



Industria manufacturera
Vol. 7, n° 11



Índice de producción industrial manufacturero

Marzo de 2023

Informes técnicos. Vol. 7, nº 89

ISSN 2545-6636

Industria manufacturera. Vol. 7, nº 11

Índice de producción industrial manufacturero

Marzo 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, mayo 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:

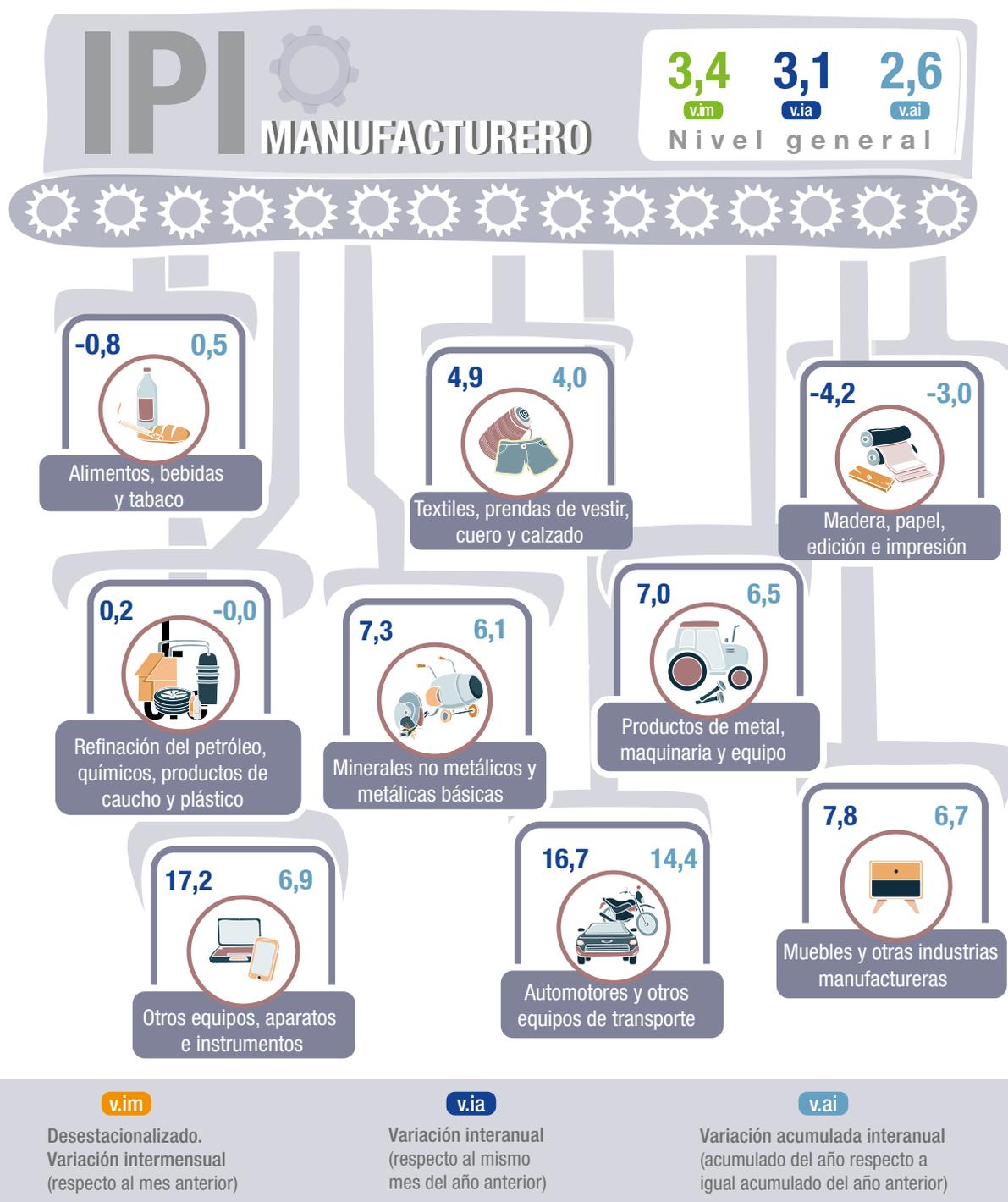
www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0

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





Índice de producción industrial manufacturero

Marzo de 2023

En marzo de 2023, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una suba de 3,1% respecto a igual mes de 2022. El acumulado del primer trimestre de 2023 presenta un incremento de 2,6% respecto a igual período de 2022.

En marzo de 2023, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación positiva de 3,4% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación positiva 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-marzo 2023

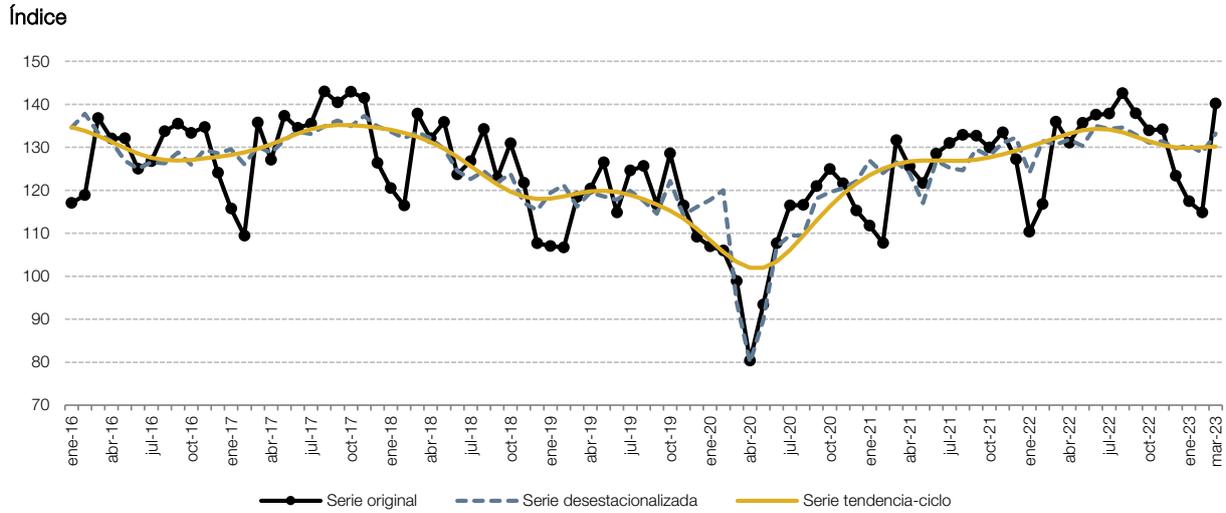
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (¹)		Índice serie tendencia-ciclo		
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada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

(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.

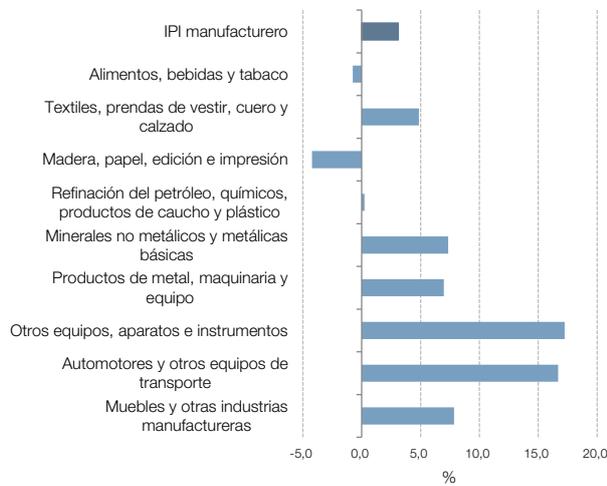
¹ Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 30 de este mismo informe.

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



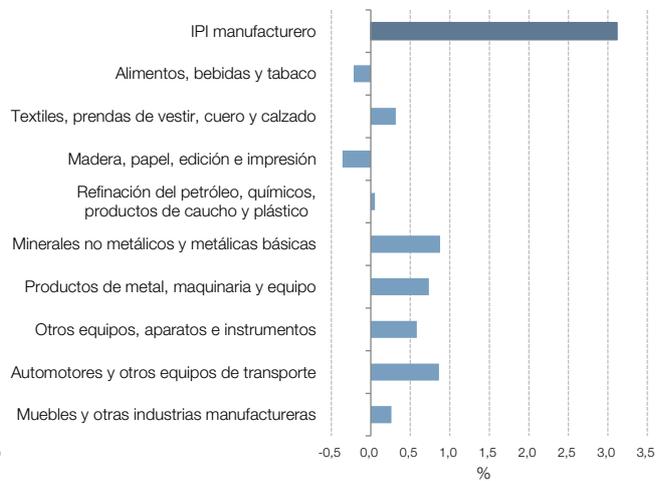
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Marzo 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. Marzo 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 marzo de 2023, doce de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron subas interanuales. En orden a su incidencia en el nivel general, se registraron subas en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 17,4%; “Industrias metálicas básicas”, 8,4%; “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 17,2%; “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”, 17,2%; “Maquinaria y equipo”, 7,1%; “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 7,1%; “Productos minerales no metálicos”, 5,8%; “Productos de metal”, 6,8%; “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”, 7,8%; “Otro equipo de transporte”, 9,7%; “Productos de caucho y plástico”, 0,4%; y “Productos de tabaco”, 1,3%. Por su parte, mostraron disminuciones las divisiones de “Sustancias y productos químicos”, 3,6%; “Madera, papel, edición e impresión”, 4,2%; “Alimentos y bebidas”, 0,8%; y “Productos textiles”, 0,7%.

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

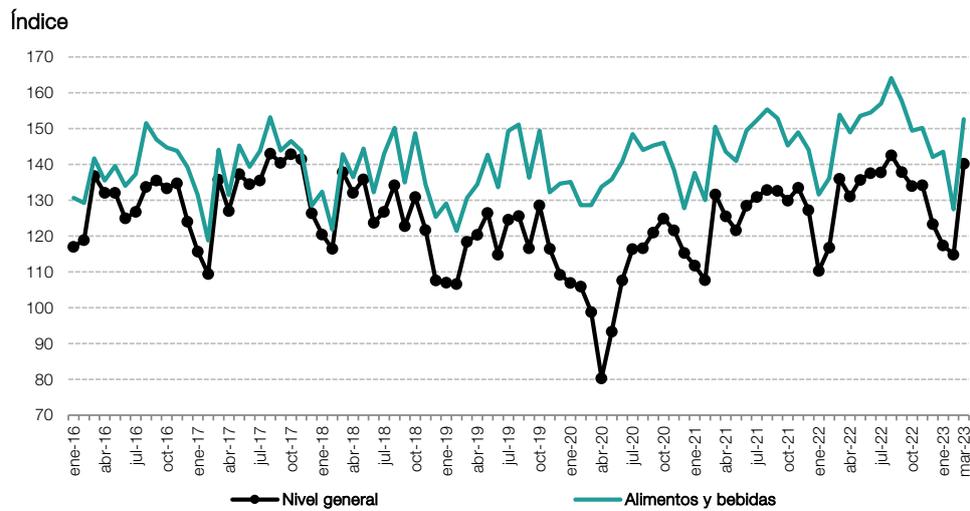
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
15	Alimentos y bebidas	152,6	-0,8	0,5	-0,8
15111	Carne vacuna	116,7	10,9	11,8	0,7
15112	Carne aviar	248,8	-6,2	-1,3	-0,2
15113	Fiambres y embutidos	150,9	-1,2	0,1	-0,0
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	239,9	-0,1	9,3	-0,0
15140	Molienda de oleaginosas	113,7	-21,3	-26,9	-2,0
15200	Productos lácteos	138,1	2,0	2,6	0,2
15311/12/13/20	Molienda de cereales	176,1	-2,4	1,3	-0,1
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	148,7	2,6	6,2	0,4
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	75,5	-18,6	-7,4	-0,5
15491/2/3	Yerba mate, té y café	160,3	2,9	3,3	0,1
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	168,0	3,5	-0,0	0,5
15521	Vino	108,2	-20,9	-18,3	-1,6
15120/330/499	Otros productos alimenticios	221,5	13,1	12,4	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 2.1 a

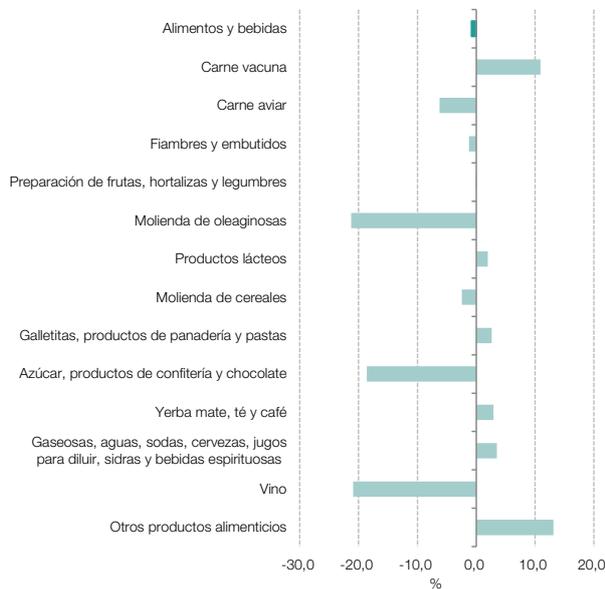
Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2023*



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

Gráfico 2.1 b

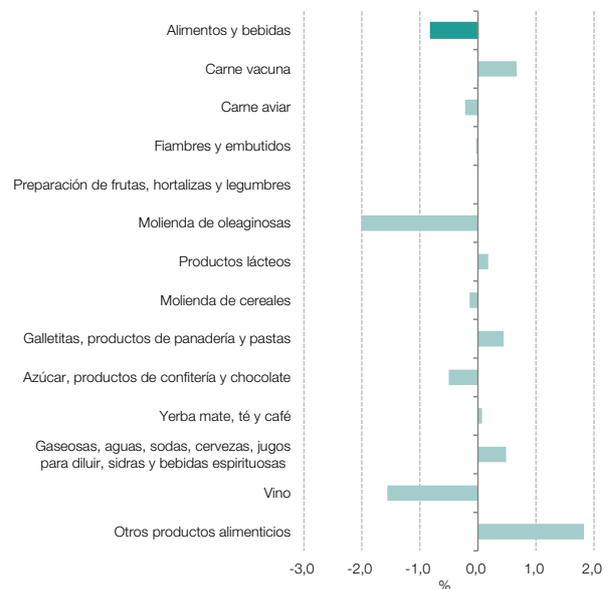
Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Marzo de 2023



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. Marzo de 2023



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

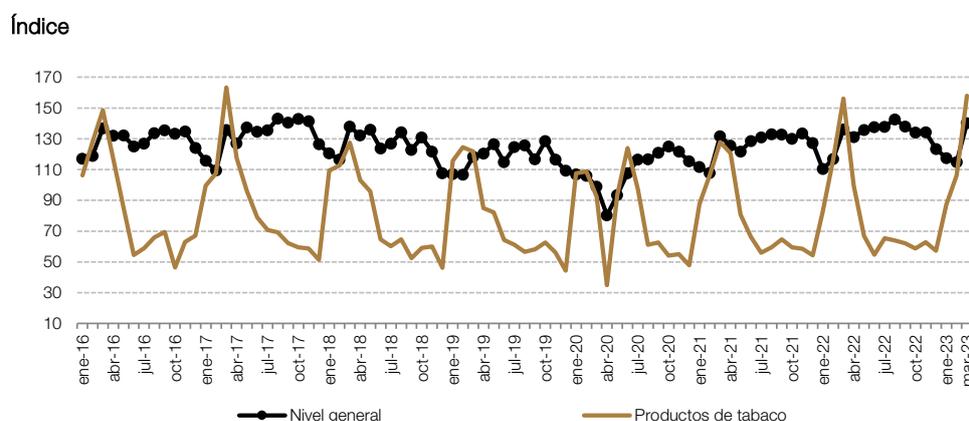
Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Marzo de 2023*

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	158,0	1,3	-1,0	1,3
16001	Preparación de hojas de tabaco	282,7	3,5	-0,4	2,0
16009	Cigarrillos	98,2	-1,7	-1,7	-0,7

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

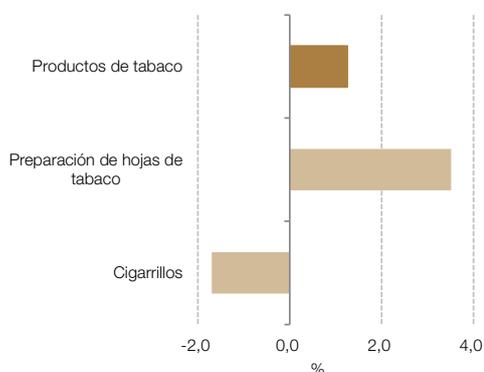
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



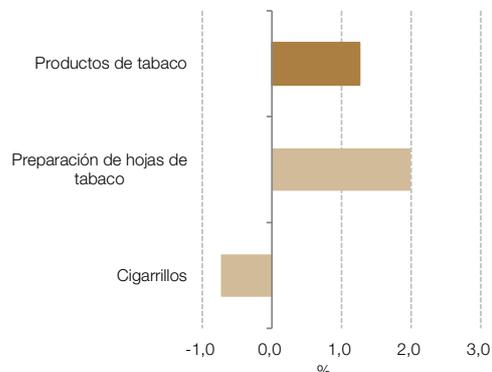
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

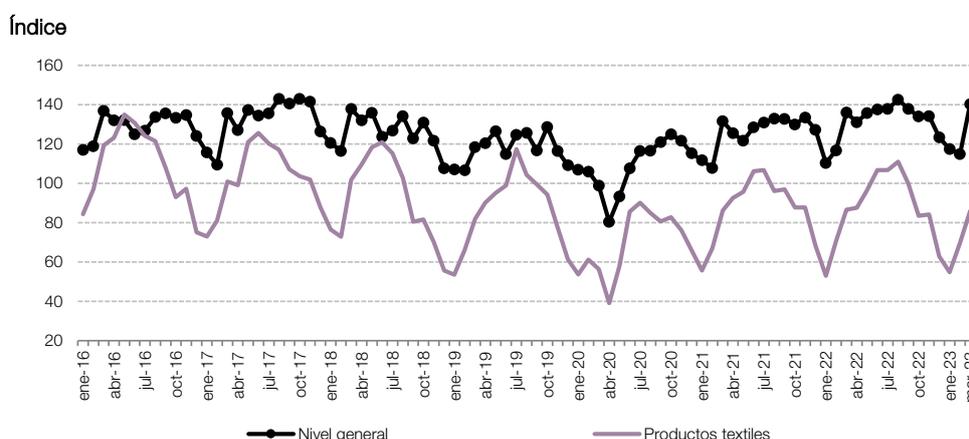
Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Marzo de 2023*

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	85,9	-0,7	0,2	-0,7
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	28,5	-45,3	-36,1	-2,2
17113	Hilados de algodón	119,0	5,6	1,4	1,5
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	103,4	-2,2	-2,2	-0,9
17210/20/30/90	Otros productos textiles	66,1	3,0	5,4	0,9

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

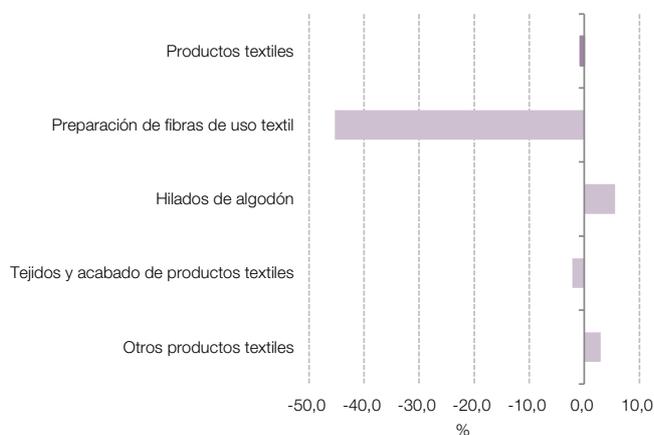
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



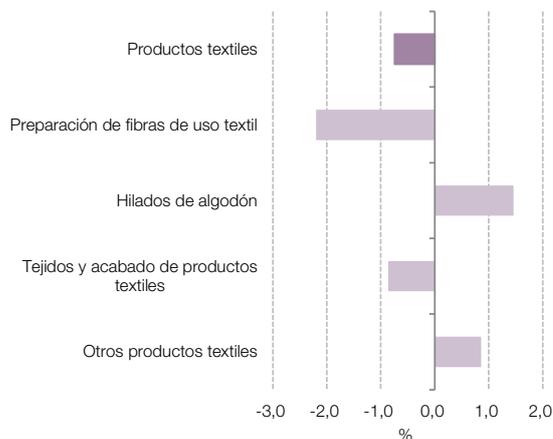
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

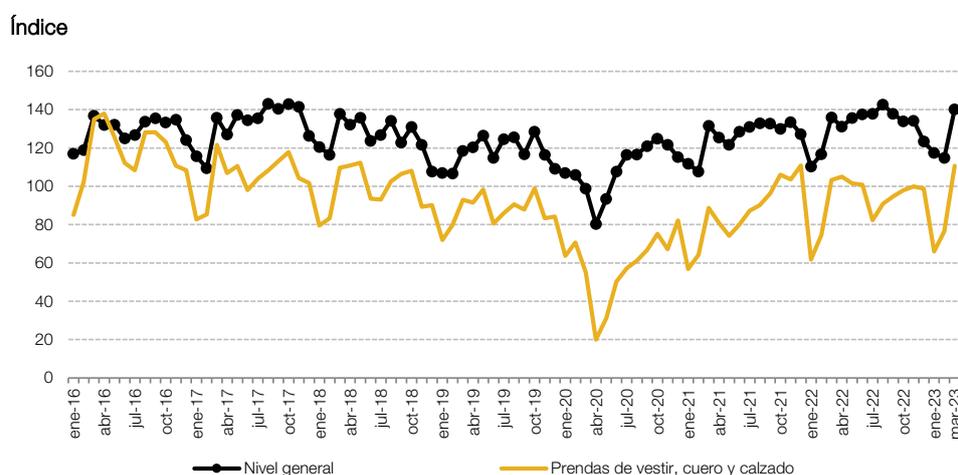
Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Marzo de 2023*

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	110,7	7,1	5,6	7,1
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	105,1	5,5	3,4	3,6
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	44,2	0,6	-0,1	0,0
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	206,1	12,4	12,7	3,5

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

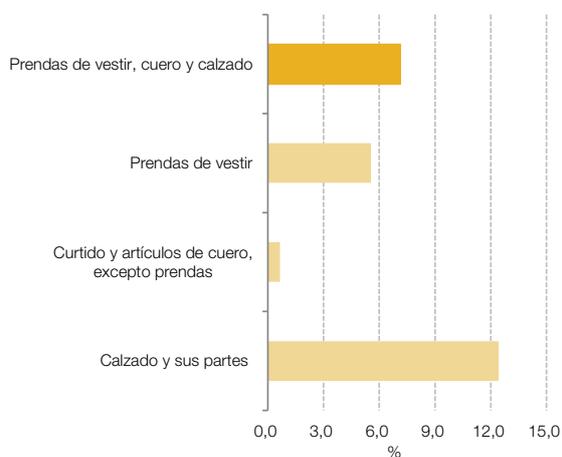
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



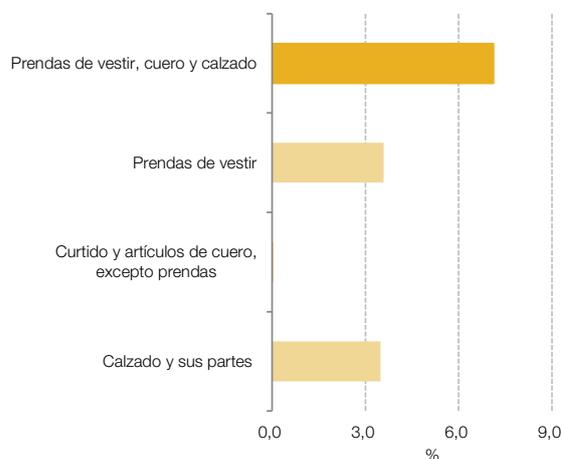
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

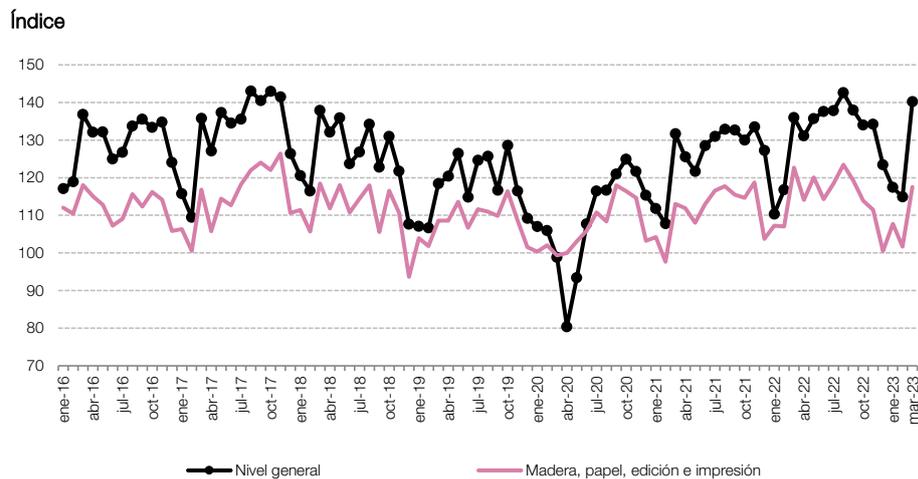
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
20-22	Madera, papel, edición e impresión	117,5	-4,2	-3,0	-4,2
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	89,2	-9,5	-13,1	-1,9
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	125,1	-3,5	0,4	-1,4
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	129,3	-2,3	-0,9	-0,9

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

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

Gráfico 2.5 a

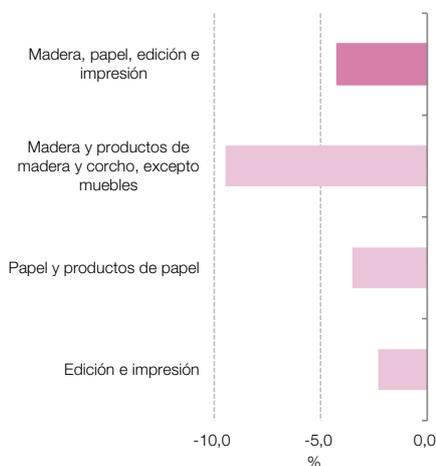
Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2023



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

Gráfico 2.5 b

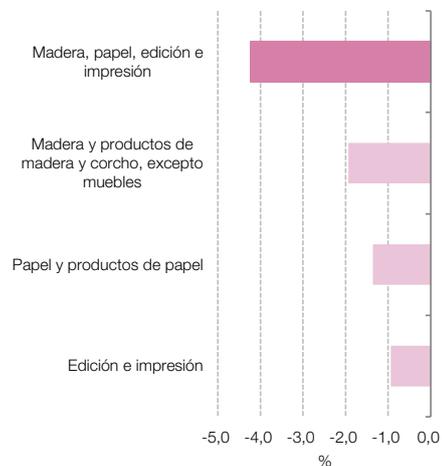
Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Marzo de 2023



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. Marzo 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. Marzo de 2023*

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	121,7	17,2	15,6	17,2
23200	Naftas	169,2	25,9	15,7	6,9
23200	Gasoiil	115,4	22,5	20,0	8,0
23200	Fueloill	106,7	12,3	11,1	0,6
23200	Asfaltos	39,1	-9,3	-4,2	-0,0
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	105,5	5,4	11,4	1,8

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

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

- Gasoiil: incluye gasoiil grado 1 (agrogasoiil), grado 2 (común) y grado 3 (ultra).

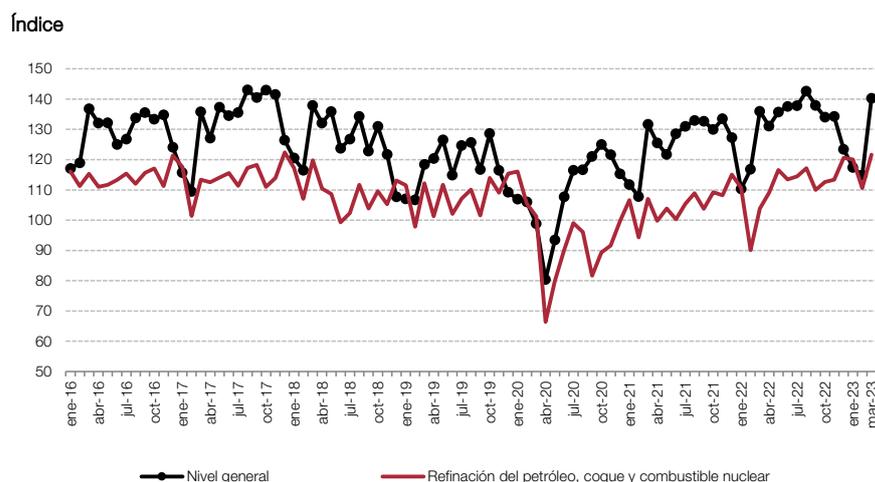
- Fueloill: incluye fueloill y mezclas IFO.

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

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

Gráfico 2.6 a

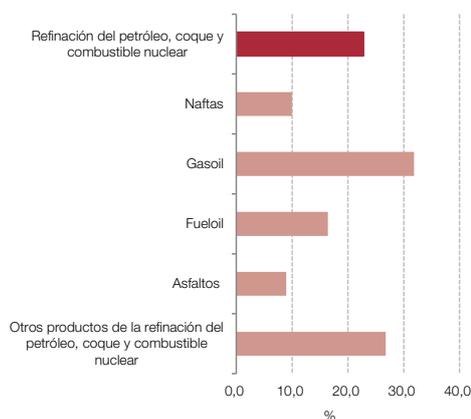
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2023



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

Gráfico 2.6 b

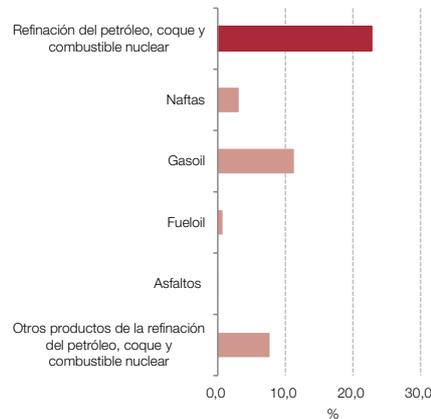
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Marzo de 2023



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. Marzo 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. Marzo de 2023*

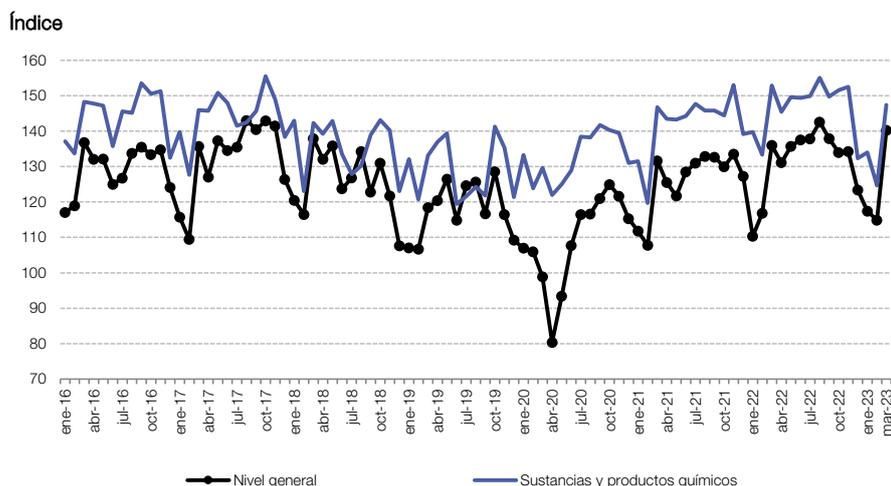
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
24	Sustancias y productos químicos	147,4	-3,6	-4,7	-3,6
24111	Gases industriales	154,5	-11,0	-10,7	-0,3
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	79,8	-11,0	-4,8	-0,9
24120/210	Agroquímicos	107,0	-16,0	-16,0	-1,8
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	107,1	-7,9	2,8	-0,8
24220	Pinturas	108,7	6,8	1,8	0,3
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	211,4	3,7	-0,2	1,4
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	181,9	5,1	4,8	0,9
24290/300	Otros productos químicos	124,8	-25,1	-33,4	-2,4

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 2.7 a

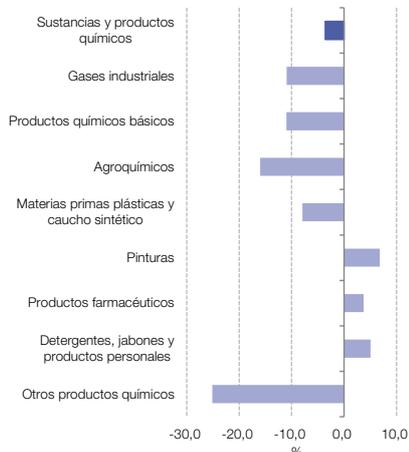
Sustancias y productos químicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2023



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

Gráfico 2.7 b

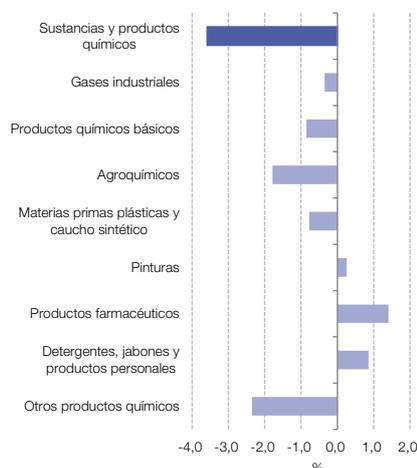
Sustancias y productos químicos, variación porcentual interanual. Marzo de 2023



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. Marzo de 2023



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

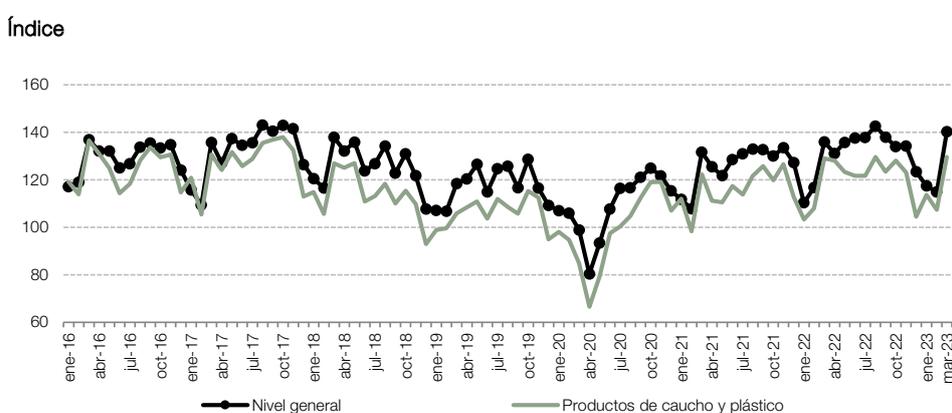
Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Marzo de 2023*

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	129,6	0,4	3,0	0,4
25110	Neumáticos	119,6	-8,9	-4,1	-1,3
25190	Otros productos de caucho	111,5	7,7	4,4	0,6
25201/9	Manufacturas de plástico	133,8	1,5	4,1	1,2

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

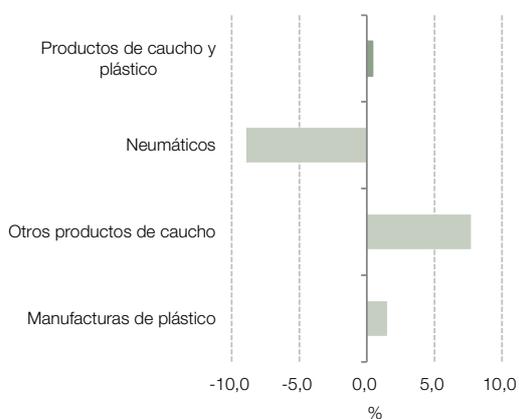
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



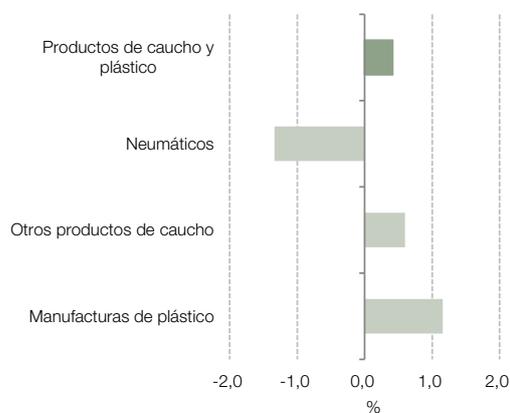
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

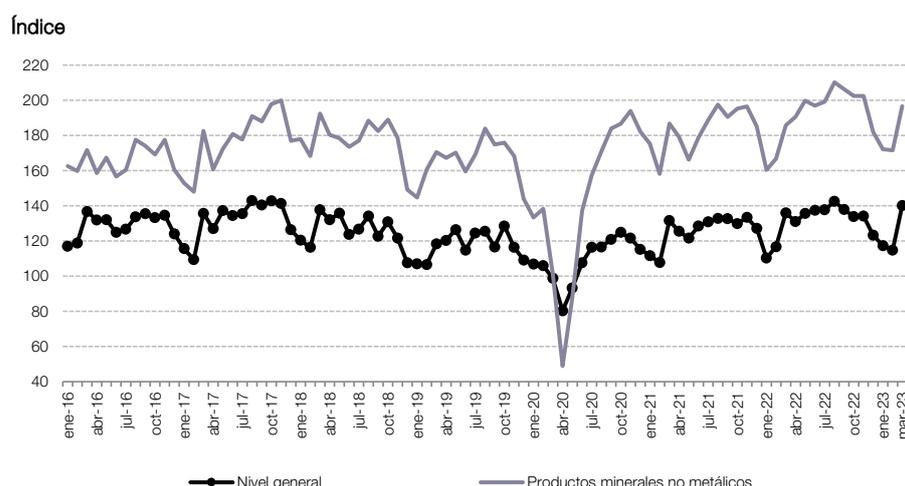
Cuadro 2.9 IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Marzo de 2023*

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	196,6	5,8	5,3	5,8
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	172,0	10,8	21,6	1,7
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	165,0	-2,7	-3,1	-0,6
26941	Cemento	209,2	6,8	1,7	2,0
26942	Cal y yeso	196,7	-0,6	-3,6	-0,0
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	254,8	10,1	7,9	2,1
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	186,2	5,5	5,0	0,6

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

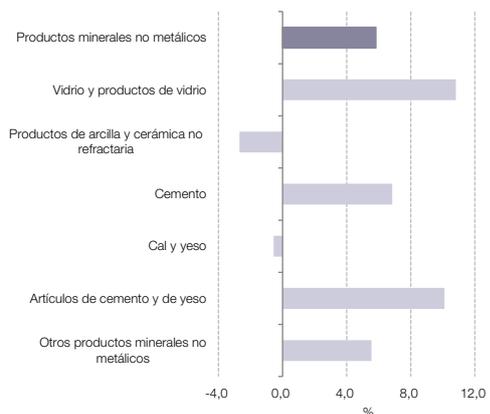
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



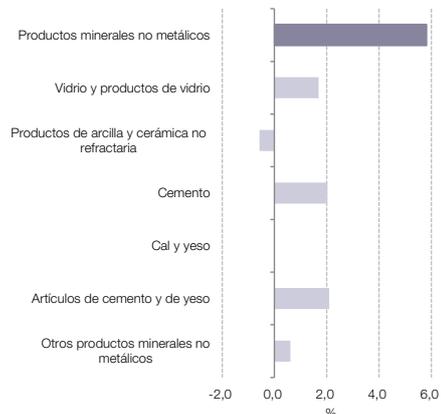
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

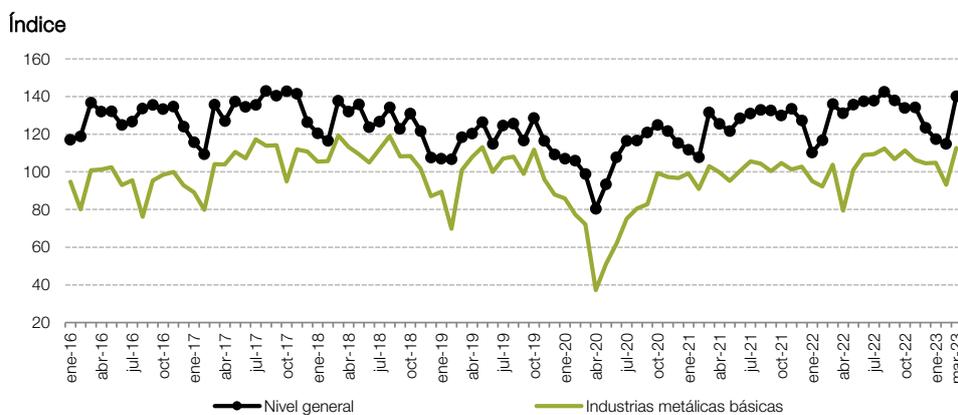
Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Marzo de 2023*

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	112,7	8,4	6,7	8,4
27100	Industria siderúrgica	97,9	4,3	0,6	2,8
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	147,9	20,5	21,2	3,5
27310/20	Fundición de metales	150,0	11,7	15,7	2,2

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

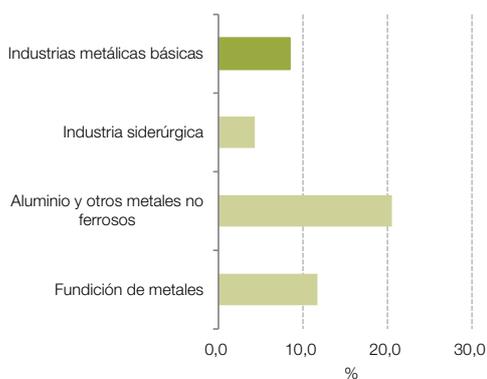
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



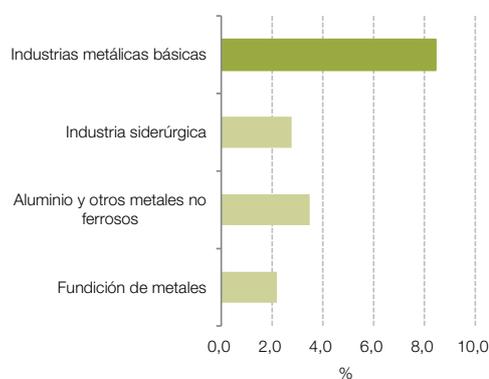
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

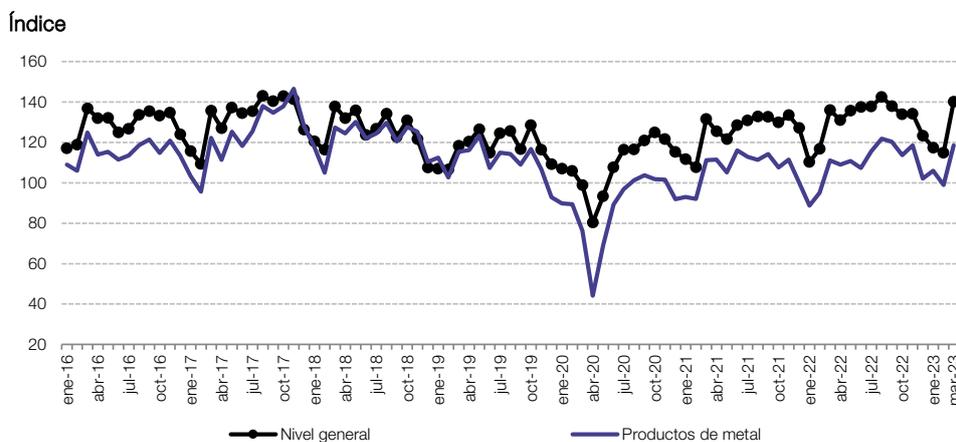
Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Marzo de 2023*

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	118,6	6,8	9,7	6,8
28110	Productos metálicos para uso estructural	100,9	1,4	5,2	0,3
28991	Envases metálicos	156,7	-16,5	-17,8	-1,4
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	122,0	11,2	14,7	7,8

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

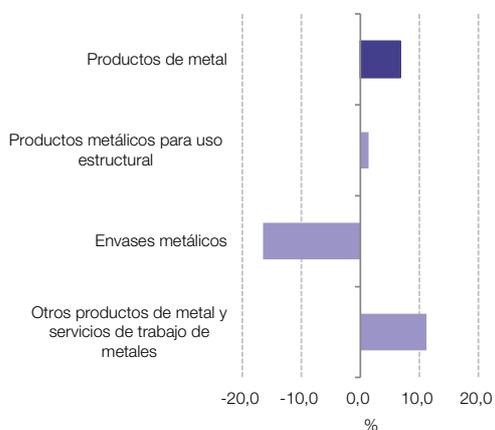
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



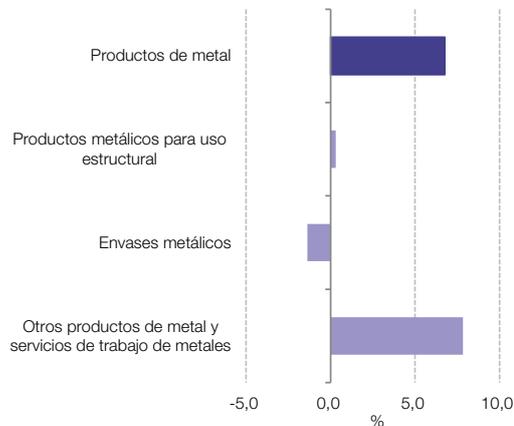
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.11 b Productos de metal, variación porcentual interanual. Marzo 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. Marzo 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. Marzo 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	201,0	7,1	4,2	7,1
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	118,9	7,2	6,5	1,8
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	386,8	11,6	3,8	5,6
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	88,2	2,7	5,5	0,2
29300	Aparatos de uso doméstico	265,3	-2,4	1,1	-0,4

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

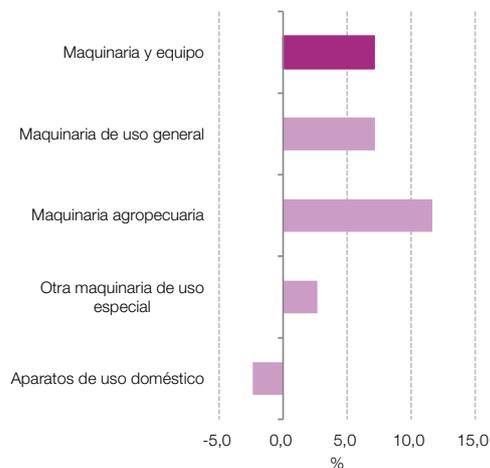
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



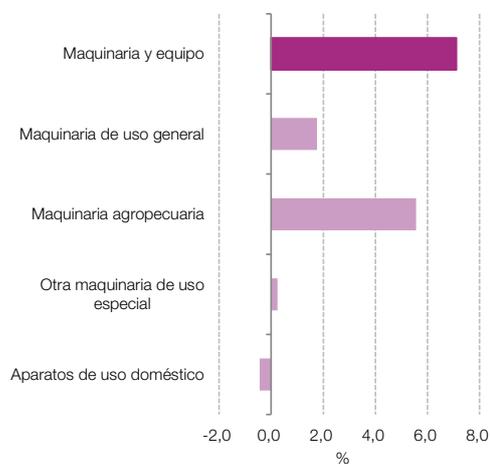
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

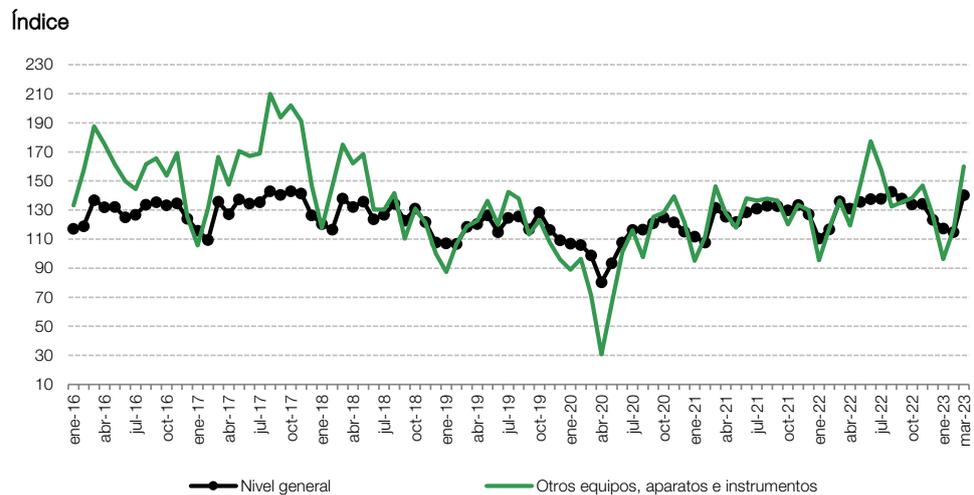
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	159,9	17,2	6,9	17,2
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	395,5	28,2	10,7	13,4
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	91,9	11,7	5,4	3,9
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	109,4	-0,3	1,1	-0,1

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

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

Gráfico 2.13 a

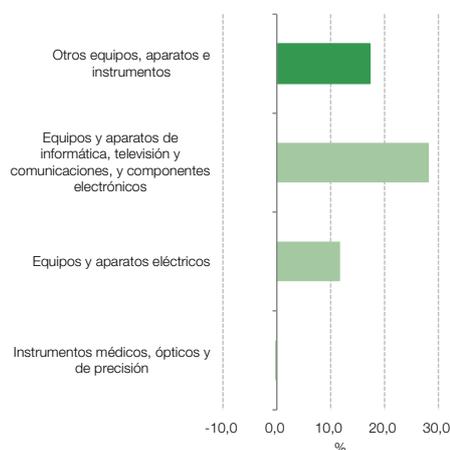
Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2023



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

Gráfico 2.13 b

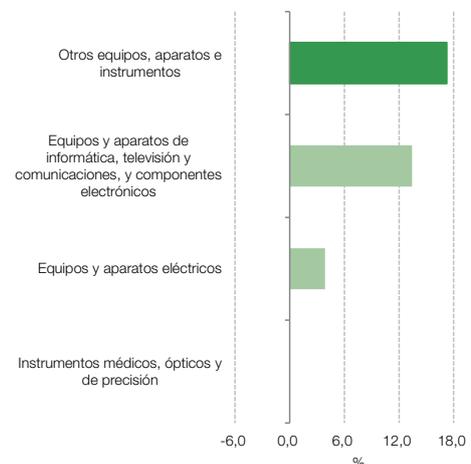
Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Marzo de 2023



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. Marzo de 2023



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

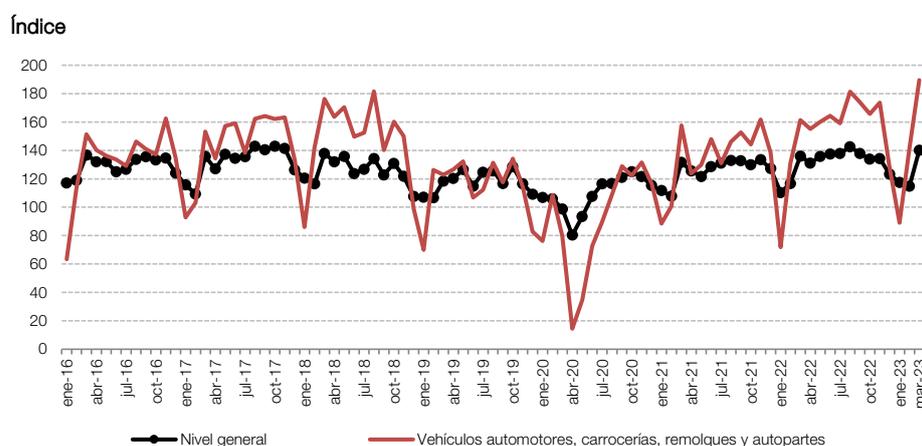
Cuadro 2.14 IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Marzo de 2023*

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	189,5	17,4	15,5	17,4
34100	Vehículos automotores	378,2	26,6	25,7	13,9
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	216,4	-0,0	-0,7	-0,0
34300	Autopartes	102,0	9,6	6,9	3,5

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

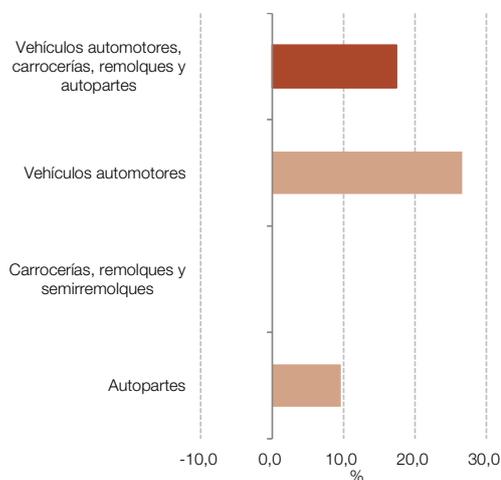
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



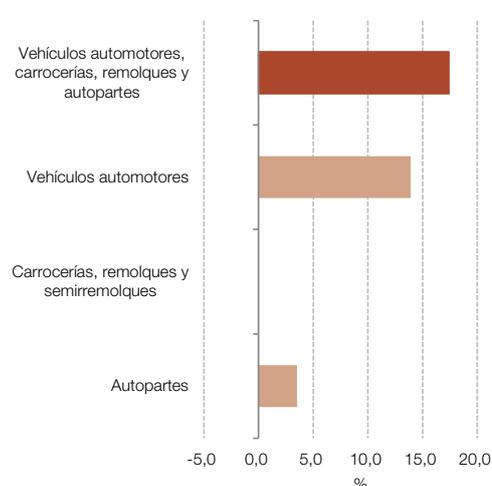
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

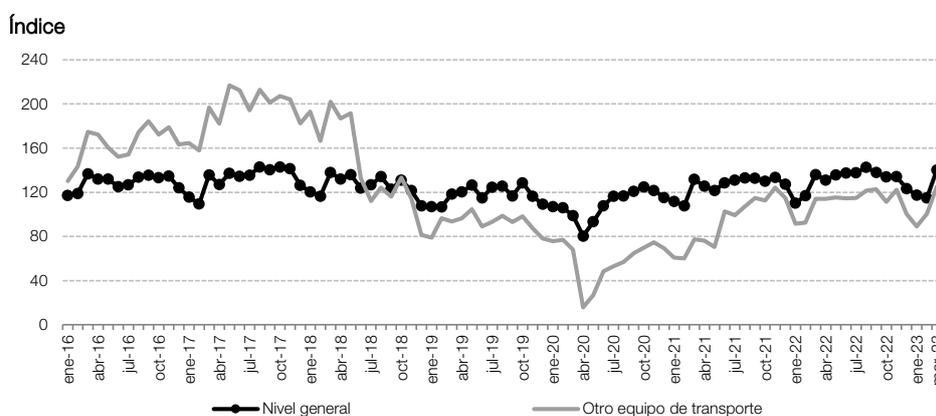
Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Marzo de 2023*

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		%	
35	Otro equipo de transporte	125,1	9,7	5,5	9,7
35910	Motocicletas	556,0	12,7	-0,0	5,2
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	80,2	7,6	8,9	4,5

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

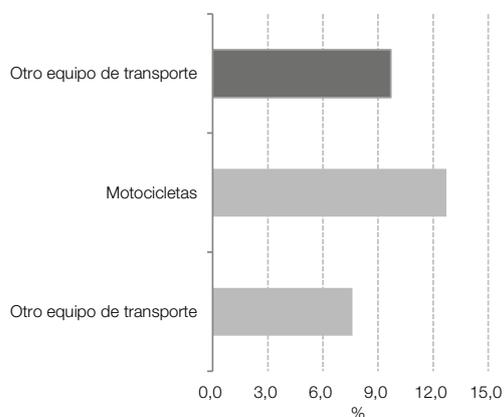
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



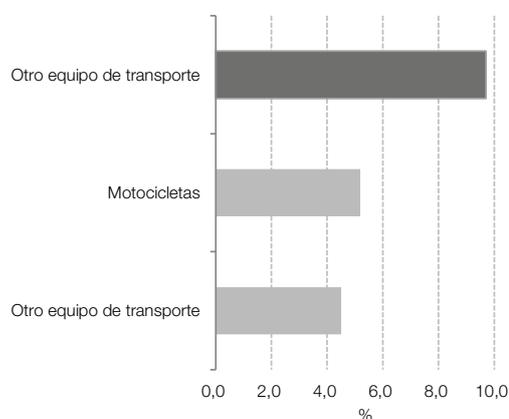
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

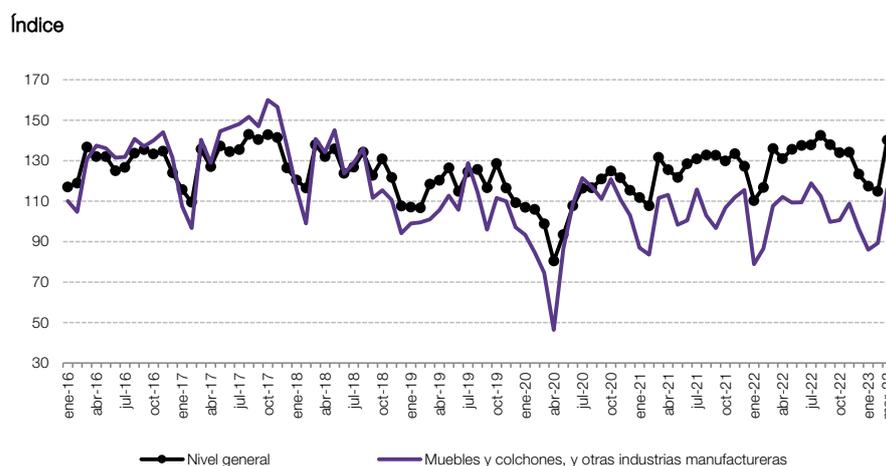
Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Marzo de 2023*

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	116,1	7,8	6,7	7,8
36101/2/3	Muebles y colchones	114,3	7,6	8,3	3,7
36900	Otras industrias manufactureras	99,1	14,5	9,2	3,3
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	140,2	3,1	2,6	0,9

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

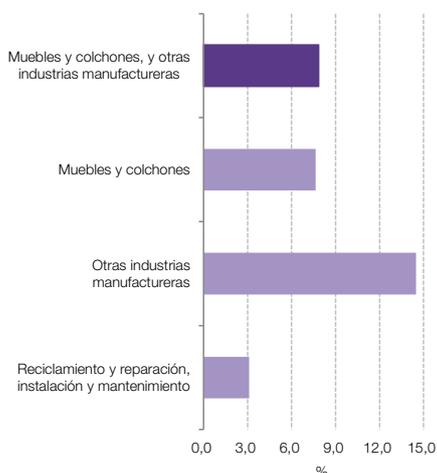
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



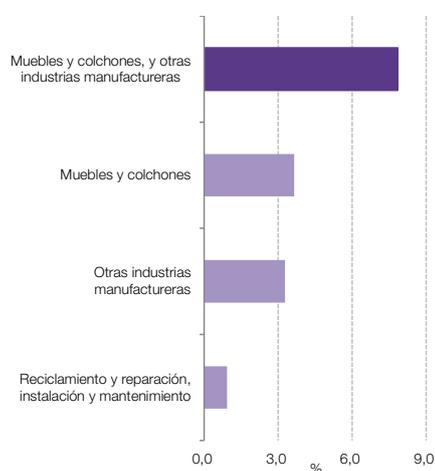
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

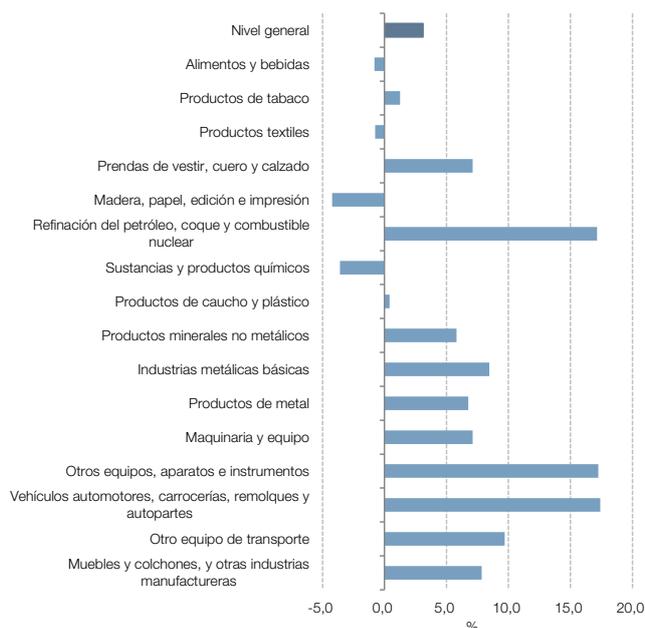
Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Marzo de 2023*

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	140,2	3,1	2,6	3,1
15	Alimentos y bebidas	152,6	-0,8	0,5	-0,2
16	Productos de tabaco	158,0	1,3	-1,0	0,0
17	Productos textiles	85,9	-0,7	0,2	-0,0
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	110,7	7,1	5,6	0,3
20-22	Madera, papel, edición e impresión	117,5	-4,2	-3,0	-0,4
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	121,7	17,2	15,6	0,5
24	Sustancias y productos químicos	147,4	-3,6	-4,7	-0,5
25	Productos de caucho y plástico	129,6	0,4	3,0	0,0
26	Productos minerales no metálicos	196,6	5,8	5,3	0,3
27	Industrias metálicas básicas	112,7	8,4	6,7	0,6
28	Productos de metal	118,6	6,8	9,7	0,3
29	Maquinaria y equipo	201,0	7,1	4,2	0,4
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	159,9	17,2	6,9	0,6
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	189,5	17,4	15,5	0,8
35	Otro equipo de transporte	125,1	9,7	5,5	0,0
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	116,1	7,8	6,7	0,3

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

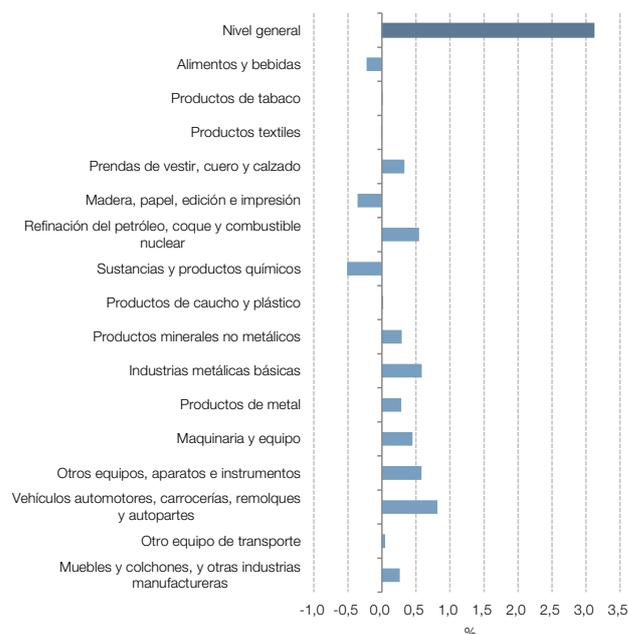
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

Análisis sectorial. Marzo de 2023

En marzo de 2023, el IPI manufacturero registra una variación positiva de 3,1% con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan subas de 0,8% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 0,6% en “Industrias metálicas básicas”; 0,6% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”; 0,5% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”; 0,4% en “Maquinaria y equipo”; 0,3% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 0,3% en “Productos minerales no metálicos”; 0,3% en “Productos de metal”; y 0,3% en “Muebles y colchones y otras industrias manufactureras”. Asimismo, “Otro equipo de transporte”, “Productos de caucho y plástico” y “Productos de tabaco” presentan incidencias positivas cercanas a cero. Por otra parte, se observan incidencias negativas de 0,5% en “Sustancias y productos químicos”; 0,4% en “Madera, papel, edición e impresión”; y 0,2% en “Alimentos y bebidas”; y una incidencia negativa cercana a cero en “Productos textiles”.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** muestra una suba interanual de 17,4% en marzo. La principal incidencia positiva corresponde a la producción de *vehículos automotores*, que aumenta interanualmente 26,6%. Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFA), en marzo de 2023 se registra una suba interanual tanto en la cantidad de unidades producidas de utilitarios (27,1%), como también de automóviles (23,5%). No se mencionan los datos correspondientes a la evolución del segmento de transporte de carga y pasajeros en virtud de dar cumplimiento al secreto estadístico.

Según fuentes consultadas, el incremento en los niveles de producción responde a una mayor demanda, tanto por parte del mercado interno como externo.

En lo que respecta al mercado interno, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran un crecimiento interanual de 45,0% en marzo, y acumulan una suba interanual de 37,9% en el primer trimestre del año. Asimismo, se refleja una mayor participación en las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales respecto al total de ventas de unidades a concesionarios, que representa el 65,7% en el acumulado del primer trimestre de 2023.

En cuanto a las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales, según la información de ADEFA, aumentan interanualmente 31,7% en marzo. Las ventas externas de utilitarios suben 43,3% respecto a marzo de 2022, mientras que las ventas externas de automóviles aumentan 18,2% para la misma comparación. Del total de unidades exportadas de automóviles y utilitarios en el primer trimestre de 2023, el 56,8% se destinó a Brasil, país que presenta una suba interanual de 25,6% en marzo. Asimismo, se evidencian incrementos interanuales en los envíos al exterior de automóviles y utilitarios a Perú, Colombia, Chile y México.

La fabricación de *autopartes* muestra una suba interanual de 9,6% en marzo, debido a una mayor demanda para el mercado interno. En este sentido, la mayor actividad de las terminales motorizó el crecimiento en la actividad del sector.

Las **industrias metálicas básicas** presentan un aumento interanual de 8,4% en marzo. Las principales incidencias positivas se observan en la producción de *aluminio* y *otros metales no ferrosos* y en la *industria siderúrgica*.

La producción de *aluminio* y *otros metales no ferrosos* aumenta 20,5% interanualmente. Según empresas consultadas, se observa una mayor demanda de productos y piezas destinadas principalmente para la industria automotriz y para la actividad de la construcción.

En lo que respecta a la *industria siderúrgica*, aumenta 4,3% en el mes bajo análisis respecto a marzo de 2022. Según fuentes consultadas, en el mes de referencia se incrementa la demanda por parte del sector de la construcción, de la industria automotriz y del sector energético.

La actividad de *fundición de metales* muestra en marzo una suba interanual de 11,7%, debido a una mayor demanda de productos fundidos de hierro y acero y metales no ferrosos, principalmente destinados al sector automotriz, minero y eléctrico.

La división correspondiente a **refinación del petróleo, coque y combustible nuclear** crece interanualmente 17,2% en marzo. Las principales incidencias positivas se observan en la elaboración de *gasoil* y *naftas*.

La producción de *gasoil* presenta un aumento interanual de 22,5% en marzo, mientras que la elaboración de *naftas* presenta un incremento interanual de 25,9%. La mayor actividad del sector responde a que, durante el mismo mes del año anterior, se reflejaron paradas de planta por mantenimiento que afectaron los niveles de producción. Asimismo, según datos de la Secretaría de Energía, las ventas al mercado interno de *gasoil* y de *naftas* aumentan 5,1% y 7,0%, respectivamente, con relación a marzo de 2022.

La elaboración de *otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear* crece interanualmente 5,4%, debido principalmente a una mayor producción de aerokerosene –combustible para aeronaves–.

La producción de *fueloil* presenta en marzo un incremento interanual de 12,3%. Según datos de la Secretaría de Energía, las ventas al mercado interno aumentan 20,2% interanualmente, destinadas principalmente a las usinas eléctricas.

En lo que respecta a la producción de *asfaltos*, muestra una caída interanual de 9,3% en el mes bajo análisis. Según datos del Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), en marzo el consumo interno de asfalto cae 9,7% interanualmente.

La producción de **maquinaria y equipo** registra un crecimiento interanual de 7,1% en marzo. La fabricación de *maquinaria agropecuaria*, que constituye la principal incidencia positiva en el mes bajo análisis, presenta un crecimiento interanual de 11,6% en marzo. La actividad del sector presenta crecimientos interanuales en las unidades producidas de tractores y cosechadoras.

La fabricación de *maquinaria de uso general* tiene un crecimiento de 7,2% en el mes bajo análisis, explicado principalmente por un incremento en las ventas de aires acondicionados de uso doméstico e industrial.

La fabricación de *otra maquinaria de uso especial* presenta un crecimiento interanual de 2,7% en marzo, como resultado de la mayor fabricación de maquinaria destinada a la actividad de la construcción.

Por otra parte, la fabricación de *aparatos de uso doméstico* registra en marzo una caída interanual de 2,4%. Los segmentos que presentan las principales incidencias negativas son los correspondientes a heladeras, cocinas y calefones.

Los **productos minerales no metálicos** muestran un incremento interanual de 5,8% en marzo. Las principales incidencias positivas se observan en la fabricación de *artículos de cemento y de yeso*, y en la elaboración de *cemento*.

La fabricación de *artículos de cemento y de yeso* tiene un crecimiento interanual de 10,1% en marzo, impulsado principalmente por los mayores niveles de producción de hormigón elaborado. En efecto, según datos del ISAC, se observa en marzo una suba interanual de 19,8% en el consumo interno de hormigón elaborado.

La producción de *cemento* exhibe un aumento de 6,8% interanual en marzo. Según datos del ISAC, el consumo interno de cemento portland crece interanualmente 6,4% en marzo.

La industria del *vidrio y productos de vidrio* registra un crecimiento interanual de 10,8% en marzo, relacionado principalmente con la mayor elaboración de vidrio plano destinado a la actividad de la construcción y a la industria automotriz. Asimismo, se destaca el crecimiento interanual en volumen de producción de botellas y envases, impulsado por la puesta en funcionamiento de nuevas líneas de producción durante el año pasado.

La división de **sustancias y productos químicos** evidencia una caída interanual de 3,6% en marzo. Las principales incidencias negativas corresponden a *otros productos químicos* y a *agroquímicos*.

La elaboración de *otros productos químicos* exhibe en marzo una baja interanual de 25,1%, como consecuencia, principalmente, del menor nivel de elaboración de biodiésel. Cabe mencionar que no ha habido exportaciones de biodiésel en el mes de referencia.

La fabricación de *agroquímicos* presenta en marzo una caída interanual de 16,0%, relacionada principalmente a la baja en la elaboración de fitosanitarios (en particular los herbicidas). Según referentes del sector, ciertos factores climáticos –la sequía especialmente– han impactado en forma negativa en los niveles de producción, afectando los cultivos y disminuyendo la demanda de agroquímicos para enfrentar los inconvenientes relacionados a malezas.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra una disminución interanual de 0,8% en marzo. La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se observa en la *molienda de oleaginosas*, que muestra en marzo una caída interanual de 21,3% y acumula en el primer trimestre del año una caída interanual de 26,9%. La disminución en la producción de grano de soja por efecto de la gran sequía que afectó al cultivo en la última campaña tiene una consecuencia directa sobre el volumen de procesamiento de la industria aceitera, reduciendo la producción de aceite y harina de soja. Según datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta en marzo una disminución interanual de 25,9%, mientras que la elaboración de aceite y subproductos de girasol tiene un aumento interanual de 18,8%. Las cantidades exportadas de aceite y subproductos de soja registran una caída interanual superior al 40%.

La elaboración de *vino* presenta en marzo una disminución interanual de 20,9% y acumula en el período enero-marzo una caída interanual de 18,3%. 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 21,0%, y los envíos para exportaciones de vino fraccionado y a granel registran una baja interanual de 24,7%. El volumen destinado al mercado externo representa el 25,1% del total de despachos de vino para ser comercializados. Los menores envíos para ser comercializados en el mercado interno se explican por la baja observada tanto en los vinos sin mención varietal como en los varietales y en el caso de los despachos para el mercado externo por la disminución registrada tanto en vinos a granel como en fraccionados.

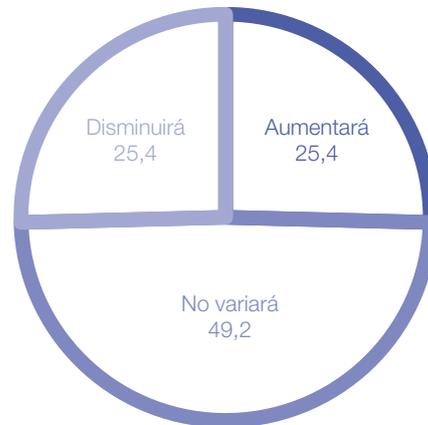
La producción de *carne vacuna* muestra en marzo un aumento interanual de 10,9%. De acuerdo con los datos de la Coordinación de Análisis Pecuario de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, el volumen de carne bovina destinado al mercado interno –principal destino de la producción nacional–, medido por su consumo aparente, presenta en el mes bajo análisis una suba interanual de 15,4%. Con respecto a las ventas externas, según la misma fuente, el volumen exportado de carne bovina –medido en toneladas res con hueso– registra en marzo un aumento interanual de 1,6% y representa el 25,2% de la producción de carne vacuna.

Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el período segundo trimestre de 2023 respecto al segundo trimestre de 2022

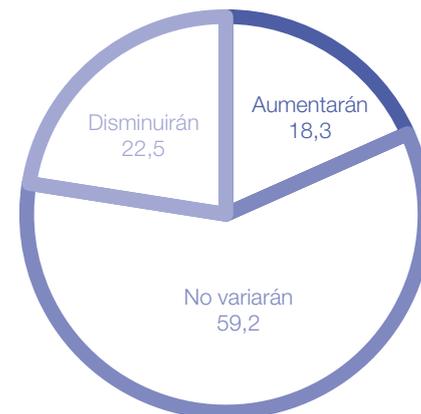
¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el segundo trimestre de 2023 respecto al segundo trimestre de 2022?

	%
Aumentará	25,4
No variará	49,2
Disminuirá	25,4



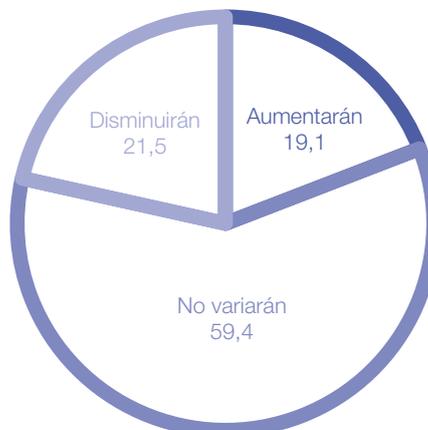
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el segundo trimestre de 2023 respecto al segundo trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	18,3
No variarán	59,2
Disminuirán	22,5



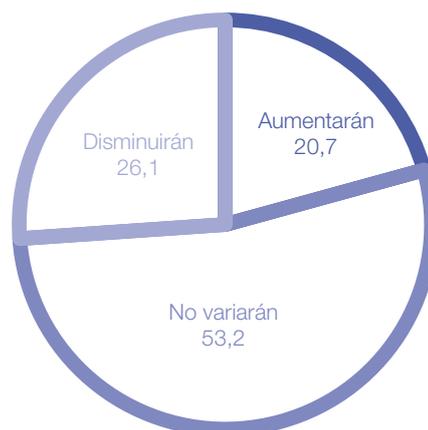
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el segundo trimestre de 2023 respecto al segundo trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	19,1
No variarán	59,4
Disminuirán	21,5



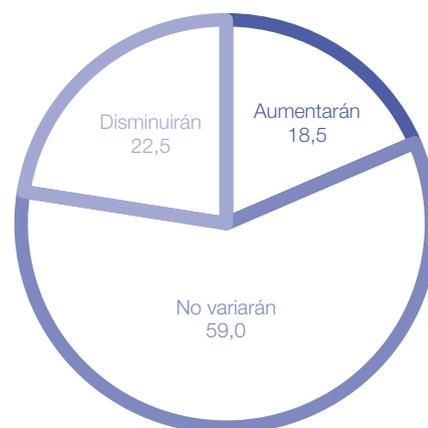
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el segundo trimestre de 2023 respecto al segundo trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	20,7
No variarán	53,2
Disminuirán	26,1



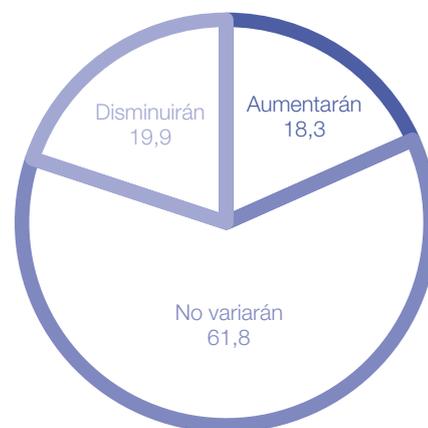
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el segundo trimestre de 2023 respecto al segundo trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	18,5
No variarán	59,0
Disminuirán	22,5



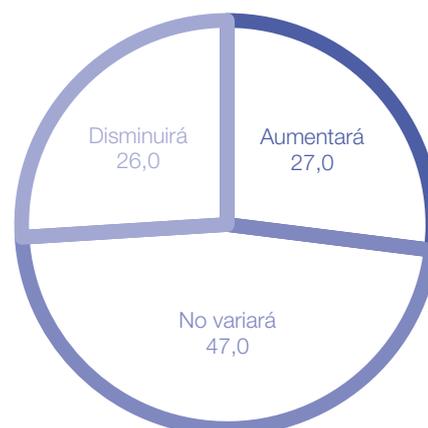
¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el segundo trimestre de 2023 respecto al segundo trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	18,3
No variarán	61,8
Disminuirán	19,9



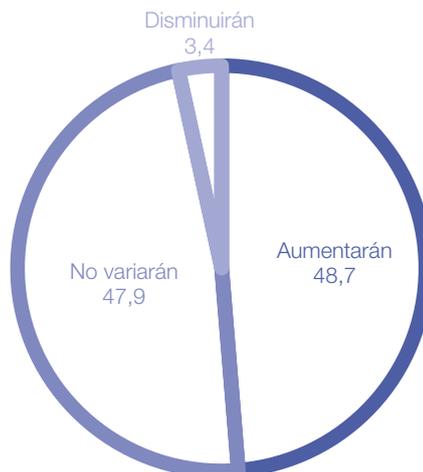
¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el segundo trimestre de 2023 respecto al segundo trimestre de 2022?

	%
Aumentará	27,0
No variará	47,0
Disminuirá	26,0



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

	%
Aumentarán	48,7
No variarán	47,9
Disminuirán	3,4



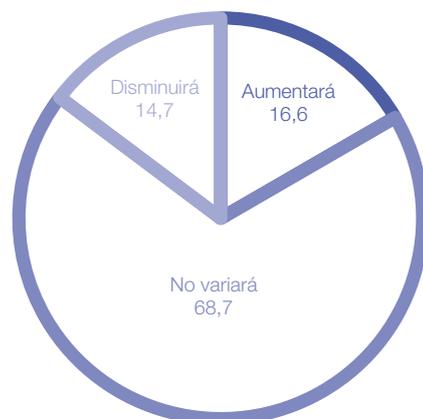
¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el segundo trimestre de 2023 respecto al segundo trimestre de 2022?

	%
Aumentará	9,7
No variará	78,7
Disminuirá	11,6



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

	%
Aumentará	16,6
No variará	68,7
Disminuirá	14,7



Enlace a más detalles

Pueden consultarse más detalles de las series que componen el IPI manufacturero, desde enero de 2016 hasta el período de referencia del presente informe, en los cuadros que se encuentran en formato digital, disponibles en:

https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/sh_ipi_manufacturero_2023.xls

Índice de cuadros web

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

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

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

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

Aspectos metodológicos del IPI manufacturero

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Las opciones para este posprocesamiento son:

1. Extensión con un año de pronósticos de la serie desestacionalizada corregida por valores extremos utilizando el modelo $(0\ 1\ 1)(0\ 0\ 1)12$.
2. Corrección más estricta de valores extremos.
3. Estimación de la tendencia utilizando el filtro Henderson de 13 términos.

Por las características propias del método X-11, los factores estimados sufren modificaciones cada vez que se incorpora un nuevo dato a la serie original y esto puede producir revisiones de los valores ya publicados. Normalmente, para el ajuste estacional, se aplica el método semiconcurrente, o sea, las opciones se revisan una vez al año y se fijan por un año calendario hasta la siguiente revisión de las opciones.

Por otra parte, la serie desestacionalizada se obtiene dividiendo la serie original por los factores estacionales que difieren mes a mes y año a año; y, opcionalmente, por factores combinados de Pascua y variación por días laborales (efecto calendario) que también cambian mes a mes y año a año. Por esta razón, debido a las no linealidades involucradas, no es recomendable forzar que los totales de la serie desestacionalizada sumen igual que la serie original, ya que podría afectar la calidad del ajuste estacional, especialmente cuando el patrón estacional no es estable (X-13ARIMA-SEATS Reference Manual, versión 1.1, pág. 102).

² Dagum, E. B. (1996). A new method to reduce unwanted ripples and revisions in trend-cycle estimates from X-11-ARIMA. *Survey Methodology*, 22, pp. 77-83.

Las principales características del ajuste estacional del nivel general del IPI con los datos a enero de 2023 son:

Opciones utilizadas	IPI
Transformación	No
Modo de descomposición	Aditivo
Modelo ARIMA	(0 1 1)(1 1 0)
¿Ajusta Pascua?	Sí
¿Ajusta año bisiesto?	Sí
¿Ajusta variación por días de actividad?	Sí
¿Ajusta <i>outliers</i> ?	Sí
Filtro estacional	3x5

La metodología detallada del IPI manufacturero se encuentra disponible en:

https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia_ipi_manufacturero_2019.pdf