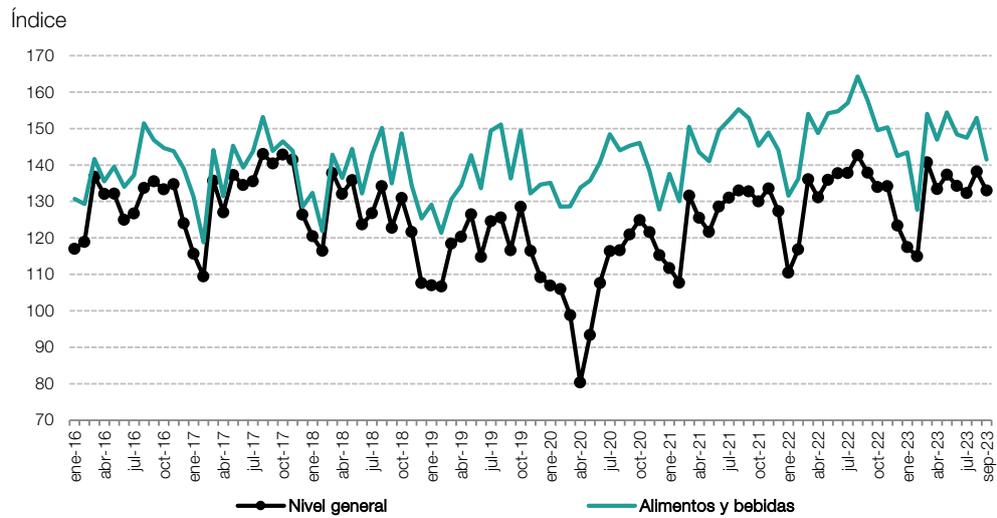
Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Septiembre de 2023*

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	141,5	-10,4	-3,1	-10,4
15111	Carne vacuna	106,0	-5,5	6,8	-0,4
15112	Carne aviar	248,8	-6,8	-1,3	-0,2
15113	Fiambres y embutidos	130,4	-10,0	-4,4	-0,2
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	250,6	-10,5	8,0	-0,8
15140	Molienda de oleaginosas	99,9	-25,5	-22,9	-2,2
15200	Productos lácteos	119,0	-4,7	-0,0	-0,4
15311/12/13/20	Molienda de cereales	144,5	-8,4	-2,9	-0,4
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	140,6	0,4	5,8	0,1
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	164,8	-6,5	-10,5	-0,3
15491/2/3	Yerba mate, té y café	104,0	-17,4	-6,8	-0,3
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	147,1	-16,5	-3,3	-2,4
15521	Vino	123,6	-18,8	-18,9	-1,5
15120/330/499	Otros productos alimenticios	176,0	-9,4	0,9	-1,3

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

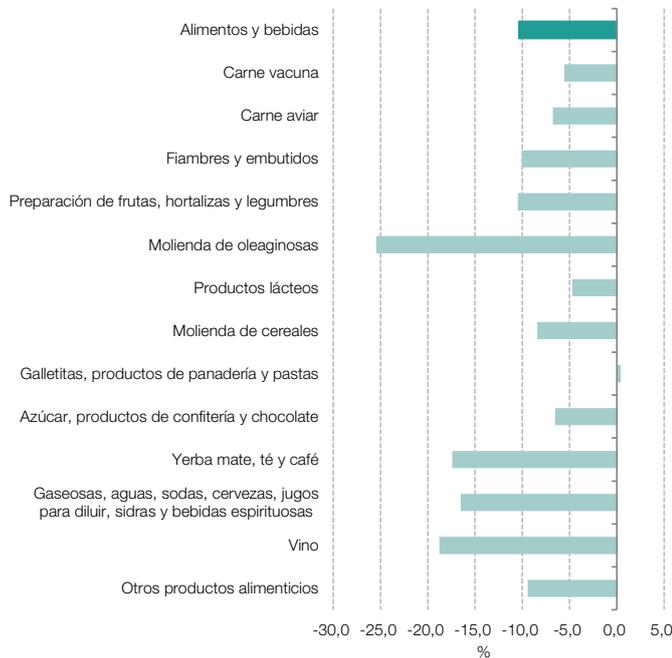
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



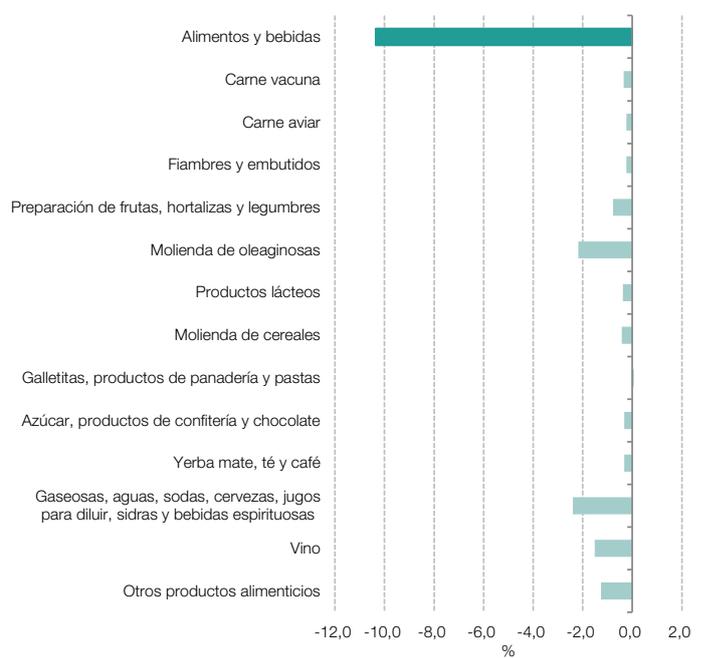
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

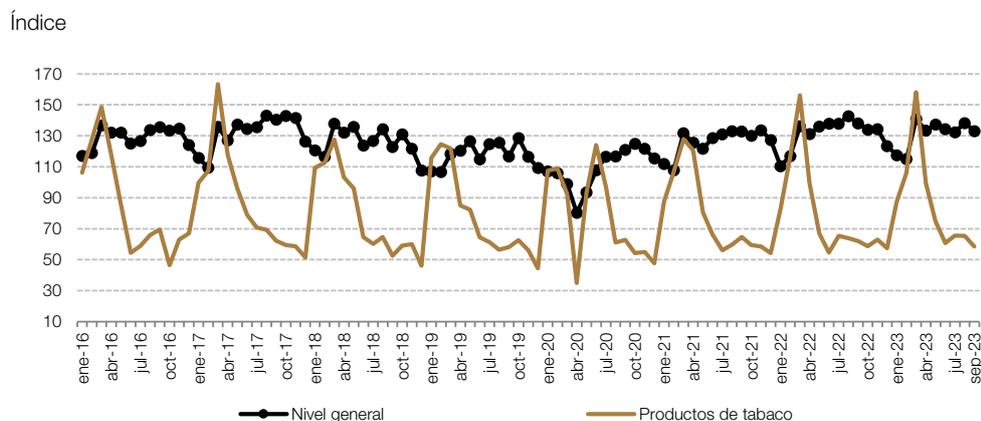
Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Septiembre de 2023*

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	58,4	-5,9	1,0	-5,9
16001	Preparación de hojas de tabaco	0,0	-	-4,6	-
16009	Cigarrillos	86,5	-5,9	3,4	-5,9

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

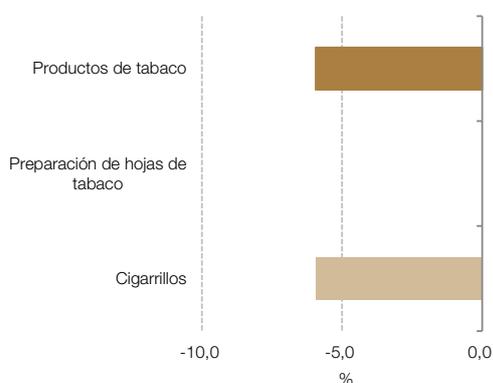
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



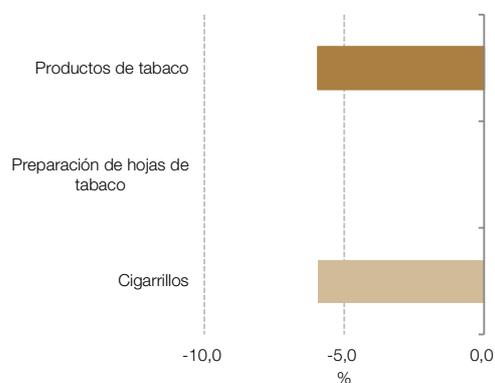
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

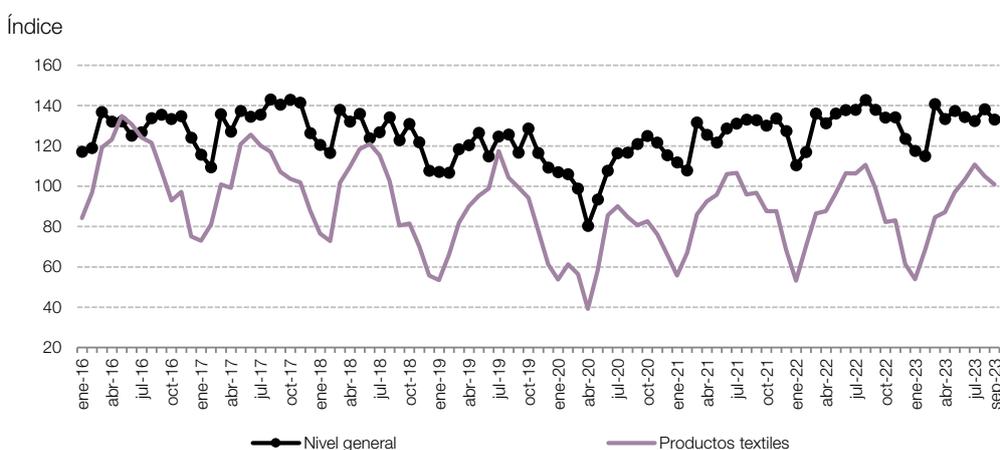
Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Septiembre de 2023*

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	100,9	1,9	-0,7	1,9
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	214,1	14,8	3,7	2,3
17113	Hilados de algodón	127,3	-0,4	0,9	-0,1
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	89,2	-10,4	-6,9	-3,4
17210/20/30/90	Otros productos textiles	73,6	12,1	3,8	3,1

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

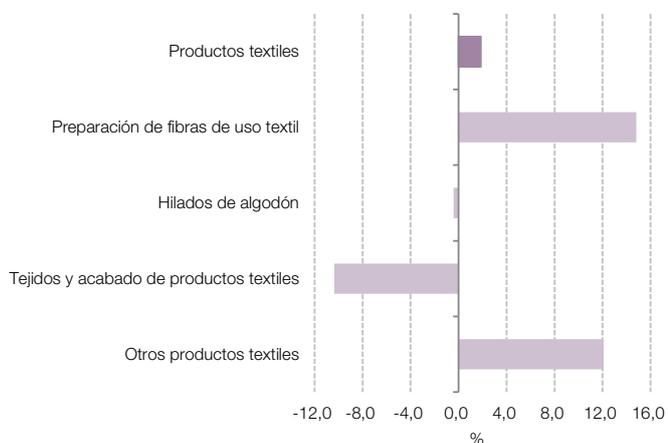
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



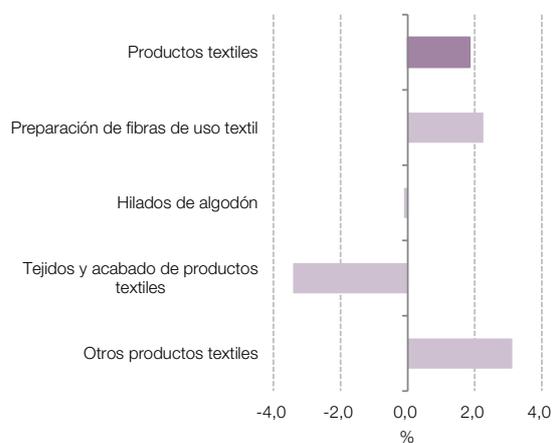
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

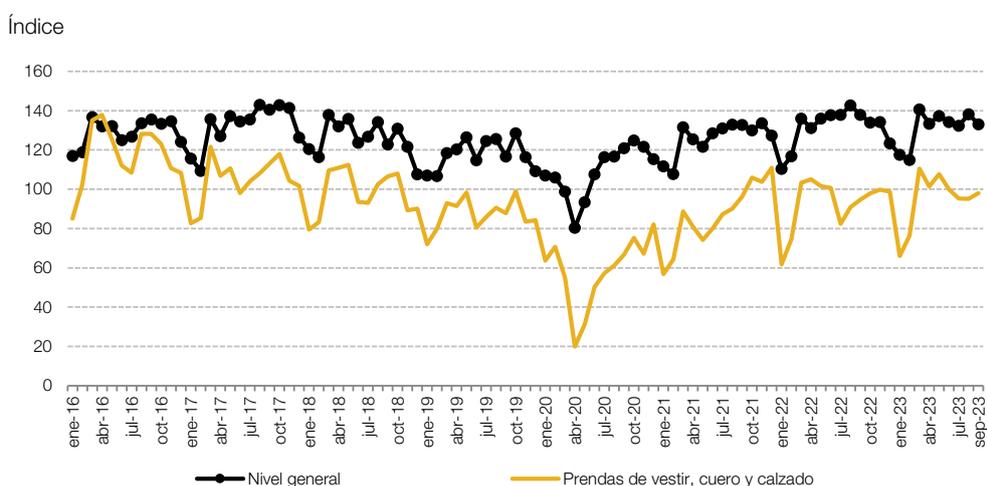
Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Septiembre de 2023*

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	98,0	3,5	4,4	3,5
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	92,1	7,6	5,9	4,6
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	42,5	-6,7	-1,2	-0,6
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	183,2	-1,7	2,5	-0,5

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

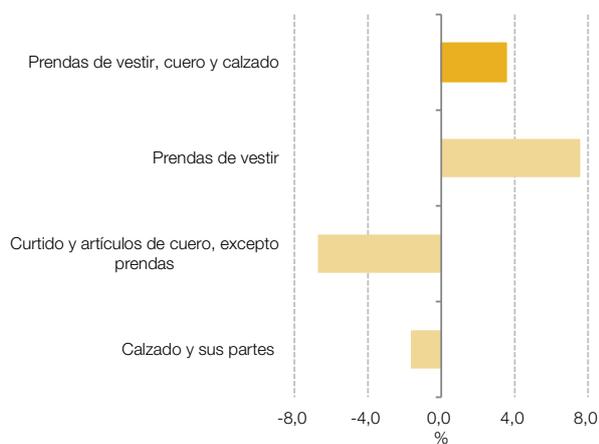
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



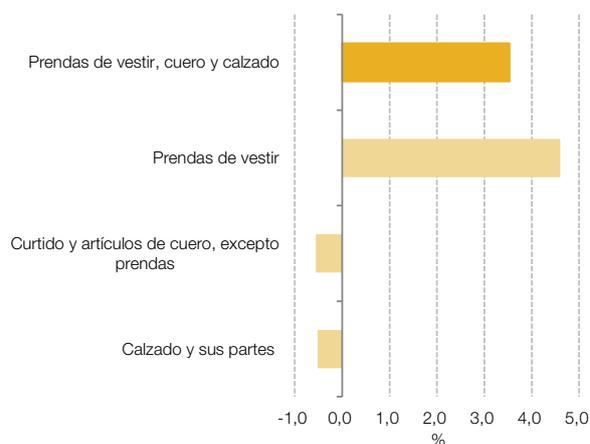
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

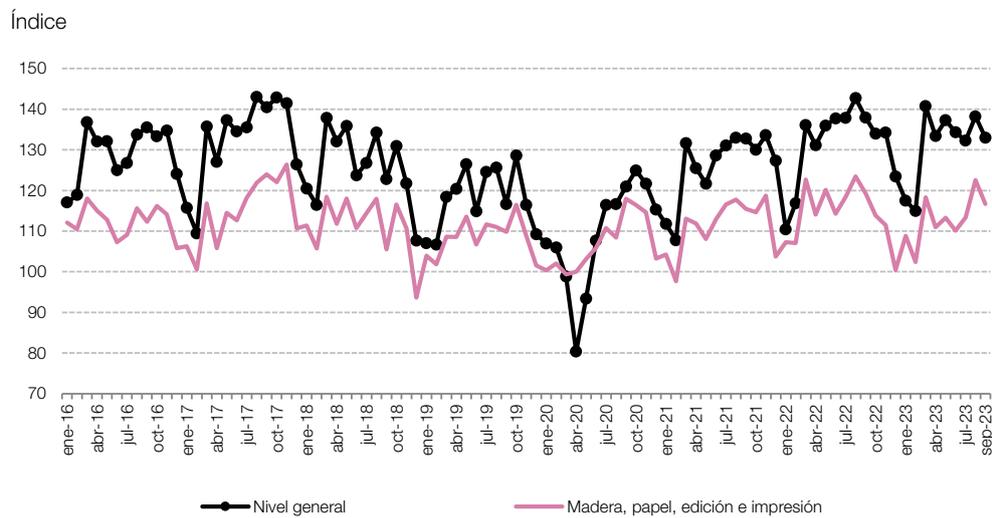
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
20-22	Madera, papel, edición e impresión	116,7	-2,2	-2,9	-2,2
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	94,6	1,2	-6,5	0,2
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	128,0	-1,9	-0,7	-0,7
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	120,5	-4,2	-3,2	-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 2.5 a

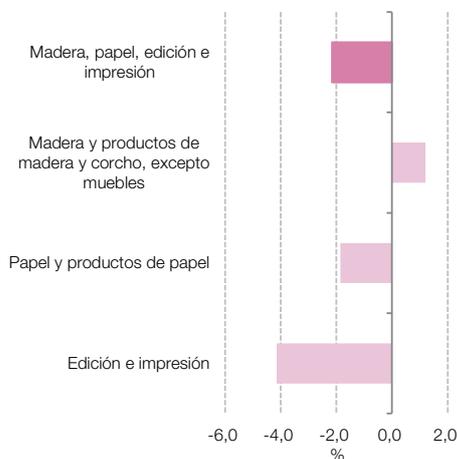
Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-septiembre 2023



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

Gráfico 2.5 b

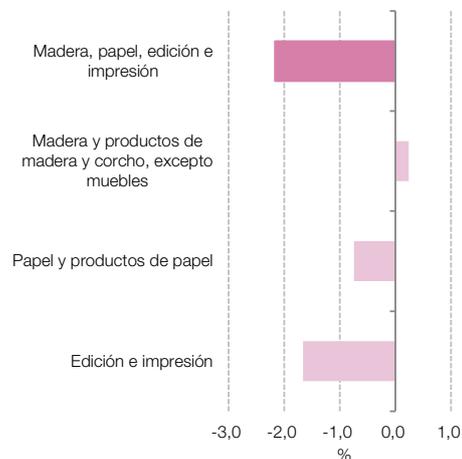
Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Septiembre de 2023



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. Septiembre 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. Septiembre 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	117,0	6,3	7,1	6,3
23200	Naftas	160,2	5,4	9,2	1,5
23200	Gasoil	111,7	6,9	7,5	2,6
23200	Fueloil	84,5	-5,0	-4,1	-0,2
23200	Asfaltos	40,3	2,1	-7,7	0,0
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	104,5	7,9	6,6	2,4

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).

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

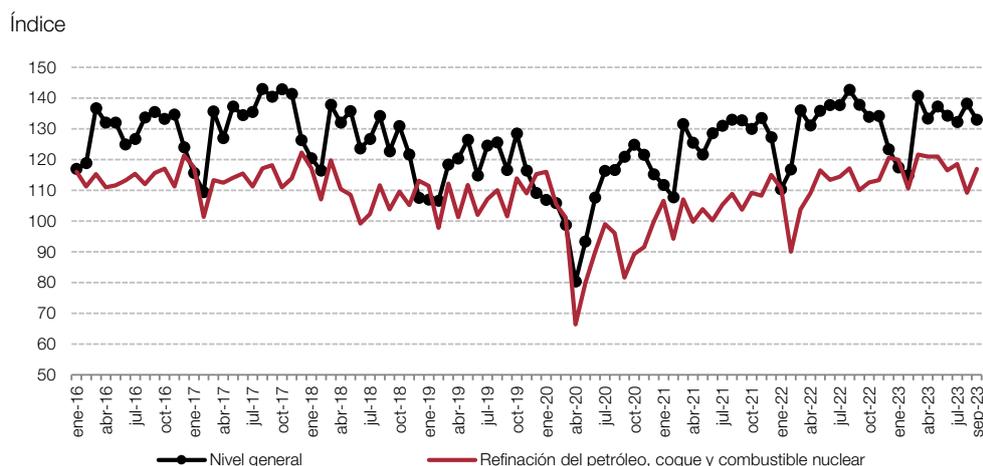
- Fueloil: incluye fueloil y mezclas IFO.

- 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

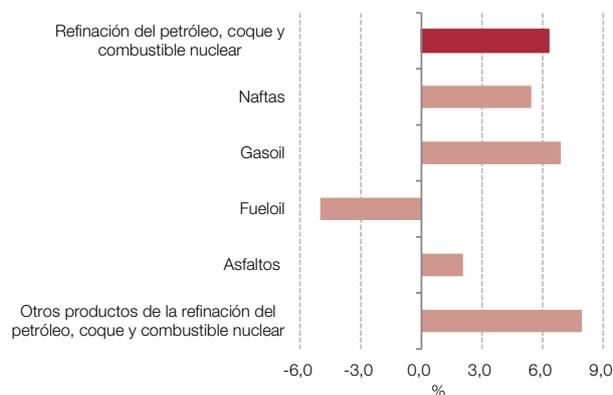
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-septiembre 2023



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

Gráfico 2.6 b

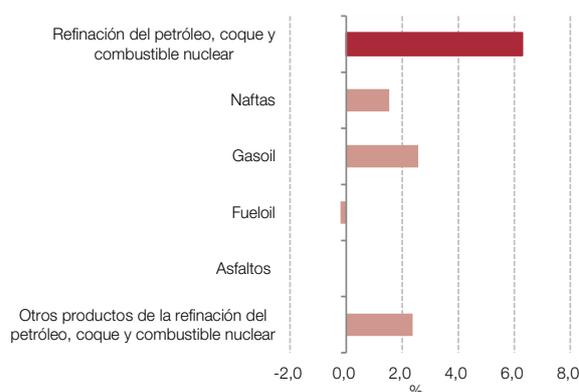
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Septiembre de 2023



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. Septiembre de 2023



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

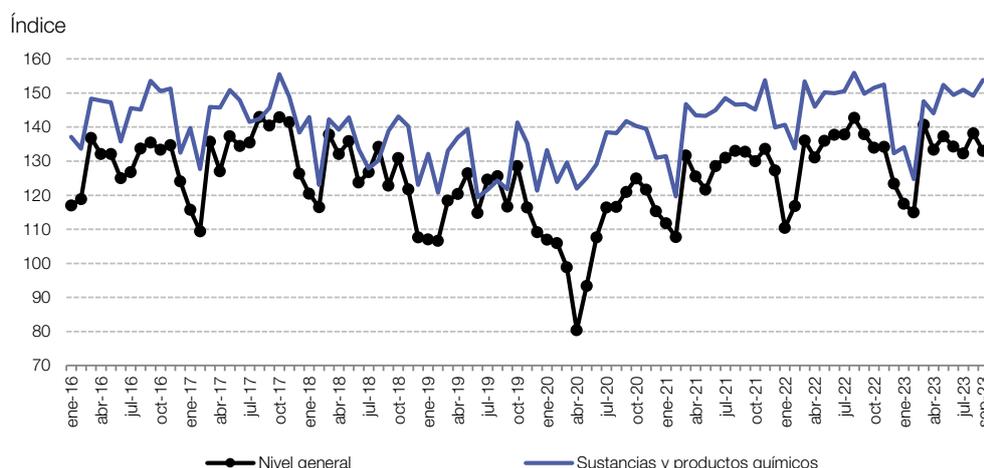
Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Septiembre de 2023*

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	153,9	2,7	-1,8	2,7
24111	Gases industriales	159,7	0,1	-4,6	0,0
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	88,2	12,7	3,8	0,9
24120/210	Agroquímicos	145,6	-3,0	-12,7	-0,4
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	121,2	20,6	6,2	1,8
24220	Pinturas	97,5	-17,9	-3,9	-0,8
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	206,3	0,3	1,6	0,1
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	190,4	15,9	6,5	2,6
24290/300	Otros productos químicos	113,8	-18,2	-28,6	-1,5

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

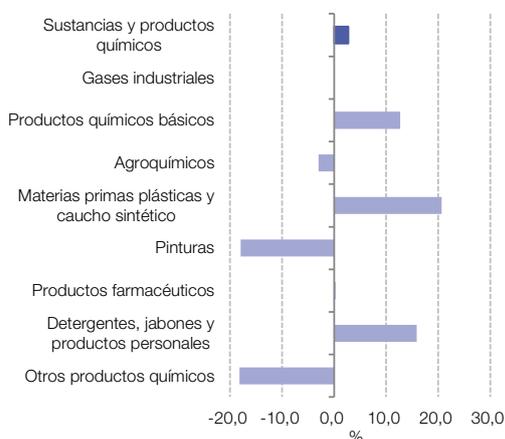
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



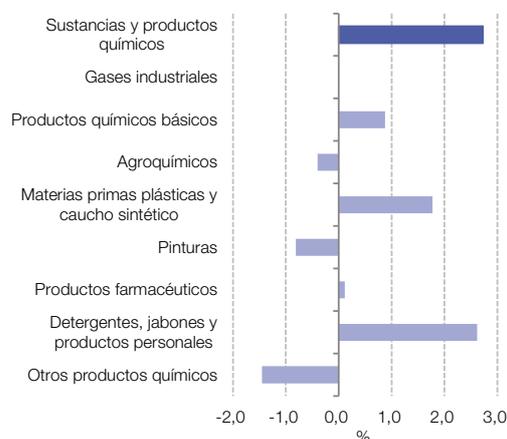
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

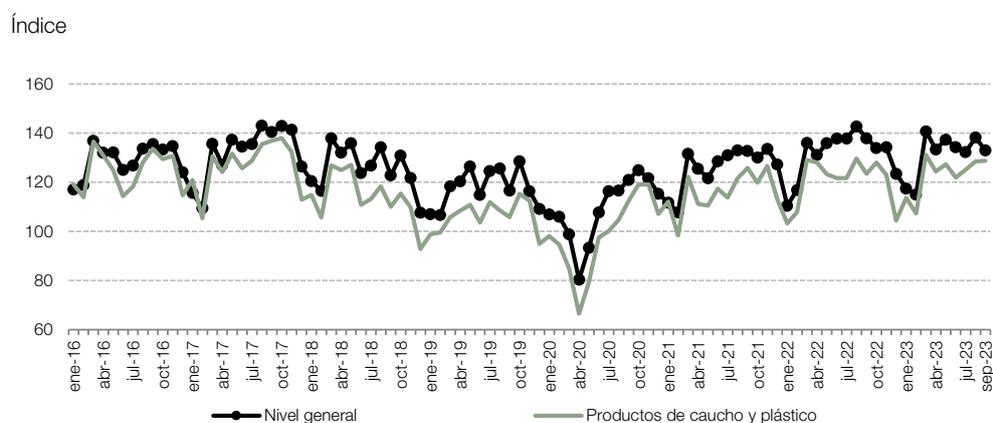
Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Septiembre de 2023*

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	
25	Productos de caucho y plástico	128,7	4,3	1,9	4,3
25110	Neumáticos	132,5	98,7	15,2	7,9
25190	Otros productos de caucho	96,8	-11,4	-3,3	-1,0
25201/9	Manufacturas de plástico	132,0	-3,1	0,4	-2,6

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

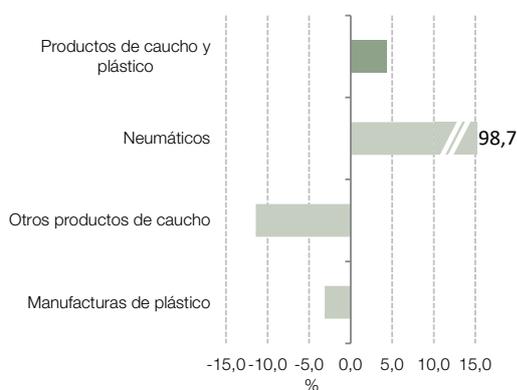
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



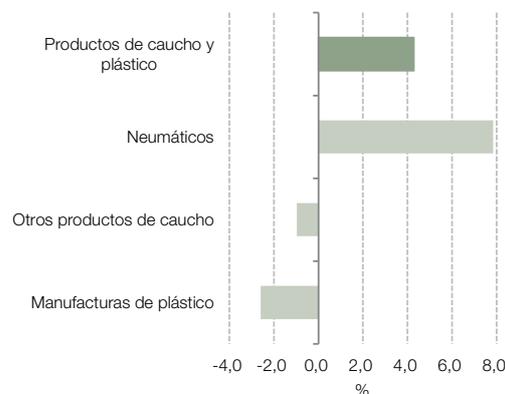
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

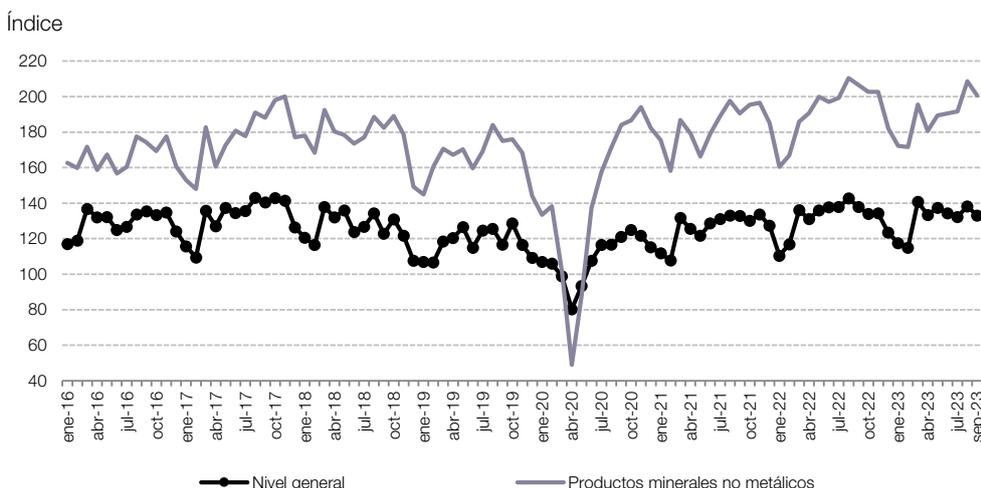
Cuadro 2.9 IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Septiembre de 2023*

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	200,6	-2,9	-0,9	-2,9
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	184,4	7,4	8,3	1,1
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	161,3	-2,7	-8,8	-0,5
26941	Cemento	217,4	-6,7	-2,2	-2,1
26942	Cal y yeso	198,2	-9,5	-6,5	-0,2
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	254,9	-3,6	2,8	-0,8
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	187,3	-3,9	-3,0	-0,4

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

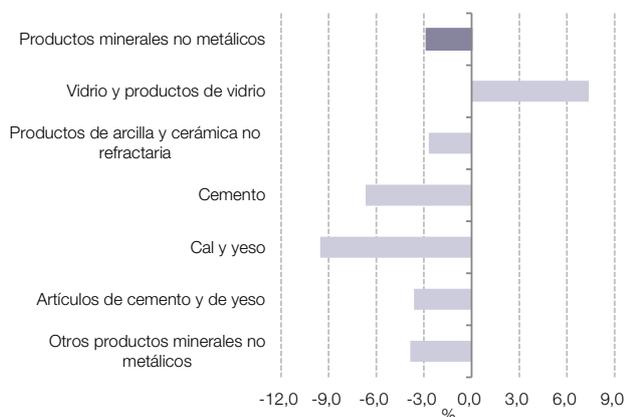
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



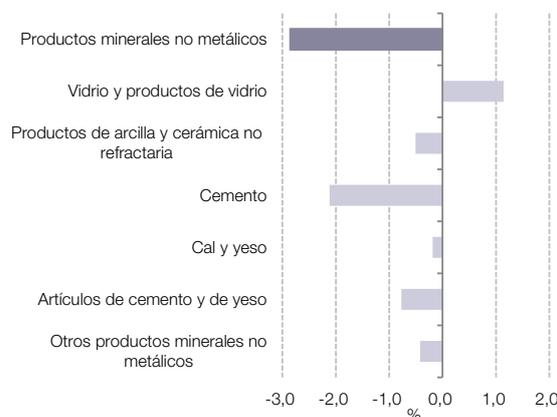
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

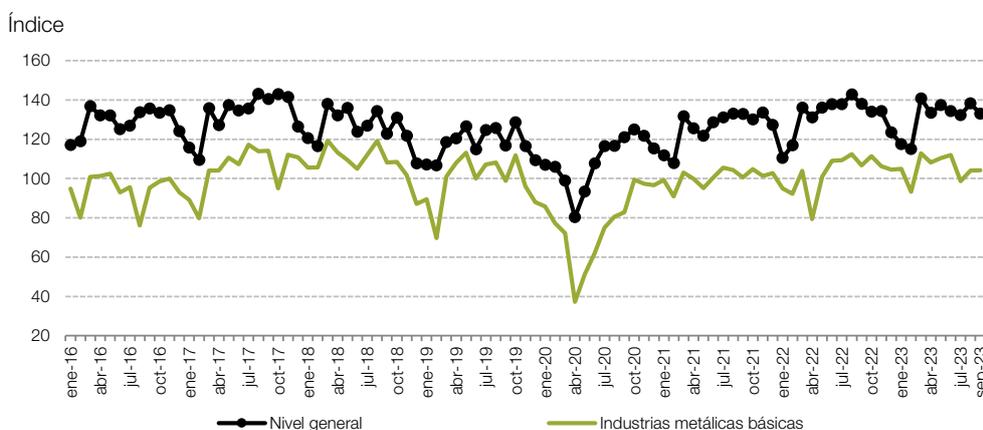
Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Septiembre de 2023*

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		%	
27	Industrias metálicas básicas	104,2	-2,4	4,3	-2,4
27100	Industria siderúrgica	92,8	-2,3	2,4	-1,5
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	143,2	4,7	9,8	0,9
27310/20	Fundición de metales	121,4	-9,8	5,2	-1,8

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

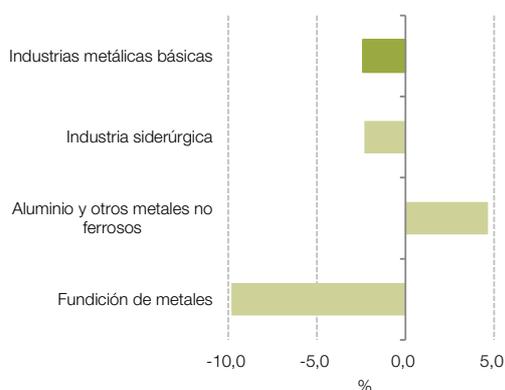
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



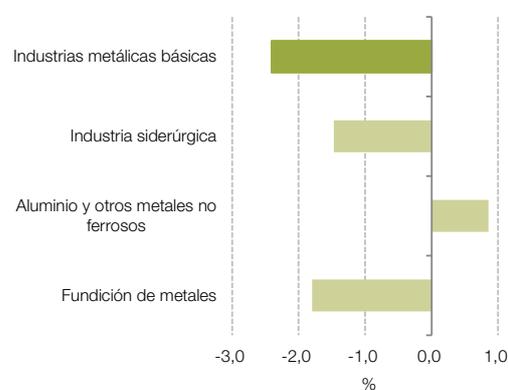
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

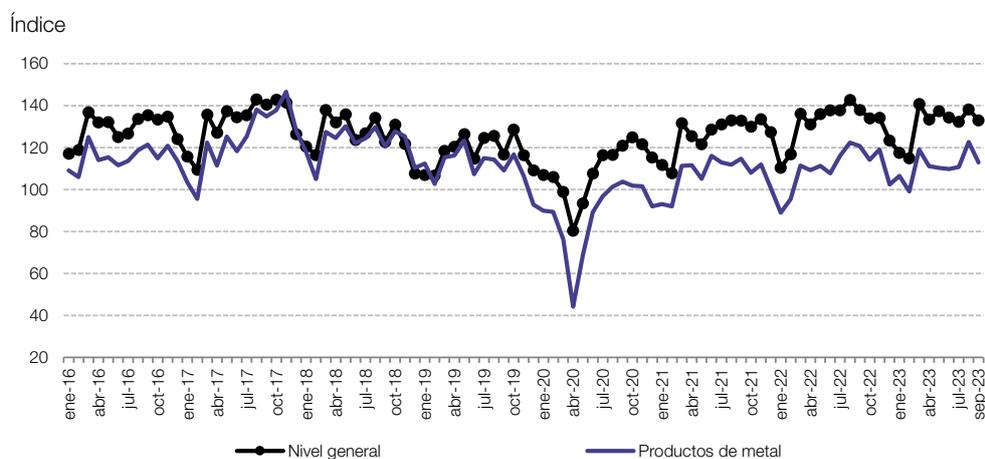
Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Septiembre de 2023*

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	113,0	-6,4	2,0	-6,4
28110	Productos metálicos para uso estructural	101,3	-3,2	-0,7	-0,7
28991	Envases metálicos	176,6	-3,8	-10,4	-0,3
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	112,6	-7,7	4,1	-5,5

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

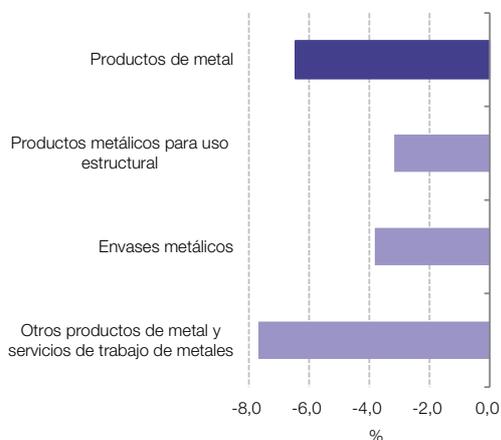
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



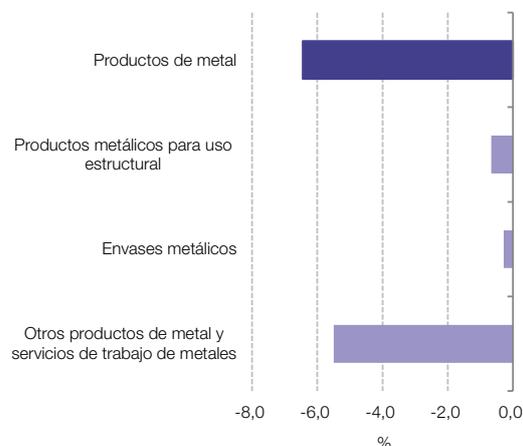
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

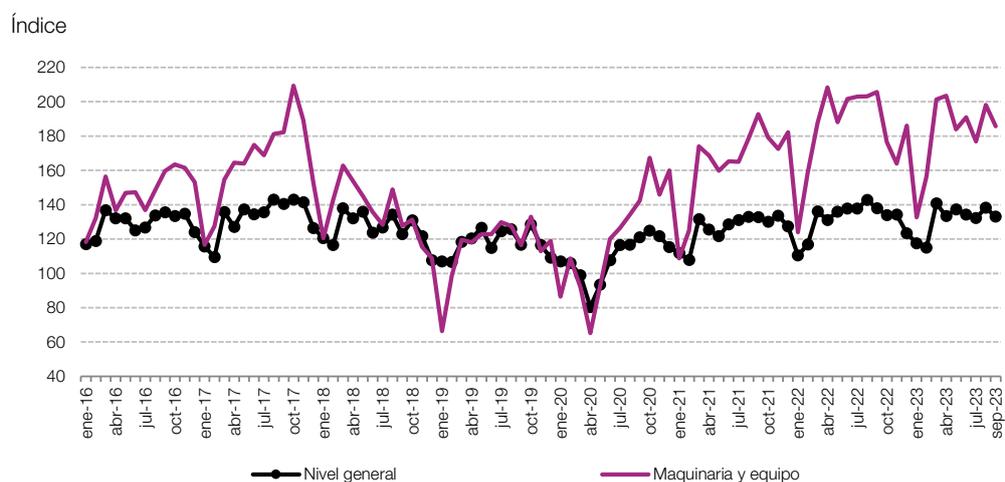
Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Septiembre de 2023*

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	185,8	-9,7	-3,0	-9,7
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	135,3	0,2	5,4	0,1
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	320,0	-18,7	-7,1	-9,3
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	85,0	-0,2	-1,0	-0,0
29300	Aparatos de uso doméstico	233,5	-2,9	-3,7	-0,4

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

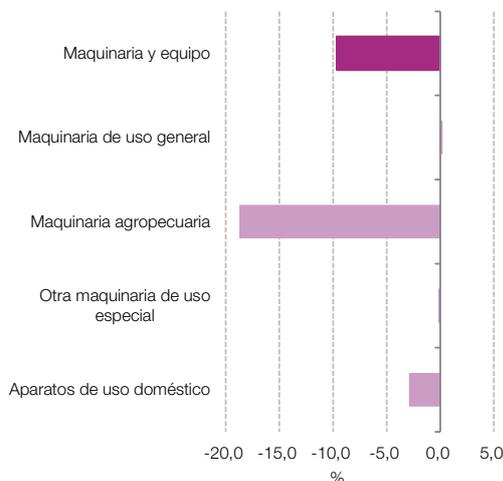
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



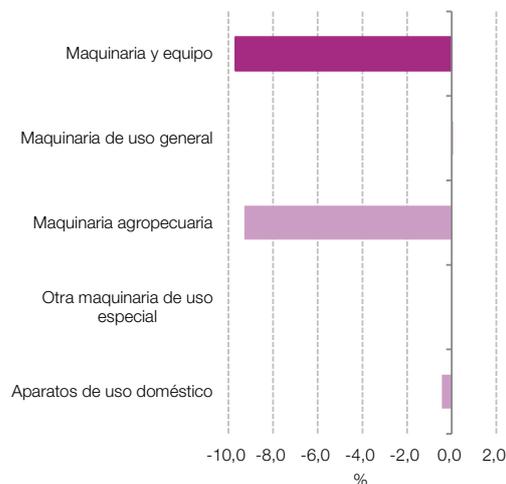
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

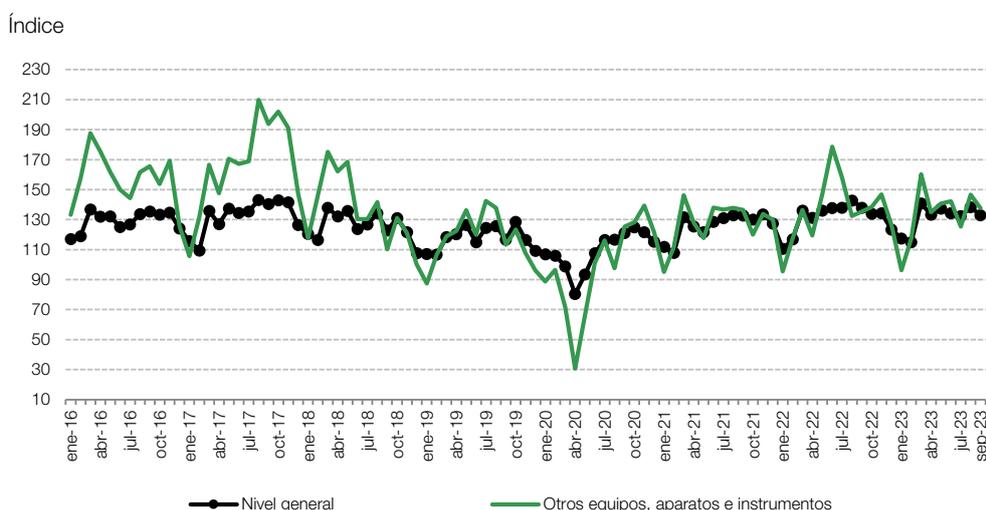
Cuadro 2.13 IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Septiembre de 2023*

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	137,6	1,7	-1,6	1,7
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	317,1	22,2	-1,9	9,0
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	82,2	-15,6	-1,1	-6,2
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	107,1	-5,5	-1,5	-1,1

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

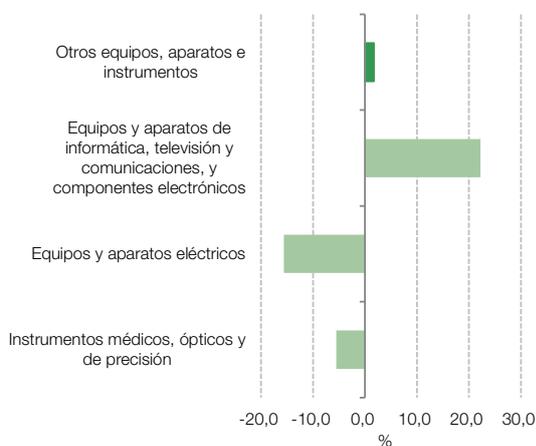
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



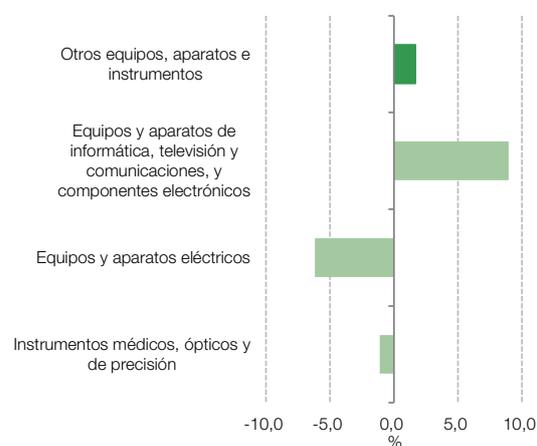
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

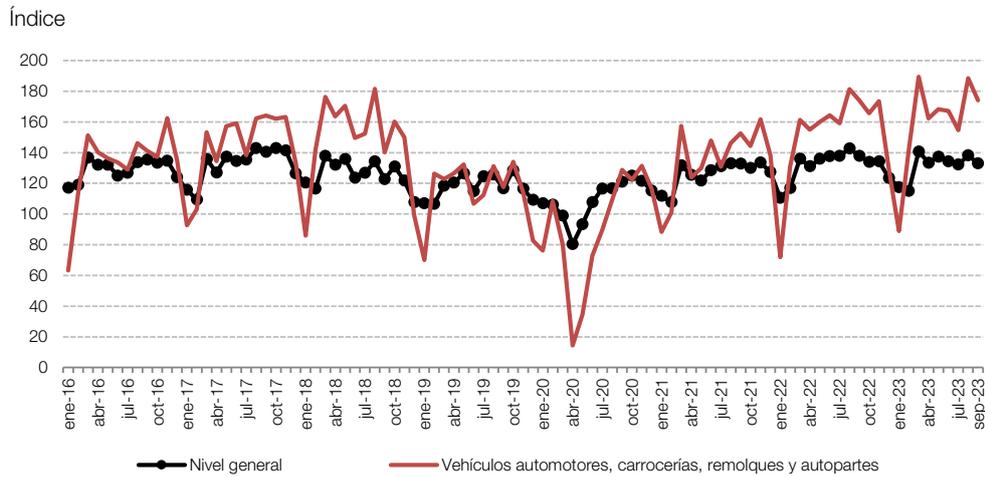
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	174,1	-0,0	5,7	-0,0
34100	Vehículos automotores	348,4	6,0	16,0	3,2
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	139,1	-42,1	-17,7	-4,9
34300	Autopartes	101,2	4,6	-1,2	1,6

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

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

Gráfico 2.14 a

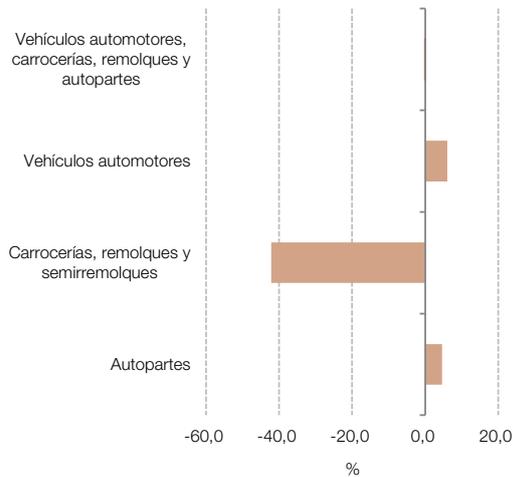
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-septiembre 2023



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

Gráfico 2.14 b

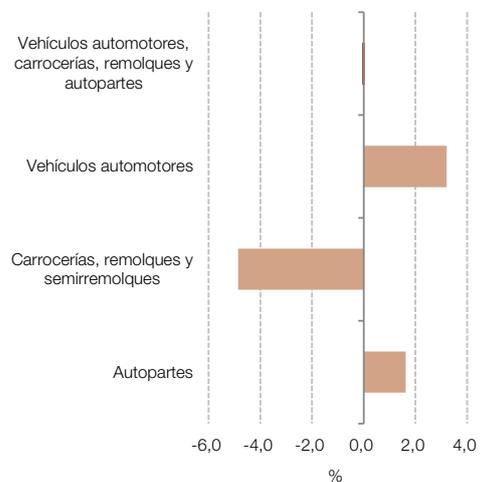
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Septiembre de 2023



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. Septiembre de 2023



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

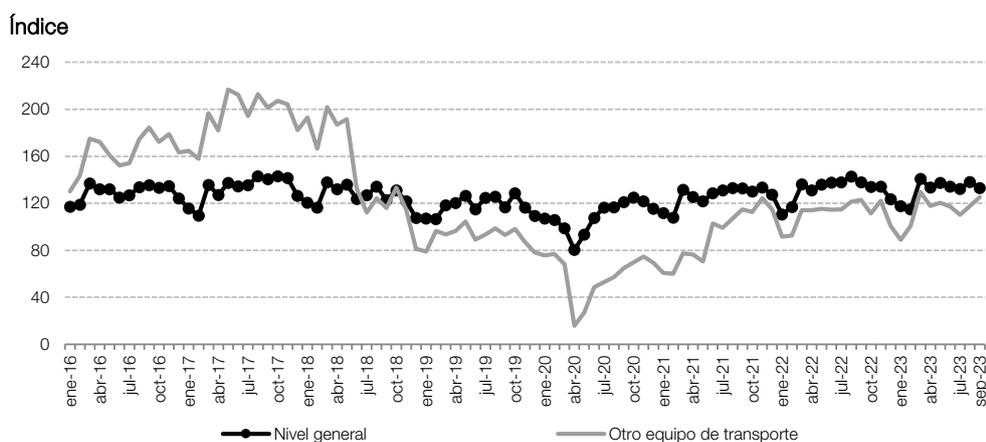
Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Septiembre de 2023*

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	125,3	2,1	2,7	2,1
35910	Motocicletas	543,9	9,8	-1,2	3,7
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	81,7	-2,7	5,1	-1,7

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

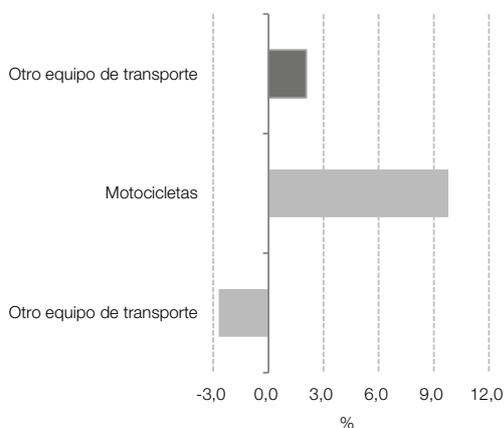
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



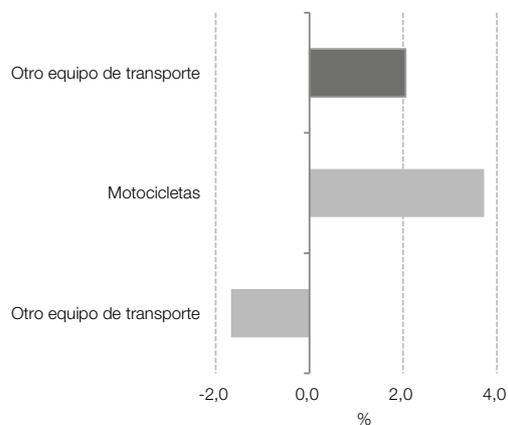
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

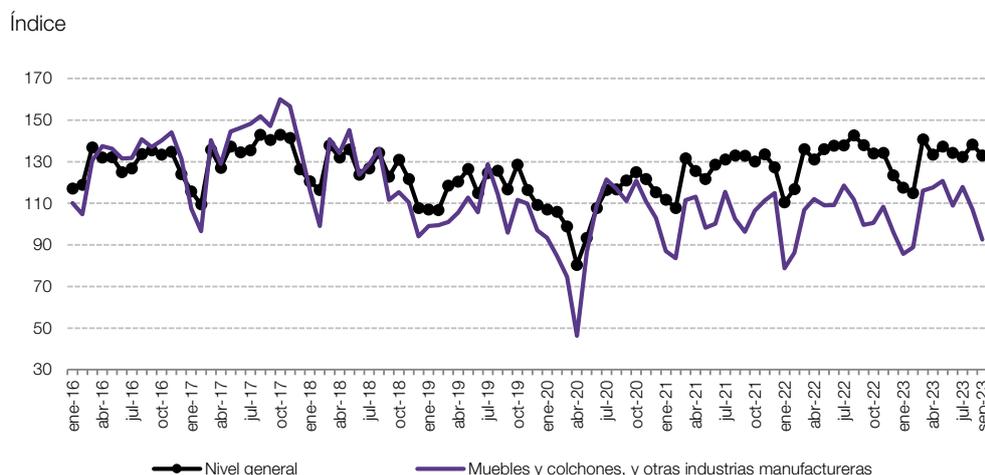
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	92,6	-7,1	2,5	-7,1
36101/2/3	Muebles y colchones	94,8	-6,0	1,6	-2,9
36900	Otras industrias manufactureras	55,1	-16,2	8,0	-3,0
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	133,0	-3,6	-0,4	-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 2.16 a

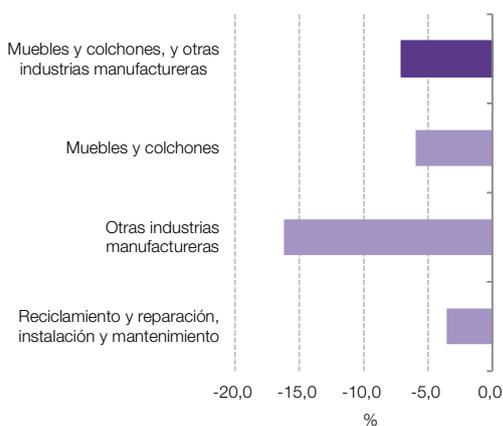
Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-septiembre 2023



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

Gráfico 2.16 b

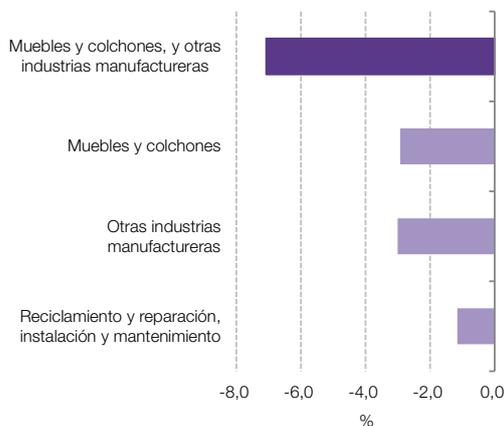
Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, variación porcentual interanual. Septiembre de 2023



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. Septiembre de 2023



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

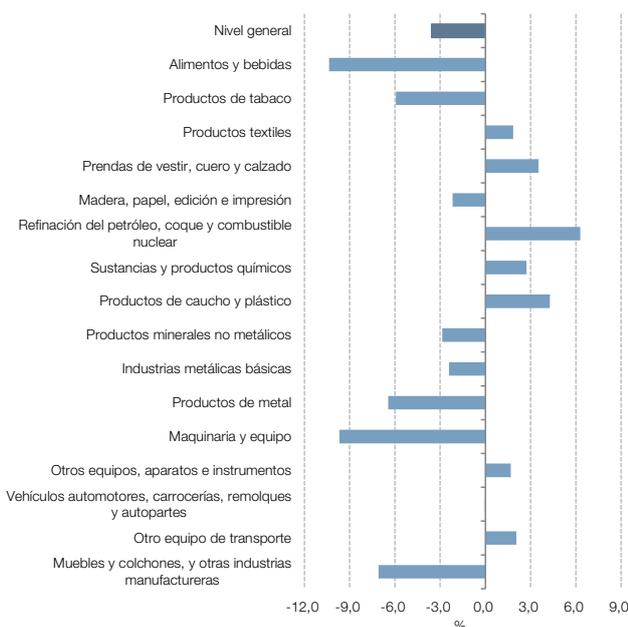
Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Septiembre de 2023*

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	133,0	-3,6	-0,4	-3,6
15	Alimentos y bebidas	141,5	-10,4	-3,1	-2,9
16	Productos de tabaco	58,4	-5,9	1,0	-0,0
17	Productos textiles	100,9	1,9	-0,7	0,0
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	98,0	3,5	4,4	0,1
20-22	Madera, papel, edición e impresión	116,7	-2,2	-2,9	-0,2
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	117,0	6,3	7,1	0,2
24	Sustancias y productos químicos	153,9	2,7	-1,8	0,4
25	Productos de caucho y plástico	128,7	4,3	1,9	0,2
26	Productos minerales no metálicos	200,6	-2,9	-0,9	-0,2
27	Industrias metálicas básicas	104,2	-2,4	4,3	-0,2
28	Productos de metal	113,0	-6,4	2,0	-0,3
29	Maquinaria y equipo	185,8	-9,7	-3,0	-0,7
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	137,6	1,7	-1,6	0,1
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	174,1	-0,0	5,7	-0,0
35	Otro equipo de transporte	125,3	2,1	2,7	0,0
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	92,6	-7,1	2,5	-0,2

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

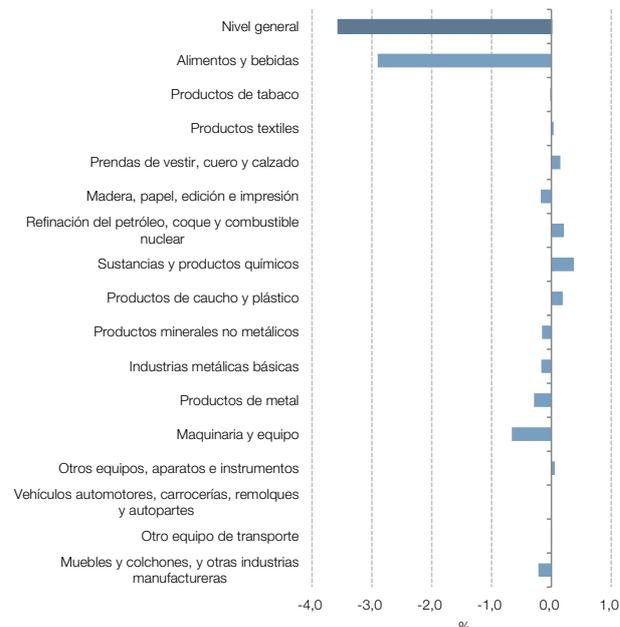
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

Análisis sectorial. Septiembre de 2023

En septiembre de 2023, el IPI manufacturero registra una variación negativa de 3,6% con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan caídas de 2,9% en “Alimentos y bebidas”; 0,7% en “Maquinaria y equipo”; 0,3% en “Productos de metal”; 0,2% en “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”; 0,2% en “Madera, papel, edición e impresión”; 0,2% en “Industrias metálicas básicas”; y 0,2% en “Productos minerales no metálicos”. Asimismo, “Productos de tabaco” y “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes” presentan incidencias negativas cercanas a cero. Por otra parte, se observan incidencias positivas de 0,4% en “Sustancias y productos químicos”; 0,2% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”; 0,2% en “Productos de caucho y plástico”; 0,1% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; y 0,1% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”. Se observan incidencias positivas cercanas a cero en “Productos textiles” y “Otro equipo de transporte”.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra una disminución interanual de 10,4% en septiembre y acumula en el período enero-septiembre una caída interanual de 3,1%. La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se observa en la producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas*, que exhibe una caída interanual de 16,5% y registra en los nueve meses del año una disminución interanual de 3,3%. Todos los segmentos de bebidas presentan en septiembre caídas interanuales. Según datos de la Federación Argentina de Destilados y Aperitivos (FADA), el volumen de producción de bebidas espirituosas registra en septiembre una variación interanual negativa de 13,9%, debido principalmente a la disminución observada en la producción de vodka, y en aperitivos y vermut. Asimismo, según datos de la Cámara Argentina de la Industria de Bebidas sin Alcohol (CADIBSA), el volumen de las ventas de gaseosas, aguas con y sin gas, aguas saborizadas, jugos, bebidas isotónicas y energizantes muestra en septiembre una caída interanual de 9,9%. Con respecto a las cervezas, fuentes consultadas señalan que se observa una caída en la demanda.

La *molienda de oleaginosas* exhibe en septiembre una caída interanual de 25,5% y acumula en los nueve meses del año una disminución de 22,9% en comparación con igual período del año anterior. Según datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP), la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta en septiembre una disminución interanual de 32,7%. Por efecto de la sequía que afectó la producción de soja en la última campaña agrícola, la cantidad de grano de soja ingresado a molienda durante el mes de septiembre experimentó una caída interanual de 34,0%.

La elaboración de *vino* presenta en septiembre una disminución interanual de 18,8%. 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 9,3% y los envíos para exportaciones de vino fraccionado y a granel tienen una baja interanual de 22,1% en el mes bajo análisis. El volumen destinado al mercado externo representa el 21,0% del total de despachos de vino para ser comercializados.

La elaboración de *otros productos alimenticios* muestra una baja interanual de 9,4% en septiembre a partir de la disminución observada en concentrados para bebidas gaseosas, condimentos, aderezos y salsas, y productos de copetín.

La elaboración de *productos lácteos* exhibe en septiembre una caída interanual de 4,7% que se origina, principalmente, en la menor elaboración de quesos de pasta semidura, leche en polvo, yogures, manteca y leches no refrigeradas. Con relación al volumen de las exportaciones de productos lácteos, se registra una caída interanual en septiembre debido, principalmente, a la disminución observada en las ventas externas de leche en polvo y, en segundo lugar, en las exportaciones de quesos. Según datos de la Dirección Nacional de Lechería del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, la producción nacional de leche cruda, materia prima de la industria láctea, presenta en septiembre una disminución interanual de 3,6%.

La producción de *carne vacuna* observa en septiembre una caída interanual de 5,5%. De acuerdo con los datos de la Coordinación de Análisis Pecuario de la SAGyP, el volumen de carne bovina destinado al mercado interno –principal destino de la producción nacional–, medido por su consumo aparente, presenta una baja interanual de 2,3%. Con respecto a las ventas externas, según la misma fuente, el volumen exportado de carne bovina –medido en toneladas res con hueso– registra en septiembre una disminución interanual de 13,2% y representa el 25,8% de la producción de carne vacuna. Las exportaciones a China, principal destino de las ventas externas, exhiben una caída interanual cercana al 15% en el mes bajo análisis.

La fabricación de **maquinaria y equipo** registra una caída interanual de 9,7% en septiembre. La fabricación de *maquinaria agropecuaria*, que constituye la principal incidencia negativa en el mes bajo análisis, registra una caída interanual de 18,7% en septiembre. La actividad del sector presenta caídas interanuales tanto en las unidades producidas como vendidas de tractores, cosechadoras, pulverizadoras autopropulsadas y de arrastre, sembradoras y de ciertas líneas de implementos. Según referentes del sector, la menor actividad responde, por un lado, al impacto negativo de la sequía sobre la última campaña. Por otro lado, la producción también se encuentra afectada por dificultades en el abastecimiento de insumos importados.

La fabricación de **productos de metal** registra una caída interanual de 6,4% en septiembre. La fabricación de *otros productos de metal y servicios de trabajo de metales*, que constituye la principal incidencia negativa, exhibe una caída interanual de 7,7% en el mes bajo análisis. Por un lado, se registra una menor demanda por parte de la actividad de la construcción; por otro, fuentes consultadas indicaron que hubo dificultades en el abastecimiento de insumos importados.

La fabricación de *envases metálicos* registra una caída interanual de 3,8% en el mes bajo análisis, como resultado principalmente de una menor demanda de envases para la industria alimenticia, y de latas de aluminio destinadas al envasado de gaseosas y cervezas. Asimismo, se registraron inconvenientes en la provisión de insumos de origen importado.

La producción de **madera, papel, edición e impresión** registra una caída interanual de 2,2% en septiembre. Las incidencias negativas en el mes bajo análisis corresponden a *edición e impresión* y a la producción de *papel y productos de papel*.

La actividad de *edición e impresión* registra en septiembre una caída interanual de 4,2%. Según fuentes consultadas, esta disminución responde principalmente a la menor demanda por parte de algunos sectores de la industria de alimentos y bebidas. Asimismo, se registraron dificultades en el abastecimiento de insumos importados.

La producción de *papel y productos de papel* registra una disminución interanual de 1,9% en septiembre, que responde principalmente a la menor actividad del segmento de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón. Fuentes consultadas indican que la caída responde principalmente a una menor cantidad de pedidos por parte de la industria alimenticia.

Las **industrias metálicas básicas** presentan una baja interanual de 2,4% en septiembre. Las incidencias negativas se observan en la *fundición de metales* y en la *industria siderúrgica*.

La *fundición de metales* muestra en septiembre una caída interanual de 9,8%. Según empresas consultadas, la baja en la actividad del sector responde a una menor demanda interna de productos fundidos de hierro y acero, como así también de metales no ferrosos, destinados a diversos sectores –tales como el agro, la construcción, entre otros–.

La *industria siderúrgica* disminuye 2,3% interanualmente en septiembre. Según fuentes consultadas, se registra principalmente una menor demanda por parte de la actividad de la construcción y de la industria de maquinaria agrícola. En este sentido, el indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC) muestra en el mes bajo análisis una caída de 9,5% en el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción respecto de septiembre del año previo.

Los **productos minerales no metálicos** muestran una caída interanual de 2,9% en septiembre. La principal incidencia negativa corresponde a la fabricación de *cemento*, que disminuye interanualmente 6,7% en el mes bajo análisis. En efecto, según datos del ISAC, el consumo interno de cemento portland cae 7,8% interanualmente en septiembre.

La fabricación de *artículos de cemento y de yeso* disminuye 3,6% interanualmente en septiembre, debido a los menores niveles de producción de placas de yeso y hormigón elaborado. Según datos del ISAC, se evidencian caídas interanuales en el consumo interno de placas de yeso (-13,0%) y de hormigón elaborado (-5,3%) en el mes bajo análisis.

La fabricación de *productos de arcilla y cerámica no refractaria* muestra en septiembre una disminución interanual de 2,7%. De acuerdo con los datos del ISAC, se evidencian caídas interanuales en el consumo interno de pisos y revestimientos cerámicos (-10,0%), de artículos sanitarios de cerámica (-9,5%) y de ladrillos huecos (-3,8%).

La elaboración de *cal y yeso* registra una caída interanual de 9,5% en septiembre. Según datos del ISAC, se evidencian caídas interanuales en el consumo interno de cales (-6,5%) y de yeso (-9,0%) en el mes bajo análisis.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** muestra en septiembre una variación negativa cercana a cero. La fabricación de *carrocerías, remolques y semirremolques* muestra una caída interanual de 42,1% en septiembre. Según empresas consultadas, la baja en los niveles de producción se debe a una menor demanda interna de unidades –tales como acoplados y semirremolques– principalmente por parte del agro, utilizadas para el transporte de granos y otros productos. Asimismo, se observan inconvenientes en el acceso a insumos importados que también impactan negativamente en la actividad del sector.

Por su parte, la fabricación de *vehículos automotores* exhibe un incremento interanual de 6,0% en septiembre. Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), en septiembre se registra una suba interanual tanto en la cantidad de unidades producidas de automóviles (12,9%) como también de utilitarios (4,4%). 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.

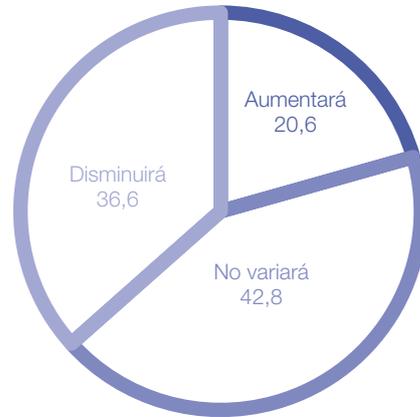
En lo que respecta al mercado interno, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran, en septiembre, un crecimiento interanual de 25,1%, y acumulan una suba interanual de 39,2% en los nueve meses del año. Con relación a las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales, según la información de ADEFSA, suben interanualmente 0,5% en septiembre. Las ventas externas de utilitarios suben interanualmente 1,5% en septiembre, mientras que las ventas externas de automóviles caen 0,7% para la misma comparación. En el mes de referencia, se evidencian aumentos interanuales en los envíos externos principalmente a países centroamericanos y a Perú. En cuanto a Brasil –principal destino de las exportaciones de automóviles y utilitarios–, que representa el 63,6% de las ventas externas en el período enero-septiembre de 2023, muestra una caída interanual de 1,4% en septiembre. Asimismo, se observan disminuciones interanuales en los envíos de unidades a Chile, México y Colombia.

Expectativas de la industria manufacturera

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

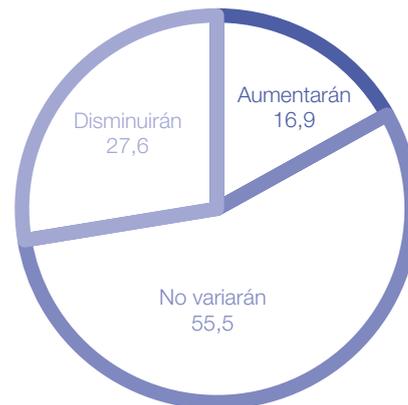
¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el cuarto trimestre de 2023 respecto al cuarto trimestre de 2022?

	%
Aumentará	20,6
No variará	42,8
Disminuirá	36,6



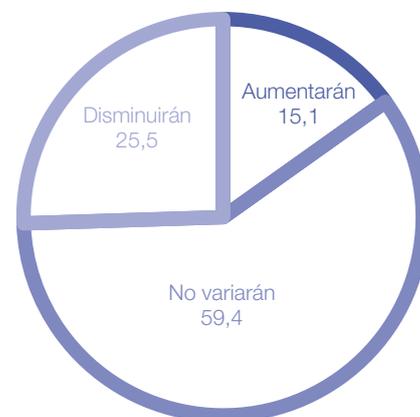
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el cuarto trimestre de 2023 respecto al cuarto trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	16,9
No variarán	55,5
Disminuirán	27,6



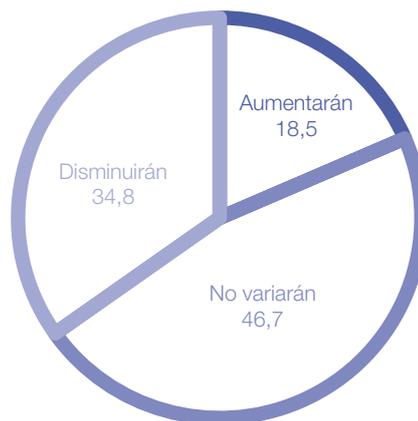
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el cuarto trimestre de 2023 respecto al cuarto trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	15,1
No variarán	59,4
Disminuirán	25,5



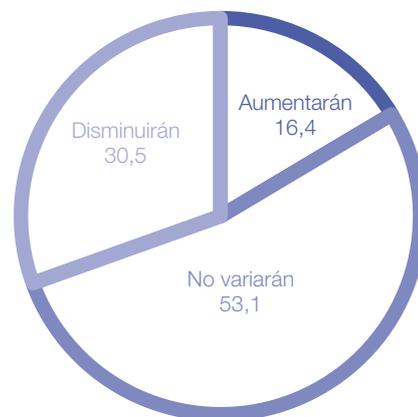
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el cuarto trimestre de 2023 respecto al cuarto trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	18,5
No variarán	46,7
Disminuirán	34,8



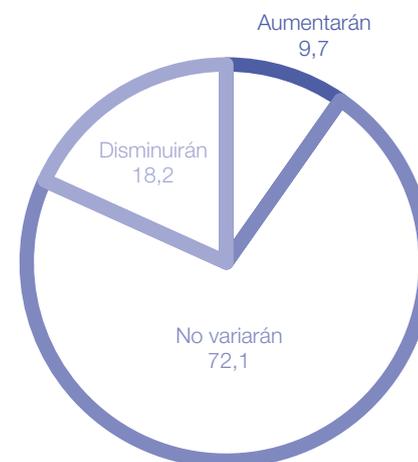
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el cuarto trimestre de 2023 respecto al cuarto trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	16,4
No variarán	53,1
Disminuirán	30,5



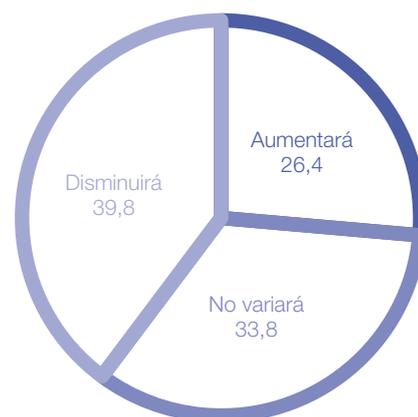
¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el cuarto trimestre de 2023 respecto al cuarto trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	9,7
No variarán	72,1
Disminuirán	18,2



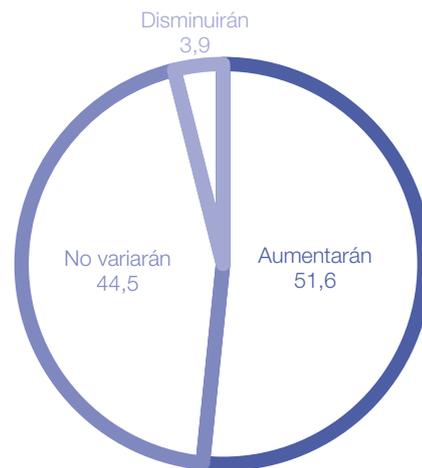
¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el cuarto trimestre de 2023 respecto al cuarto trimestre de 2022?

	%
Aumentará	26,4
No variará	33,8
Disminuirá	39,8



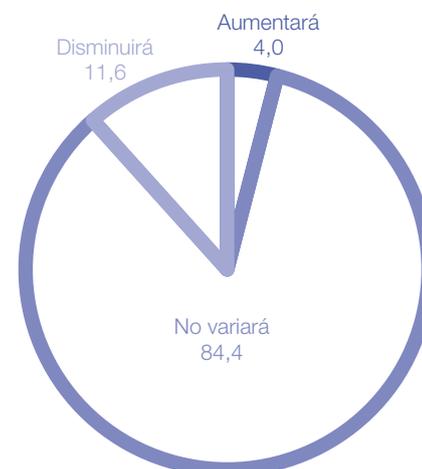
¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el cuarto trimestre de 2023 respecto al cuarto trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	51,6
No variarán	44,5
Disminuirán	3,9



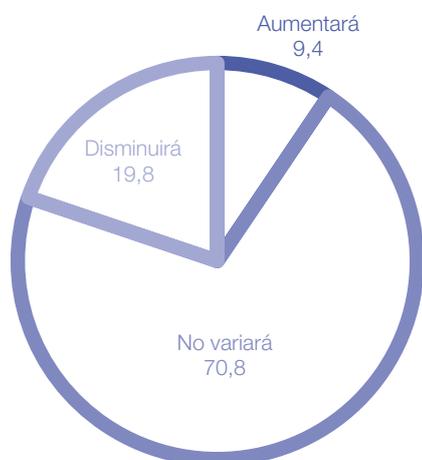
¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el cuarto trimestre de 2023 respecto al cuarto trimestre de 2022?

	%
Aumentará	4,0
No variará	84,4
Disminuirá	11,6



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

	%
Aumentará	9,4
No variará	70,8
Disminuirá	19,8



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

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 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