

Industria manufacturera

Vol. 7, n° 30



Índice de producción industrial manufacturero

Octubre de 2023

Informes técnicos. Vol. 7, nº 260

ISSN 2545-6636

Industria manufacturera. Vol. 7, nº 30

Índice de producción industrial manufacturero

Octubre 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, diciembre 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/track/INDECArgentina)

Calendario anual anticipado de informes:

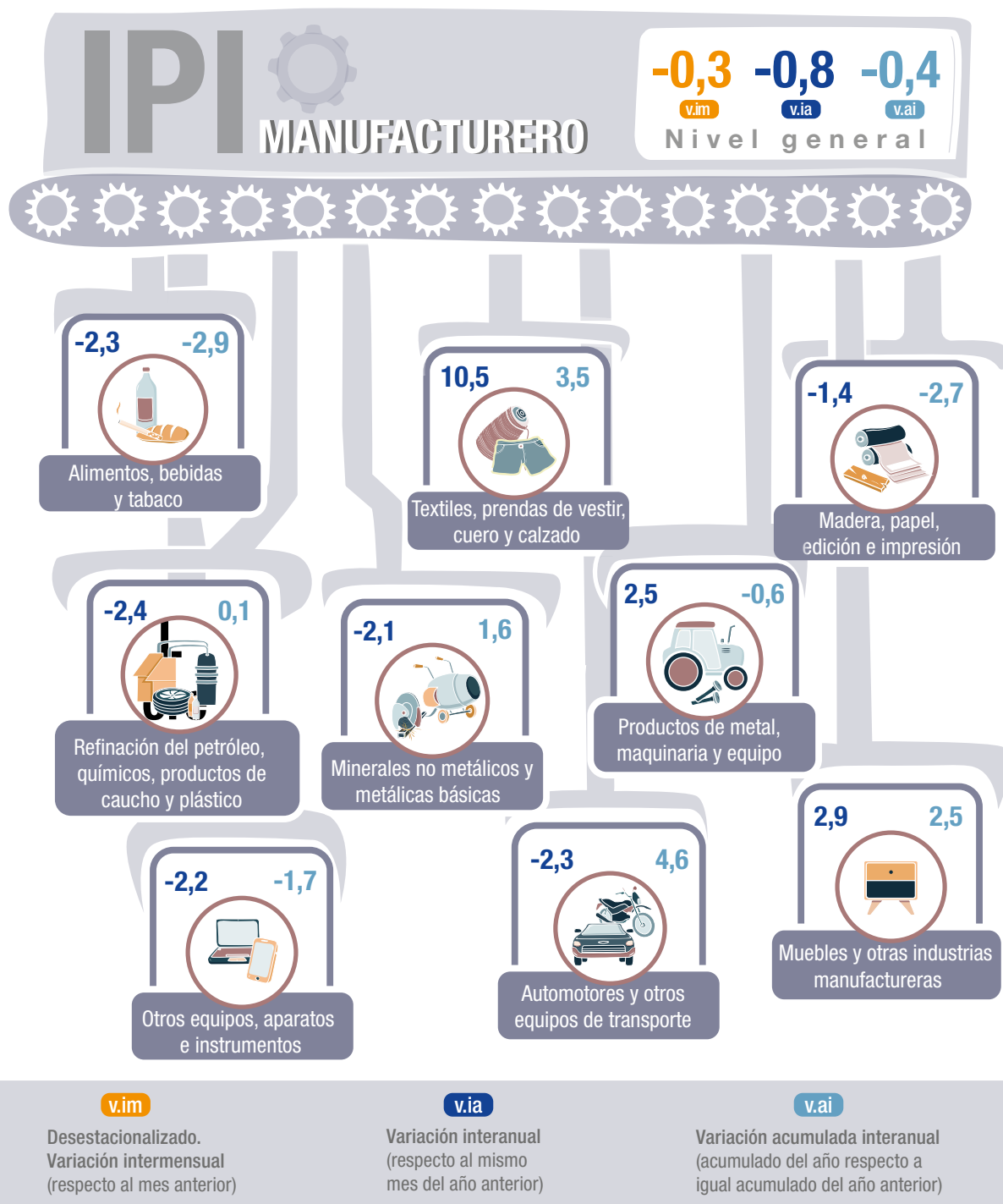
www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0

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





Índice de producción industrial manufacturero

Octubre de 2023

En octubre de 2023, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una caída de 0,8% respecto a igual mes de 2022. El acumulado enero-octubre de 2023 presenta una disminución de 0,4% respecto a igual período de 2022.

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

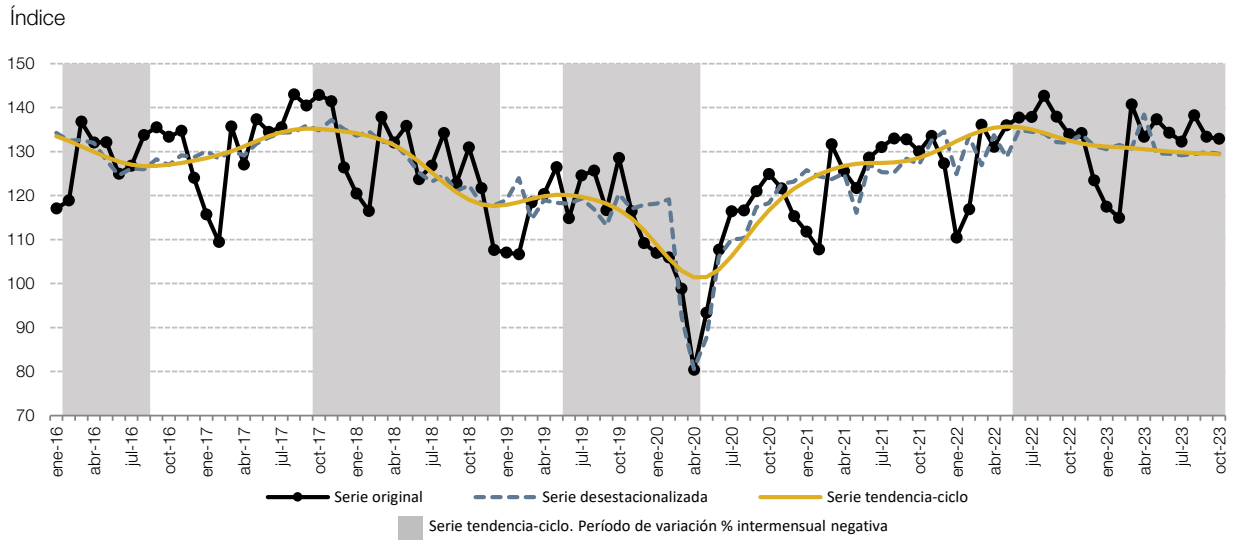
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (*)		Índice serie tendencia-ciclo		
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior					
	Números índice		%	Números índice	%	Números índice	%	
2022*	Enero	110,5	-1,2	-1,2	124,9	-7,2	132,3	1,1
	Febrero	116,9	8,5	3,6	133,5	6,9	133,6	1,0
	Marzo	136,1	3,4	3,5	126,9	-5,0	134,7	0,8
	Abril	131,1	4,5	3,7	133,8	5,4	135,4	0,5
	Mayo	136,0	11,7	5,4	128,7	-3,8	135,7	0,2
	Junio	137,8	7,1	5,7	134,9	4,8	135,5	-0,1
	Julio	137,8	5,2	5,6	134,5	-0,3	135,0	-0,4
	Agosto	142,7	7,3	5,8	134,1	-0,3	134,2	-0,6
	Septiembre	137,9	3,8	5,6	132,1	-1,5	133,3	-0,7
	Octubre	133,9	3,0	5,3	131,9	-0,2	132,5	-0,6
	Noviembre	134,2	0,5	4,9	133,9	1,5	131,8	-0,5
	Diciembre	123,4	-3,0	4,2	131,3	-1,9	131,4	-0,3
2023*	Enero	117,5	6,4	6,4	130,5	-0,6	131,1	-0,2
	Febrero	114,9	-1,7	2,3	131,5	0,7	131,0	-0,1
	Marzo	140,8	3,4	2,7	130,7	-0,6	130,8	-0,1
	Abril	133,4	1,7	2,4	138,4	5,9	130,5	-0,2
	Mayo	137,3	1,0	2,1	129,7	-6,3	130,3	-0,2
	Junio	134,3	-2,5	1,3	129,5	-0,1	130,0	-0,2
	Julio	132,3	-4,0	0,5	129,2	-0,2	129,8	-0,2
	Agosto	138,3	-3,1	-0,0	129,4	0,2	129,7	-0,1
	Septiembre	133,3	-3,3	-0,4	129,9	0,4	129,5	-0,1
	Octubre	132,9	-0,8	-0,4	129,5	-0,3	129,4	-0,1

(*) 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.

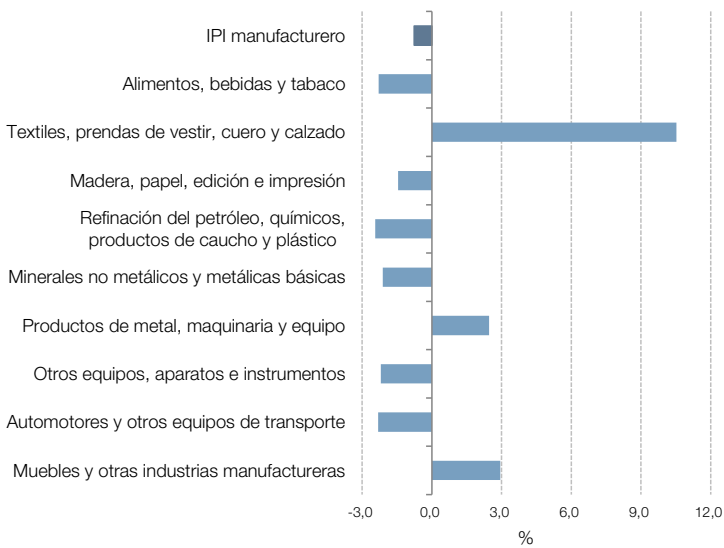
¹ Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 30 de este informe.

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



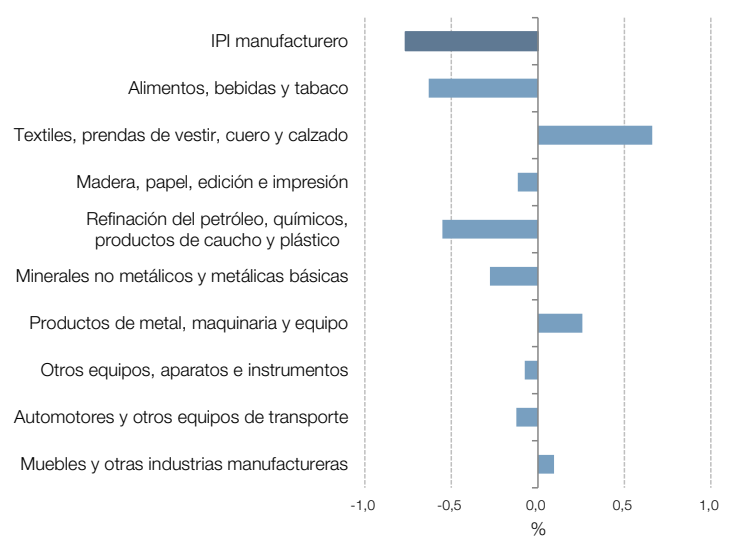
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Octubre 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. Octubre 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 octubre de 2023, diez de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron caídas interanuales. En orden a su incidencia en el nivel general, se registraron caídas en “Alimentos y bebidas”, 2,2%; “Sustancias y productos químicos”, 2,5%; “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”, 5,9%; “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 3,4%; “Industrias metálicas básicas”, 1,9%; “Productos minerales no metálicos”, 2,4%; “Madera, papel, edición e impresión”, 1,4%; “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 2,2%; “Productos de tabaco”, 7,5%; y “Productos de metal”, 0,5%. Por su parte, mostraron subas las divisiones de “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 8,1%; “Productos textiles”, 16,7%; “Maquinaria y equipo”, 4,6%; “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”, 2,9%; “Otro equipo de transporte”, 9,3%; y “Productos de caucho y plástico”, 0,2%.

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

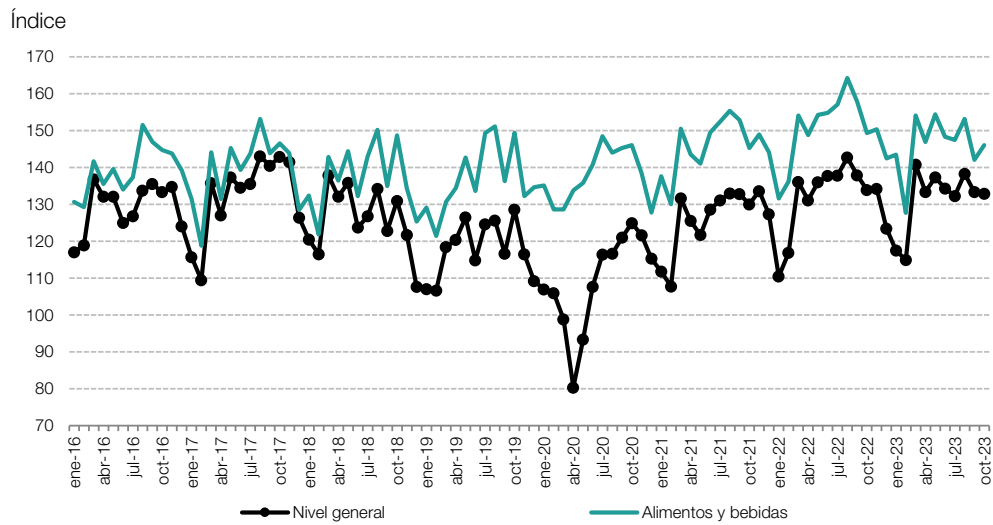
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
15	Alimentos y bebidas	146,0	-2,2	-2,9	-2,2
15111	Carne vacuna	103,4	-0,2	6,2	-0,0
15112	Carne aviar	262,0	3,6	-0,8	0,1
15113	Fiambres y embutidos	143,0	2,3	-3,8	0,1
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	301,5	16,3	9,1	1,2
15140	Molienda de oleaginosas	95,4	-28,6	-23,2	-2,6
15200	Productos lácteos	129,6	-0,2	0,1	-0,0
15311/12/13/20	Molienda de cereales	140,8	-7,8	-3,2	-0,4
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	138,5	4,3	5,6	0,7
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	147,5	35,8	-6,4	1,2
15491/2/3	Yerba mate, té y café	113,4	-1,9	-6,4	-0,0
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	164,8	-7,2	-3,7	-1,1
15521	Vino	127,7	-6,2	-17,4	-0,5
15120/330/499	Otros productos alimenticios	174,5	-6,0	0,3	-0,8

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

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

Gráfico 2.1 a

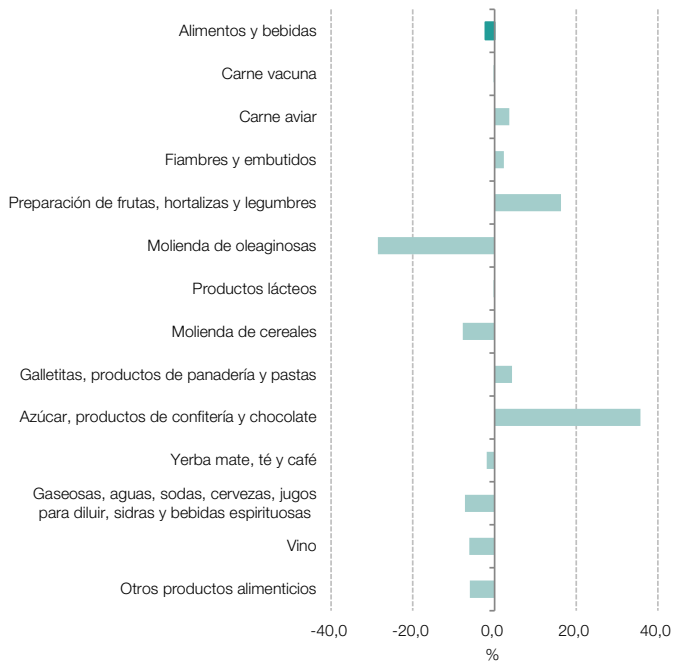
Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2023



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

Gráfico 2.1 b

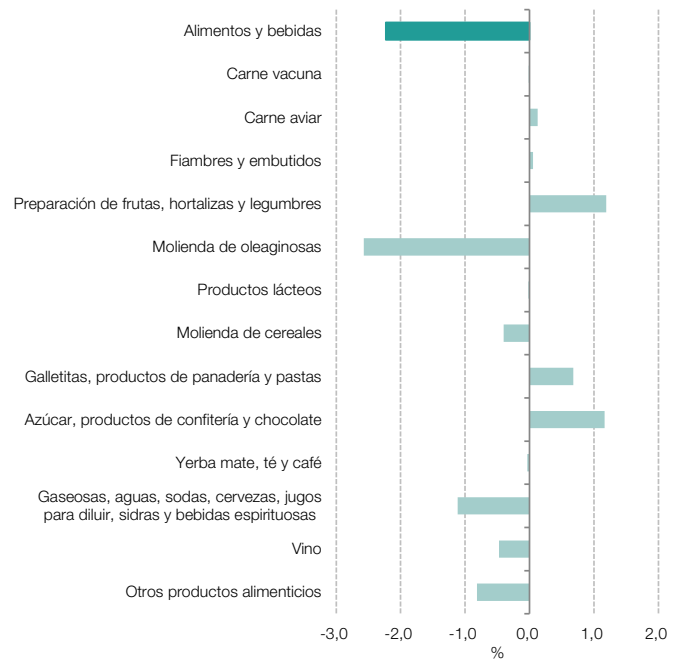
Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Octubre de 2023



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. Octubre de 2023



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

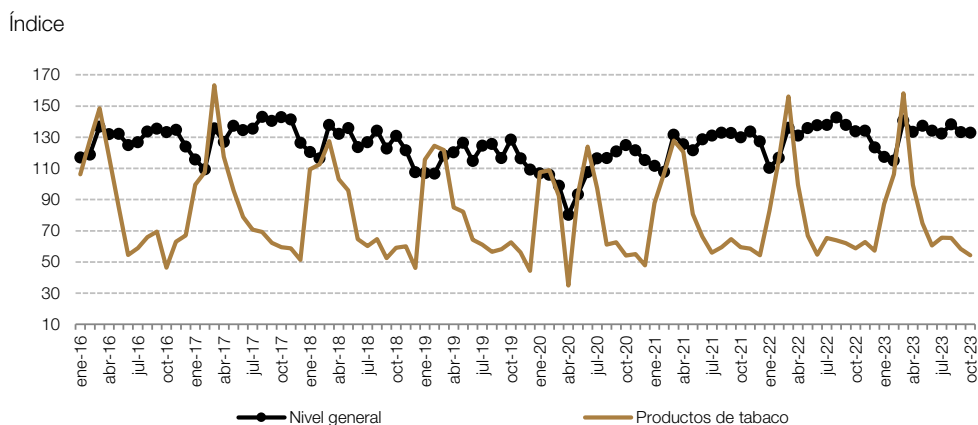
Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Octubre de 2023*

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	54,3	-7,5	0,4	-7,5
16001	Preparación de hojas de tabaco	0,0	-	-4,6	-
16009	Cigarrillos	80,4	-7,5	2,3	-7,5

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

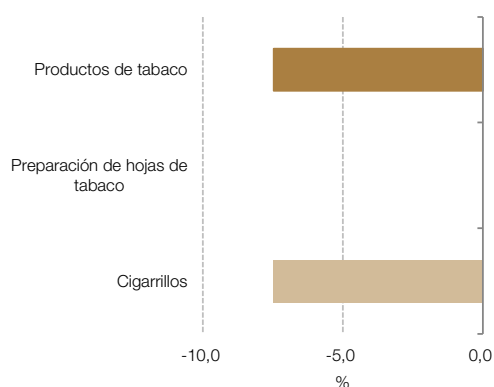
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



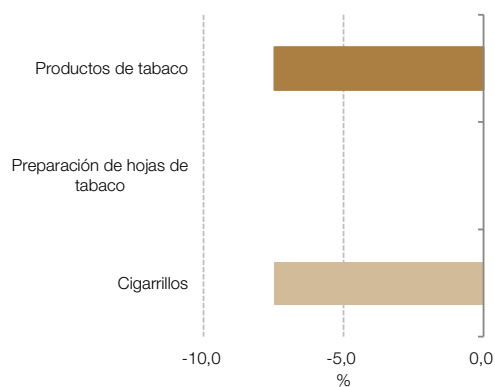
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

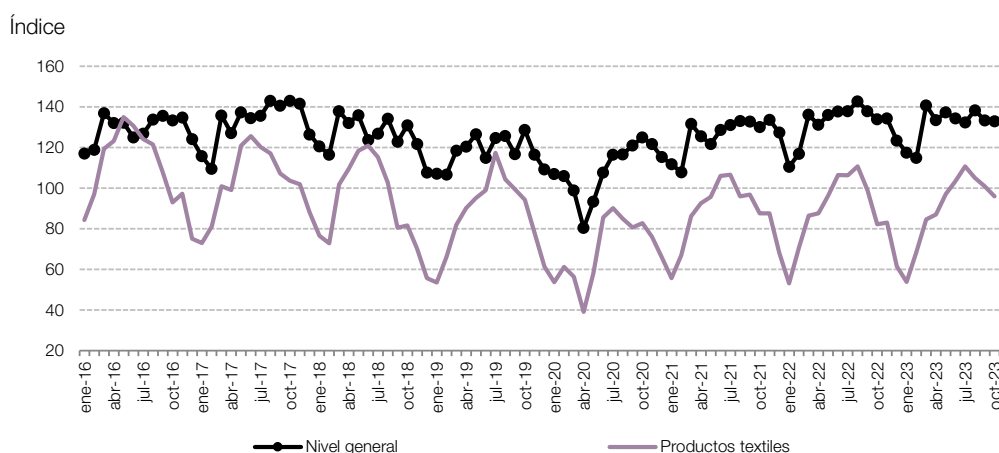
Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Octubre de 2023*

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	96,0	16,7	0,9	16,7
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	116,0	125,3	8,4	6,3
17113	Hilados de algodón	129,5	4,3	1,3	1,3
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	96,6	7,5	-5,5	2,7
17210/20/30/90	Otros productos textiles	73,9	22,1	5,5	6,3

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

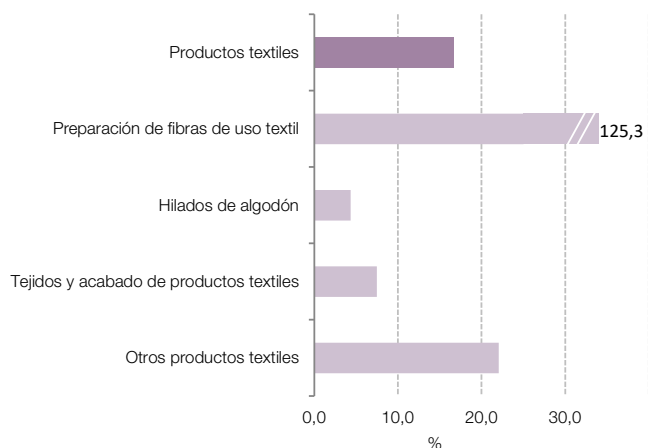
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



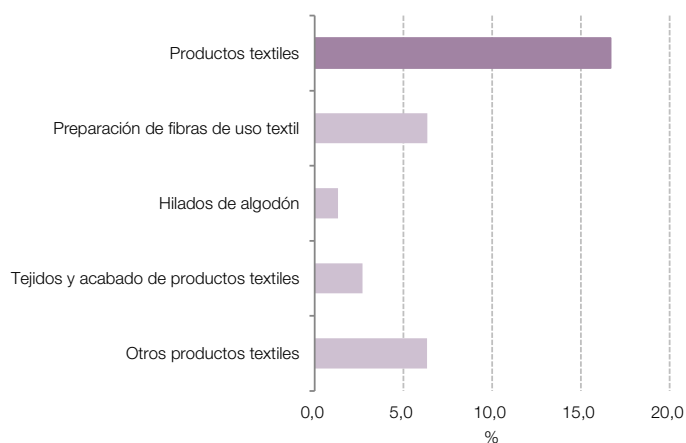
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

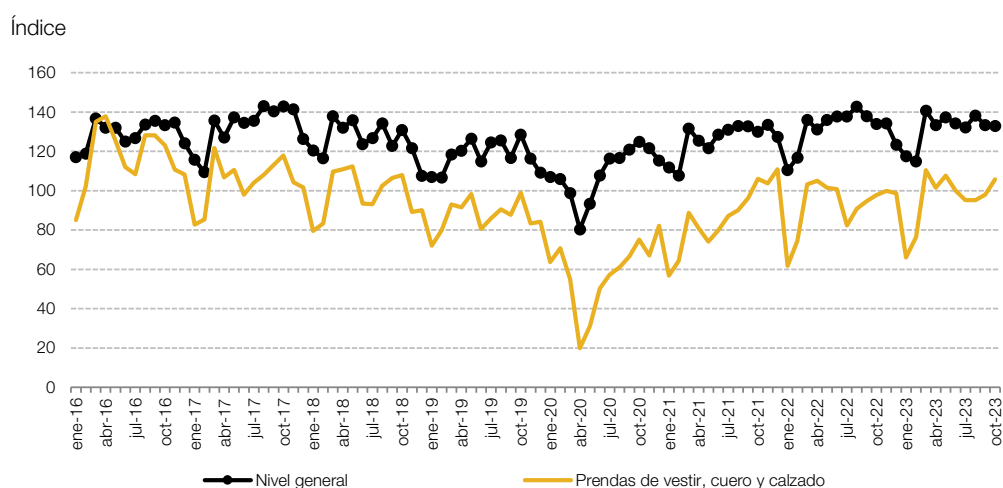
Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Octubre de 2023*

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	105,7	8,1	4,8	8,1
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	102,4	12,3	6,6	7,7
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	41,5	-8,0	-1,9	-0,6
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	189,4	3,3	2,5	1,0

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

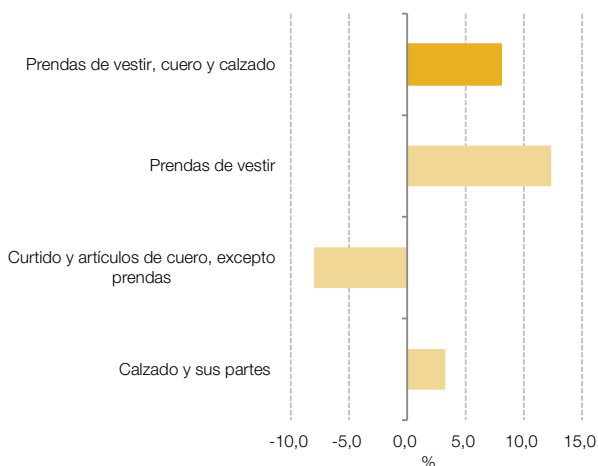
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



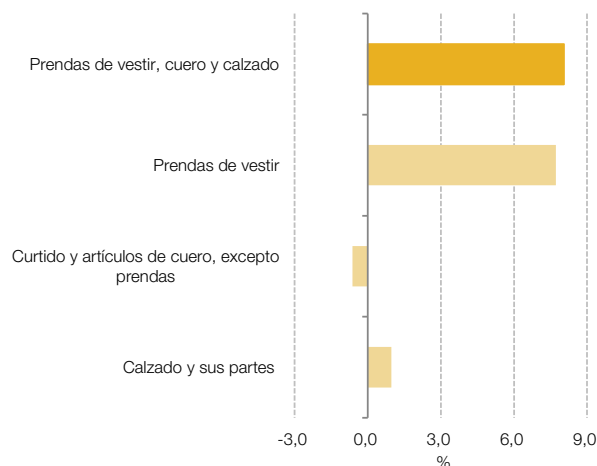
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

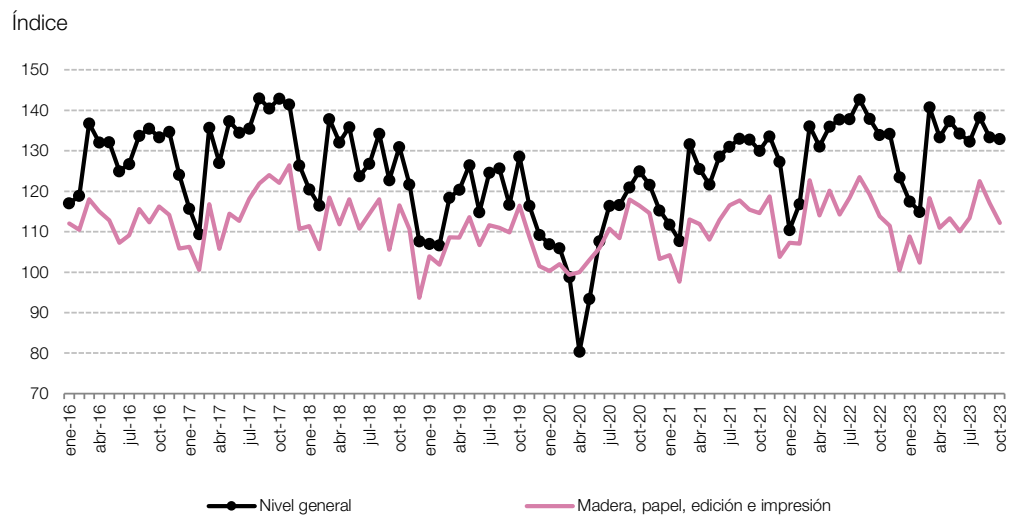
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
20-22	Madera, papel, edición e impresión	112,2	-1,4	-2,7	-1,4
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	84,4	-8,1	-6,6	-1,7
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	126,6	-0,5	-0,7	-0,2
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	116,9	1,1	-2,7	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 2.5 a

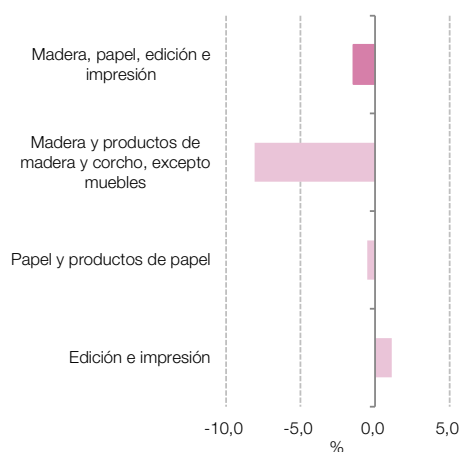
Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2023



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

Gráfico 2.5 b

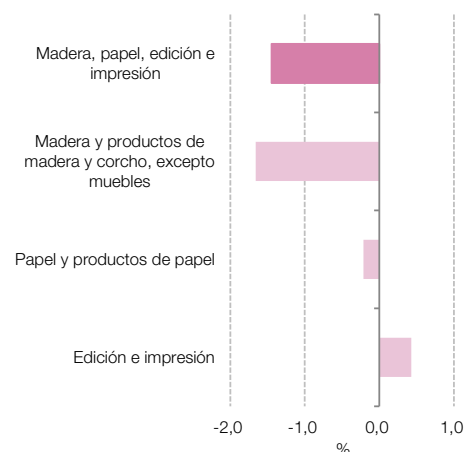
Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Octubre de 2023



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. Octubre 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. Octubre 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		%	
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	105,9	-5,9	5,8	-5,9
23200	Naftas	149,6	-1,6	8,1	-0,4
23200	Gasoil	96,0	-10,2	5,7	-3,8
23200	Fueloil	97,1	4,0	-3,3	0,2
23200	Asfaltos	6,5	-77,2	-12,5	-0,2
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	96,0	-5,4	5,3	-1,6

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).

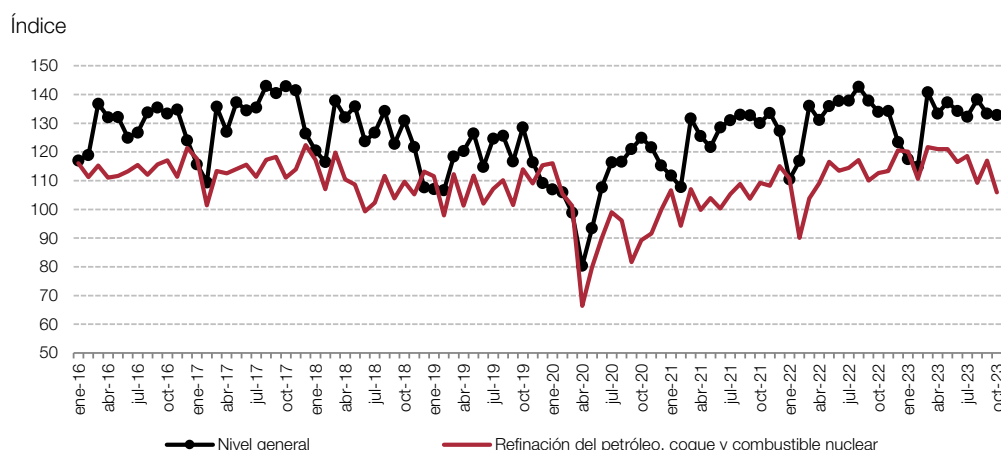
- Fueloil: incluye fueloil y mezclas IFO.

- 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

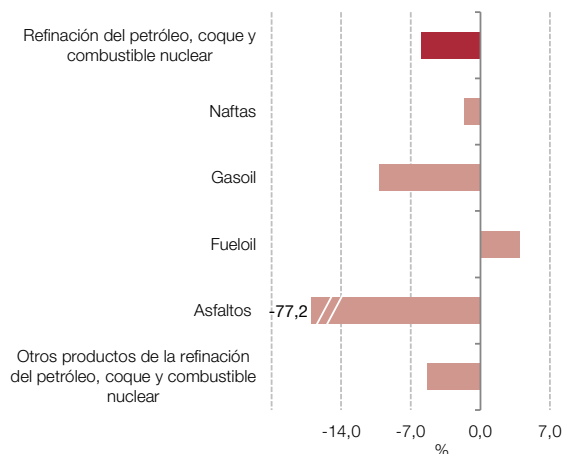
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2023



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

Gráfico 2.6 b

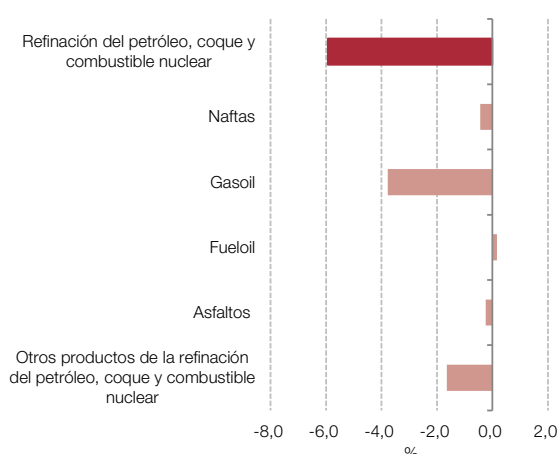
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Octubre de 2023



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. Octubre de 2023



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

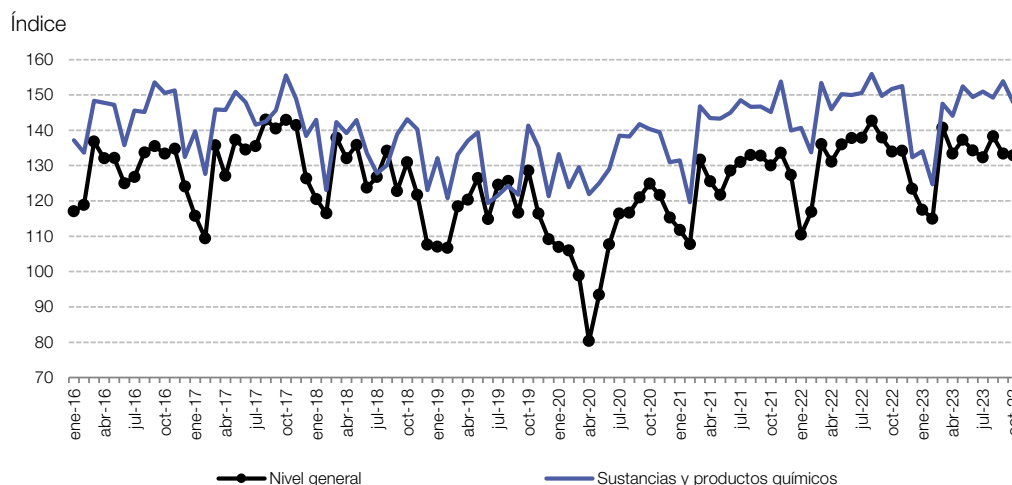
Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Octubre de 2023*

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	148,0	-2,5	-1,9	-2,5
24111	Gases industriales	155,7	-1,2	-4,3	-0,0
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	85,0	0,7	3,5	0,0
24120/210	Agroquímicos	115,0	-21,6	-13,7	-2,8
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	121,4	15,7	7,1	1,4
24220	Pinturas	91,7	-15,7	-5,2	-0,6
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	209,2	1,4	1,6	0,6
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	189,5	20,3	7,8	3,2
24290/300	Otros productos químicos	94,8	-43,5	-30,2	-4,1

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

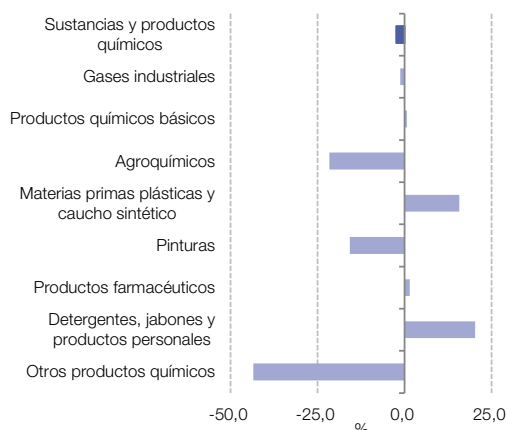
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



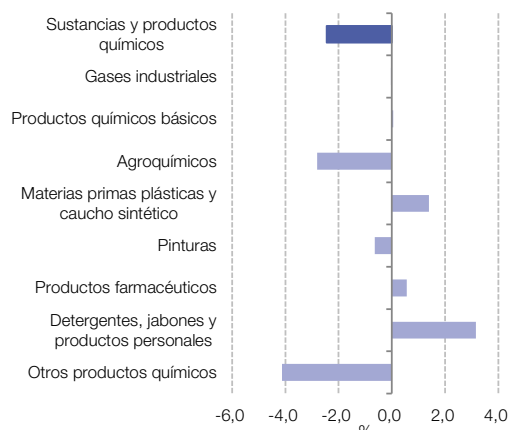
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

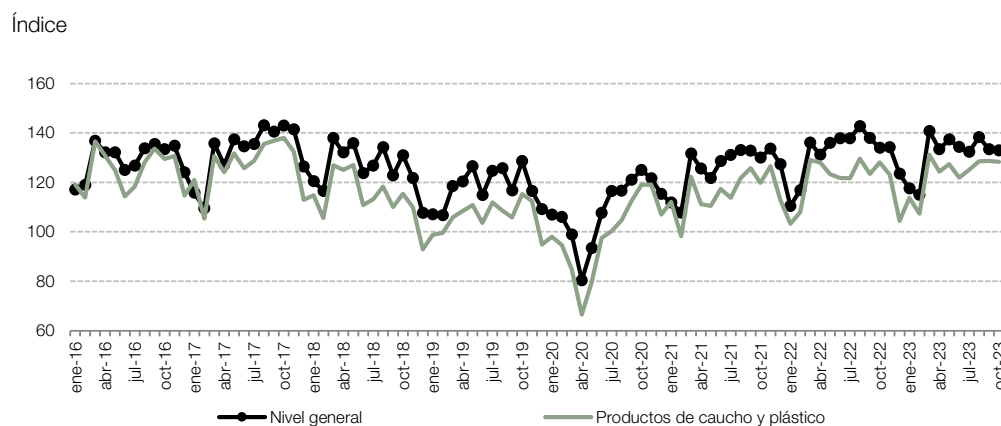
Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Octubre de 2023*

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	128,3	0,2	1,7	0,2
25110	Neumáticos	124,2	2,5	13,7	0,4
25190	Otros productos de caucho	93,0	-18,1	-5,0	-1,5
25201/9	Manufacturas de plástico	133,7	1,8	0,5	1,4

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

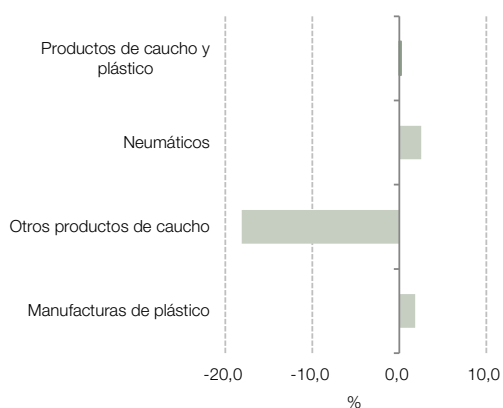
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



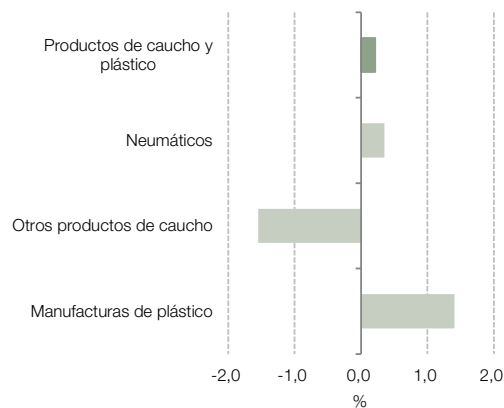
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

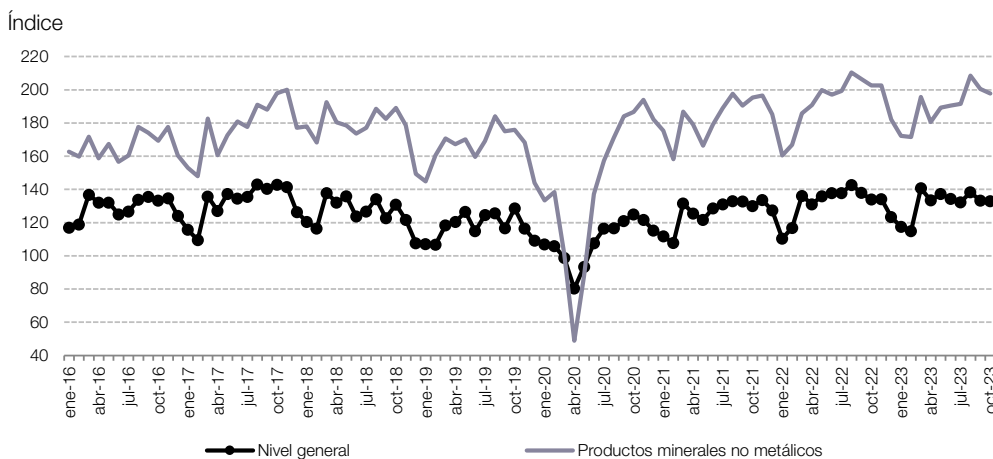
Cuadro 2.9 IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Octubre de 2023*

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	197,8	-2,4	-1,1	-2,4
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	184,6	2,7	7,7	0,4
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	159,2	-7,4	-8,6	-1,5
26941	Cemento	218,2	-2,2	-2,2	-0,7
26942	Cal y yeso	204,3	0,3	-5,8	0,0
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	242,1	-1,5	2,3	-0,3
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	182,3	-3,8	-3,1	-0,4

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

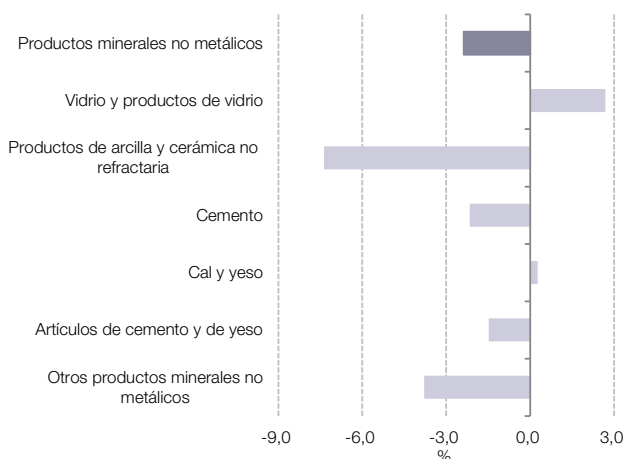
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



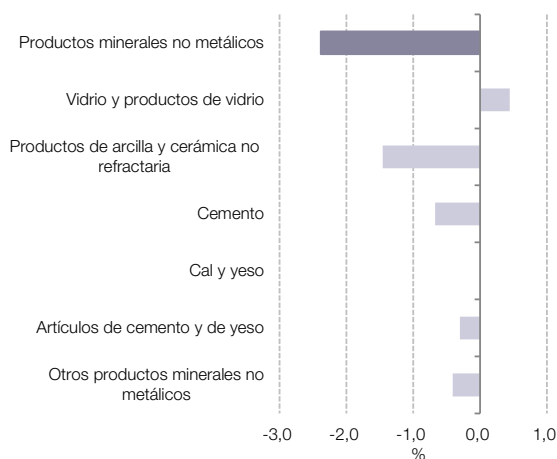
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

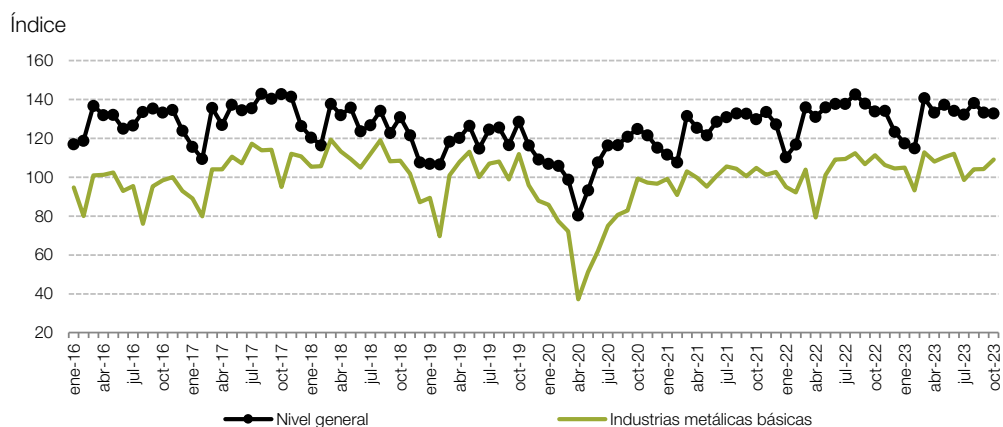
Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Octubre de 2023*

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	109,2	-1,9	3,6	-1,9
27100	Industria siderúrgica	93,5	-4,5	1,7	-2,8
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	150,3	3,1	9,1	0,6
27310/20	Fundición de metales	145,5	1,8	4,9	0,3

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

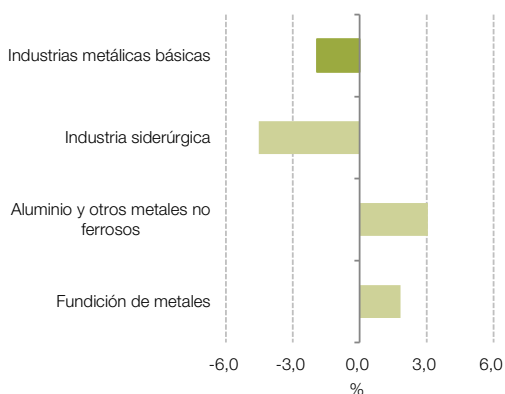
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



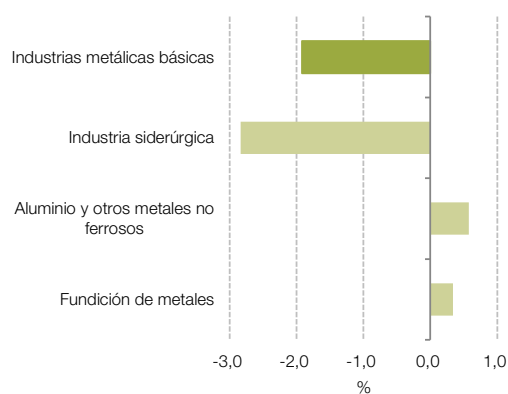
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

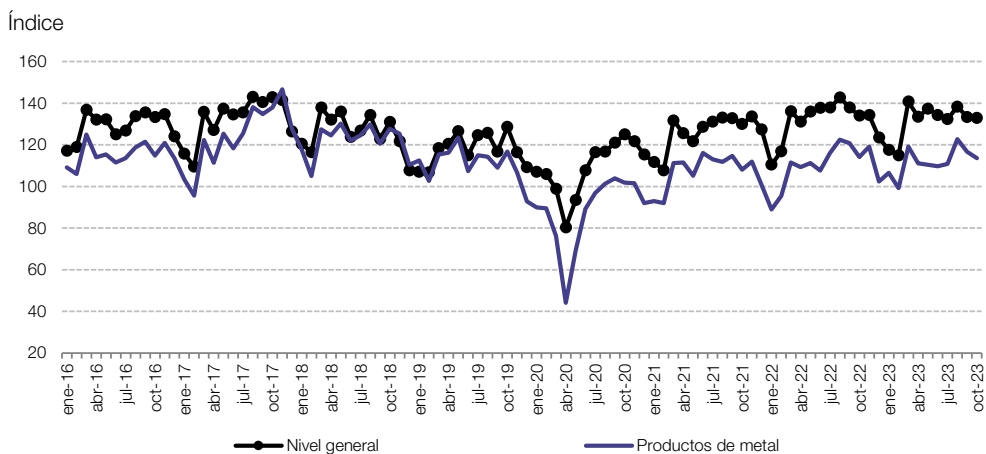
Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Octubre de 2023*

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	113,6	-0,5	2,0	-0,5
28110	Productos metálicos para uso estructural	107,9	6,0	0,0	1,3
28991	Envases metálicos	185,2	4,3	-8,8	0,3
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	110,6	-3,0	3,8	-2,1

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

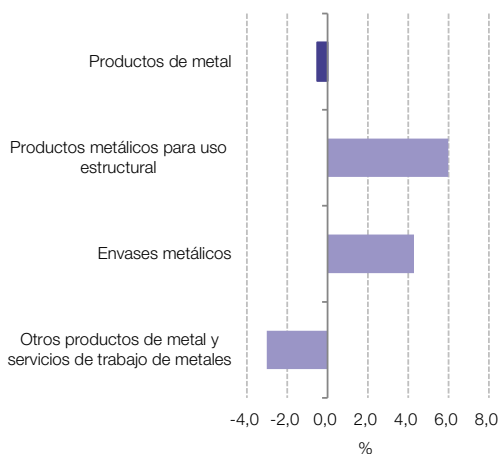
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



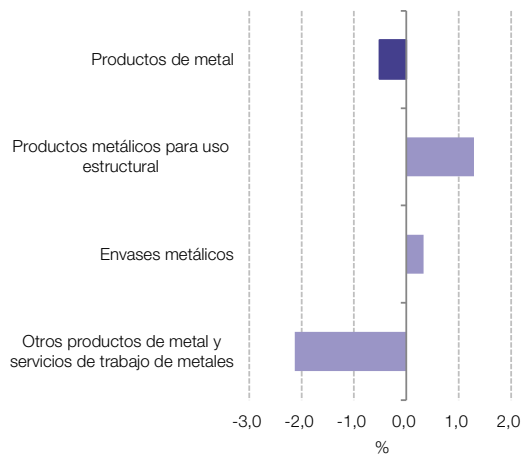
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

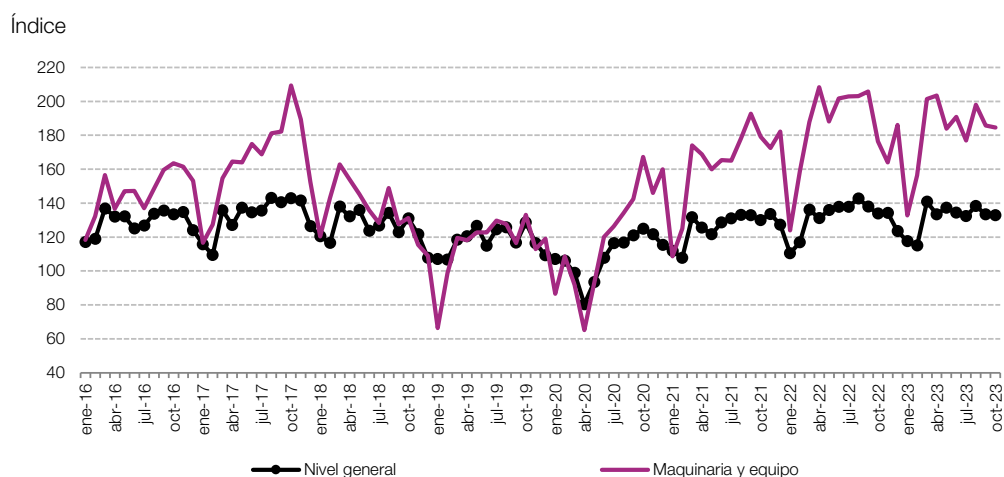
Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Octubre de 2023*

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	%		
29	Maquinaria y equipo	184,6	4,6	-2,3	4,6
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	111,4	-9,6	3,7	-2,8
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	363,6	13,9	-5,3	6,5
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	81,2	-4,3	-1,3	-0,4
29300	Aparatos de uso doméstico	219,6	8,9	-2,6	1,3

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

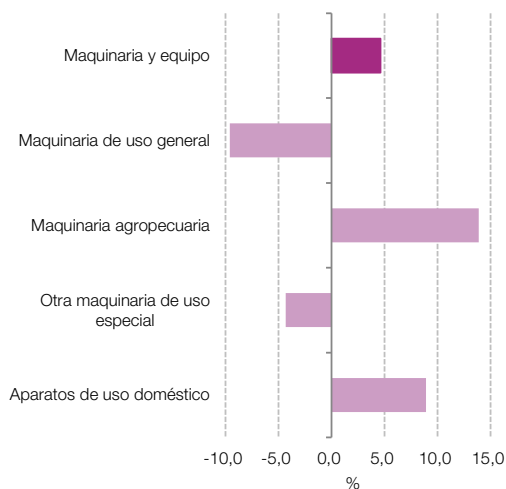
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



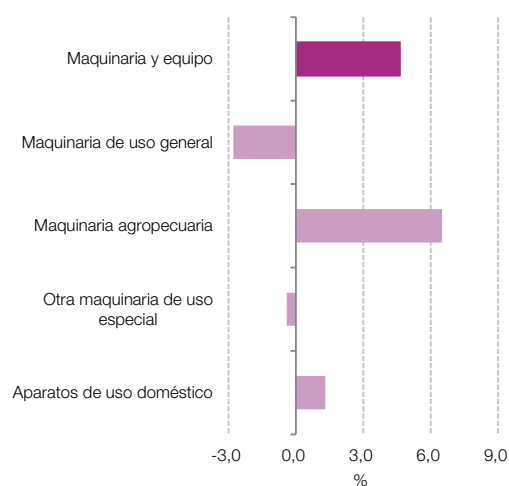
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

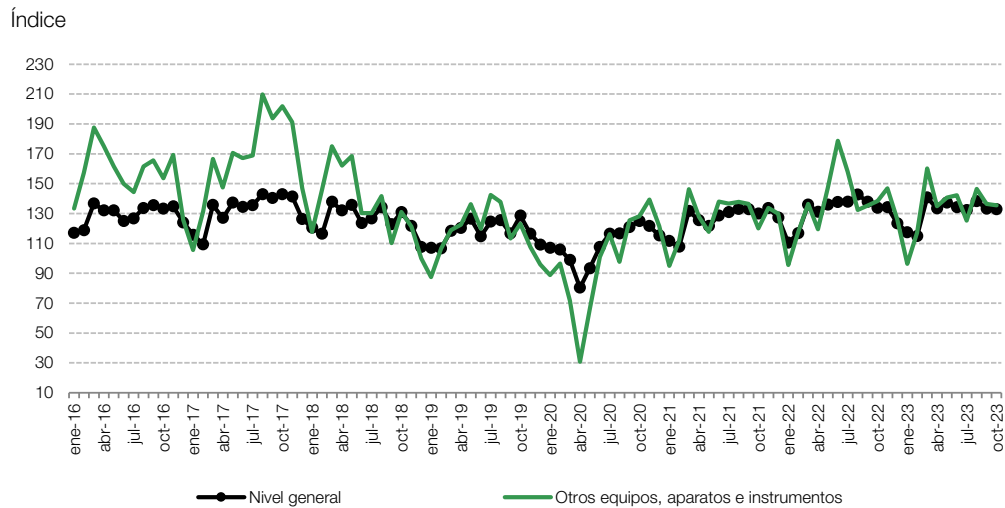
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	Números índice 135,4	-2,2	% -1,7	-2,2
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	306,4	-3,5	-2,3	-1,7
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	81,9	-1,9	-1,2	-0,6
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	108,3	0,7	-1,3	0,1

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

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

Gráfico 2.13 a

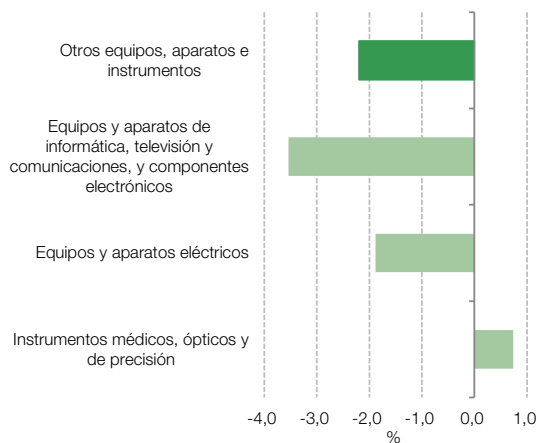
Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-octubre 2023



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

Gráfico 2.13 b

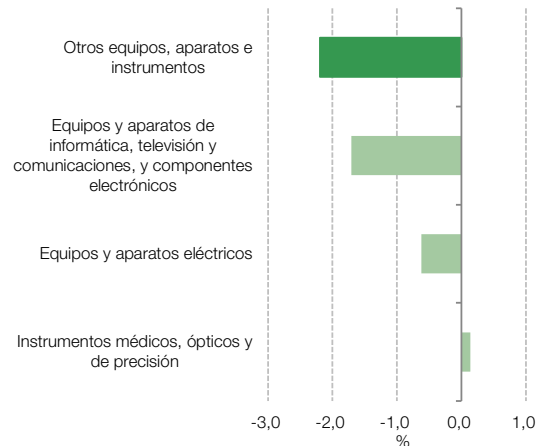
Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Octubre de 2023



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. Octubre de 2023



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

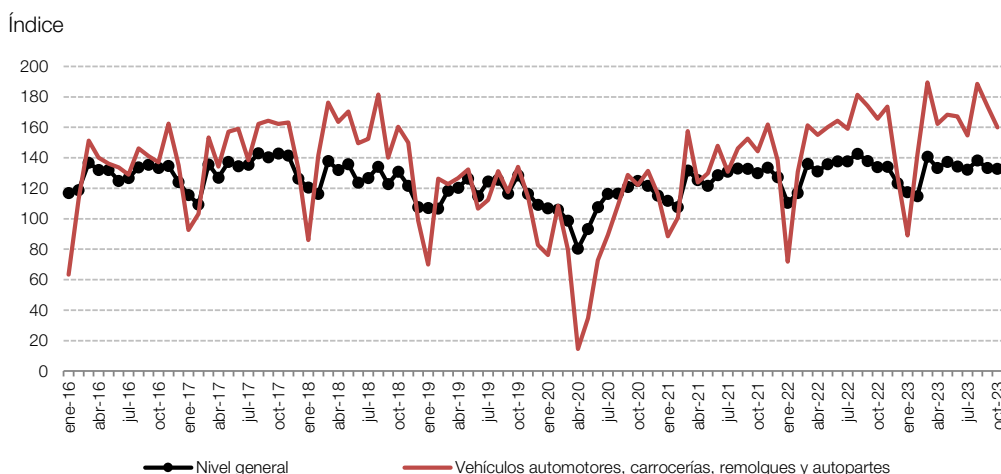
Cuadro 2.14 IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Octubre de 2023*

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	160,0	-3,4	4,7	-3,4
34100	Vehículos automotores	321,0	-0,4	14,1	-0,2
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	175,1	-18,6	-17,8	-2,0
34300	Autopartes	86,5	-3,6	-1,4	-1,2

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

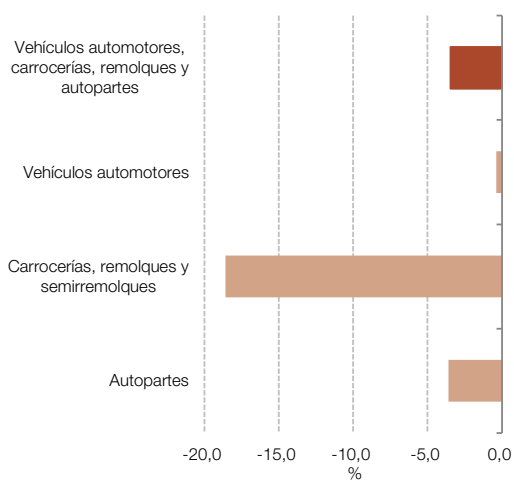
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



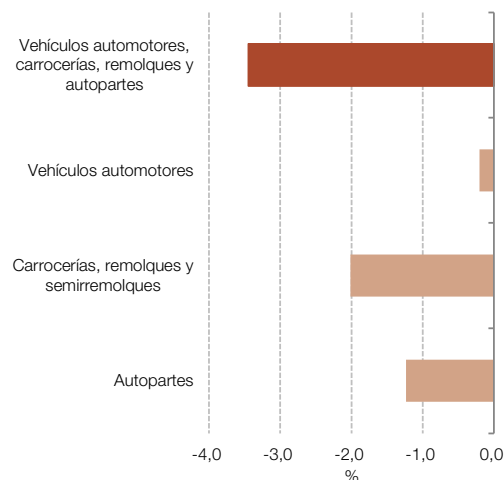
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

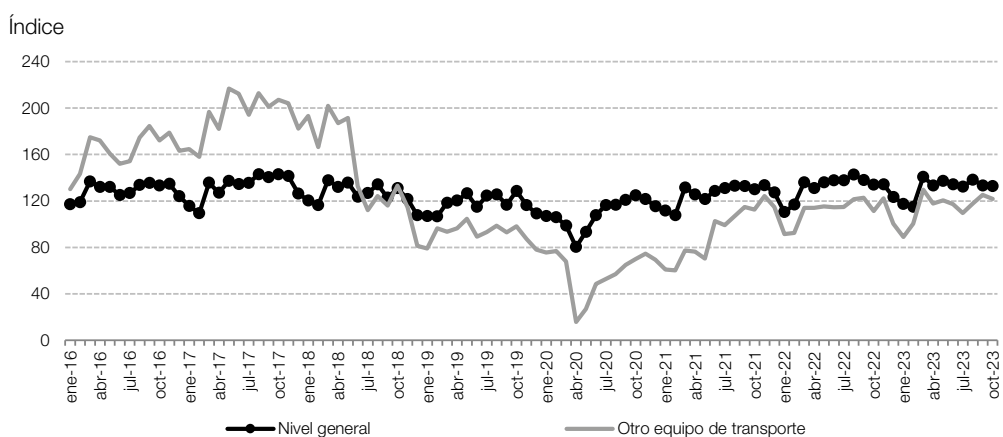
Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Octubre de 2023*

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	121,7	9,3	3,3	9,3
35910	Motocicletas	494,3	9,2	-0,2	3,5
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	82,8	9,3	5,5	5,7

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

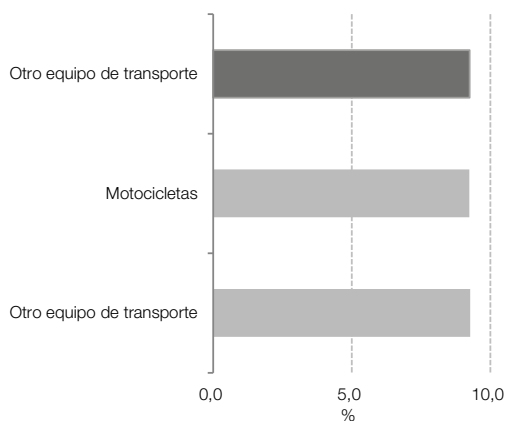
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



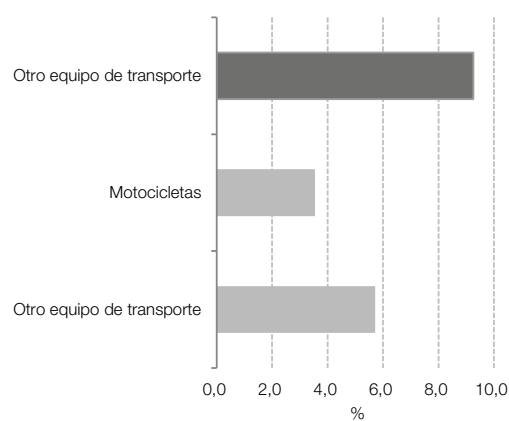
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

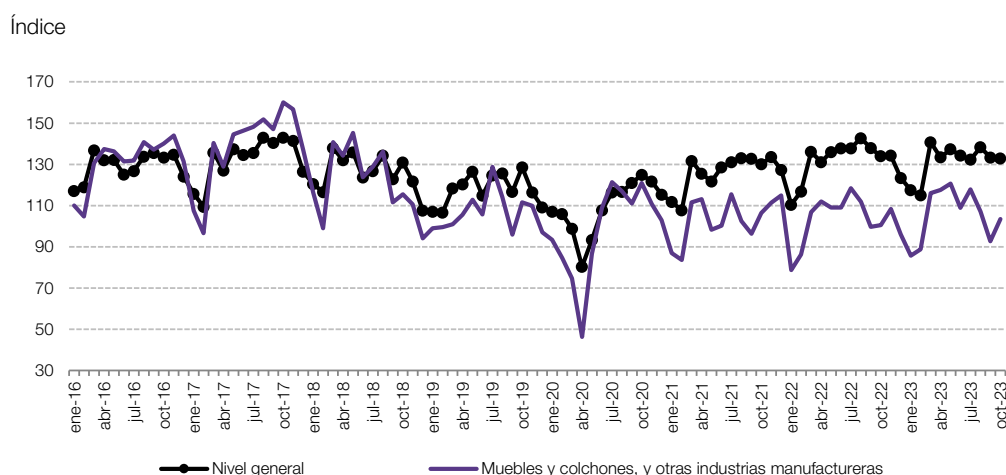
Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Octubre de 2023*

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	103,5	2,9	2,5	2,9
36101/2/3	Muebles y colchones	94,2	9,2	2,2	3,8
36900	Otras industrias manufactureras	95,0	-2,4	6,8	-0,6
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	132,9	-0,8	-0,4	-0,2

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

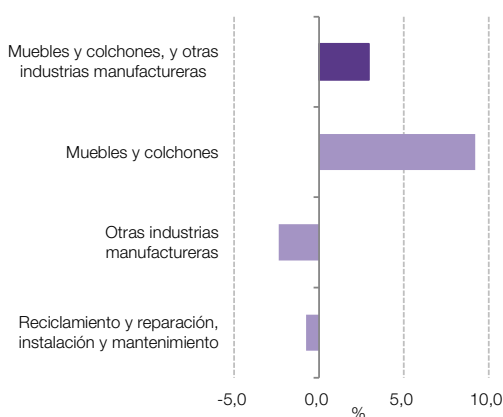
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



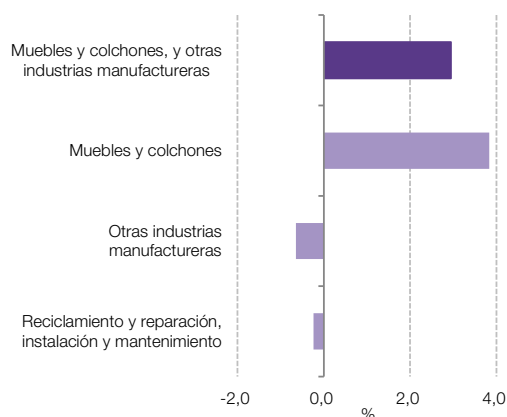
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

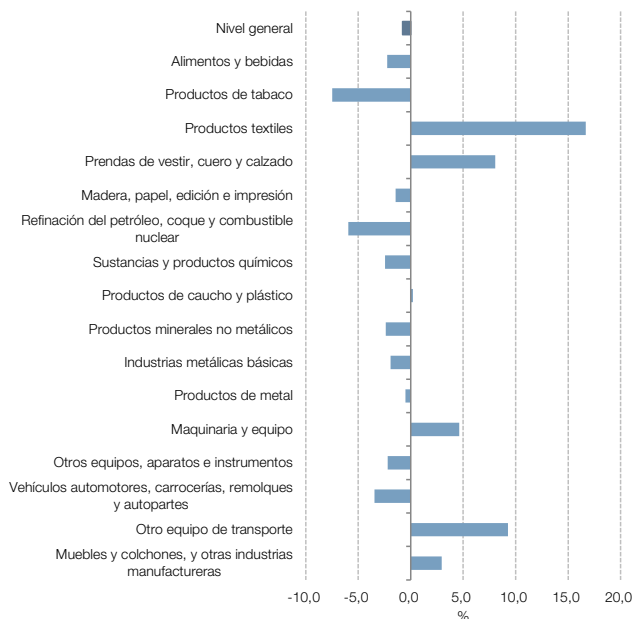
Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Octubre de 2023*

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	132,9	-0,8	-0,4	-0,8
15	Alimentos y bebidas	146,0	-2,2	-2,9	-0,6
16	Productos de tabaco	54,3	-7,5	0,4	-0,0
17	Productos textiles	96,0	16,7	0,9	0,3
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	105,7	8,1	4,8	0,4
20-22	Madera, papel, edición e impresión	112,2	-1,4	-2,7	-0,1
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	105,9	-5,9	5,8	-0,2
24	Sustancias y productos químicos	148,0	-2,5	-1,9	-0,4
25	Productos de caucho y plástico	128,3	0,2	1,7	0,0
26	Productos minerales no metálicos	197,8	-2,4	-1,1	-0,1
27	Industrias metálicas básicas	109,2	-1,9	3,6	-0,1
28	Productos de metal	113,6	-0,5	2,0	-0,0
29	Maquinaria y equipo	184,6	4,6	-2,3	0,3
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	135,4	-2,2	-1,7	-0,1
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	160,0	-3,4	4,7	-0,2
35	Otro equipo de transporte	121,7	9,3	3,3	0,0
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	103,5	2,9	2,5	0,1

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

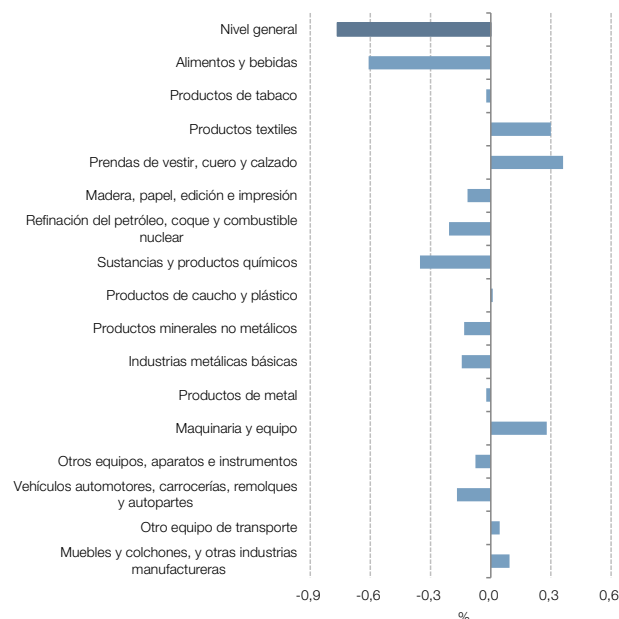
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

Análisis sectorial. Octubre de 2023

En octubre de 2023, el IPI manufacturero registra una variación negativa de 0,8% con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan caídas de 0,6% en “Alimentos y bebidas”; 0,4% en “Sustancias y productos químicos”; 0,2% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”; 0,2% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 0,1% en “Industrias metálicas básicas”; 0,1% en “Productos minerales no metálicos”; 0,1% en “Madera, papel, edición e impresión”; y 0,1% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”. Asimismo, “Productos de tabaco” y “Productos de metal” presentan incidencias negativas cercanas a cero. Por otra parte, se observan incidencias positivas de 0,4% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 0,3% en “Productos textiles”; 0,3% en “Maquinaria y equipo”; y 0,1% en “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”. Se observan incidencias positivas cercanas a cero en “Otro equipo de transporte” y en “Productos de caucho y plástico”.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra una disminución interanual de 2,2% en octubre. La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se observa en la *molienda de oleaginosas*, que muestra una caída interanual de 28,6%. Según datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP), la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta una disminución interanual de 35,1%. 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 octubre experimentó una caída interanual de 36,3%. Las cantidades exportadas de aceite y subproductos de soja registran una caída interanual de 44,5% para la misma comparación.

La producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas* registra en octubre una caída interanual de 7,2%. Se observan caídas interanuales en los segmentos de producción de cervezas, sidras, gaseosas, jugos y bebidas espirituosas. Empresas consultadas afirman que la menor actividad del sector responde principalmente a una merma en la demanda interna. Según datos de la Cámara Argentina de la Industria de Bebidas sin Alcohol (CADIBSA), el volumen de las ventas de gaseosas, aguas con y sin gas, aguas saborizadas, jugos, bebidas isotónicas y energizantes, muestra una caída interanual de 1,5%. Asimismo, según datos de la Federación Argentina de Destilados y Aperitivos (FADA), el volumen de producción de bebidas espirituosas presenta una variación interanual negativa de 11,1%, debido principalmente a la disminución observada en la producción de aperitivos y vermut.

La elaboración de *otros productos alimenticios* muestra una baja interanual de 6,0% en octubre a partir de la disminución observada en productos de copetín, concentrados para bebidas gaseosas, y condimentos, aderezos y salsas.

La elaboración de *vino* exhibe en octubre una disminución interanual de 6,2%. Según datos del anticipo de comercialización del Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV), disponibles al cierre de este informe, los despachos de vino para ser comercializados en el mercado interno, medidos en hectolitros, registran un aumento interanual de 0,2%, mientras que los envíos para exportaciones de vino fraccionado y a granel presentan una baja interanual de 10,9% en el mes bajo análisis. El volumen destinado al mercado externo representa el 19,2% del total de despachos de vino para ser comercializados.

En lo que respecta a la *preparación de frutas, hortalizas y legumbres*, muestra en octubre un aumento interanual de 16,3%. Según fuentes consultadas, en el mes de referencia se observa un crecimiento en la demanda de jugos y zumos de fruta, tanto por parte del mercado interno como externo.

La elaboración de *azúcar, productos de confitería y chocolate* exhibe en octubre una suba interanual de 35,8%, debido a un mayor nivel de elaboración de azúcar. Según fuentes consultadas, el crecimiento interanual responde a que en octubre de 2022 se encontraba finalizando la zafra de la caña de azúcar, mientras que este año la zafra azucarera ha continuado durante el mes de noviembre.

La división de **sustancias y productos químicos** evidencia una caída interanual de 2,5% en octubre. La principal incidencia negativa corresponde a *otros productos químicos*, que presenta una disminución interanual de 43,5%, como consecuencia principalmente de la menor elaboración de biodiesel.

La fabricación de *agroquímicos* muestra en octubre una caída de 21,6% con respecto al mismo mes del año anterior, debido a la menor elaboración tanto de fertilizantes como de fitosanitarios. Según fuentes consultadas, la menor actividad del sector se relaciona a diferentes factores, entre ellos la parada de planta en una de las principales empresas, inconvenientes en el acceso a materias primas e insumos importados y factores climáticos –las escasas precipitaciones registradas han impactado en forma negativa en la demanda de herbicidas–.

La producción de *pinturas* exhibe en octubre una baja interanual de 15,7%. El segmento de pinturas para uso industrial presenta una importante caída interanual en el mes bajo análisis, como consecuencia del cese de producción por parte de una de las principales empresas del segmento. Por otra parte, las pinturas utilizadas en la construcción presentan una suba interanual como consecuencia de la mayor demanda interna.

La división correspondiente a la **refinación del petróleo, coque y combustible nuclear** cae interanualmente 5,9% en octubre. Cabe mencionar que en el mes de referencia se reflejaron diversas paradas de planta, que afectaron el nivel de actividad del sector. En este sentido, se observan caídas interanuales en la elaboración de *gasoil* (-10,2%), *otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear* (-5,4%), *naftas* (-1,6%) y *asfaltos* (-77,2%). Según datos de la Secretaría de Energía, en octubre aumentan interanualmente las importaciones de gasoil y de naftas a fin de satisfacer la mayor demanda registrada en octubre. Asimismo, de acuerdo con la mencionada fuente, se reflejan incrementos interanuales en las ventas al mercado interno de gasoil (5,4%) y de naftas (5,1%).

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** muestra en octubre una caída interanual de 3,4%. La principal incidencia negativa corresponde a la fabricación de *carrocerías, remolques y semirremolques*, que exhibe una disminución interanual de 18,6%. Según empresas consultadas, la disminución en el nivel de actividad responde a una menor demanda interna de unidades que se utilizan principalmente para el transporte de granos. Asimismo, la producción en el mes de referencia fue afectada por dificultades en el acceso a insumos importados.

La fabricación de *autopartes* presenta una disminución interanual de 3,6% en octubre, debido principalmente a una menor demanda externa. Según fuentes consultadas, se refleja una contracción en la demanda de autopartes destinadas a la fabricación de camiones y buses, principalmente 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 octubre una caída interanual del 33%.

Por su parte, la fabricación de *vehículos automotores* exhibe una baja interanual de 0,4% en octubre. Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), se registra una suba interanual de 3,2% en la cantidad de unidades producidas de automóviles, y una baja interanual de 4,5% en la cantidad de unidades producidas de utilitarios. No se mencionan los datos correspondientes a la evolución del segmento de transporte de carga y pasajeros en virtud de dar cumplimiento al secreto estadístico.

Las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales, atendiendo a la información de ADEFSA, disminuyen interanualmente 23,8% en octubre. Del total de unidades exportadas de automóviles y utilitarios en el período enero-octubre de 2023, el 64,0% se destinó a Brasil, país que presenta una caída interanual de 13,3%. Asimismo, se evidencian disminuciones interanuales en los envíos a Perú, Colombia y Chile.

En cuanto al mercado interno, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran, en octubre, un crecimiento interanual de 20,3%, acumulando una suba interanual de 37,0% en los primeros diez meses del año. En el total de ventas a concesionarios, los automóviles y utilitarios nacionales reflejan una participación de 57,8%, acumulando un 65,5% en el período enero-octubre de 2023.

Las **industrias metálicas básicas** exhiben una baja interanual de 1,9% en octubre. La *industria siderúrgica*, que presenta la incidencia negativa en el mes bajo análisis, disminuye 4,5% interanualmente. Según la Cámara Argentina del Acero, las elaboraciones de productos laminados en caliente y de laminados en frío muestran caídas de 2,2% y 5,5%, respectivamente, en comparación con los niveles de octubre del año pasado. Con respecto a la demanda de productos siderúrgicos, se registran menores pedidos por parte de los sectores automotor y de la construcción. Según datos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción muestra una caída de 5,1% en octubre respecto del mismo mes del año anterior.

La producción de **maquinaria y equipo** registra una suba interanual de 4,6% en octubre. La fabricación de *maquinaria agropecuaria*, que constituye la principal incidencia positiva en el mes bajo análisis, registra un aumento interanual de 13,9% en octubre. La actividad del sector presenta subas interanuales en las unidades producidas de tractores y cosechadoras.

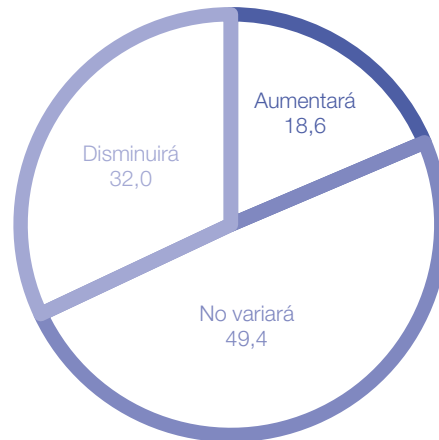
La fabricación de *aparatos de uso doméstico* exhibe una suba interanual de 8,9% en octubre. Los segmentos que presentan las principales incidencias positivas son los correspondientes a lavarropas, heladeras y freezers. De acuerdo con datos del Informe de Monitoreo del programa Ahora 12, elaborado por la Dirección Nacional de Políticas para el Desarrollo del Mercado Interno, las ventas de electrodomésticos –medidas en valores constantes– registraron un aumento interanual de 16%.

Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el período noviembre 2023-enero 2024 respecto al período noviembre 2022-enero 2023

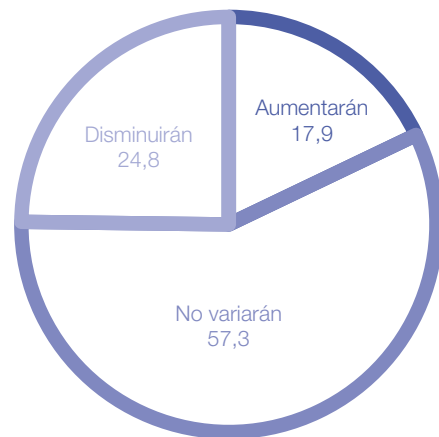
¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período noviembre 2023-enero 2024 respecto al período noviembre 2022-enero 2023?

	%
Aumentará	18,6
No variará	49,4
Disminuirá	32,0



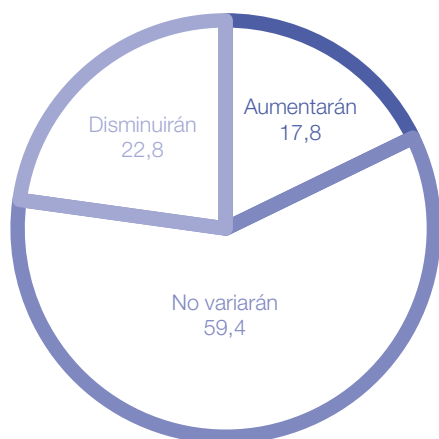
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el período noviembre 2023-enero 2024 respecto al período noviembre 2022-enero 2023?

	%
Aumentarán	17,9
No variarán	57,3
Disminuirán	24,8



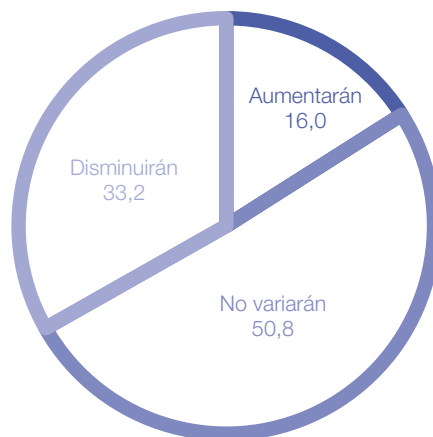
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el período noviembre 2023-enero 2024 respecto al período noviembre 2022-enero 2023?

	%
Aumentarán	17,8
No variarán	59,4
Disminuirán	22,8



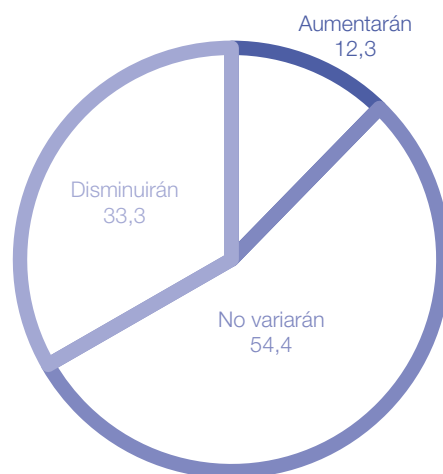
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período noviembre 2023-enero 2024 respecto al período noviembre 2022-enero 2023?

	%
Aumentarán	16,0
No variarán	50,8
Disminuirán	33,2



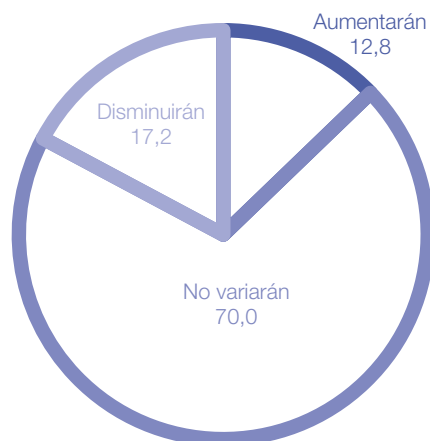
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el período noviembre 2023-enero 2024 respecto al período noviembre 2022-enero 2023?

	%
Aumentarán	12,3
No variarán	54,4
Disminuirán	33,3



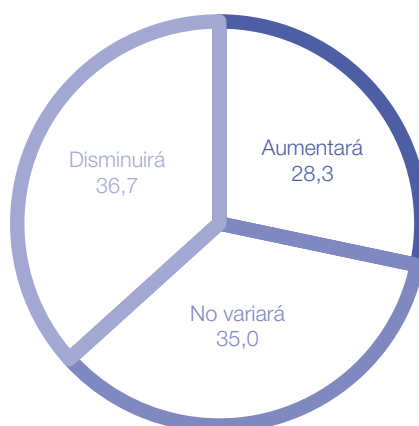
¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período noviembre 2023-enero 2024 respecto al período noviembre 2022-enero 2023?

	%
Aumentarán	12,8
No variarán	70,0
Disminuirán	17,2



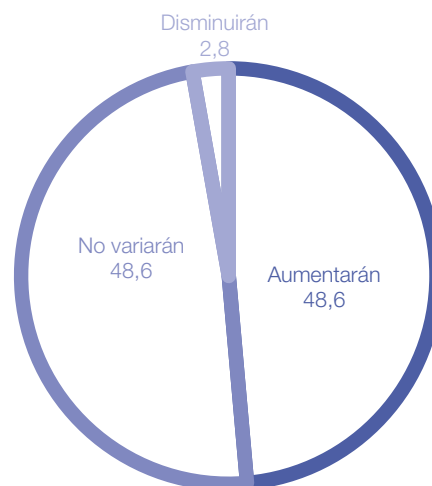
¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período noviembre 2023-enero 2024 respecto al período noviembre 2022-enero 2023?

	%
Aumentará	28,3
No variará	35,0
Disminuirá	36,7



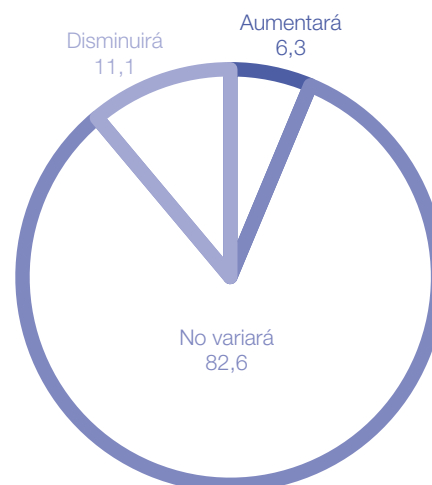
¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período noviembre 2023-enero 2024 respecto al período noviembre 2022-enero 2023?

	%
Aumentarán	48,6
No variarán	48,6
Disminuirán	2,8



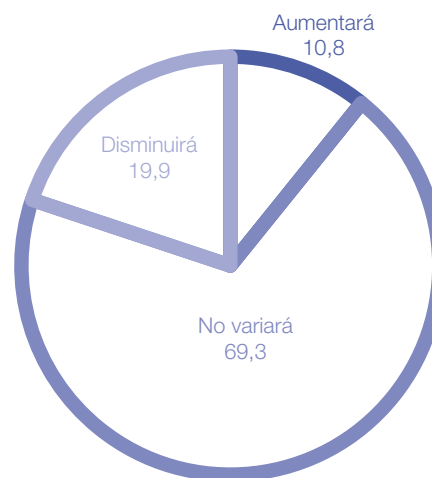
¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período noviembre 2023-enero 2024 respecto al período noviembre 2022-enero 2023?

	%
Aumentará	6,3
No variará	82,6
Disminuirá	11,1



¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el período noviembre 2023-enero 2024 respecto al período noviembre 2022-enero 2023?

	%
Aumentará	10,8
No variará	69,3
Disminuirá	19,9



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