

Industria manufacturera

Vol. 9, n° 1



Índice de producción industrial manufacturero

Noviembre de 2024



Informes técnicos. Vol. 9, nº 2

ISSN 2545-6636

Industria manufacturera. Vol. 9, nº 1

Índice de producción industrial manufacturero

Noviembre de 2024

ISSN 2545-6733

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

Dirección: Marco Lavagna

Dirección Técnica: Pedro Ignacio Lines

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, enero de 2025

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

X: @INDECArgentina

Facebook: /INDECArgentina

Instagram: @indecargentina

Spotify: /INDECArgentina

Calendario anual anticipado de informes:

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



INDECArgentina

Índice	Pág.
Resumen ejecutivo de variaciones	3
Índice de producción industrial manufacturero.	
Noviembre de 2024.....	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 2023-noviembre 2024	4
Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-noviembre 2024	5
Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024	5
Gráfico 1.3 IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Noviembre de 2024	5
Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Noviembre de 2024 ...	6
Gráficos 2.1 a-b-c IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Noviembre de 2024	7
Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c IPI manufacturero. Productos de tabaco. Noviembre de 2024	8
Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c IPI manufacturero. Productos textiles. Noviembre de 2024	9
Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Noviembre de 2024	10
Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Noviembre de 2024	11
Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Noviembre de 2024	12
Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Noviembre de 2024	13
Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Noviembre de 2024.....	14
Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Noviembre de 2024.....	15
Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Noviembre de 2024.....	16
Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c IPI manufacturero. Productos de metal. Noviembre de 2024.....	17
Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Noviembre de 2024	18
Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Noviembre de 2024.....	19
Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Noviembre de 2024.....	20
Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Noviembre de 2024.....	21
Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Noviembre de 2024	22
Cuadro 3. y gráficos 3. a-b IPI manufacturero nivel general y divisiones. Noviembre de 2024.....	23
Análisis sectorial. Noviembre de 2024.....	24
Expectativas de la industria manufacturera.....	27
Enlace a más detalles.....	30
Índice de cuadros web	30
Aspectos metodológicos del IPI manufacturero	30

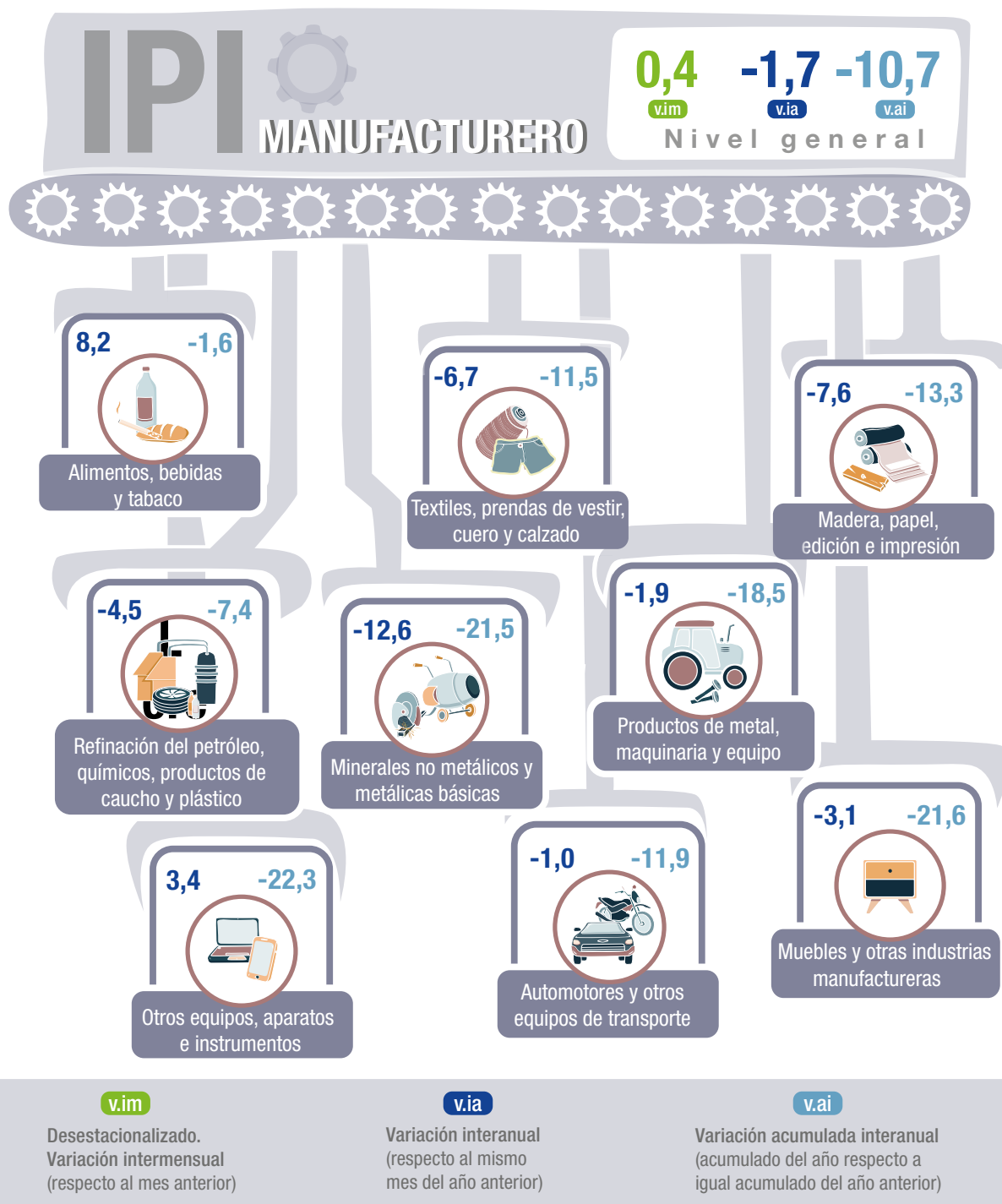


INDECArgentina



Índice de producción industrial manufacturero

Resumen ejecutivo de variaciones. Noviembre de 2024





Índice de producción industrial manufacturero

Noviembre de 2024

En noviembre de 2024, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una caída de 1,7% respecto a igual mes de 2023. El acumulado de enero-noviembre de 2024 presenta una disminución de 10,7% respecto a igual período de 2023.

En noviembre de 2024, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación positiva de 0,4% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación positiva de 1,3% respecto al mes anterior.¹

Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2023-noviembre 2024

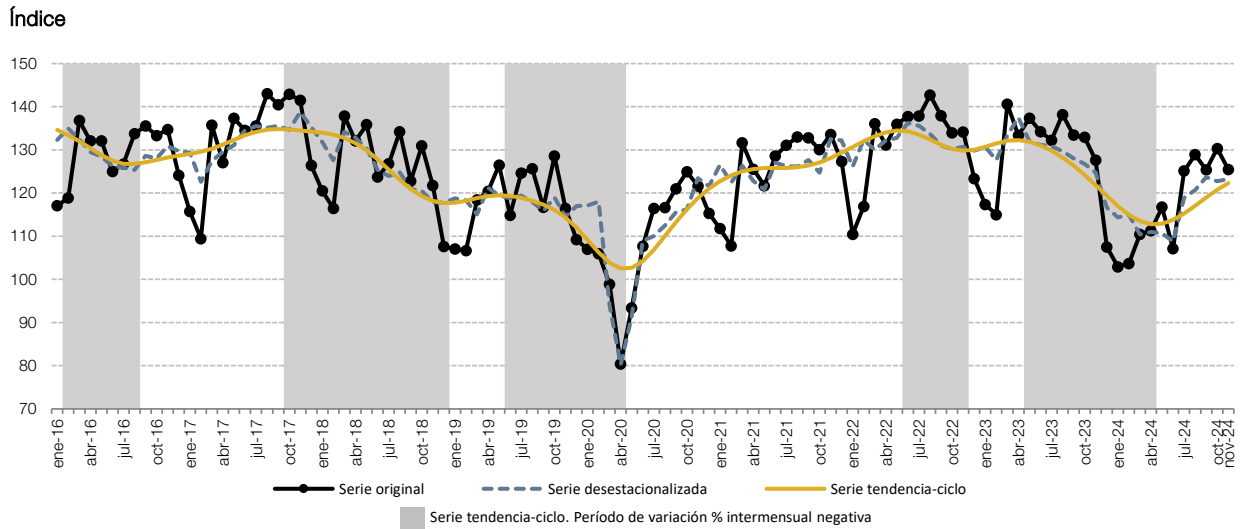
Periodo	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada ⁽¹⁾		Índice serie tendencia-ciclo	
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior				
	Números índice	%		Números índice	%	Números índice	%
2023*							
Enero	117,4	6,3	6,3	130,7	0,7	130,7	0,5
Febrero	115,0	-1,6	2,2	127,7	-2,3	131,5	0,6
Marzo	140,6	3,3	2,6	133,3	4,5	132,1	0,4
Abril	133,4	1,7	2,4	137,5	3,1	132,3	0,1
Mayo	137,3	1,0	2,1	132,0	-4,0	131,9	-0,3
Junio	134,2	-2,5	1,3	131,2	-0,6	131,1	-0,6
Julio	132,2	-4,1	0,5	130,8	-0,3	129,8	-0,9
Agosto	138,2	-3,2	-0,0	129,7	-0,9	128,3	-1,2
Septiembre	133,4	-3,2	-0,4	128,0	-1,3	126,4	-1,5
Octubre	132,9	-0,8	-0,4	126,8	-1,0	124,2	-1,7
Noviembre	127,6	-4,8	-0,9	124,8	-1,6	121,8	-1,9
Diciembre	107,5	-12,9	-1,8	116,6	-6,5	119,4	-2,0
2024*							
Enero	102,9	-12,3	-12,3	114,4	-2,0	117,0	-2,0
Febrero	103,7	-9,8	-11,1	114,9	0,5	115,0	-1,7
Marzo	110,4	-21,4	-15,0	110,4	-3,9	113,5	-1,3
Abril	111,3	-16,6	-15,4	111,0	0,5	112,8	-0,6
Mayo	116,8	-15,0	-15,3	110,7	-0,3	112,9	0,1
Junio	107,1	-20,2	-16,2	108,8	-1,7	113,8	0,8
Julio	125,1	-5,4	-14,6	118,9	9,3	115,3	1,3
Agosto	128,9	-6,7	-13,6	120,7	1,5	117,1	1,6
Septiembre	125,4	-6,0	-12,7	123,7	2,5	119,0	1,6
Octubre	130,3	-1,9	-11,6	122,7	-0,8	120,7	1,5
Noviembre	125,5	-1,7	-10,7	123,2	0,4	122,3	1,3

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

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

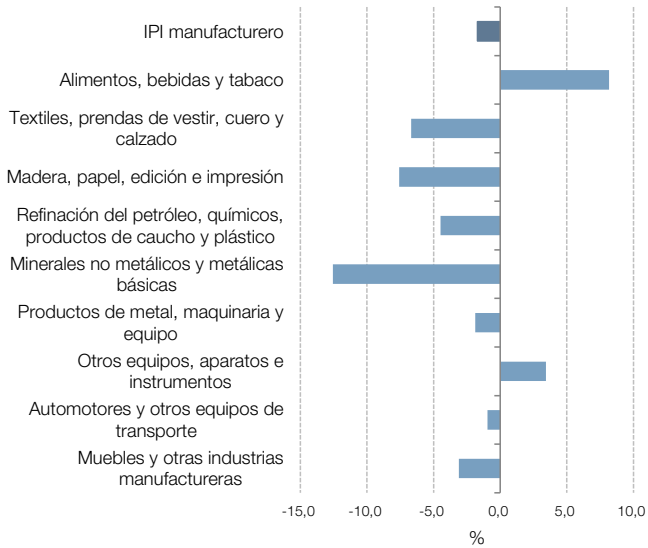
¹ Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 30 de este informe.

Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-noviembre 2024



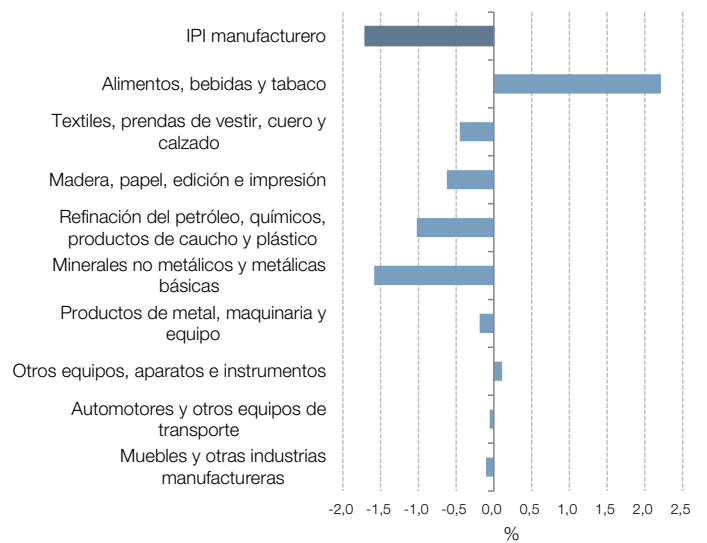
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024



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. Noviembre de 2024



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 noviembre de 2024, doce de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron caídas interanuales. En orden a su incidencia en el nivel general, se registraron disminuciones en “Productos minerales no metálicos”, 20,0%; “Productos de caucho y plástico”, 16,2%; “Madera, papel, edición e impresión”, 7,6%; “Productos de metal”, 13,0%; “Industrias metálicas básicas”, 6,6%; “Productos textiles”, 17,0%; “Sustancias y productos químicos”, 2,1%; “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 2,2%; “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”, 3,1%; “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 0,7%; “Productos de tabaco”, 10,8%; y “Otro equipo de transporte”, 2,9%. Por su parte, mostraron subas las divisiones de “Alimentos y bebidas”, 8,4%; “Maquinaria y equipo”, 7,2%; “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 3,4%; y “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”, 1,5%.

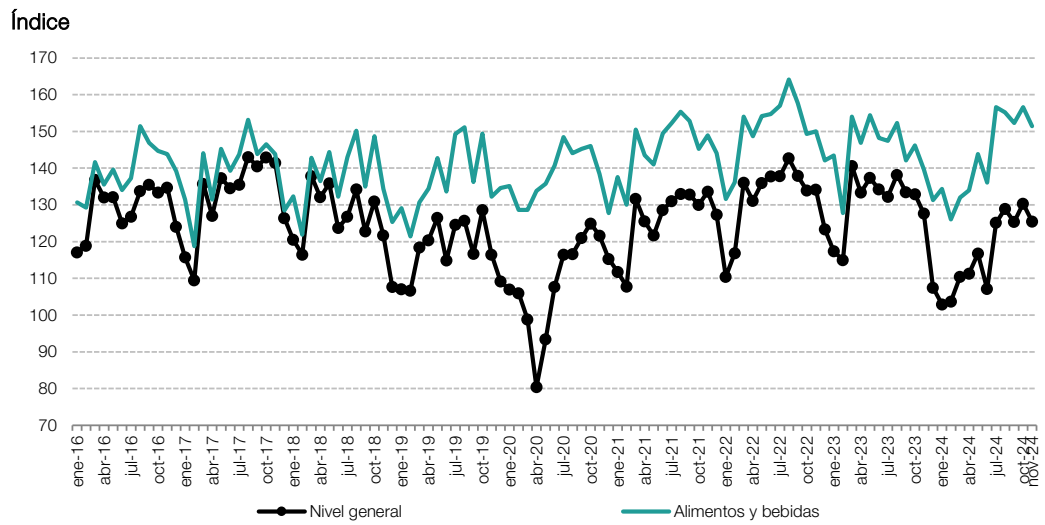
Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Noviembre de 2024*

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	151,4	8,4	-1,5	8,4
15111	Carne vacuna	104,5	-8,2	-4,1	-0,6
15112	Carne aviar	253,6	-1,5	0,4	-0,1
15113	Fiambres y embutidos	144,7	-3,8	-5,1	-0,1
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	266,3	9,2	-8,7	0,7
15140	Molienda de oleaginosas	166,0	75,9	45,3	5,2
15200	Productos lácteos	113,8	-0,2	-8,2	-0,0
15311/12/13/20	Molienda de cereales	142,9	1,9	-3,7	0,1
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	131,5	3,3	-4,1	0,5
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	101,2	-9,4	2,3	-0,3
15491/2/3	Yerba mate, té y café	116,4	13,0	0,0	0,2
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	162,7	-5,4	-13,2	-0,9
15521	Vino	120,5	1,8	-0,8	0,1
15120/330/499	Otros productos alimenticios	224,4	25,2	-5,0	3,5

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

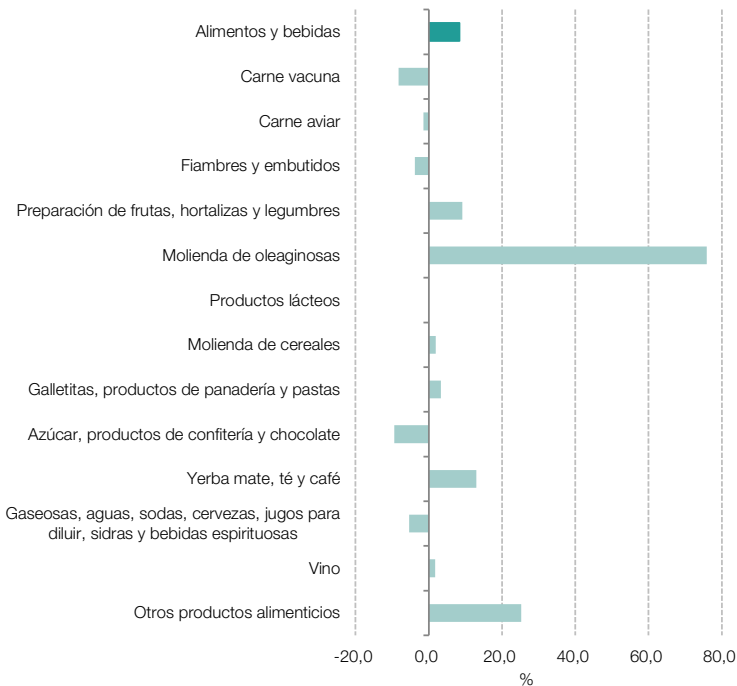
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.1 a Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2024



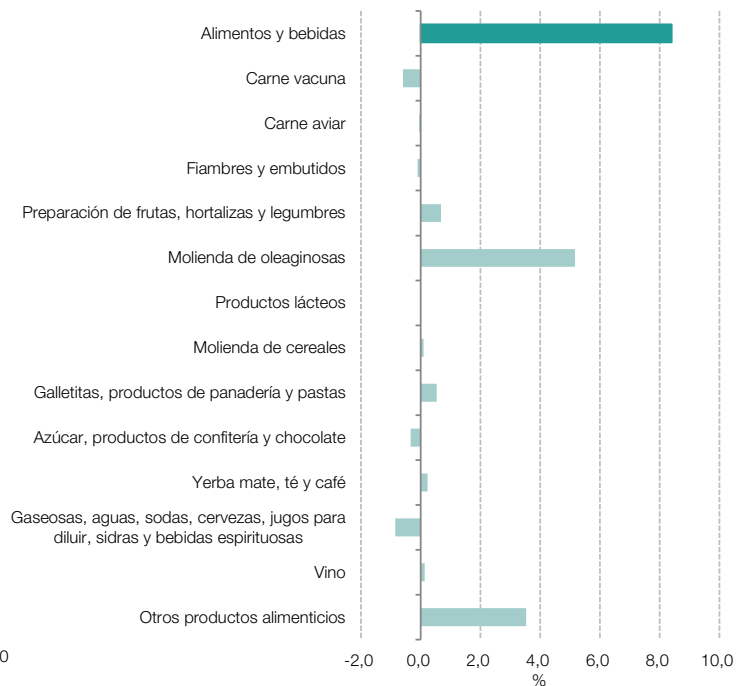
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.1 b Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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

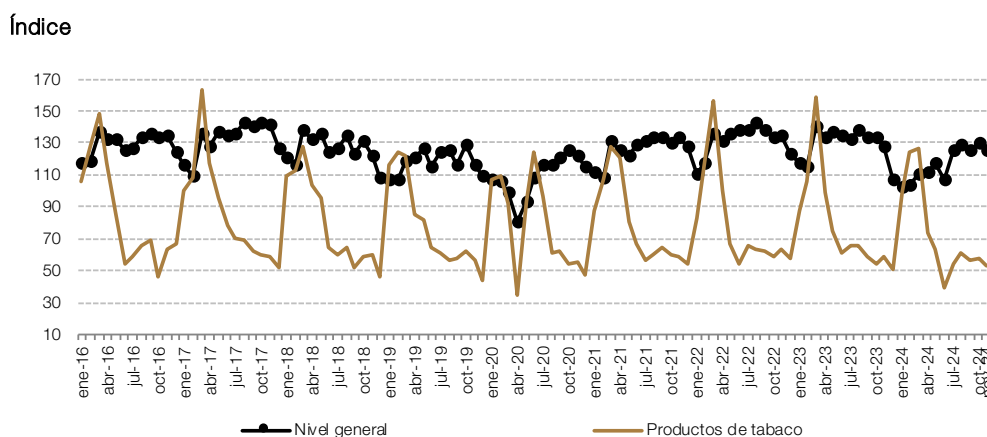
Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Noviembre de 2024*

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	52,9	-10,8	-9,0	-10,8
16001	Preparación de hojas de tabaco	0,0	-	-7,6	-
16009	Cigarrillos	78,4	-10,8	-9,4	-10,8

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

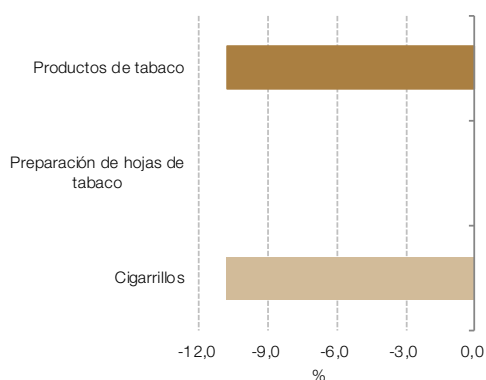
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.2 a Productos de tabaco respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2024



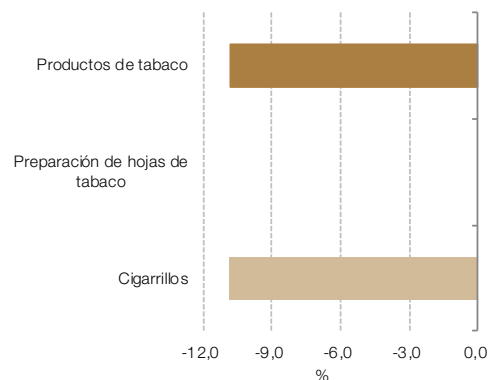
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.2 b Productos de tabaco, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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

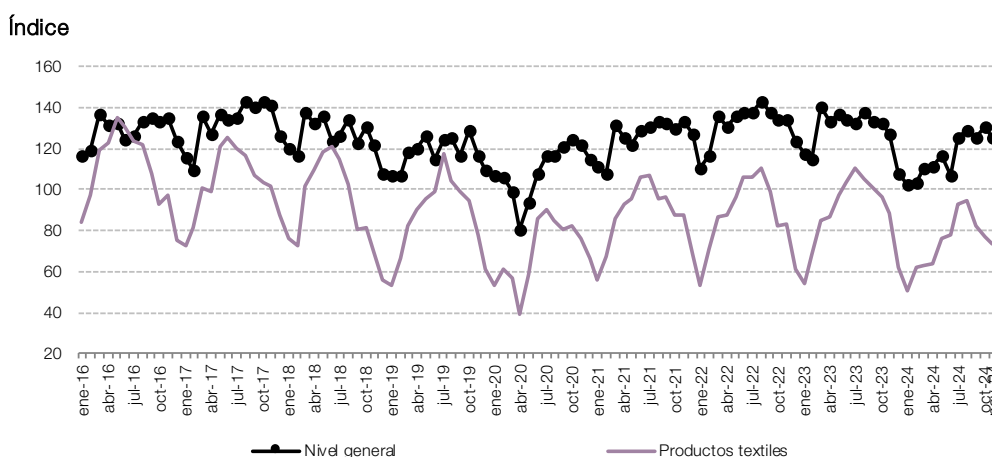
Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Noviembre de 2024*

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	73,5	-17,0	-18,3	-17,0
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	11,8	-48,4	-13,6	-1,0
17113	Hilados de algodón	111,9	-12,3	-15,8	-3,6
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	75,9	-24,2	-23,7	-9,0
17210/20/30/90	Otros productos textiles	64,5	-10,8	-16,4	-3,4

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

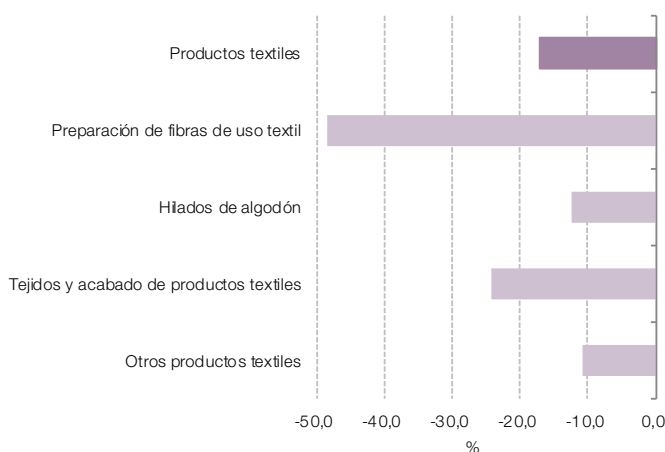
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.3 a Productos textiles respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2024



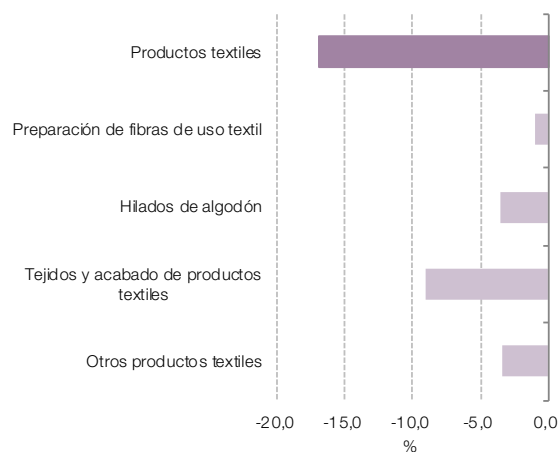
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.3 b Productos textiles, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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

Gráfico 2.3 c Productos textiles, incidencias. Noviembre de 2024*



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

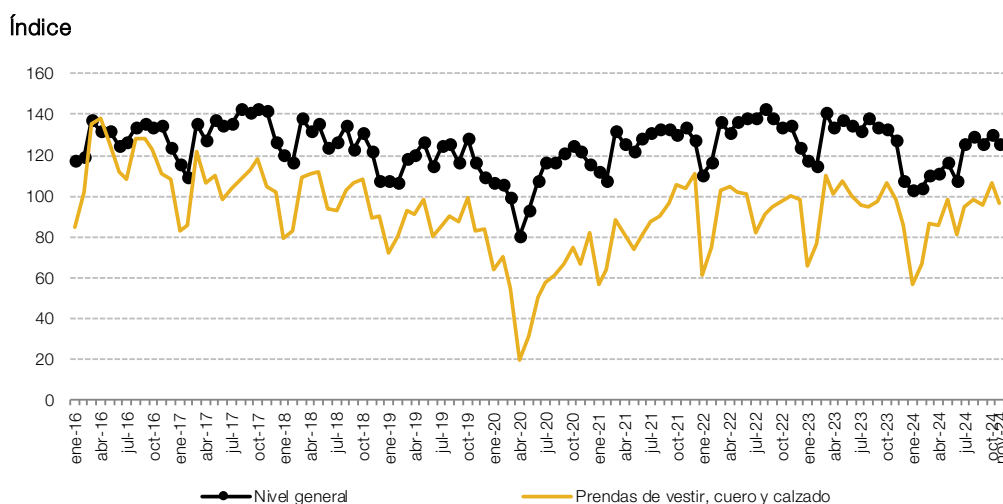
Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Noviembre de 2024*

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	96,2	-2,2	-8,5	-2,2
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	96,7	3,5	-5,8	2,2
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	37,0	-13,4	-9,4	-1,0
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	157,5	-12,0	-14,3	-3,5

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

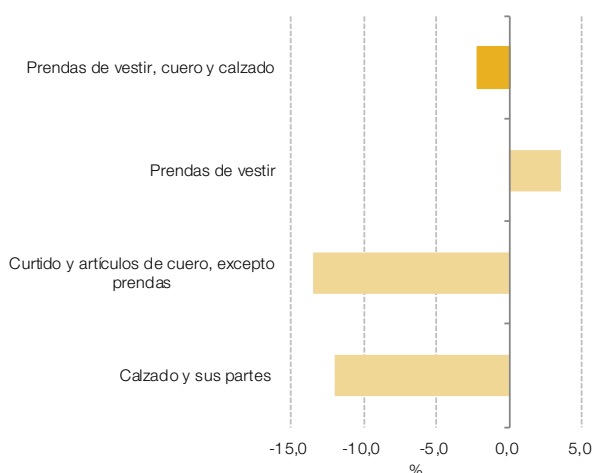
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.4 a Prendas de vestir, cuero y calzado respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2024



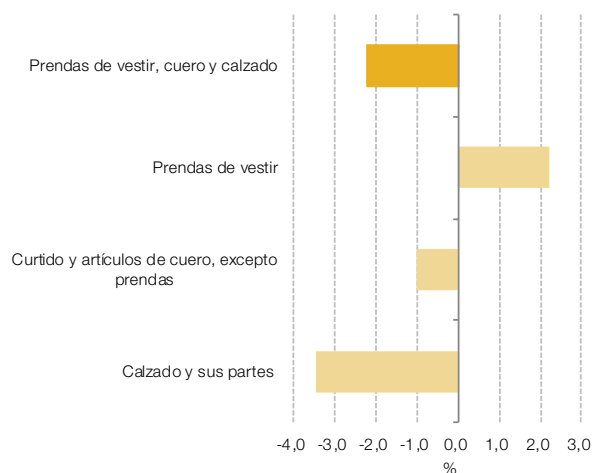
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.4 b Prendas de vestir, cuero y calzado, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*

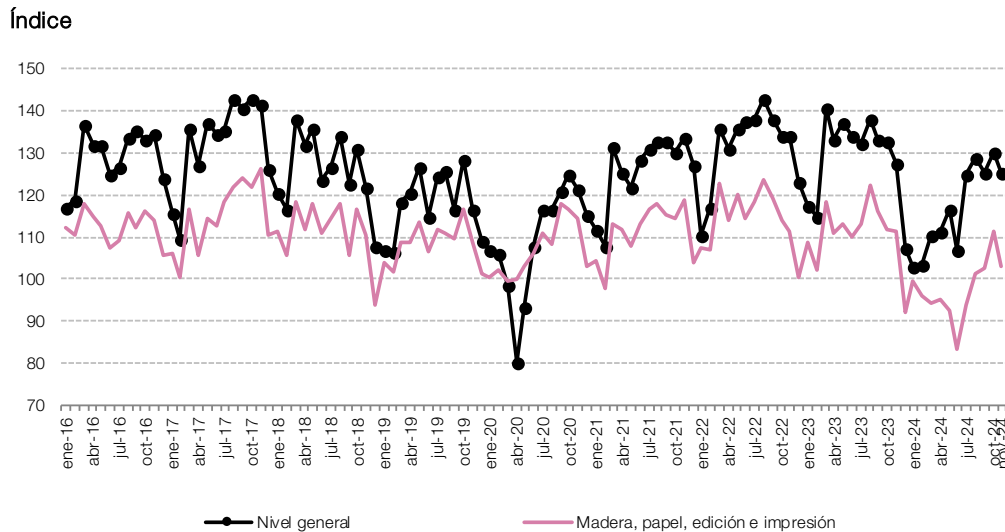
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
20-22	Madera, papel, edición e impresión	103,1	-7,6	-13,3	-7,6
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	83,1	-8,0	-14,5	-1,7
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	112,9	-12,0	-12,9	-5,1
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	107,0	-2,3	-13,1	-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

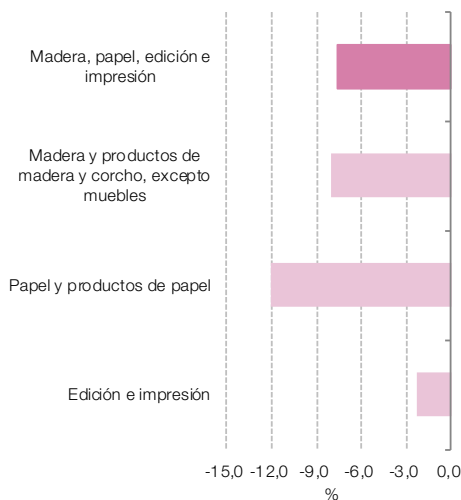
Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2024



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

Gráfico 2.5 b

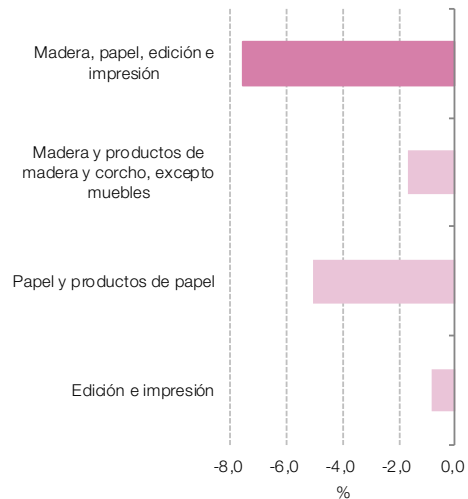
Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	117,5	1,5	1,6	1,5
23200	Naftas	156,6	1,3	0,4	0,4
23200	Gasoil	113,5	5,3	1,1	1,9
23200	Fueloil	83,7	-16,2	0,5	-0,7
23200	Asfaltos	39,6	41,9	-23,2	0,1
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	106,3	-0,7	3,8	-0,2

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.

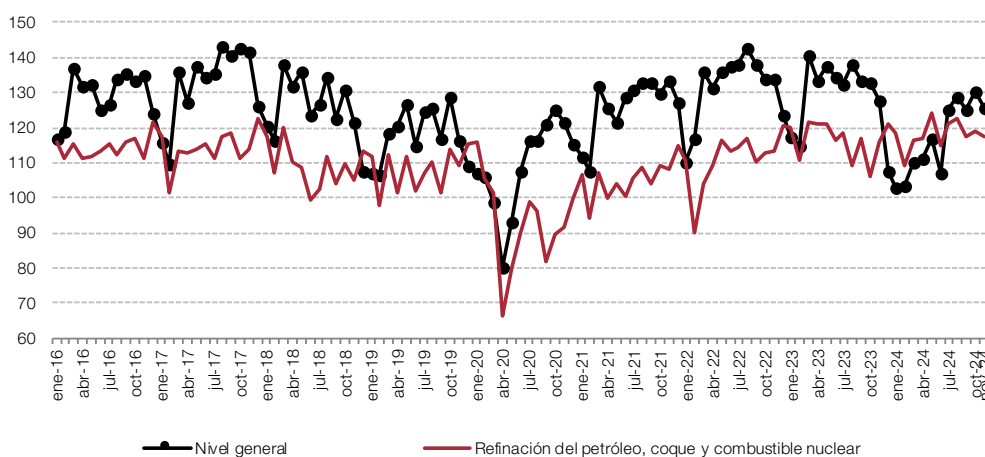
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.6 a

Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero.

Enero 2016-noviembre 2024

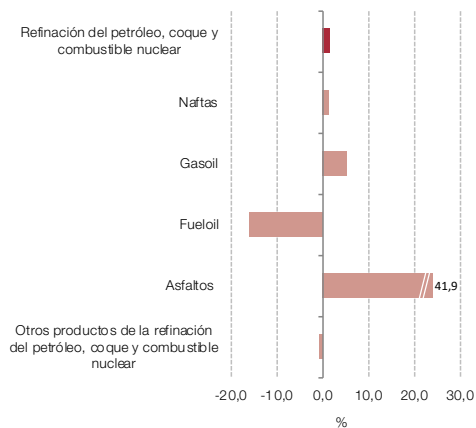
Índice



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

Gráfico 2.6 b

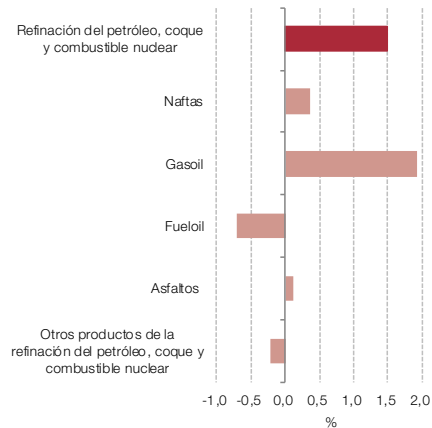
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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

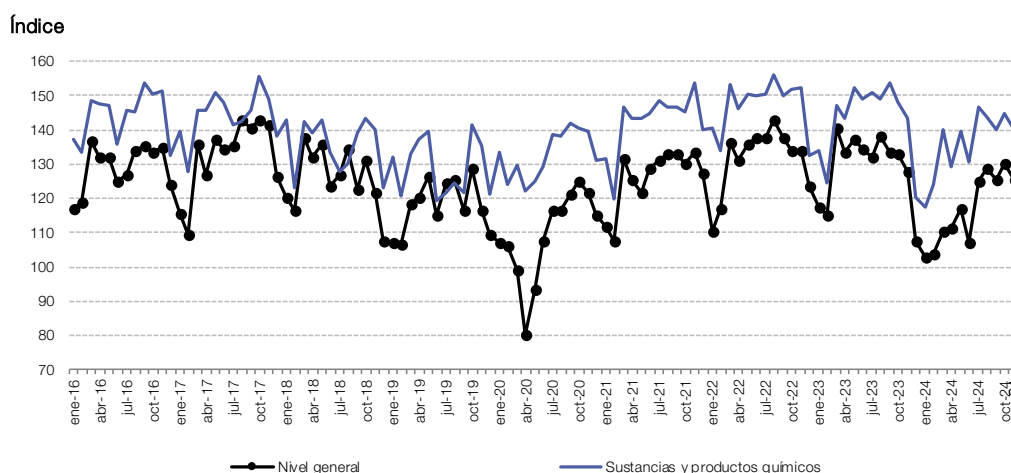
Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Noviembre de 2024*

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	140,1	-2,1	-6,2	-2,1
24111	Gases industriales	156,3	2,0	-2,0	0,1
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	72,8	-11,0	-7,0	-0,8
24120/210	Agroquímicos	117,9	-13,7	6,5	-1,8
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	97,1	-12,7	-16,0	-1,3
24220	Pinturas	92,9	3,7	-20,3	0,1
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	202,0	0,8	-6,5	0,3
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	173,7	-1,7	-7,4	-0,3
24290/300	Otros productos químicos	104,8	32,3	1,2	1,5

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

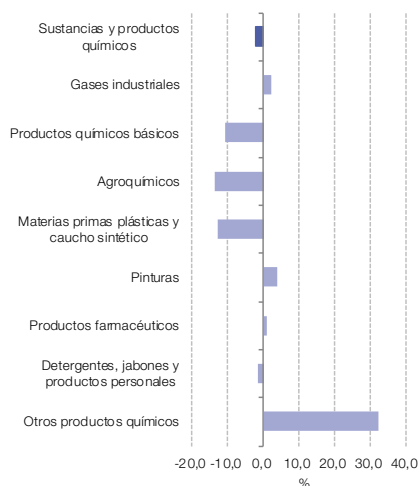
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.7 a Sustancias y productos químicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2024



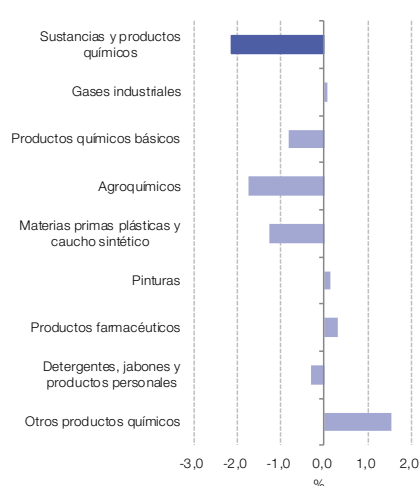
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.7 b Sustancias y productos químicos, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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

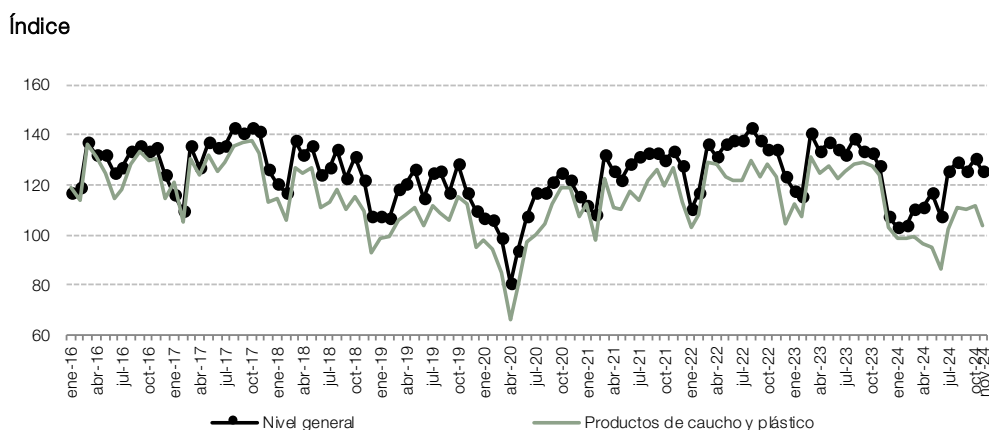
Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Noviembre de 2024*

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	103,7	-16,2	-18,1	-16,2
25110	Neumáticos	82,8	-33,3	-22,9	-4,9
25190	Otros productos de caucho	82,4	-9,0	-17,1	-0,6
25201/9	Manufacturas de plástico	110,5	-13,6	-17,4	-10,7

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

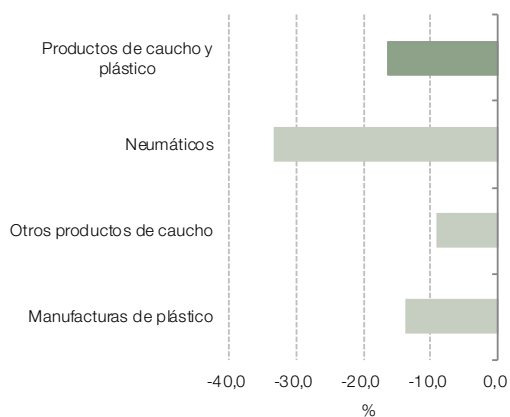
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.8 a Productos de caucho y plástico respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2024



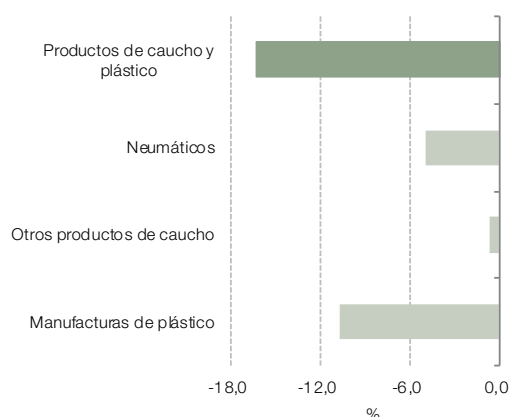
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.8 b Productos de caucho y plástico, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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

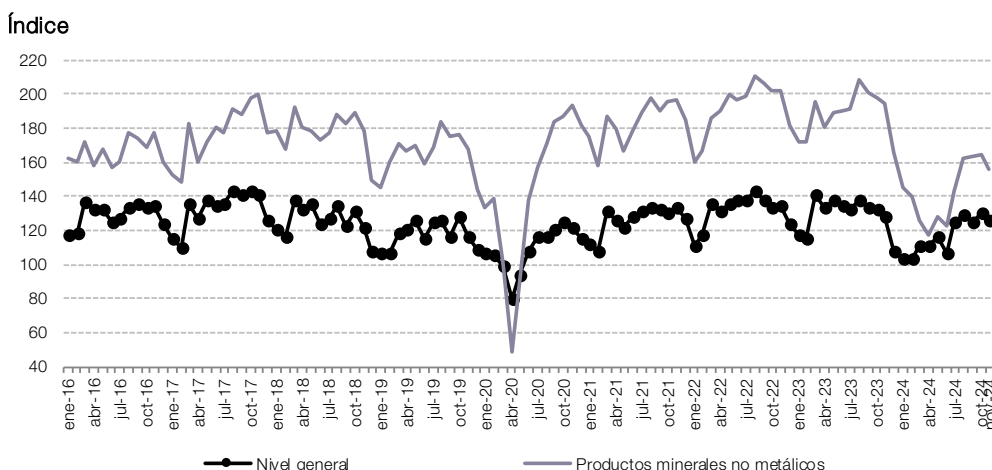
Cuadro 2.9 IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Noviembre de 2024*

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	155,6	-20,0	-25,1	-20,0
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	142,2	-20,4	-20,3	-3,5
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	134,4	-21,6	-25,8	-4,4
26941	Cemento	167,7	-15,6	-25,3	-4,5
26942	Cal y yeso	157,0	-15,4	-17,5	-0,3
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	188,2	-24,6	-29,5	-5,2
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	143,6	-20,1	-24,0	-2,1

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

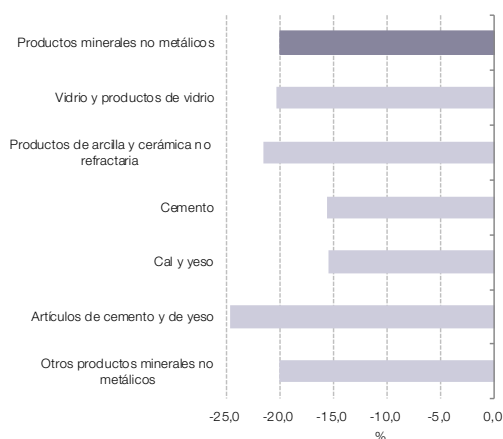
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.9 a Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2024



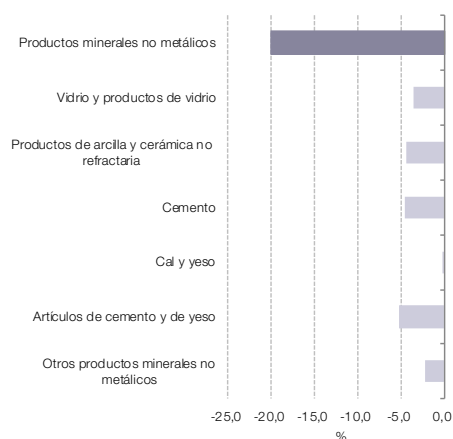
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.9 b Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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

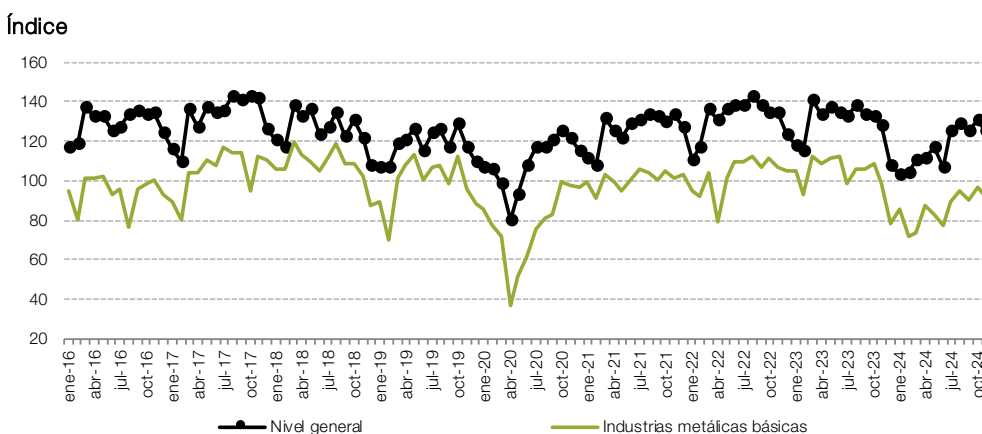
Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Noviembre de 2024*

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	92,3	-6,6	-18,8	-6,6
27100	Industria siderúrgica	78,6	-4,6	-24,0	-2,7
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	138,6	-6,9	-1,9	-1,5
27310/20	Fundición de metales	114,1	-12,5	-19,7	-2,4

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

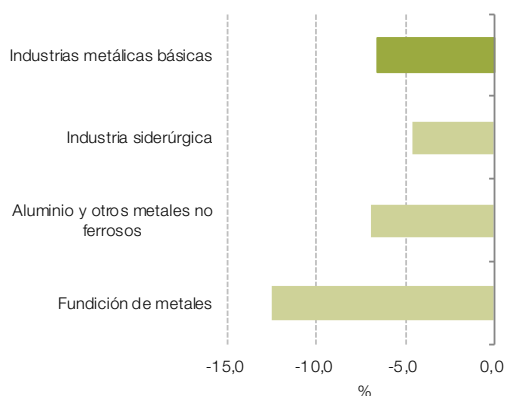
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.10 a Industrias metálicas básicas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2024



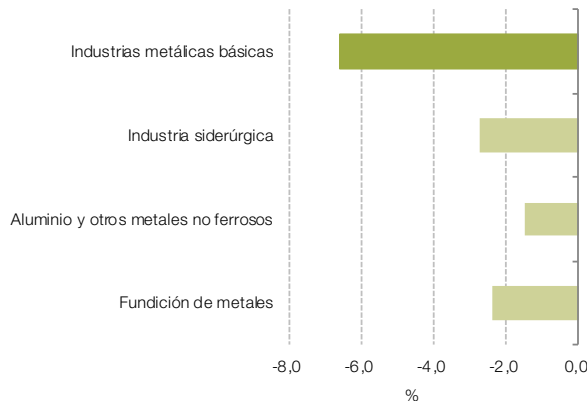
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.10 b Industrias metálicas básicas, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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

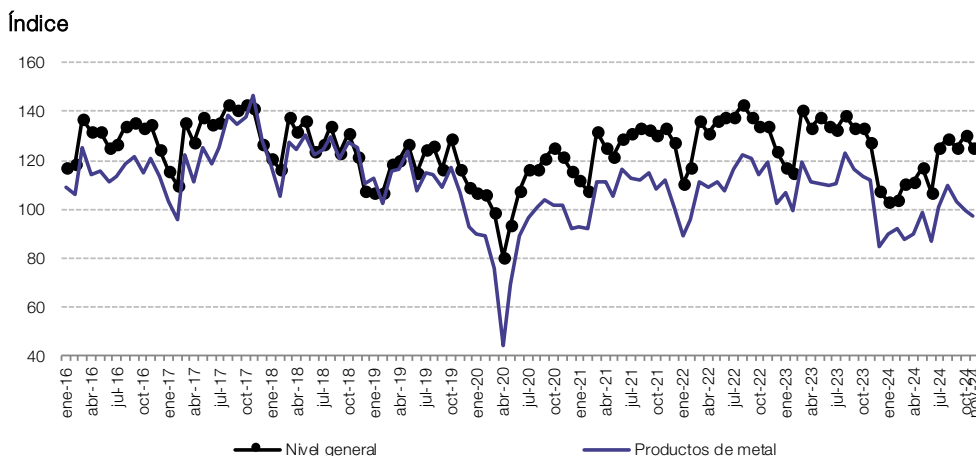
Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Noviembre de 2024*

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	97,4	-13,0	-14,2	-13,0
28110	Productos metálicos para uso estructural	103,2	-3,3	8,3	-0,8
28991	Envases metálicos	211,2	18,6	-3,5	1,5
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	87,6	-19,7	-21,8	-13,7

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

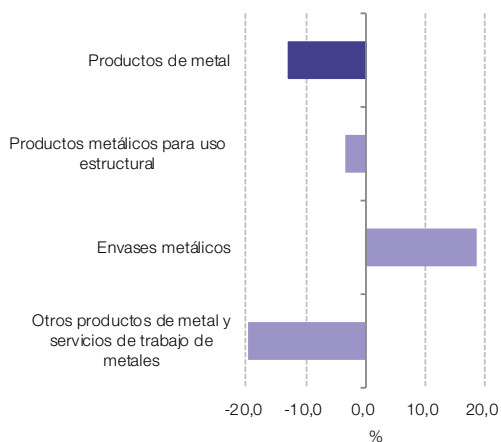
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.11 a Productos de metal respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2024



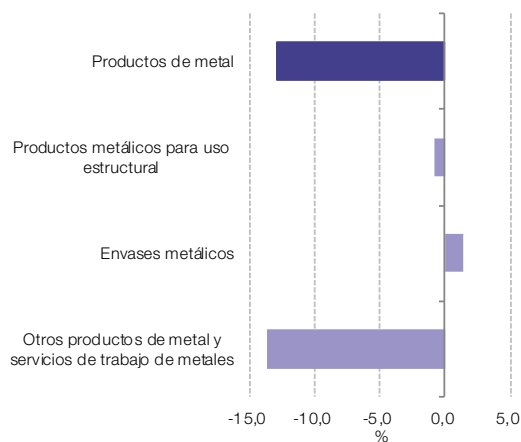
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.11 b Productos de metal, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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

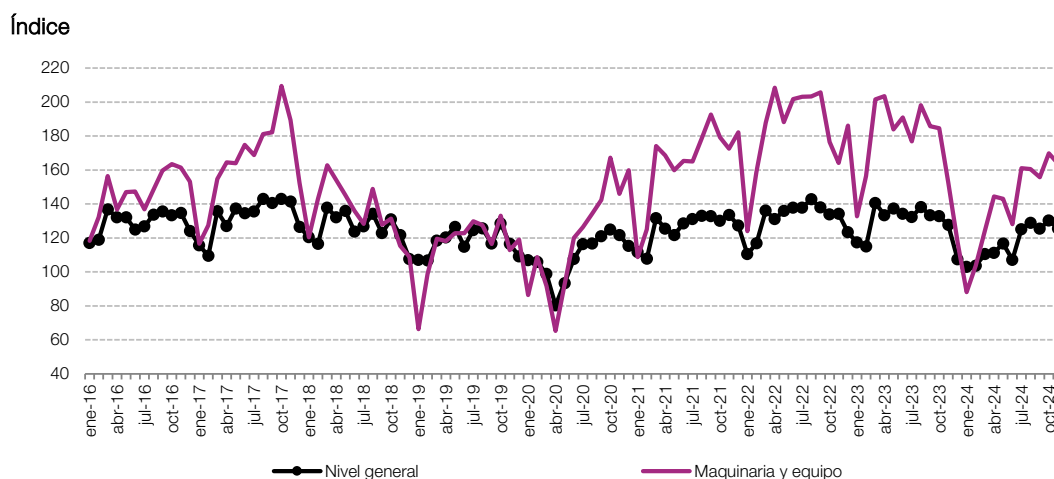
Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Noviembre de 2024*

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	163,7	7,2	-21,6	7,2
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	115,5	25,8	-12,1	6,4
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	281,5	4,5	-28,0	2,1
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	77,1	-9,0	-5,5	-1,0
29300	Aparatos de uso doméstico	215,4	-1,5	-26,0	-0,3

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

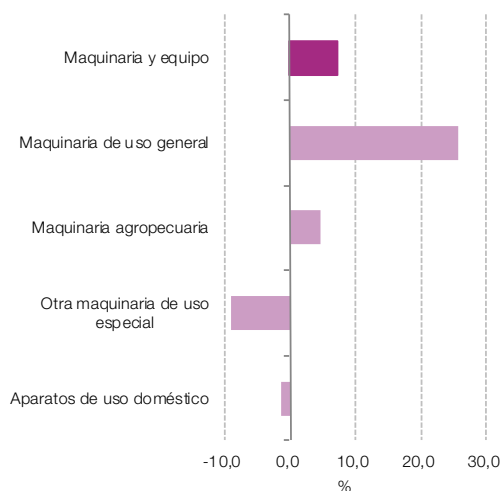
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.12 a Maquinaria y equipo respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2024



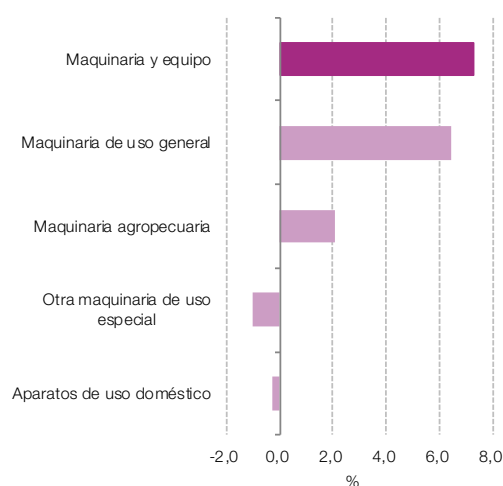
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.12 b Maquinaria y equipo, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*

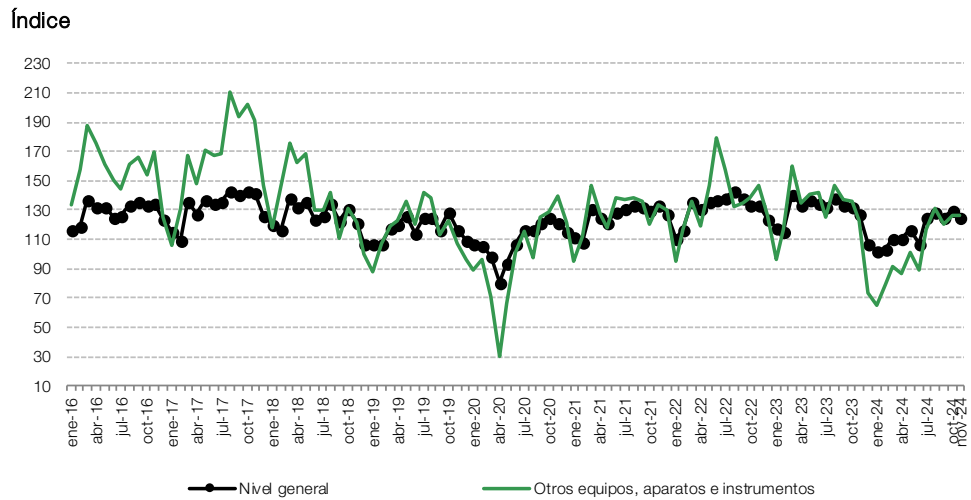
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	126,5	3,4	-22,3	3,4
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	251,8	-10,4	-42,1	-5,0
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	88,6	31,6	-7,4	9,6
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	103,4	-5,2	0,0	-1,1

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

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

Gráfico 2.13 a

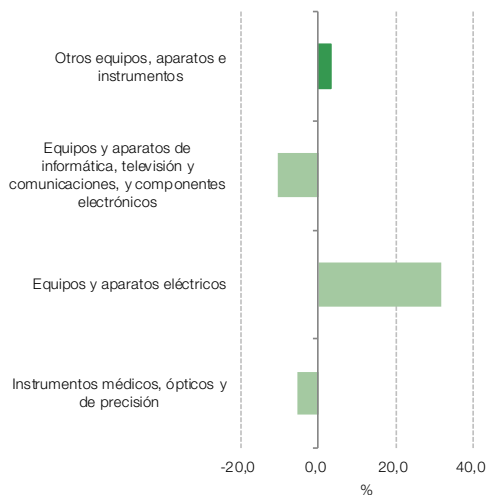
Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2024



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

Gráfico 2.13 b

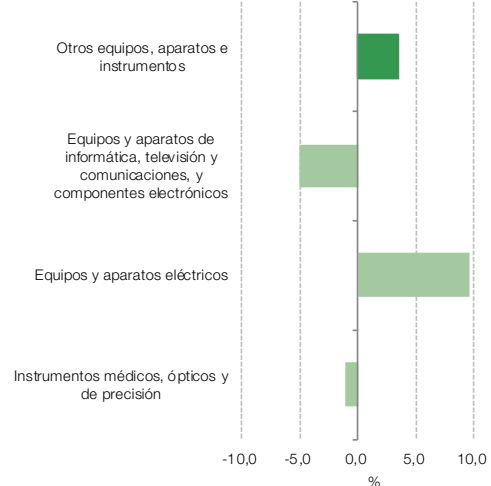
Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*

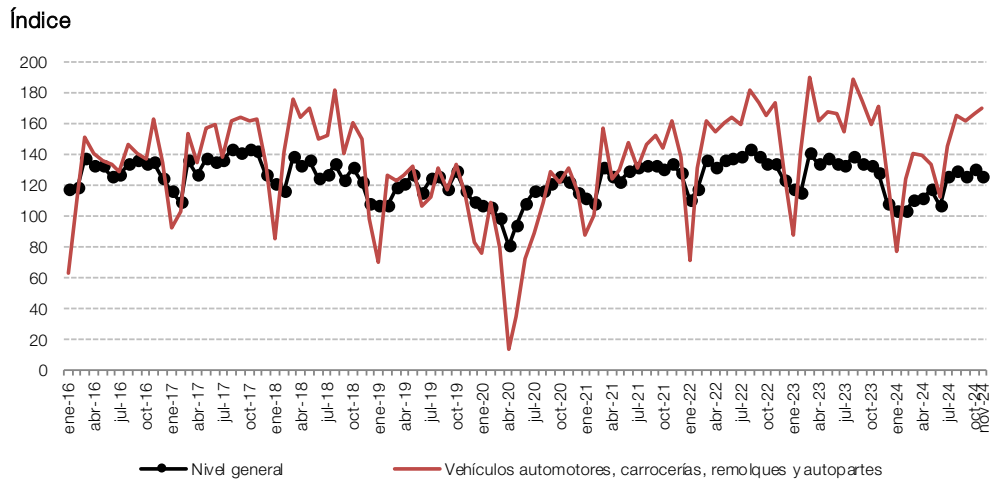
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	170,4	-0,7	-12,8	-0,7
34100	Vehículos automotores	342,2	-2,0	-16,5	-1,2
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	157,5	3,8	-22,7	0,3
34300	Autopartes	95,7	0,4	-4,4	0,2

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

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

Gráfico 2.14 a

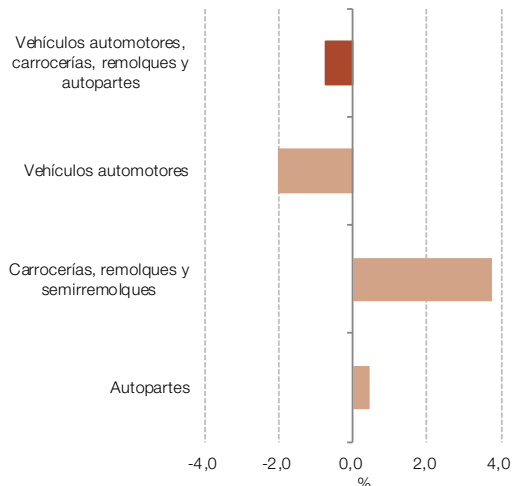
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2024



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

Gráfico 2.14 b

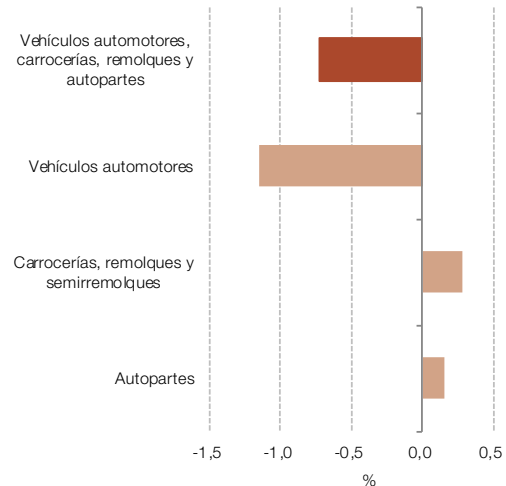
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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

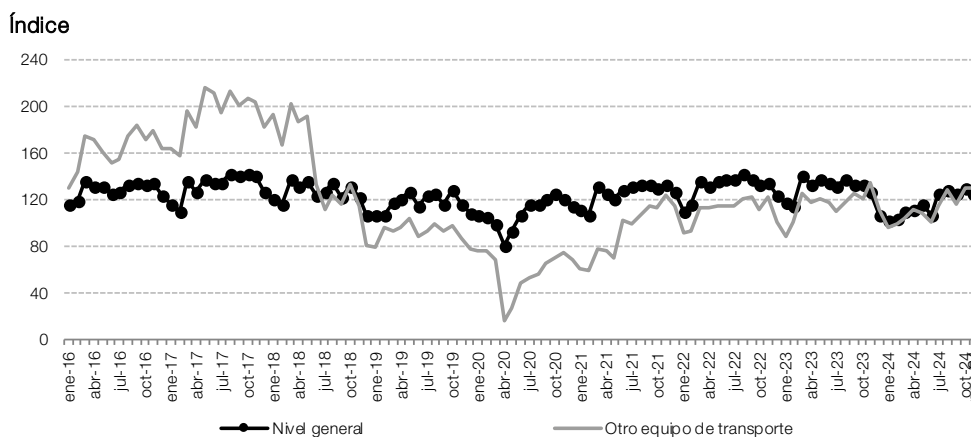
Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Noviembre de 2024*

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	130,9	-2,9	-3,1	-2,9
35910	Motocicletas	718,5	15,6	7,5	6,8
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	69,6	-17,2	-9,7	-9,7

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

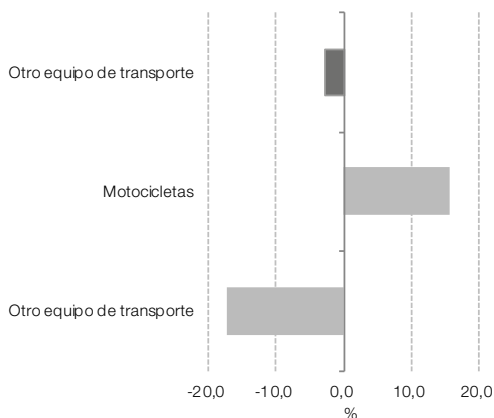
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.15 a Otro equipo de transporte respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2024



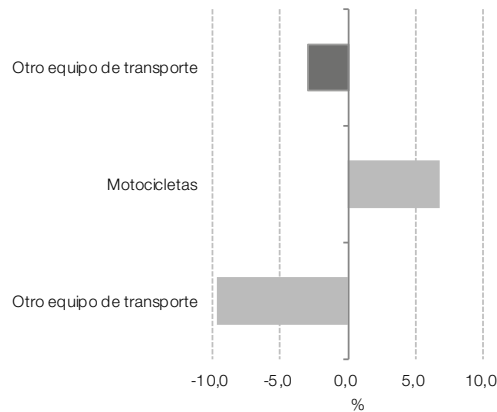
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.15 b Otro equipo de transporte, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*

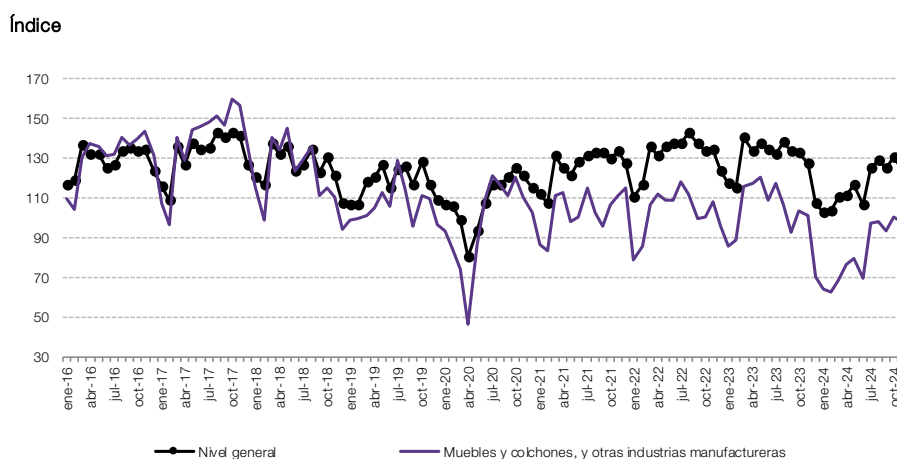
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	98,3	-3,1	-21,6	-3,1
36101/2/3	Muebles y colchones	99,7	7,8	-21,2	3,4
36900	Otras industrias manufactureras	73,2	-23,0	-34,8	-6,0
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	125,5	-1,7	-10,7	-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 2.16 a

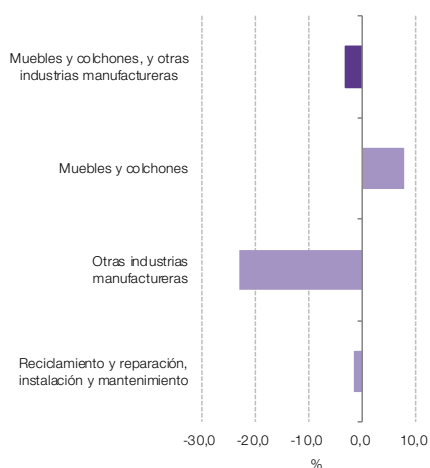
Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2024



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

Gráfico 2.16 b

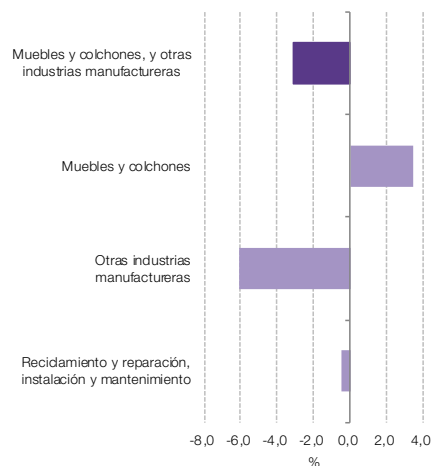
Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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

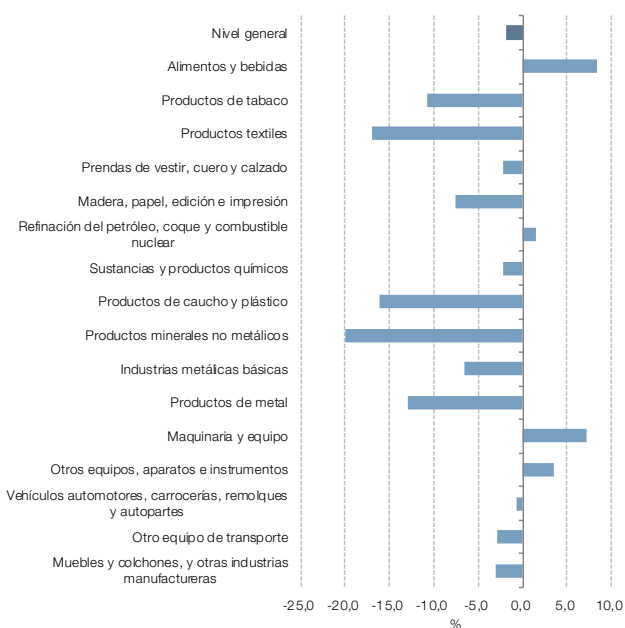
Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Noviembre de 2024*

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	125,5	-1,7	-10,7	-1,7
15	Alimentos y bebidas	151,4	8,4	-1,5	2,2
16	Productos de tabaco	52,9	-10,8	-9,0	-0,0
17	Productos textiles	73,5	-17,0	-18,3	-0,3
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	96,2	-2,2	-8,5	-0,1
20-22	Madera, papel, edición e impresión	103,1	-7,6	-13,3	-0,6
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	117,5	1,5	1,6	0,1
24	Sustancias y productos químicos	140,1	-2,1	-6,2	-0,3
25	Productos de caucho y plástico	103,7	-16,2	-18,1	-0,8
26	Productos minerales no metálicos	155,6	-20,0	-25,1	-1,1
27	Industrias metálicas básicas	92,3	-6,6	-18,8	-0,5
28	Productos de metal	97,4	-13,0	-14,2	-0,6
29	Maquinaria y equipo	163,7	7,2	-21,6	0,4
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	126,5	3,4	-22,3	0,1
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	170,4	-0,7	-12,8	-0,0
35	Otro equipo de transporte	130,9	-2,9	-3,1	-0,0
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	98,3	-3,1	-21,6	-0,1

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

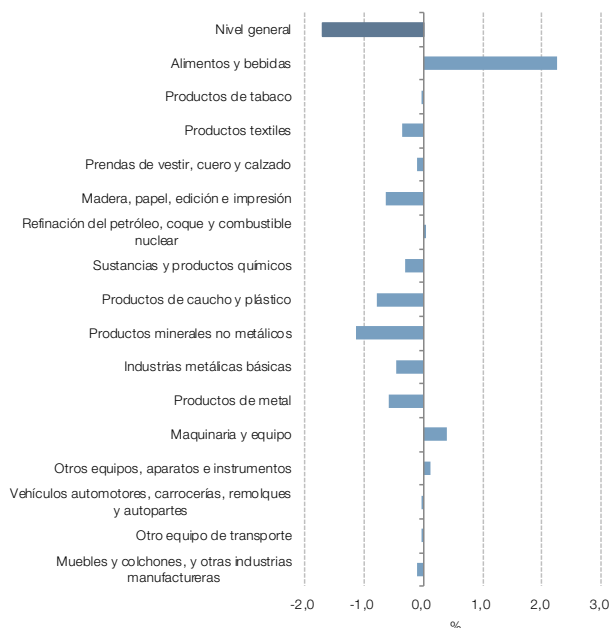
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 3. a IPI manufacturero nivel general y divisiones, variación porcentual interanual. Noviembre de 2024*



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. Noviembre de 2024*



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

Análisis sectorial. Noviembre de 2024

En noviembre de 2024, el IPI manufacturero registra una variación negativa de 1,7% con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan caídas de 1,1% en “Productos minerales no metálicos”; 0,8% en “Productos de caucho y plástico”; 0,6% en “Madera, papel, edición e impresión”; 0,6% en “Productos de metal”; 0,5% en “Industrias metálicas básicas”; 0,3% en “Productos textiles”; 0,3% en “Sustancias y productos químicos”; 0,1% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; y 0,1% en “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”. Asimismo, “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, “Productos de tabaco” y “Otro equipo de transporte” presentan incidencias negativas cercanas a cero. Por otra parte, se observan incidencias positivas de 2,2% en “Alimentos y bebidas”; 0,4% en “Maquinaria y equipo”; 0,1% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”; y 0,1% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”.

Los **productos minerales no metálicos** muestran una caída interanual de 20,0% en noviembre. Con respecto a la actividad de la construcción, medida por el Indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), registra una disminución interanual de 23,6% en el mes bajo análisis.

La producción de *artículos de cemento y de yeso*, que presenta la principal incidencia negativa en el mes bajo análisis, registra una caída interanual de 24,6%. La menor actividad del sector se relaciona principalmente con las disminuciones en los niveles de elaboración de mosaicos, placas de yeso y hormigón elaborado. Según datos del ISAC, en noviembre se observan disminuciones interanuales en el consumo interno de mosaicos graníticos y calcáreos (-34,5%), placas de yeso (-26,3%) y hormigón elaborado (-25,1%).

La fabricación de *cemento* registra una disminución interanual de 15,6% en noviembre. En efecto, según datos del ISAC, el consumo interno de cemento portland cae 14,7% interanualmente en el mes bajo análisis.

La elaboración de *productos de arcilla y cerámica no refractaria* muestra una caída interanual de 21,6% en noviembre, como consecuencia de los menores niveles de fabricación de artículos sanitarios y de ladrillos. Según datos del ISAC, en el mes bajo análisis se observan disminuciones interanuales en el consumo interno de artículos sanitarios de cerámica (-46,9%) y ladrillos huecos (-30,5%).

La industria del *vidrio y productos de vidrio* disminuye interanualmente 20,4% en noviembre. En el mes bajo análisis, se registra una caída en la fabricación de vidrio plano, destinado principalmente a la actividad de la construcción. En cuanto al segmento de envases, se registra también una disminución en el nivel de producción de botellas para bebidas.

Los **productos de caucho y plástico** muestran una caída interanual de 16,2% en noviembre. Las *manufacturas de plástico*, que constituyen la principal incidencia negativa en el período bajo análisis, disminuyen 13,6% interanualmente. La menor actividad del sector se vincula principalmente con una baja en la demanda de artículos plásticos por parte del sector de la construcción. Asimismo, se registran menores pedidos de envases y artículos plásticos para la elaboración de bebidas, el empaque de algunos productos alimenticios, la industria del calzado, entre otros.

La producción de *neumáticos* registra en noviembre una caída de 33,3% en términos interanuales. Según fuentes consultadas, en el mes bajo análisis se observa una menor cantidad de pedidos del mercado interno.

La categoría correspondiente a **madera, papel, edición e impresión** registra una caída interanual de 7,6% en noviembre. La principal incidencia se registra en la producción de *papel y productos de papel*, que presenta en noviembre una disminución de 12,0% respecto al mismo mes del año anterior. Según fuentes consultadas, la menor actividad del sector se relaciona principalmente con la disminución en la producción de papel y cartón para envases y embalajes por una menor demanda interna y paradas de planta programadas por mantenimiento. Además, se refleja una menor actividad en el segmento de papeles para usos sanitarios.

A su vez, la fabricación de *madera y productos de madera y corcho, excepto muebles* registra en noviembre una disminución de 8,0% en términos interanuales. La caída se relaciona con una retracción en la demanda interna, principalmente desde el sector de la construcción.

La elaboración de **productos de metal** registra en noviembre una caída interanual de 13,0%. La menor fabricación de *otros productos de metal y servicios de trabajo de metales* representa la principal incidencia negativa y muestra una caída de 19,7% respecto al mismo mes del año anterior. Según referentes del sector, la menor actividad se relaciona con la caída en la demanda interna proveniente principalmente del sector de la construcción, especialmente en productos como insumos metálicos de ferretería industrial y artículos de grifería, entre otros.

Las **industrias metálicas básicas** presentan una baja interanual de 6,6% en noviembre. Las principales incidencias negativas se observan en la *industria siderúrgica* y en la *fundición de metales*.

La *industria siderúrgica* disminuye 4,6% en noviembre en la comparación interanual. Según la Cámara Argentina del Acero, las elaboraciones de productos laminados en caliente y de laminados en frío muestran, en el mes bajo análisis, caídas interanuales de 5,9% y 4,3%, respectivamente.

Con respecto a la demanda de productos siderúrgicos, se registran disminuciones interanuales en los niveles de pedidos principalmente destinados a la actividad de la construcción. En este sentido, el ISAC muestra una caída de 34,8% en el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción respecto de noviembre del año previo.

Por su parte, la *fundición de metales* presenta una caída interanual de 12,5% en noviembre, como consecuencia de los menores niveles de fabricación de piezas de hierro y acero y de otros metales no ferrosos, destinados principalmente al sector de la construcción.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** muestra en noviembre una caída interanual de 0,7%. La incidencia negativa corresponde a la fabricación de *vehículos automotores*, que presenta una disminución interanual de 2,0% en noviembre.

Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), en noviembre de 2024 se registra una baja interanual en la cantidad de unidades producidas de automóviles y utilitarios, de 9,5% y 0,3% respectivamente. No se mencionan los datos correspondientes a la evolución del segmento de transporte de carga y pasajeros en virtud de dar cumplimiento al secreto estadístico.

En lo que respecta al mercado interno, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran, en noviembre, una caída interanual de 25,1%, acumulando una baja interanual de 30,7% en los once meses del año. Asimismo, se refleja una menor participación de los automóviles y utilitarios nacionales en el total de ventas a concesionarios, que representa el 46,6% de participación en el mes de referencia.

En cuanto a las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales, atendiendo a la información de ADEFSA, aumentan interanualmente 6,1% en noviembre. Las ventas externas de automóviles suben interanualmente 20,2%, mientras que las de utilitarios disminuyen interanualmente 7,0%. En el mes de referencia se observa un incremento interanual principalmente en los envíos de unidades a Brasil, que presenta una suba interanual de 34,9% en noviembre y representa un 72,3% del total de unidades exportadas en los once meses del año.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra un aumento interanual de 8,4% en noviembre. La principal incidencia positiva en el mes bajo análisis se refleja en la *molienda de oleaginosas*, que muestra en noviembre una suba interanual de 75,9%, y registra en los once meses del año un aumento de 45,3% en comparación con igual período del año pasado. Según datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP), la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta aumentos interanuales de 81,1% en el mes de referencia y de 52,9% en el período enero-noviembre. Por su parte, la elaboración de aceite y subproductos de girasol muestra en noviembre una suba interanual de 27,6%. Según la misma fuente, en los primeros once meses del año se observa un aumento de 52,6% en el ingreso de grano de soja a molienda, en comparación a igual período de 2023, año en que la sequía provocó importantes pérdidas en la producción de granos de soja. En cuanto a las exportaciones de aceites y subproductos de soja, en el mes de referencia se observa un incremento interanual superior al 120%.

La elaboración de *otros productos alimenticios* registra en noviembre una suba interanual de 25,2%. En el mes de referencia se observa un mayor nivel de elaboración de pescado y productos de pescado, debido principalmente a una suba en la captura de langostinos.

La *preparación de frutas, hortalizas y legumbres* presenta en noviembre un aumento interanual de 9,2%, debido a un mayor volumen de comercialización al mercado externo de papas congeladas, conservas de hortalizas, pasas de uva, entre otros.

La elaboración de *galletitas, productos de panadería y pastas* registra una suba interanual de 3,3% en noviembre. En el mes de referencia se observa un aumento en el nivel de elaboración de galletitas debido a una mayor comercialización al mercado interno.

La producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas* muestra una baja interanual de 5,4% en noviembre. En el mes de referencia se observan caídas interanuales principalmente en los segmentos de producción de sodas y aguas, cervezas y gaseosas. Según datos de la Cámara Argentina de la Industria de Bebidas sin Alcohol (CADIBSA), en noviembre se registra una variación interanual negativa de 7,3% en el volumen de ventas de gaseosas, aguas con y sin gas, aguas saborizadas, jugos, bebidas isotónicas y energizantes. Por su parte, se observa un aumento interanual en el segmento de producción de bebidas espirituosas. Según datos de la Federación Argentina de Destilados y Aperitivos (FADA), en noviembre el volumen de producción de bebidas espirituosas se incrementa 14,3%, debido a un aumento en los segmentos de amargos, bíter y fernet, vodka y gin.

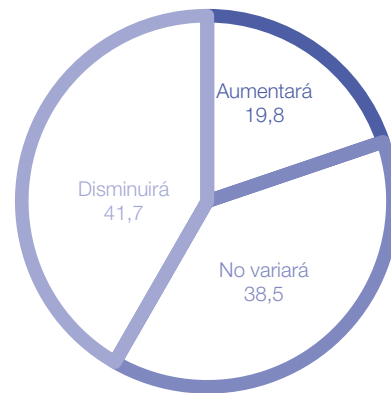
La producción de *carne vacuna* registra en noviembre una disminución interanual de 8,2%. En lo que respecta al mercado local, según la Coordinación de Análisis Pecuario de la SAGyP, se observa una caída de 13,9% en el volumen de carne bovina destinado al mercado interno –principal destino de la producción nacional–, medido por su consumo aparente. En cuanto a las ventas externas, de acuerdo con la misma fuente, en el mes de referencia se observa una suba en el volumen exportado de carne bovina –medido en toneladas equivalentes res con hueso– de 5,3%, y representa el 30,4% de la producción de carne vacuna, con China como el principal destino de los despachos de carne al mercado externo.

Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el período diciembre 2024-febrero 2025 respecto al período diciembre 2023-febrero 2024

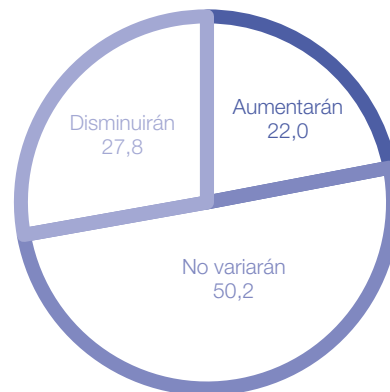
¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período diciembre 2024-febrero 2025 respecto al período diciembre 2023-febrero 2024?

	%
Aumentará	19,8
No variará	38,5
Disminuirá	41,7



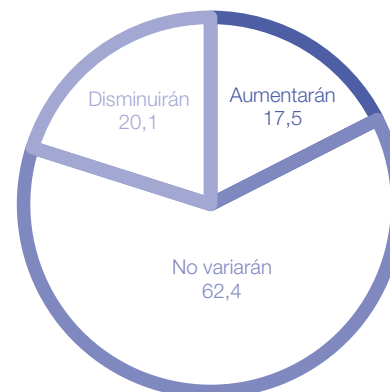
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el período diciembre 2024-febrero 2025 respecto al período diciembre 2023-febrero 2024?

	%
Aumentarán	22,0
No variarán	50,2
Disminuirán	27,8



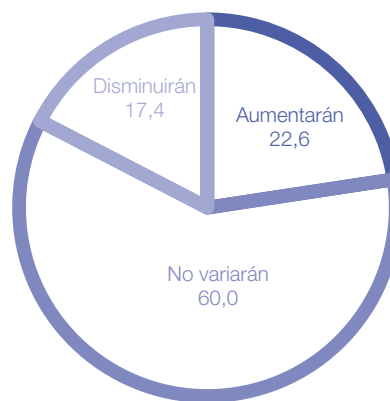
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el período diciembre 2024-febrero 2025 respecto al período diciembre 2023-febrero 2024?

	%
Aumentarán	17,5
No variarán	62,4
Disminuirán	20,1



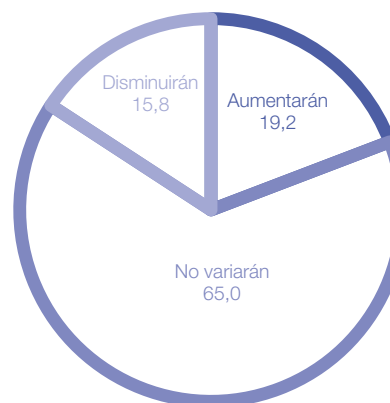
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período diciembre 2024-febrero 2025 respecto al período diciembre 2023-febrero 2024?

	%
Aumentarán	22,6
No variarán	60,0
Disminuirán	17,4



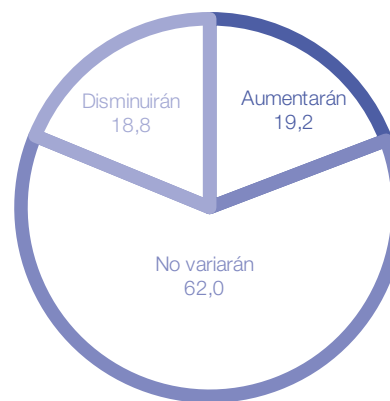
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el período diciembre 2024-febrero 2025 respecto al período diciembre 2023-febrero 2024?

	%
Aumentarán	19,2
No variarán	65,0
Disminuirán	15,8



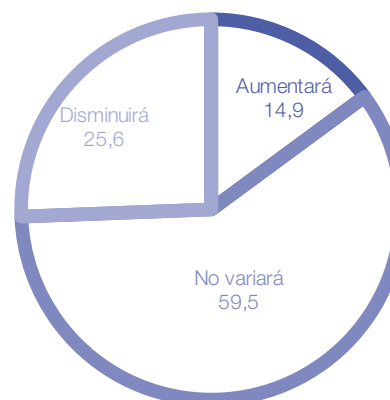
¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período diciembre 2024-febrero 2025 respecto al período diciembre 2023-febrero 2024?

	%
Aumentarán	19,2
No variarán	62,0
Disminuirán	18,8



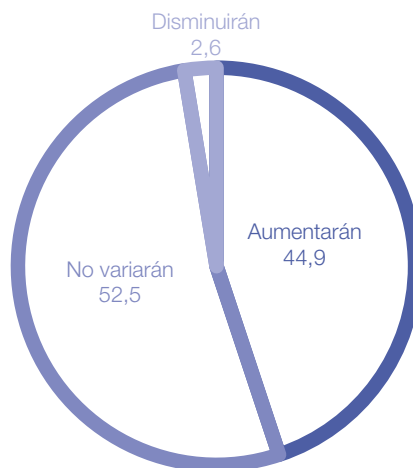
¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período diciembre 2024-febrero 2025 respecto al período diciembre 2023-febrero 2024?

	%
Aumentará	14,9
No variará	59,5
Disminuirá	25,6



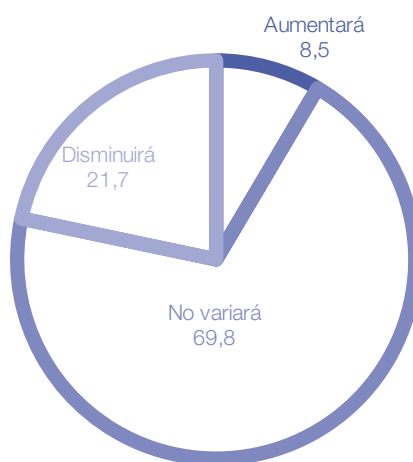
¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período diciembre 2024-febrero 2025 respecto al período diciembre 2023-febrero 2024?

	%
Aumentarán	44,9
No variarán	52,5
Disminuirán	2,6



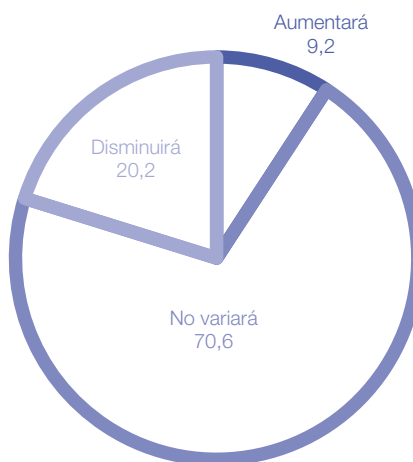
¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período diciembre 2024-febrero 2025 respecto al período diciembre 2023-febrero 2024?

	%
Aumentará	8,5
No variará	69,8
Disminuirá	21,7



¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el período diciembre 2024-febrero 2025 respecto al período diciembre 2023-febrero 2024?

	%
Aumentará	9,2
No variará	70,6
Disminuirá	20,2



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_2024.xls

Índice de cuadros web

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

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

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

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

Cuadro 5. Expectativas de la industria manufacturera, en porcentaje

Aspectos metodológicos del IPI manufacturero

Características generales

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

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

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

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

Ajuste estacional

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

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

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

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

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

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

Las opciones para este posprocesamiento son:

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

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

Por otra parte, la serie desestacionalizada se obtiene dividiendo la serie original por los factores estacionales que difieren mes a mes y año a año; y, opcionalmente, por factores combinados de Pascua y variación por días laborales (efecto calendario) que también cambian mes a mes y año a año. Por esta razón, debido a las no linealidades involucradas, no es recomendable forzar que los totales anuales 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 mayo de 2024 son:

Opciones utilizadas	IPI
Transformación	No
Modo de descomposición	Aditivo
Modelo ARIMA	(0 1 1)(0 1 1)
¿Ajusta Pascua?	Sí
¿Ajusta año bisiesto?	No
¿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