



Industria manufacturera
Vol. 7, n° 3



Índice de producción industrial manufacturero

Diciembre de 2022

Informes técnicos. Vol. 7, nº 21

ISSN 2545-6636

Industria manufacturera. Vol. 7, nº 3

Índice de producción industrial manufacturero

Diciembre de 2022

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, febrero 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:

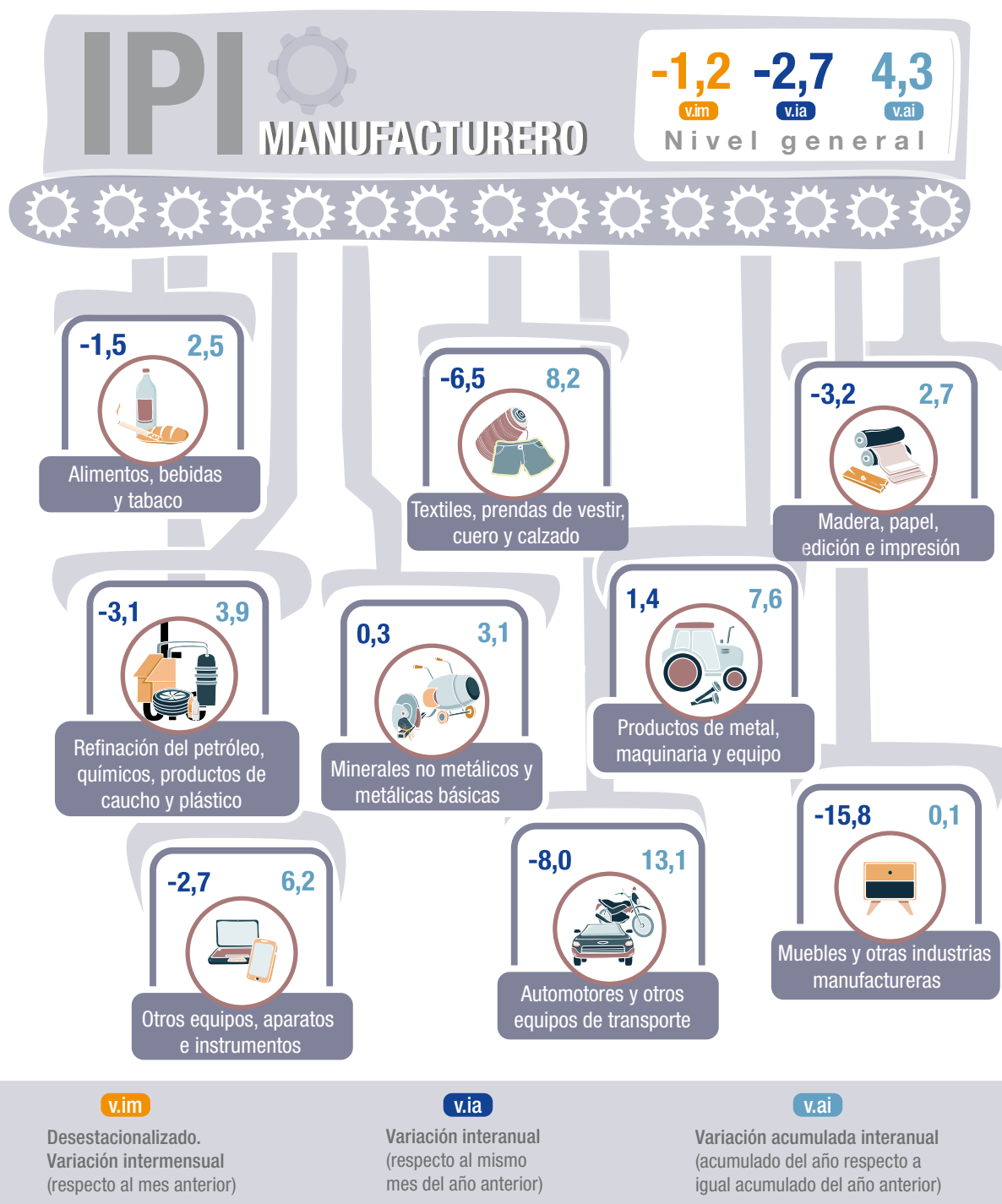
www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0

Índice	Pág.
Resumen ejecutivo de variaciones	3
Índice de producción industrial manufacturero.	
Diciembre de 2022.....	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 2021-diciembre 2022	4
Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-diciembre 2022	5
Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022	5
Gráfico 1.3 IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Diciembre de 2022	5
Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Diciembre de 2022	6
Gráficos 2.1 a-b-c IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Diciembre de 2022	7
Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c IPI manufacturero. Productos de tabaco. Diciembre de 2022	8
Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c IPI manufacturero. Productos textiles. Diciembre de 2022	9
Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Diciembre de 2022	10
Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Diciembre de 2022	11
Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Diciembre de 2022	12
Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Diciembre de 2022	13
Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Diciembre de 2022	14
Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Diciembre de 2022	15
Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Diciembre de 2022	16
Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c IPI manufacturero. Productos de metal. Diciembre de 2022	17
Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Diciembre de 2022	18
Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Diciembre de 2022	19
Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Diciembre de 2022	20
Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Diciembre de 2022	21
Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Diciembre de 2022	22
Cuadro 3. y gráficos 3. a-b IPI manufacturero nivel general y divisiones. Diciembre de 2022	23
Análisis sectorial. Diciembre de 2022	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. Diciembre de 2022





Índice de producción industrial manufacturero

Diciembre de 2022

En diciembre de 2022, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una caída de 2,7% respecto a igual mes de 2021. El acumulado enero-diciembre de 2022 presenta un incremento de 4,3% respecto a igual período de 2021.

En diciembre de 2022, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación negativa de 1,2% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación negativa de 0,4% 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 2021-diciembre 2022

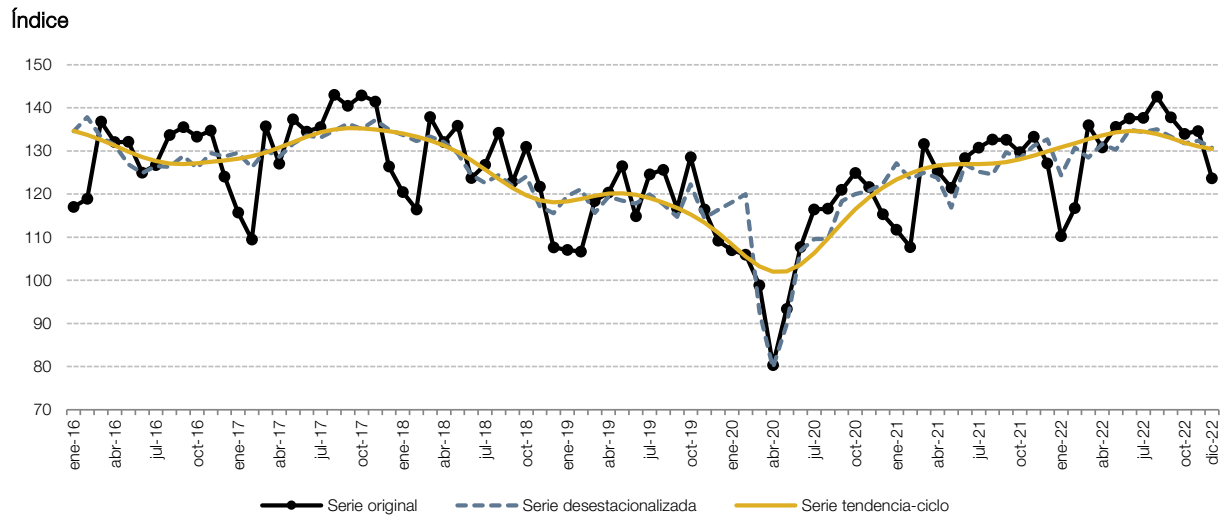
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (*)		Índice serie tendencia-ciclo	
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior				
	Números índice	%		Números índice	%	Números índice	%
2021*							
Enero	111,7	4,5	4,5	127,1	3,9	123,4	1,5
Febrero	107,7	1,7	3,1	123,5	-2,8	124,8	1,2
Marzo	131,6	33,1	12,6	124,9	1,1	125,9	0,9
Abril	125,3	55,9	21,5	123,8	-0,9	126,6	0,6
Mayo	121,5	30,1	23,1	116,8	-5,6	126,9	0,2
Junio	128,4	19,2	22,4	126,9	8,6	127,0	0,0
Julio	130,8	12,3	20,8	125,2	-1,3	126,9	-0,0
Agosto	132,6	13,7	19,8	124,6	-0,5	127,1	0,1
Septiembre	132,6	9,6	18,5	129,7	4,1	127,4	0,3
Octubre	129,7	3,8	16,8	128,3	-1,1	128,1	0,5
Noviembre	133,3	9,6	16,0	131,2	2,3	128,9	0,7
Diciembre	127,1	10,3	15,5	132,7	1,1	129,9	0,8
2022*							
Enero	110,3	-1,3	-1,3	124,3	-6,3	130,9	0,7
Febrero	116,7	8,4	3,4	130,8	5,2	131,8	0,7
Marzo	136,0	3,3	3,4	128,4	-1,8	132,7	0,7
Abril	130,9	4,4	3,7	131,6	2,5	133,6	0,7
Mayo	135,6	11,6	5,3	130,3	-1,0	134,3	0,5
Junio	137,5	7,1	5,6	134,9	3,6	134,7	0,3
Julio	137,7	5,3	5,6	134,4	-0,4	134,5	-0,1
Agosto	142,6	7,5	5,8	135,0	0,4	133,9	-0,4
Septiembre	137,8	3,9	5,6	133,3	-1,3	133,0	-0,7
Octubre	134,0	3,3	5,4	131,8	-1,2	131,9	-0,8
Noviembre	134,6	1,0	4,9	132,3	0,4	131,0	-0,7
Diciembre	123,7	-2,7	4,3	130,7	-1,2	130,5	-0,4

(*) 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.

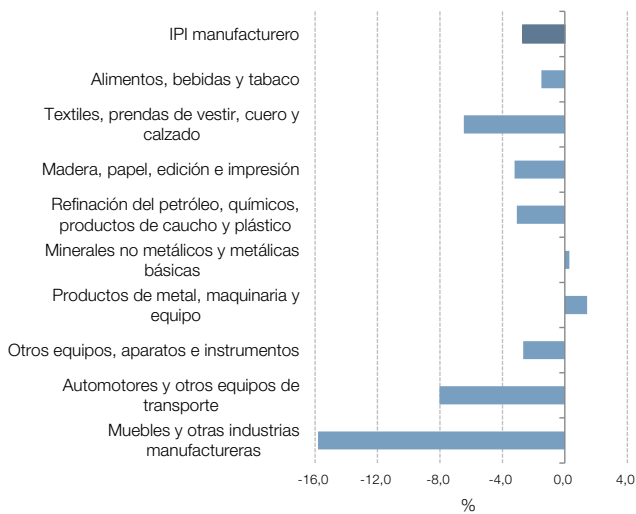
¹ Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 30 de este mismo informe.

Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-diciembre 2022



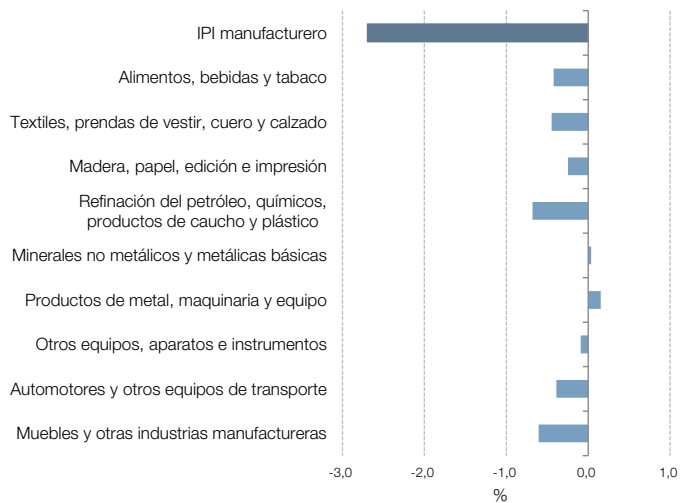
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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 diciembre de 2022, once de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron caídas interanuales. En orden a su incidencia en el nivel general, se registraron disminuciones de 15,8% en “Muebles y colchones y otras industrias manufactureras”; 3,8% en “Sustancias y productos químicos”; 1,6% en “Alimentos y bebidas”; 7,6% en “Productos de caucho y plástico”; 6,1% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 7,4% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 3,2% en “Madera, papel, edición e impresión”; 7,8% en “Productos textiles”; 1,8% en “Productos minerales no metálicos”; 2,7% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”; y 12,9% en “Otro equipo de transporte”. Por su parte, se observan incrementos de 4,9% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”; 1,8% en “Industrias metálicas básicas”; 1,4% en “Maquinaria y equipo”; 1,5% en “Productos de metal” y 5,5% en “Productos de tabaco”.

Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Diciembre de 2022*

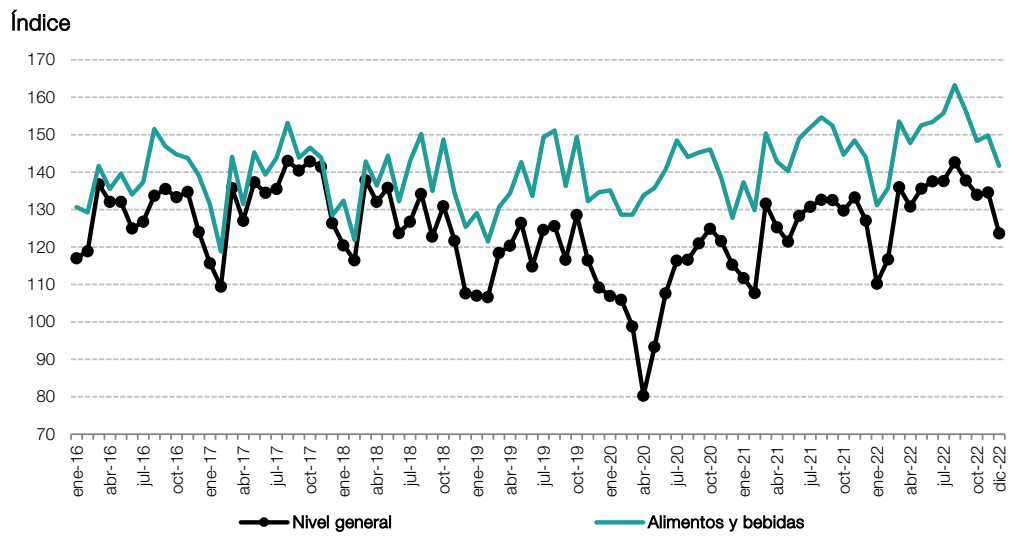
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
15	Alimentos y bebidas	141,7	-1,6	2,5	-1,6
15111	Carne vacuna	110,4	5,8	5,4	0,4
15112	Carne aviar	260,7	-3,7	1,0	-0,1
15113	Fiambres y embutidos	152,4	-5,5	3,1	-0,2
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	205,6	-1,5	7,1	-0,1
15140	Molienda de oleaginosas	122,5	-7,8	-8,4	-0,7
15200	Productos lácteos	128,9	4,9	1,2	0,4
15311/12/13/20	Molienda de cereales	137,2	2,3	3,2	0,1
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	114,4	2,2	3,4	0,3
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	69,0	20,8	3,1	0,4
15491/2/3	Yerba mate, té y café	89,4	-18,8	3,6	-0,3
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	175,3	-1,2	9,8	-0,2
15521	Vino	108,4	-26,8	-5,6	-2,3
15120/330/499	Otros productos alimenticios	220,4	5,0	5,6	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

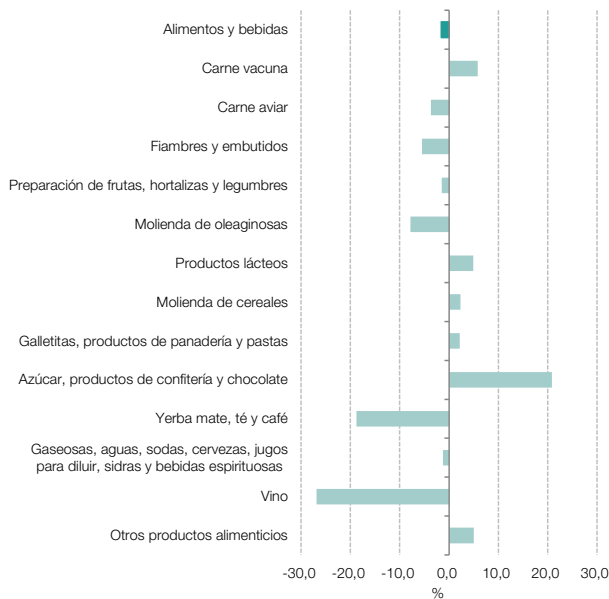
Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022*



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

Gráfico 2.1 b

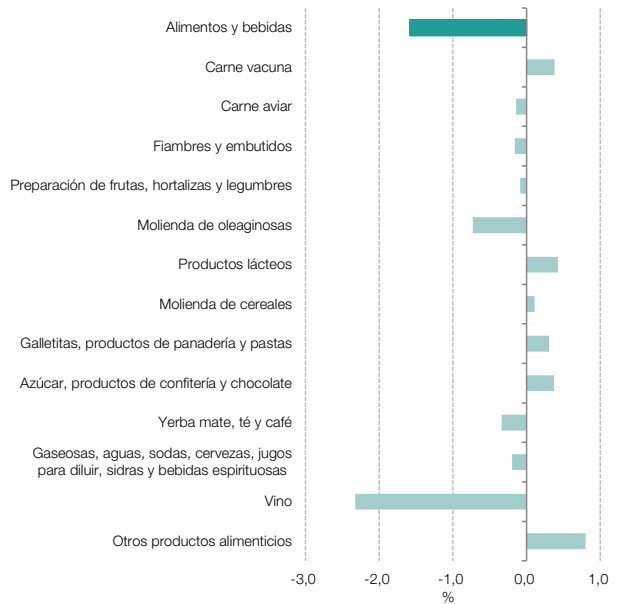
Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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

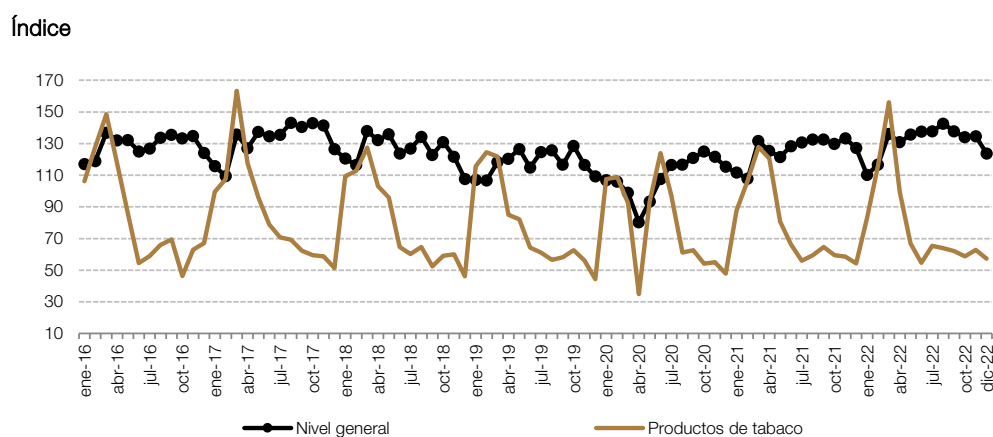
Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Diciembre de 2022*

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	57,3	5,5	0,5	5,5
16001	Preparación de hojas de tabaco	0,0	-	-6,4	-
16009	Cigarrillos	84,9	5,5	2,8	5,5

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

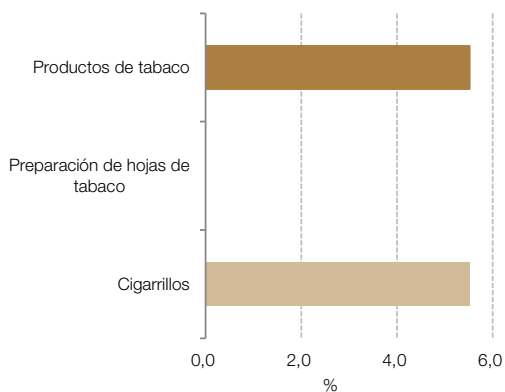
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.2 a Productos de tabaco respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022



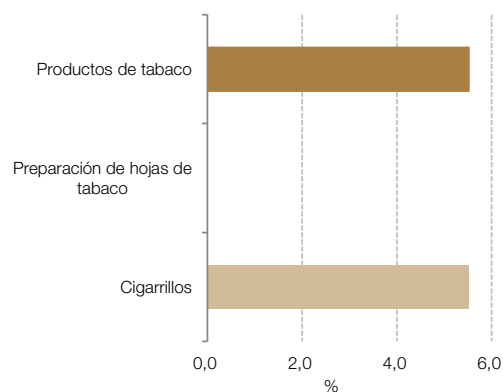
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.2 b Productos de tabaco, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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

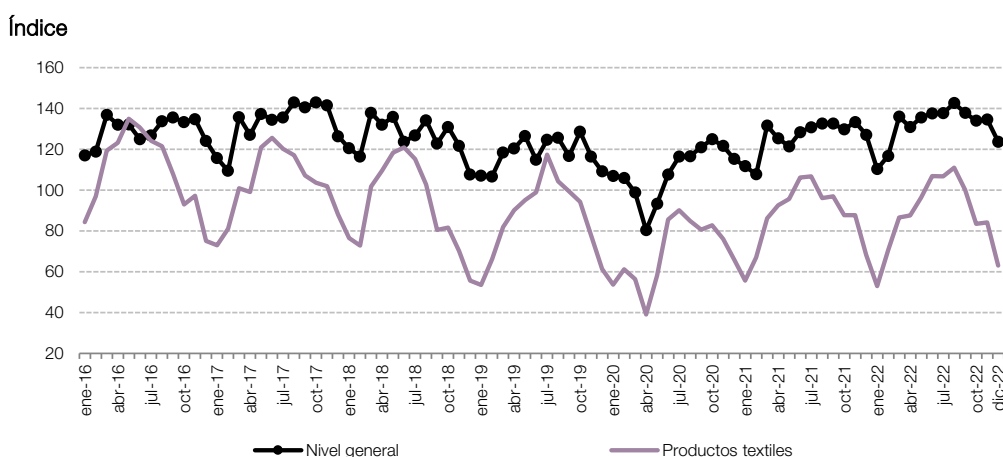
Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Diciembre de 2022*

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	63,1	-7,8	0,3	-7,8
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	11,5	-58,9	-15,9	-2,0
17113	Hilados de algodón	79,9	0,7	6,6	0,2
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	72,6	-10,3	5,5	-4,0
17210/20/30/90	Otros productos textiles	57,0	-5,8	-4,0	-2,0

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

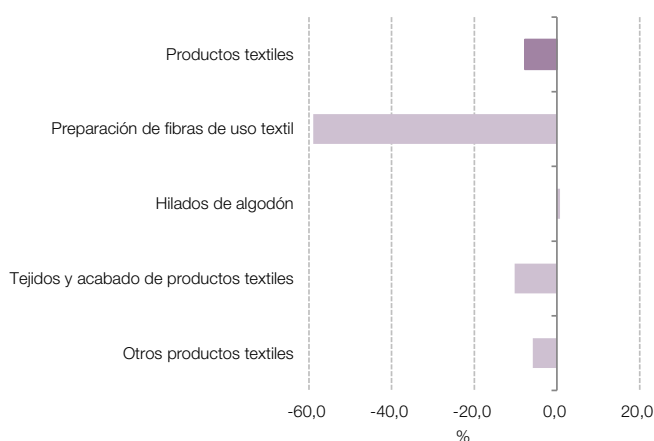
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.3 a Productos textiles respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022



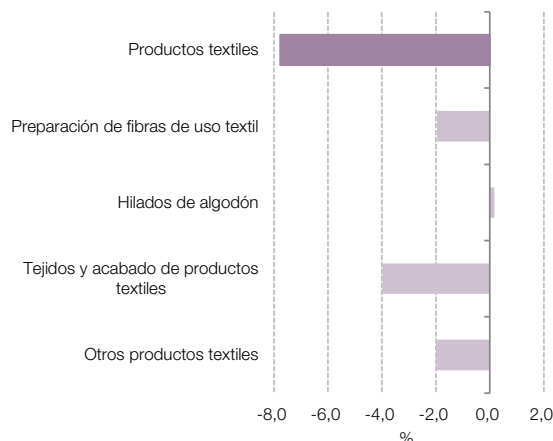
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.3 b Productos textiles, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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

Gráfico 2.3 c Productos textiles, incidencias. Diciembre de 2022



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

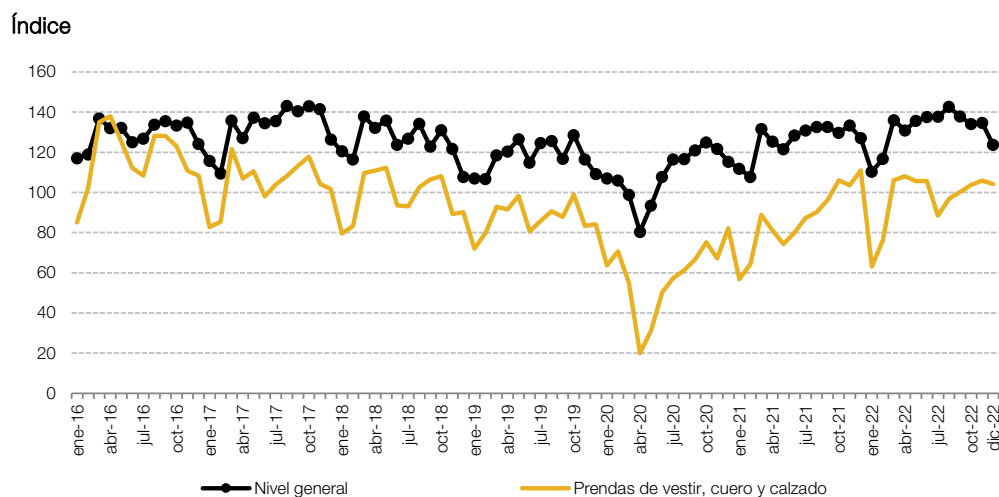
Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Diciembre de 2022*

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	104,2	-6,1	12,0	-6,1
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	108,1	-8,2	9,2	-5,9
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	42,6	1,5	6,0	0,1
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	153,8	-1,3	21,1	-0,3

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

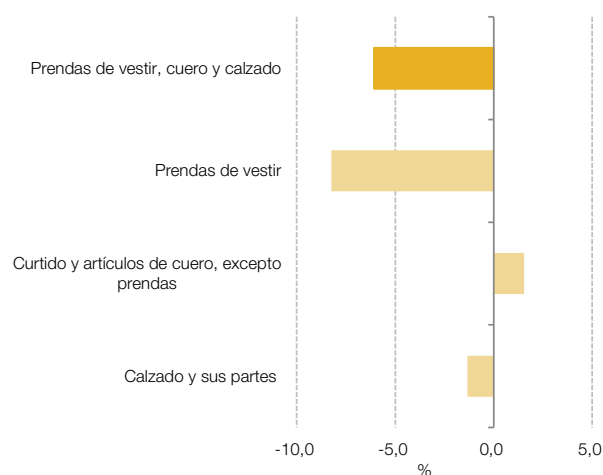
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.4 a Prendas de vestir, cuero y calzado respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022



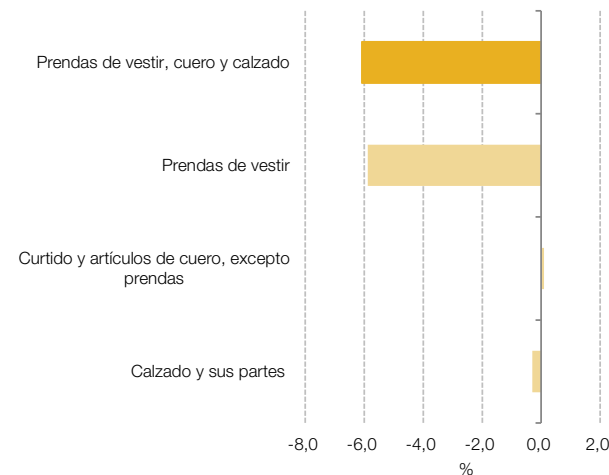
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.4 b Prendas de vestir, cuero y calzado, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022*

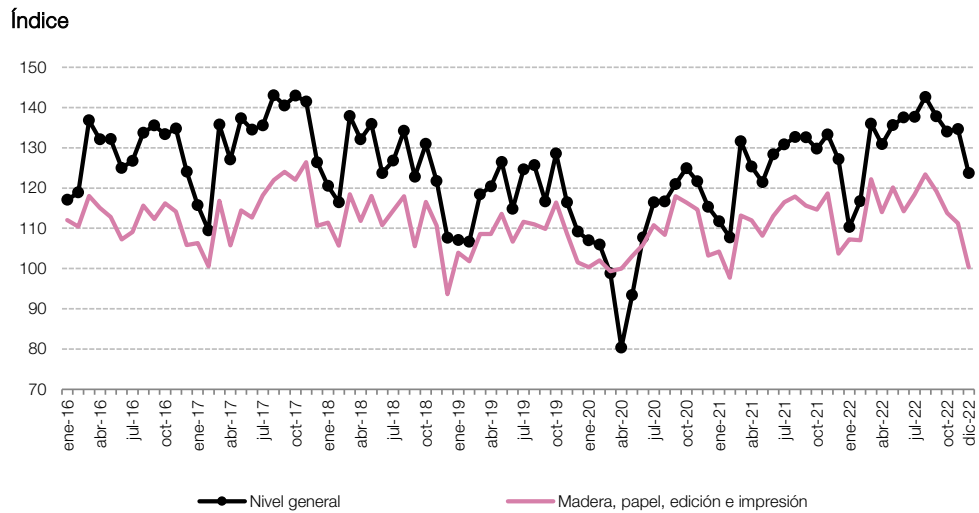
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
20-22	Madera, papel, edición e impresión	100,4	-3,2	2,7	-3,2
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	77,8	-8,1	-11,8	-1,7
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	110,8	1,3	8,2	0,5
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	105,4	-5,1	6,4	-2,1

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

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

Gráfico 2.5 a

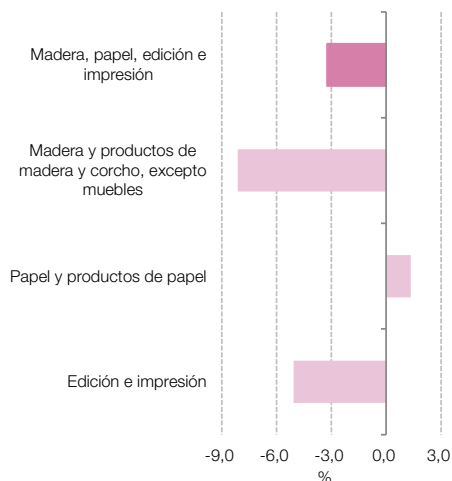
Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022



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

Gráfico 2.5 b

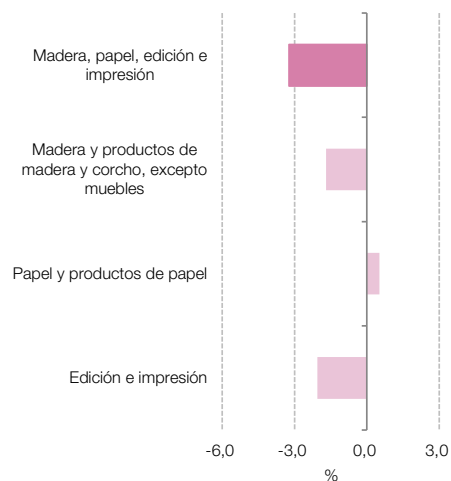
Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022*

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	120,6	4,9	5,5	4,9
23200	Naftas	161,9	-4,9	3,2	-1,5
23200	Gasoil	111,5	5,3	3,9	1,9
23200	Fueloil	104,6	25,6	5,4	0,9
23200	Asfaltos	32,7	-27,5	-32,8	-0,1
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	111,8	12,4	10,7	3,7

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

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

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

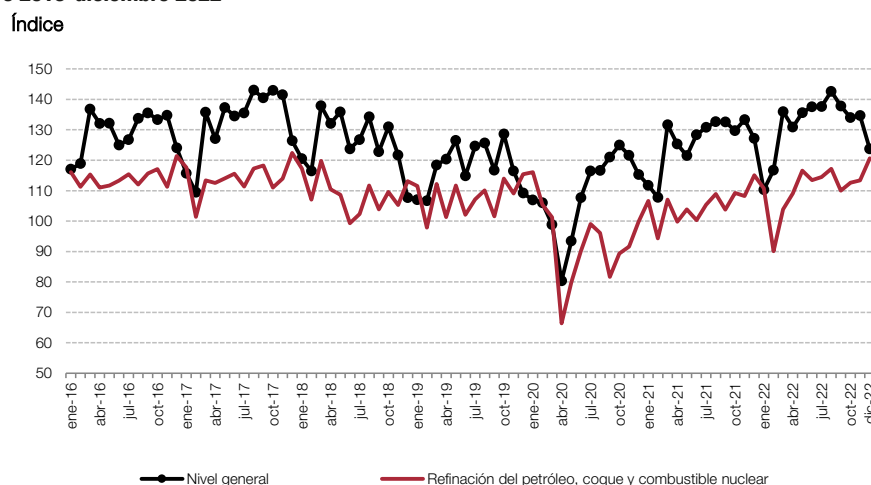
- Fueloil: incluye fueloil y mezclas IFO.

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

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

Gráfico 2.6 a

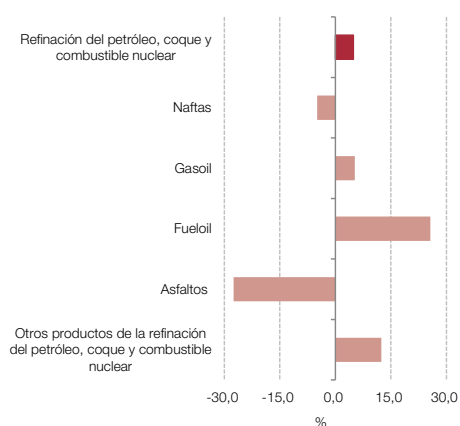
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022



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

Gráfico 2.6 b

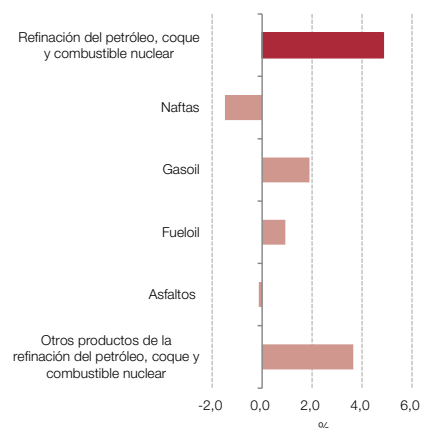
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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

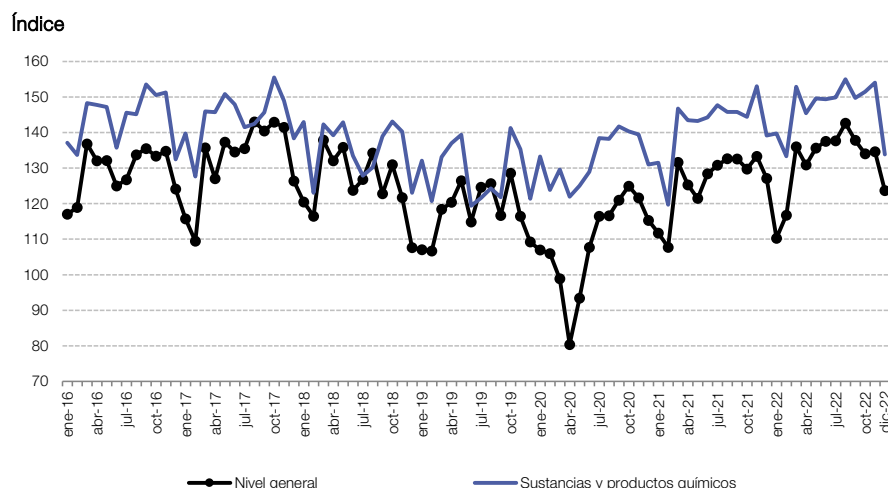
Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Diciembre de 2022*

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	133,8	-3,8	3,5	-3,8
24111	Gases industriales	158,0	-1,7	4,2	-0,1
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	92,5	16,6	4,1	1,2
24120/210	Agroquímicos	114,4	-4,4	14,1	-0,5
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	120,2	5,8	9,9	0,6
24220	Pinturas	87,2	-22,6	-8,9	-1,0
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	185,0	-2,3	1,1	-0,9
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	127,6	-11,8	-0,5	-1,8
24290/300	Otros productos químicos	112,5	-16,1	8,3	-1,3

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

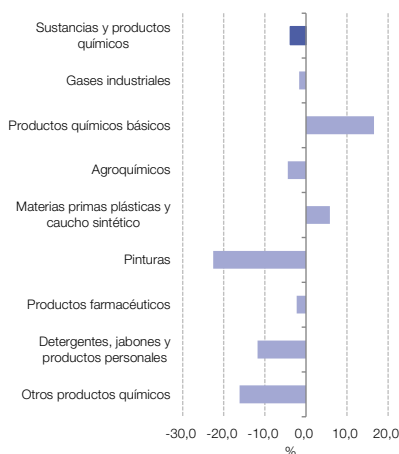
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.7 a Sustancias y productos químicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022



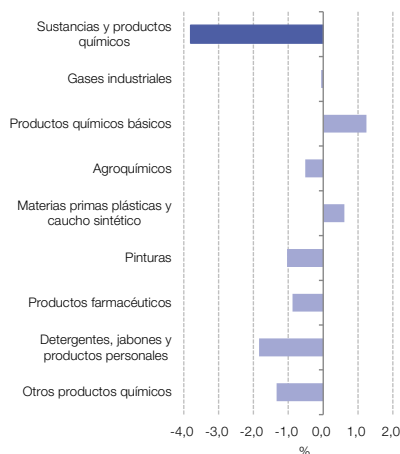
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.7 b Sustancias y productos químicos, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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

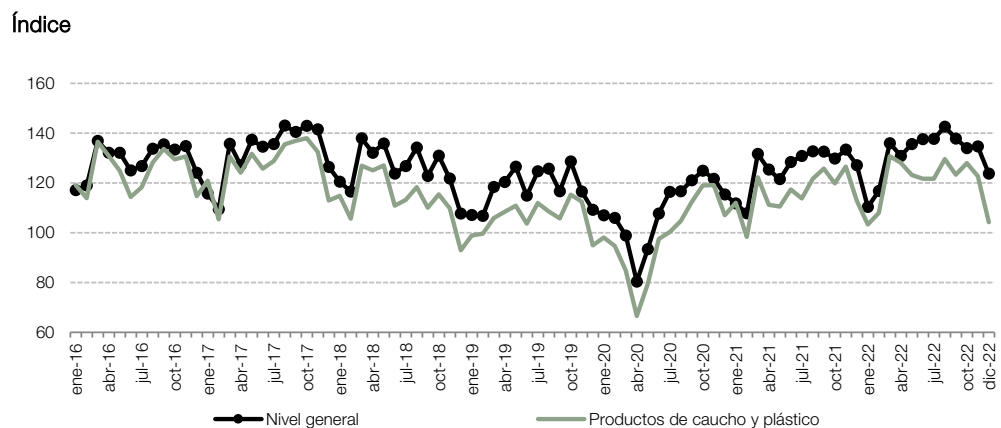
Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Diciembre de 2022*

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
25	Productos de caucho y plástico	104,2	-7,6	3,8	-7,6
25110	Neumáticos	96,1	-14,4	-8,7	-2,1
25190	Otros productos de caucho	85,6	-7,0	6,6	-0,5
25201/9	Manufacturas de plástico	108,2	-6,4	5,8	-5,0

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

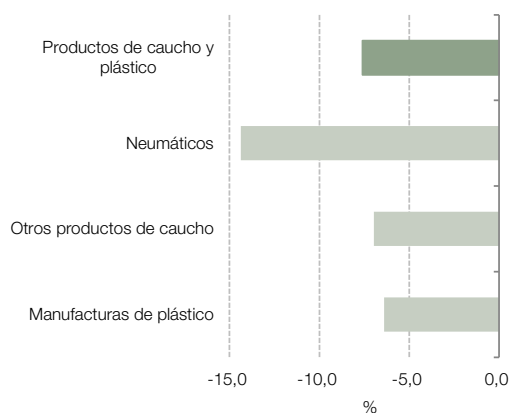
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.8 a Productos de caucho y plástico respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022



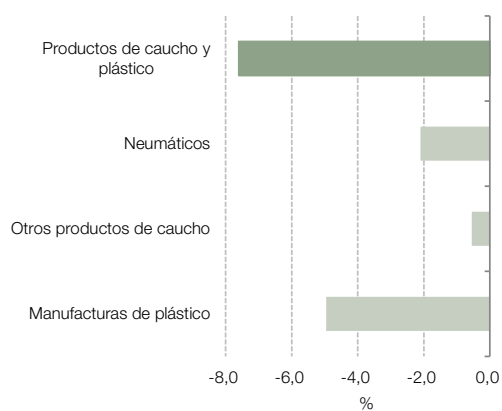
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.8 b Productos de caucho y plástico, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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

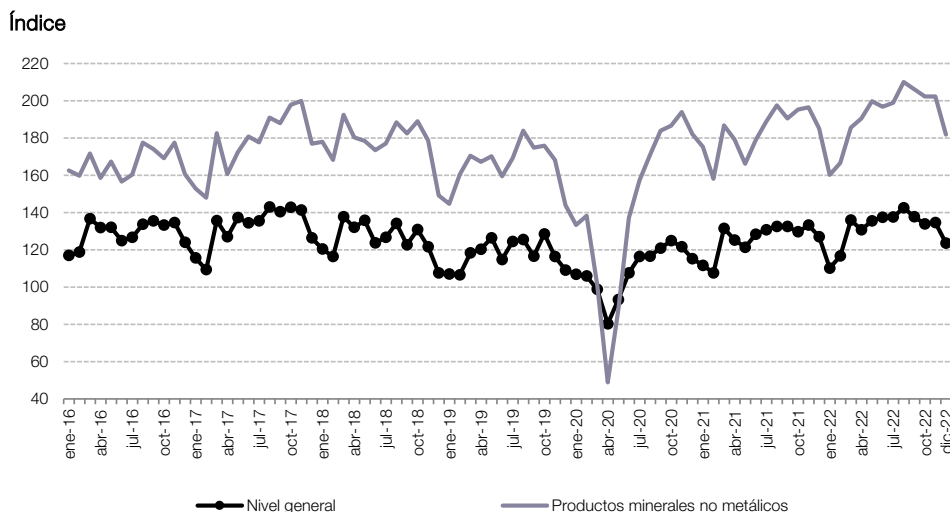
Cuadro 2.9 IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Diciembre de 2022*

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	181,9	-1,8	4,7	-1,8
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	204,1	21,0	12,2	3,6
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	140,9	-15,1	-7,6	-3,2
26941	Cemento	188,5	-6,1	7,5	-1,8
26942	Cal y yeso	169,3	-9,8	4,3	-0,2
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	215,5	2,1	8,5	0,4
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	166,6	-5,0	4,1	-0,5

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

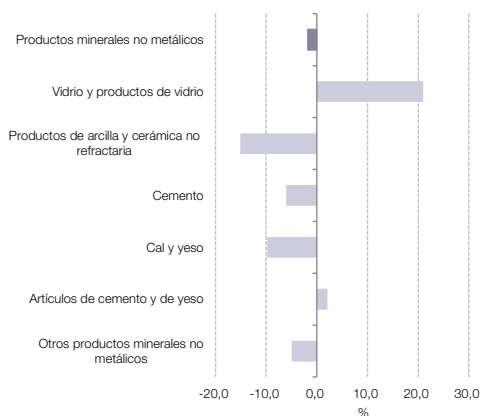
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.9 a Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022



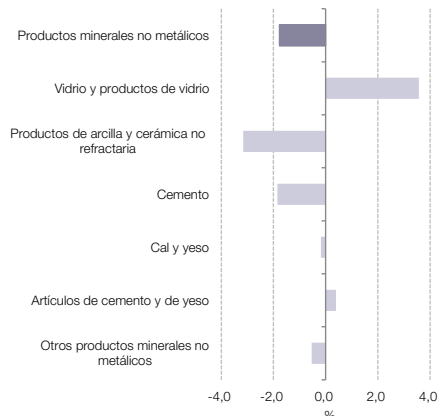
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.9 b Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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

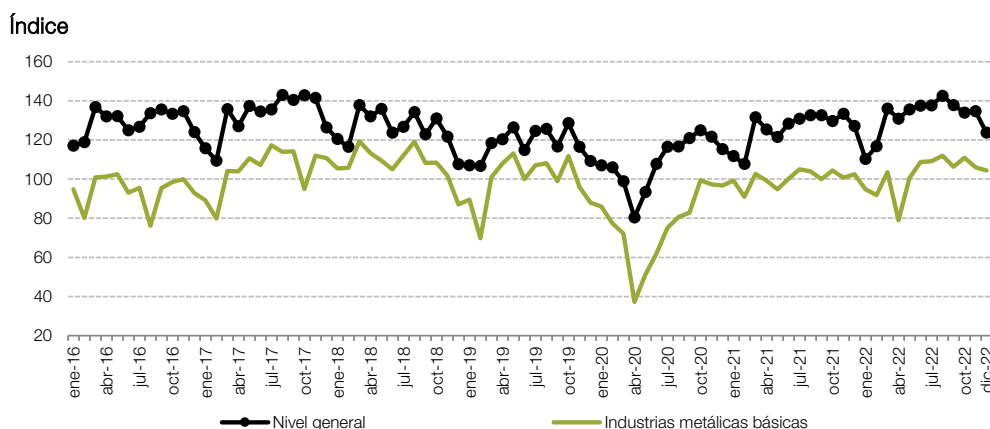
Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Diciembre de 2022*

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	104,4	1,8	1,9	1,8
27100	Industria siderúrgica	91,3	-7,3	-4,5	-5,0
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	145,5	31,0	18,5	4,8
27310/20	Fundición de metales	127,7	12,1	11,7	2,0

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

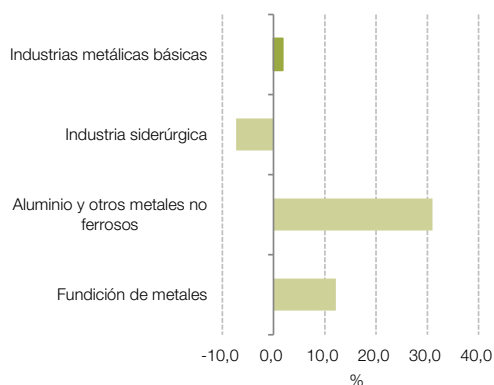
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.10 a Industrias metálicas básicas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022



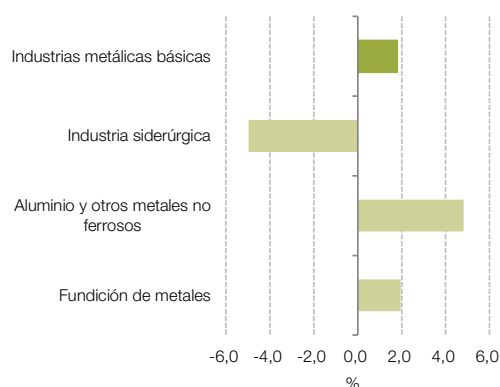
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.10 b Industrias metálicas básicas, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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

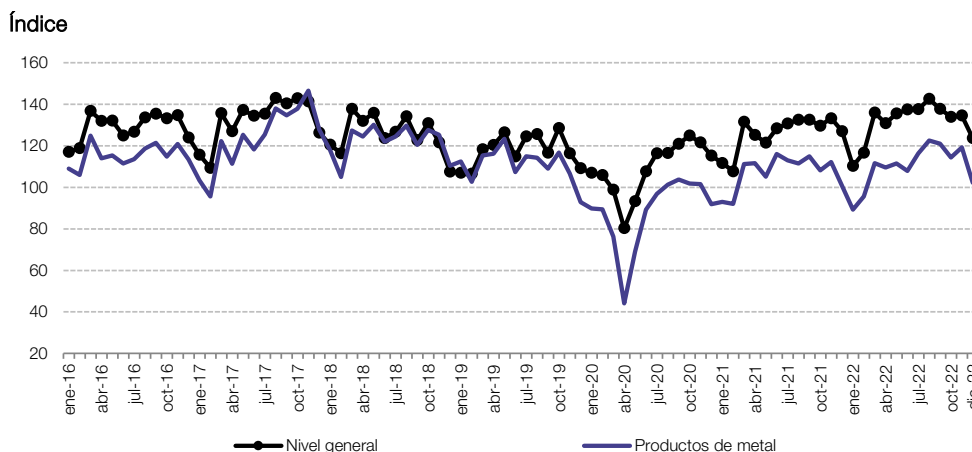
Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Diciembre de 2022*

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	102,3	1,5	2,5	1,5
28110	Productos metálicos para uso estructural	89,6	-0,7	7,8	-0,1
28991	Envases metálicos	166,4	-1,9	-3,5	-0,2
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	102,2	2,6	1,6	1,8

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

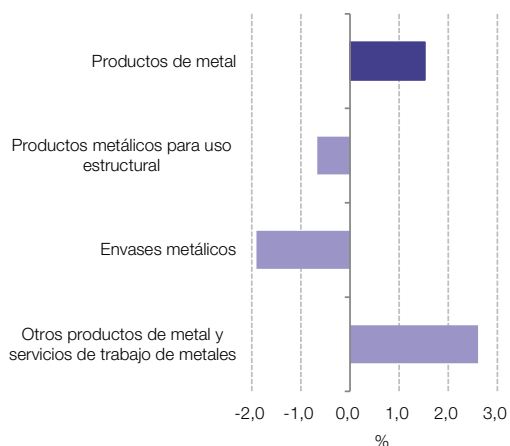
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.11 a Productos de metal respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022



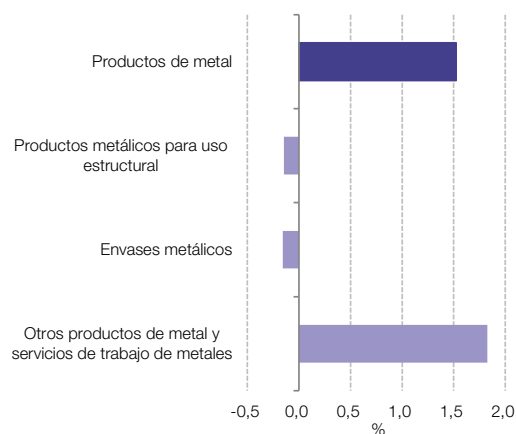
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.11 b Productos de metal, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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

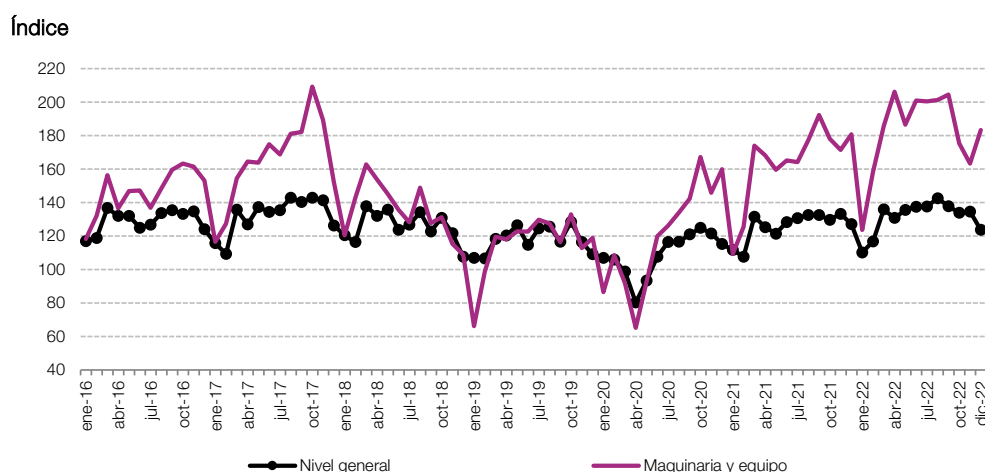
Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Diciembre de 2022*

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	183,3	1,4	11,4	1,4
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	137,2	15,6	12,3	4,3
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	346,6	1,1	13,4	0,6
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	79,9	0,5	7,6	0,0
29300	Aparatos de uso doméstico	162,4	-23,1	6,3	-3,5

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

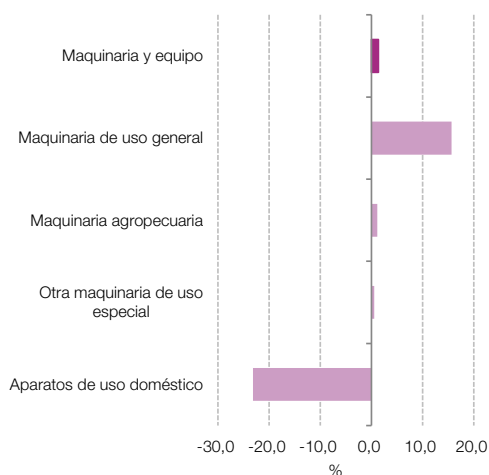
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.12 a Maquinaria y equipo respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022



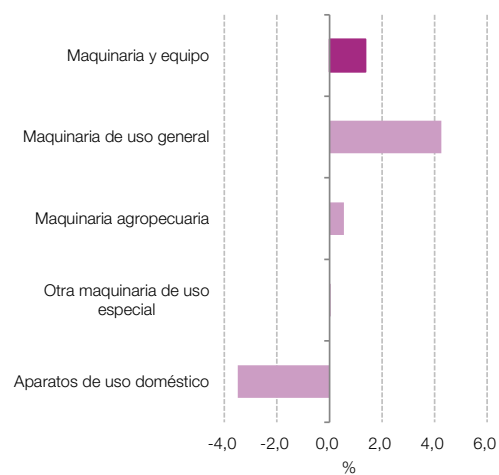
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.12 b Maquinaria y equipo, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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

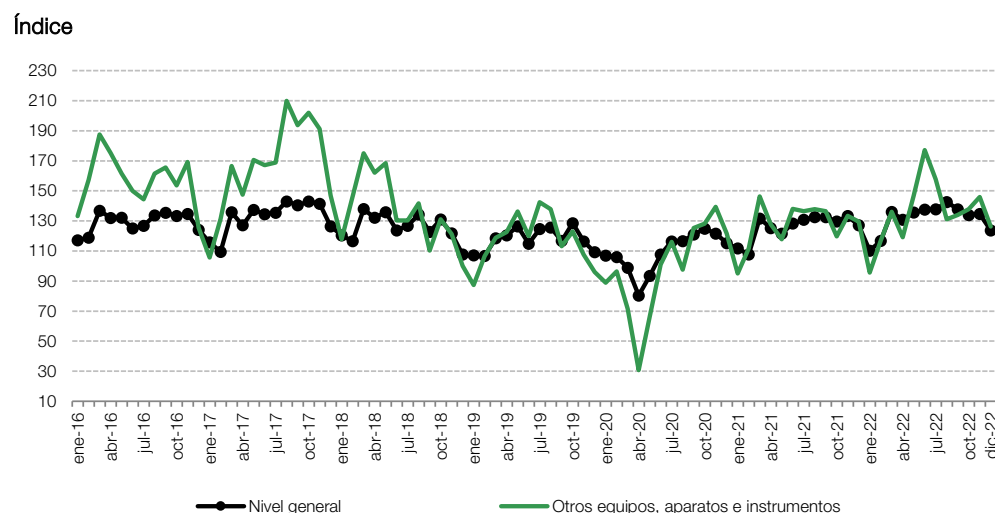
Cuadro 2.13 IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Diciembre de 2022*

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	126,2	-2,7	6,2	-2,7
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	254,2	-8,5	5,6	-3,8
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	92,4	10,7	15,9	3,8
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	91,5	-13,4	-6,8	-2,6

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

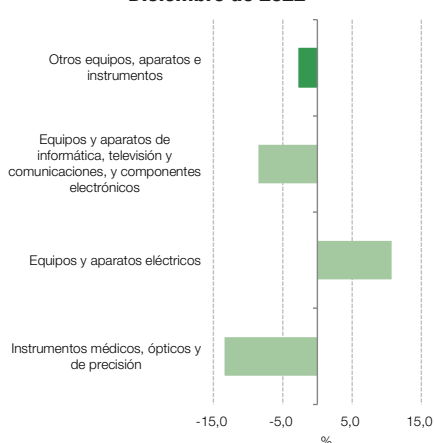
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.13 a Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022



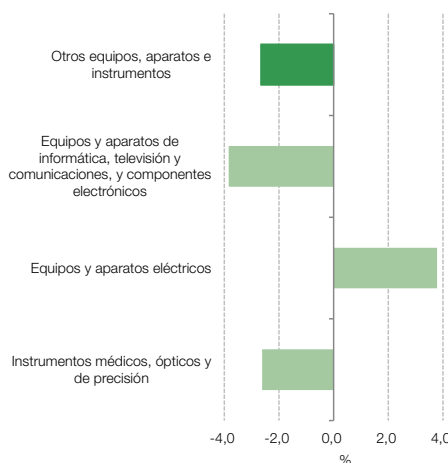
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.13 b Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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

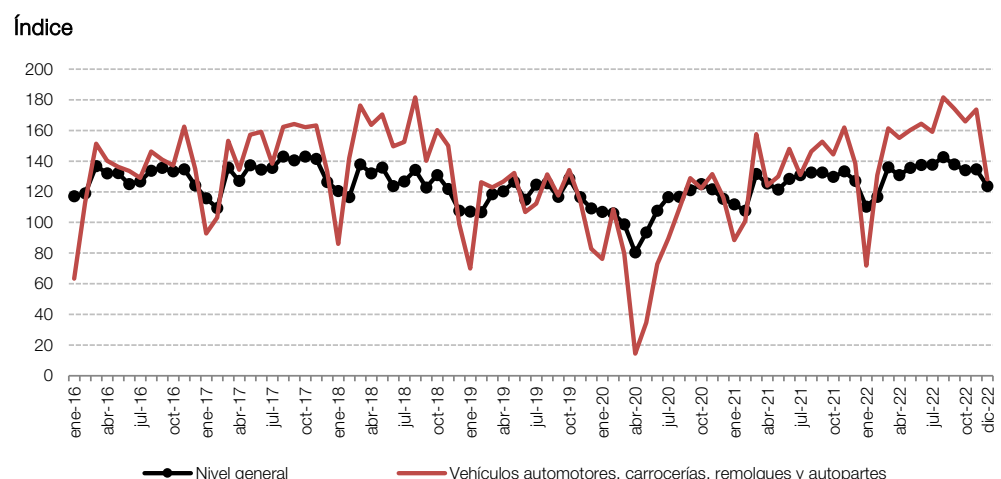
Cuadro 2.14 IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Diciembre de 2022*

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	
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	128,2	-7,4	12,5	-7,4
34100	Vehículos automotores	242,1	-1,0	23,2	-0,5
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	161,2	-22,0	7,9	-2,7
34300	Autopartes	73,2	-11,2	1,4	-4,2

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

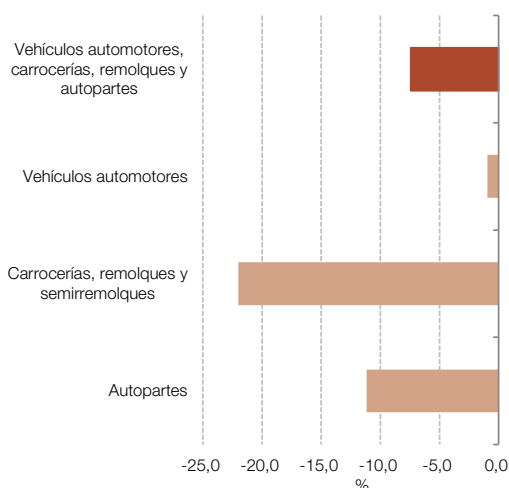
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.14 a Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022



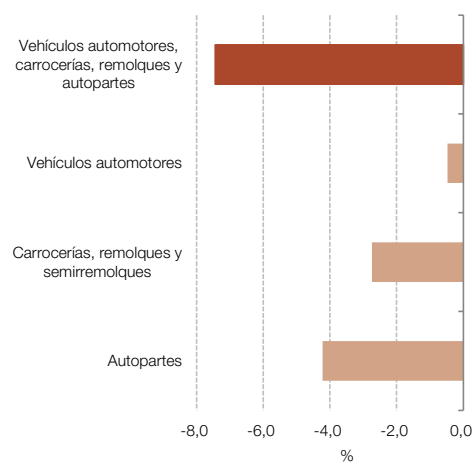
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.14 b Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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

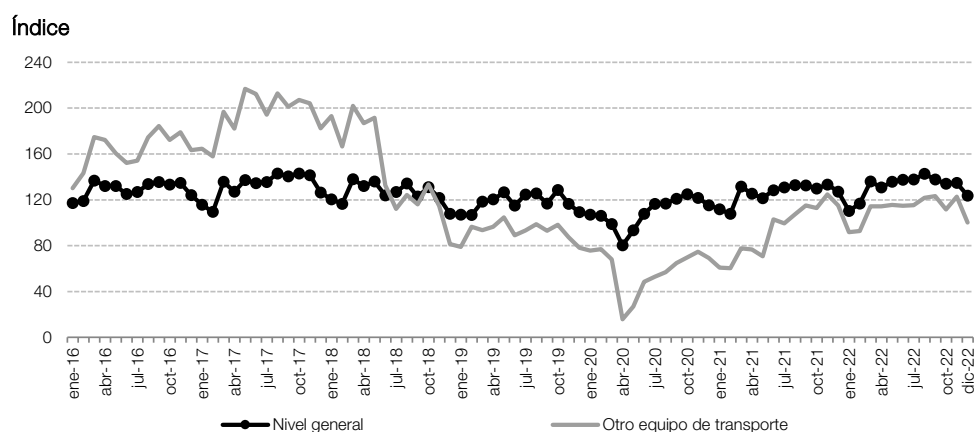
Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Diciembre de 2022*

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	100,1	-12,9	19,1	-12,9
35910	Motocicletas	378,4	-27,7	6,7	-11,9
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	71,1	-1,8	28,5	-1,0

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

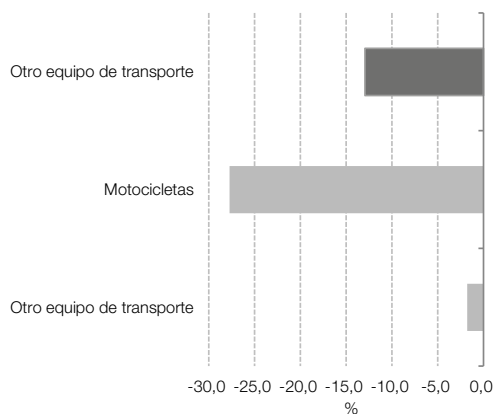
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.15 a Otro equipo de transporte respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022



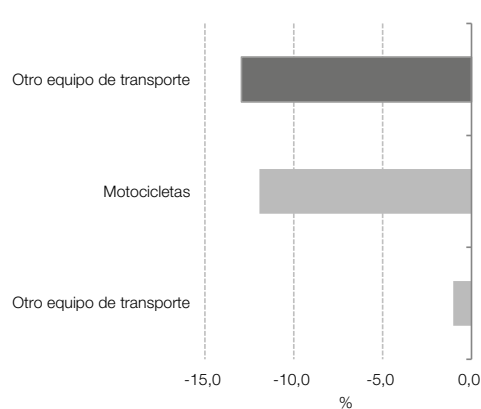
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.15 b Otro equipo de transporte, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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

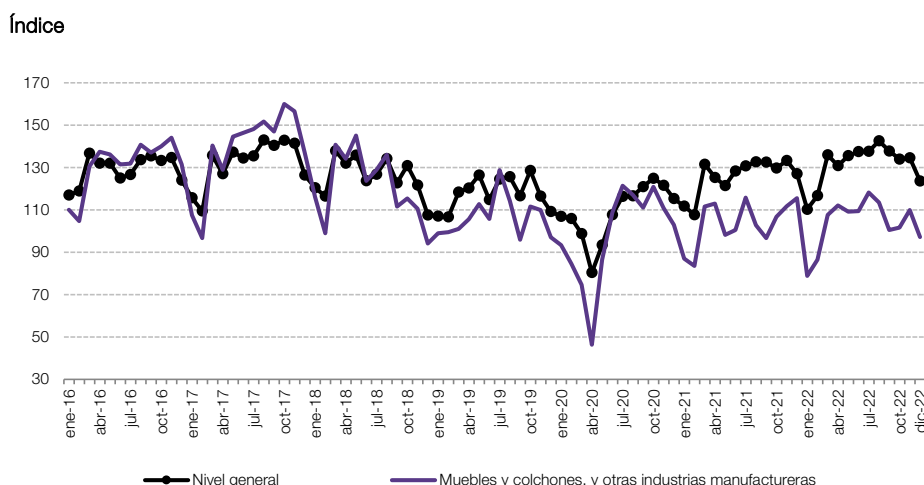
Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Diciembre de 2022*

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	97,3	-15,8	0,1	-15,8
36101/2/3	Muebles y colchones	78,1	-21,1	-1,1	-8,8
36900	Otras industrias manufactureras	108,2	-19,4	-2,4	-6,3
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	123,7	-2,7	4,3	-0,7

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

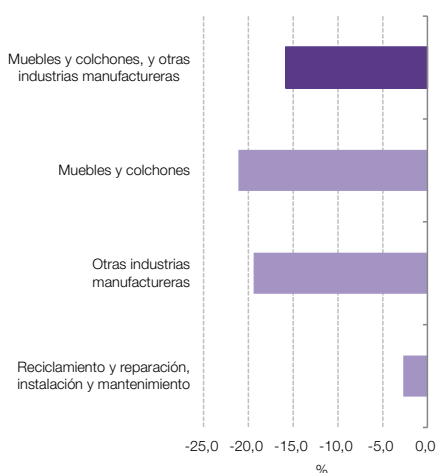
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.16 a Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2022



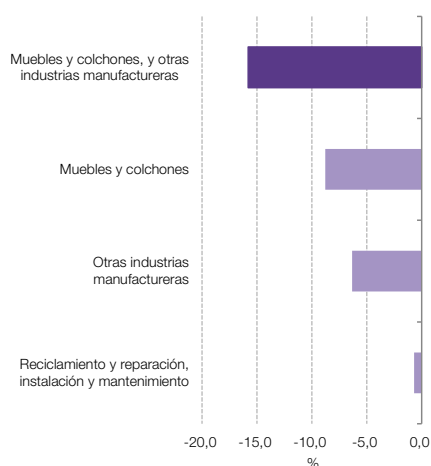
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.16 b Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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

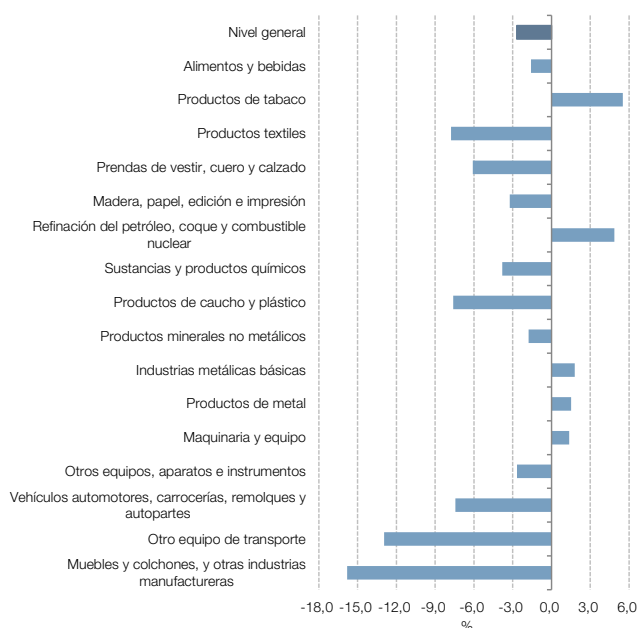
Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Diciembre de 2022*

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	123,7	-2,7	4,3	-2,7
15	Alimentos y bebidas	141,7	-1,6	2,5	-0,4
16	Productos de tabaco	57,3	5,5	0,5	0,0
17	Productos textiles	63,1	-7,8	0,3	-0,1
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	104,2	-6,1	12,0	-0,3
20-22	Madera, papel, edición e impresión	100,4	-3,2	2,7	-0,2
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	120,6	4,9	5,5	0,2
24	Sustancias y productos químicos	133,8	-3,8	3,5	-0,5
25	Productos de caucho y plástico	104,2	-7,6	3,8	-0,3
26	Productos minerales no metálicos	181,9	-1,8	4,7	-0,1
27	Industrias metálicas básicas	104,4	1,8	1,9	0,1
28	Productos de metal	102,3	1,5	2,5	0,1
29	Maquinaria y equipo	183,3	1,4	11,4	0,1
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	126,2	-2,7	6,2	-0,1
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	128,2	-7,4	12,5	-0,3
35	Otro equipo de transporte	100,1	-12,9	19,1	-0,1
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	97,3	-15,8	0,1	-0,6

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

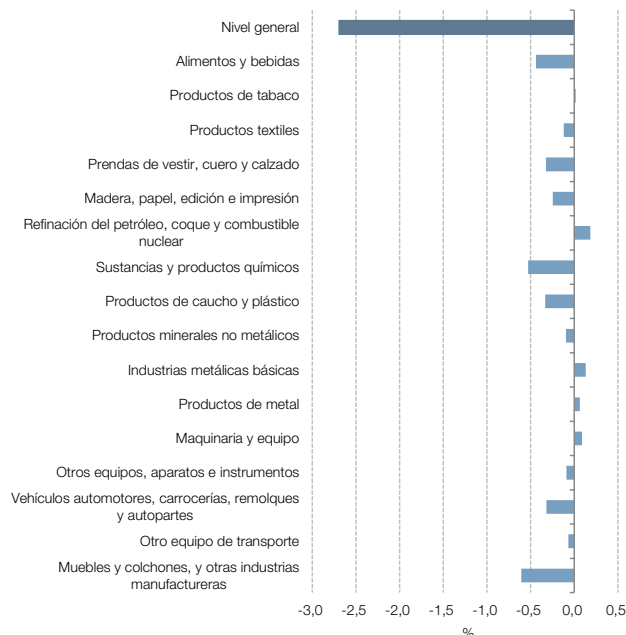
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 3. a IPI manufacturero nivel general y divisiones, variación porcentual interanual. Diciembre de 2022



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. Diciembre de 2022



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

Análisis sectorial. Diciembre de 2022

En diciembre de 2022, el IPI manufacturero registra una variación negativa de 2,7% 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 “Muebles y colchones y otras industrias manufactureras”; 0,5% en “Sustancias y productos químicos”; 0,4% en “Alimentos y bebidas”; 0,3% en “Productos de caucho y plástico”; 0,3% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 0,3% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 0,2% en “Madera, papel, edición e impresión”; 0,1% en “Productos textiles”; 0,1% en “Productos minerales no metálicos”; 0,1% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”; y 0,1% en “Otro equipo de transporte”. Por otra parte, se observan incidencias positivas de 0,2% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”; 0,1% en “Industrias metálicas básicas”; 0,1% en “Maquinaria y equipo”; y 0,1% en “Productos de metal”. Los “Productos de tabaco” presentan una incidencia positiva cercana a cero.

La fabricación de **muebles y colchones, y otras industrias manufactureras** exhibe una caída interanual de 15,8% en diciembre. La fabricación de *muebles y colchones* registra una caída interanual de 21,1% en el mes bajo análisis. Según empresas consultadas del sector, en diciembre se registró una menor disponibilidad de insumos importados, por lo que los niveles de producción de algunas líneas no pudieron continuar con el ritmo previsto. Por otro lado, en el último mes del año se observó una menor demanda interna.

La fabricación de *otras industrias manufactureras* registra una caída interanual de 19,4% en diciembre, que se vincula tanto con la escasez de insumos importados como con la disminución de la demanda de diferentes segmentos, como juegos y juguetes, piletas de lona y envases térmicos, entre otros.

La división de **sustancias y productos químicos** evidencia una caída interanual de 3,8% en diciembre. Las principales incidencias negativas corresponden a *detergentes, jabones y productos personales*, a *otros productos químicos* y a la fabricación de *pinturas*.

La elaboración de *detergentes, jabones y productos personales* muestra una disminución de 11,8% en diciembre, debido principalmente a una menor fabricación de jabones y preparados de limpieza –tales como detergentes y lavandinas–. Según fuentes consultadas, se observa en el mes de referencia una menor demanda de los productos mencionados, con respecto al mismo mes del año anterior, dado que durante finales de 2021 la demanda de dichos productos se encontraba en altos niveles por efecto de la pandemia del Covid-19. Asimismo, en diciembre se refleja una menor comercialización de productos de cosmética, perfumes y productos de higiene personal. En este sentido, las empresas consultadas informan que han tenido inconvenientes en el abastecimiento de materias primas importadas para la producción, así como en la provisión de envases plásticos.

En lo que respecta a la fabricación de *otros productos químicos*, exhibe en diciembre una baja interanual de 16,1%, como consecuencia principalmente del menor nivel de producción de biodiesel. Asimismo, se refleja un menor nivel de fabricación de otros productos químicos, tales como fibras acrílicas, lubricantes y fragancias. Según empresas consultadas, la actividad del sector se ha visto afectada por las dificultades en el acceso a insumos provenientes del exterior.

La fabricación de *pinturas* refleja una caída interanual de 22,6% en diciembre, como consecuencia principalmente de un menor nivel de producción de pinturas para construcción y uso doméstico, además de pinturas para otros usos industriales. Según empresas consultadas, los niveles de producción de algunas líneas se han visto afectados por dificultades en el abastecimiento de ciertas materias primas e insumos importados. De acuerdo con los datos del Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), el consumo interno de pinturas para construcción disminuye en diciembre 23,1% con respecto al mismo mes del año anterior.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra una caída interanual de 1,6% en diciembre. Las principales incidencias negativas corresponden a la producción de *vino* y a la *molienda de oleaginosas*.

La elaboración de *vino* presenta una disminución interanual de 26,8% en diciembre. 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 23,4% y los envíos para exportaciones de vino fraccionado y a granel registran una baja interanual de 28,4% en el mes bajo análisis.

La *molienda de oleaginosas* exhibe una caída interanual de 7,8% en diciembre. Según datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta una baja interanual de 12,2%, y la elaboración de aceite y subproductos de girasol observa una suba interanual de 59,8% en el mes bajo análisis.

La producción de *carne vacuna* registra en diciembre un aumento interanual de 5,8%. De acuerdo con 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 una suba interanual de 7,2% en el mes bajo análisis. Con respecto a las ventas externas, según la misma fuente, el volumen exportado de carne bovina –medido en toneladas res con hueso– registra en diciembre un aumento interanual de 2,5% y representa el 24,2% de la producción de carne vacuna. El principal aumento se observa en los despachos de carne destinados a China.

Los **productos de caucho y plástico** muestran una disminución interanual de 7,6% en diciembre. La fabricación de *manufacturas de plástico*, que presenta la principal incidencia en el mes bajo análisis, exhibe una caída interanual de 6,4%. La disminución en la actividad del sector está relacionada principalmente a la menor demanda de insumos plásticos destinados a la construcción, tales como tubos, caños y conexiones para obras públicas y privadas. Asimismo, se refleja un menor nivel de fabricación de productos plásticos para la actividad agraria, como consecuencia de factores climáticos adversos. Por otra parte, se observa también un menor nivel de fabricación de artículos plásticos para el envasado de ciertos productos personales y de limpieza.

La fabricación de *neumáticos* presenta una caída interanual de 14,4% en diciembre, y acumula en el año 2022 una disminución interanual de 8,7%. Según fuentes consultadas, la producción en el mes bajo análisis se vio afectada por la reanudación de las medidas de fuerza por parte de los trabajadores del sector.

La elaboración de otros *productos de caucho* registra en diciembre una caída interanual de 7,0%, relacionada a la menor demanda de productos de caucho destinados al agro, la industria automotriz y autopartista y el segmento de calzado, entre otros.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** muestra una caída interanual de 7,4% en diciembre.

La fabricación de autopartes, principal incidencia negativa en el mes bajo análisis, presenta una caída interanual de 11,2%. Según empresas consultadas, la actividad del sector se ha visto afectada por las dificultades registradas en el acceso a insumos importados necesarios para la producción. Asimismo, en lo que respecta al mercado interno, la menor actividad de las terminales automotrices contrajo la comercialización de autopartes para equipo original.

La fabricación de *carrocerías, remolques y semirremolques* presenta en diciembre una disminución interanual de 22,0%. Según empresas consultadas, se han registrado faltantes de insumos tanto en los procesos correspondientes a las líneas de armado de las unidades como en las líneas de terminación de las mismas. Asimismo, algunas empresas han informado que la sequía ha reducido la demanda interna en algunas líneas.

La fabricación de *vehículos automotores* presenta en diciembre una caída interanual de 1,0%, y acumula en el año 2022 una suba interanual de 23,2%. Según fuentes consultadas, en el mes de referencia se han registrado paradas de planta programadas en ciertas terminales. De acuerdo con los datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), en diciembre se registra una baja interanual de 15,8% en la cantidad de unidades producidas de automóviles. Por el contrario, en el mes de referencia se observa un incremento interanual de 2,1% 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.

En lo que respecta al mercado interno, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran un crecimiento interanual de 8,3% en diciembre, acumulando una suba interanual de 21,9% en el año 2022. A su vez, se refleja una mayor proporción de ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales sobre el total de ventas a concesionarios, representando el 56,5% en el acumulado enero-diciembre de 2022.

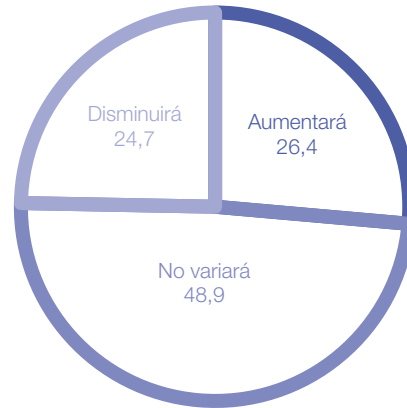
En cuanto a las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales, atendiendo a la información de ADEFA, aumentan interanualmente 15,2% en diciembre, acumulando una suba interanual de 24,3% en el año 2022. Las ventas externas de utilitarios se incrementan 39,4% en diciembre respecto al mismo mes de 2021, mientras que las ventas externas de automóviles disminuyen 19,6% para la misma comparación.

Expectativas de la industria manufacturera

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

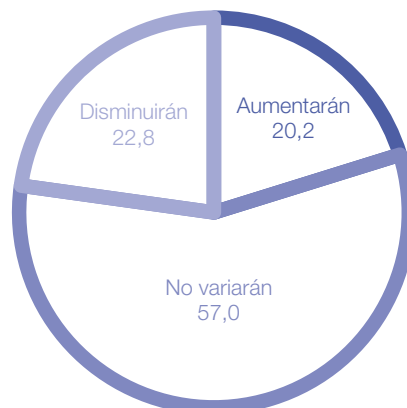
¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el primer trimestre de 2023 respecto al primer trimestre de 2022?

	%
Aumentará	26,4
No variará	48,9
Disminuirá	24,7



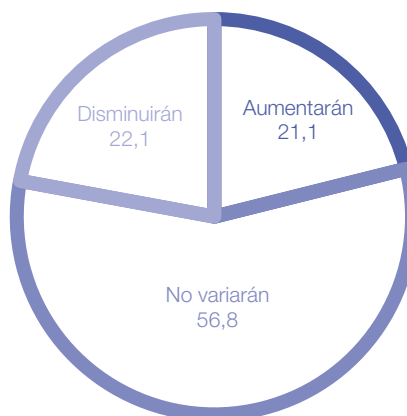
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el primer trimestre de 2023 respecto al primer trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	20,2
No variarán	57,0
Disminuirán	22,8



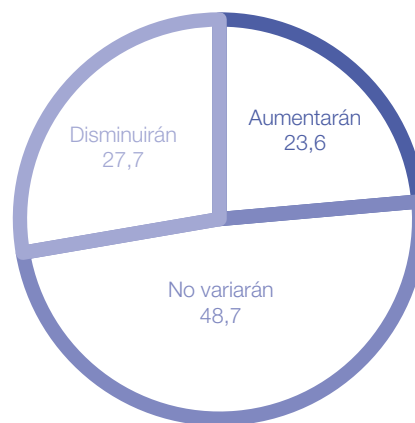
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el primer trimestre de 2023 respecto al primer trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	21,1
No variarán	56,8
Disminuirán	22,1



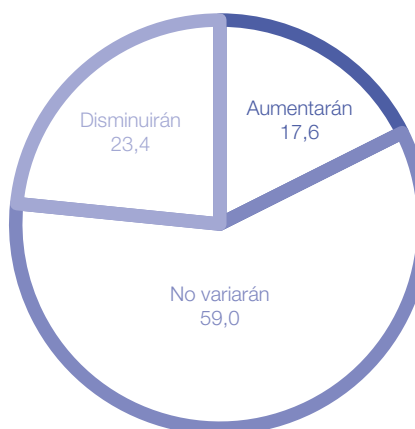
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el primer trimestre de 2023 respecto al primer trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	23,6
No variarán	48,7
Disminuirán	27,7



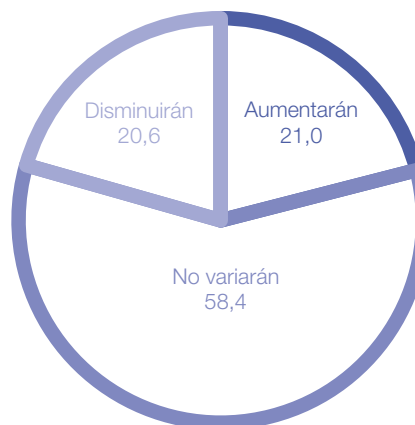
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el primer trimestre de 2023 respecto al primer trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	17,6
No variarán	59,0
Disminuirán	23,4



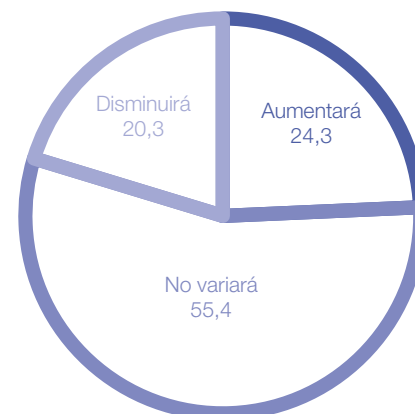
¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el primer trimestre de 2023 respecto al primer trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	21,0
No variarán	58,4
Disminuirán	20,6



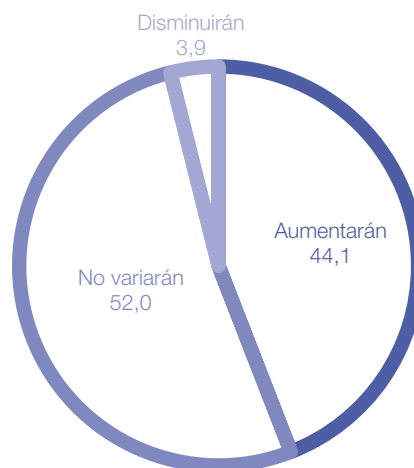
¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el primer trimestre de 2023 respecto al primer trimestre de 2022?

	%
Aumentará	24,3
No variará	55,4
Disminuirá	20,3



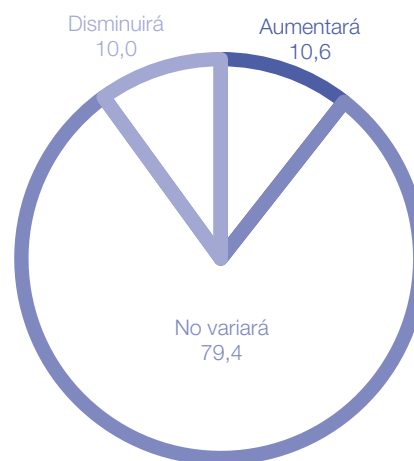
¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el primer trimestre de 2023 respecto al primer trimestre de 2022?

	%
Aumentarán	44,1
No variarán	52,0
Disminuirán	3,9



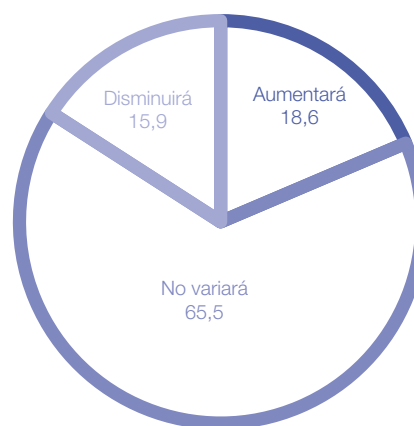
¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el primer trimestre de 2023 respecto al primer trimestre de 2022?

	%
Aumentará	10,6
No variará	79,4
Disminuirá	10,0



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

	%
Aumentará	18,6
No variará	65,5
Disminuirá	15,9



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_2022.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 tres componentes: la tendencia-ciclo (T-C), la irregularidad (I) y la estacionalidad (S). La componente estacional (S) tiene un comportamiento cuasiestable 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. Estos pueden deberse, por ejemplo, a factores climáticos, a los feriados móviles como la Pascua, y a la composición de los días de la semana para cada mes.

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

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

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

Las componentes del modelo utilizado y la serie desestacionalizada se estiman con el módulo X11 del programa X-13ARIMA-SEATS, que estima la estacionalidad por medio de promedios móviles aplicados en forma iterativa. En particular, la estimación de la tendencia-ciclo se realiza por el método H13 modificado,² 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, es decir, las opciones se revisan una vez al año y se fijan por un año calendario hasta la siguiente revisión.

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, p. 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 febrero de 2022 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