



Industria manufacturera

Vol. 6, n° 25



Índice de producción industrial manufacturero

Agosto de 2022



Ministerio de Economía
Argentina

Instituto Nacional de
Estadística y Censos
República Argentina

indec

Informes técnicos. Vol. 6, n° 187

ISSN 2545-6636

Industria manufacturera. Vol. 6, n° 25

Índice de producción industrial manufacturero

Agosto 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, octubre de 2022

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: [@INDECArentina](https://twitter.com/INDECArentina)

Facebook: [/INDECArentina](https://www.facebook.com/INDECArentina)

Instagram: [@indecargentina](https://www.instagram.com/indecargentina)

Spotify: [/INDECArentina](https://open.spotify.com/track/INDECArentina)

Calendario anual anticipado de informes:

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

Índice

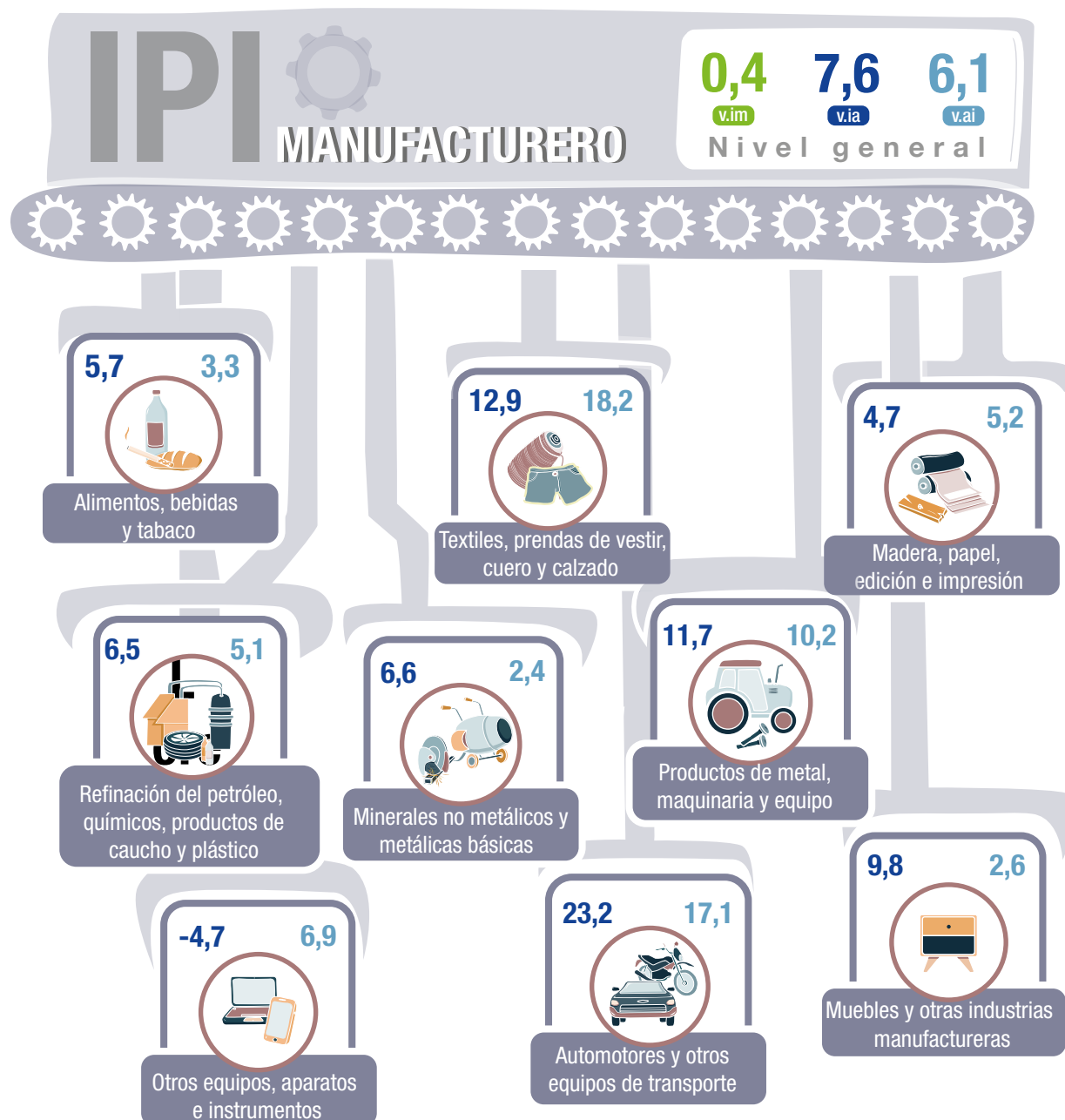
Pág.

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



v.im

Desestacionalizado.
Variación intermensual
(respecto al mes anterior)

v.ia

Variación interanual
(respecto al mismo
mes del año anterior)

v.ai

Variación acumulada interanual
(acumulado del año respecto a
igual acumulado del año anterior)



Industria manufacturera

Buenos Aires, 6 de octubre de 2022

Índice de producción industrial manufacturero

Agosto de 2022

En agosto de 2022, el Índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una suba de 7,6% respecto a igual mes de 2021. El acumulado enero-agosto de 2022 presenta un incremento de 6,1% respecto a igual período de 2021.

En agosto de 2022, 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 negativa de 0,2% respecto al mes anterior.¹

Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2021-agosto 2022

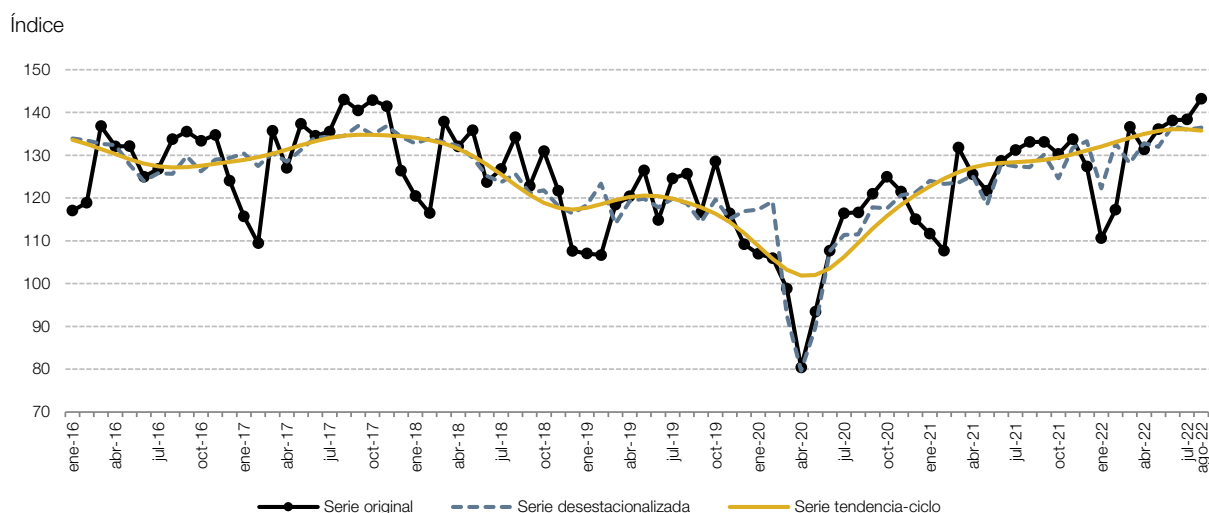
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (*)		Índice serie tendencia-ciclo	
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior				
	Números índice	%		Números índice	%	Números índice	%
2021* Enero	111,7	4,4	4,4	124,0	2,3	122,7	1,7
Febrero	107,7	1,7	3,0	123,3	-0,5	124,5	1,5
Marzo	131,8	33,4	12,6	123,6	0,2	126,0	1,2
Abril	125,6	56,2	21,6	125,2	1,3	127,1	0,9
Mayo	121,7	30,3	23,3	118,4	-5,5	127,9	0,6
Junio	128,6	19,5	22,6	128,0	8,1	128,2	0,3
Julio	131,2	12,7	20,9	127,4	-0,5	128,4	0,1
Agosto	133,1	14,1	20,0	127,2	-0,1	128,6	0,1
Septiembre	133,1	10,0	18,7	130,2	2,3	128,9	0,2
Octubre	130,3	4,3	17,0	124,6	-4,3	129,4	0,4
Noviembre	133,8	10,1	16,3	131,7	5,7	130,2	0,6
Diciembre	127,3	10,7	15,8	133,3	1,2	131,1	0,7
2022* Enero	110,6	-0,9	-0,9	122,2	-8,3	132,1	0,7
Febrero	117,3	8,8	3,9	132,8	8,6	133,1	0,8
Marzo	136,6	3,6	3,8	128,1	-3,5	134,1	0,8
Abril	131,4	4,6	4,0	132,8	3,7	135,0	0,7
Mayo	136,1	11,9	5,6	132,0	-0,6	135,7	0,5
Junio	138,1	7,4	5,9	136,9	3,7	136,1	0,3
Julio	138,4	5,5	5,8	135,9	-0,7	136,1	0,0
Agosto	143,2	7,6	6,1	136,5	0,4	135,8	-0,2

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

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

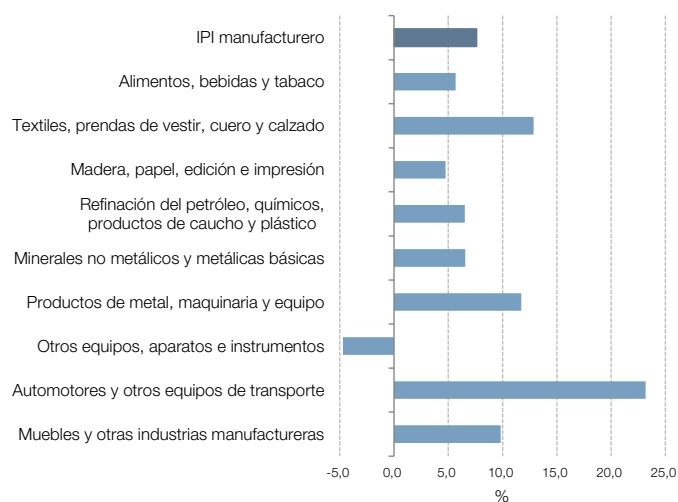
¹ Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 30 de este mismo informe.

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



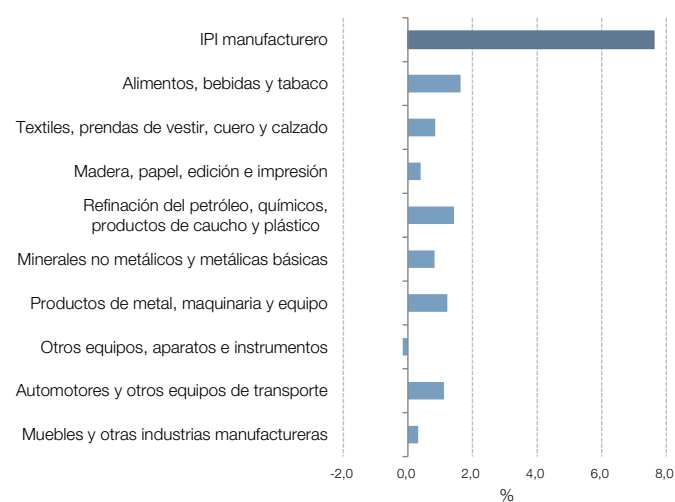
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Agosto 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. Agosto 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 agosto de 2022, quince de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron subas interanuales. En orden a su incidencia en el nivel general, se registraron incrementos de 5,7% en “Alimentos y bebidas”; 24,2% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 6,2% en “Sustancias y productos químicos”; 12,6% en “Maquinaria y equipo”; 11,6% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 6,6% en “Industrias metálicas básicas”; 10,5% en “Productos de metal”; 4,7% en “Madera, papel, edición e impresión”; 6,5% en “Productos minerales no metálicos”; 15,4% en “Productos textiles”; 9,8% en “Muebles y colchones y otras industrias manufactureras”; 6,8% en “Productos de caucho y plástico”; 7,4% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”; 13,8% en “Otro equipo de transporte”, y 7,4% en “Productos de tabaco”. Por su parte, mostró una disminución de 4,7% la división correspondiente a “Otros equipos, aparatos e instrumentos”.

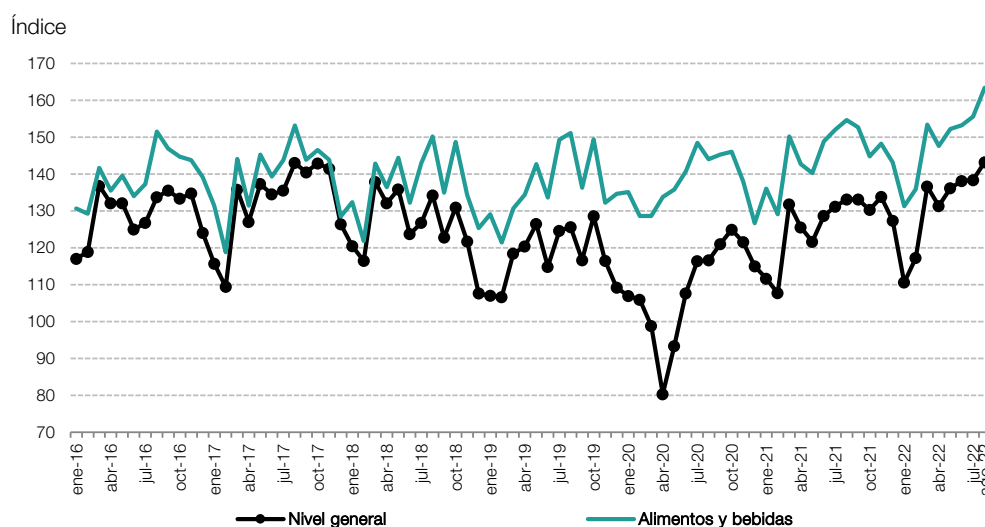
Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Agosto de 2022*

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	163,4	5,7	3,4	5,7
15111	Carne vacuna	115,6	8,6	4,7	0,5
15112	Carne aviar	266,6	1,8	1,1	0,1
15113	Fiambres y embutidos	146,3	8,2	6,1	0,2
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	256,5	20,9	11,1	1,2
15140	Molienda de oleaginosas	155,4	-8,1	-8,1	-0,9
15200	Productos lácteos	136,2	-0,6	0,8	-0,1
15311/12/13/20	Molienda de cereales	159,8	1,2	4,3	0,1
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	147,6	5,6	2,9	0,9
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	187,4	2,8	4,7	0,1
15491/2/3	Yerba mate, té y café	151,3	9,8	7,5	0,2
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	161,8	12,2	11,0	1,5
15521	Vino	160,9	7,9	-3,1	0,6
15120/330/499	Otros productos alimenticios	207,6	8,9	8,0	1,2

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

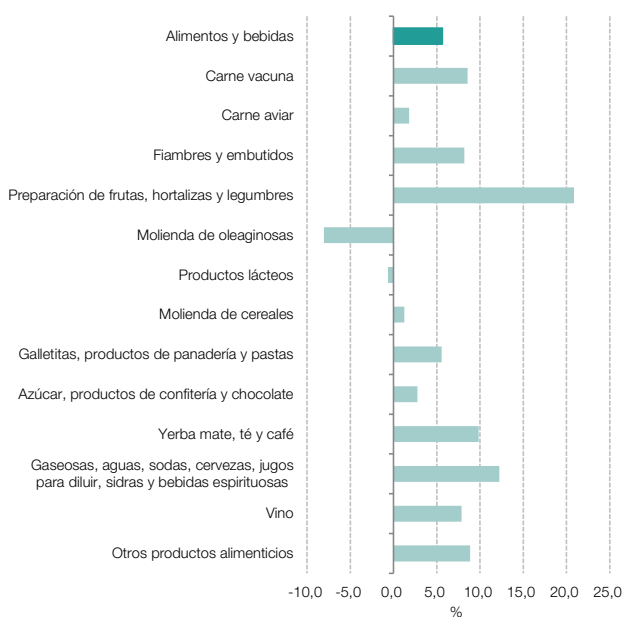
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.1 a Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-agosto 2022*



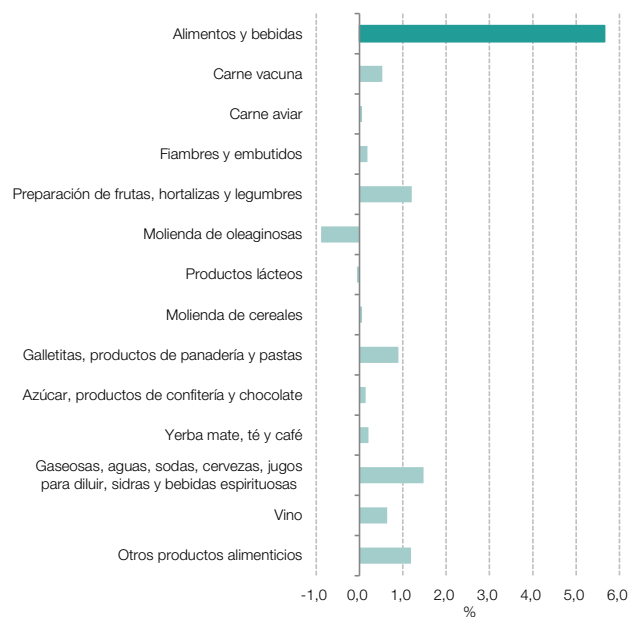
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.1 b Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Agosto 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. Agosto 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. Agosto de 2022*

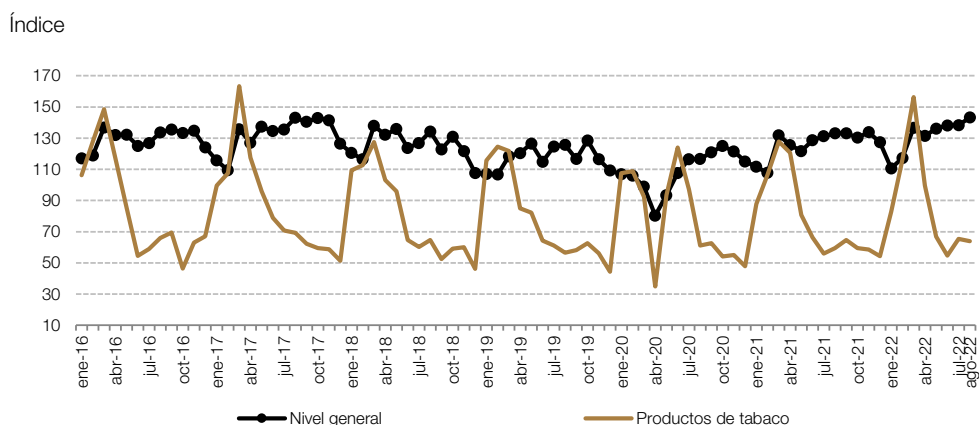
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
16	Productos de tabaco	64,0	7,4	0,1	7,4
16001	Preparación de hojas de tabaco	0,2	/// (*)	-6,3	0,1
16009	Cigarrillos	94,5	7,3	3,4	7,3

(*) No corresponde debido a la naturaleza del cálculo que involucra una indeterminación en el resultado.

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

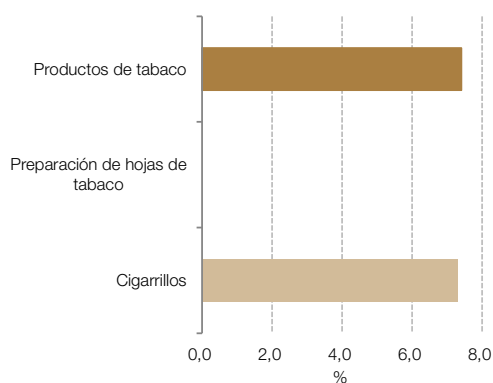
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



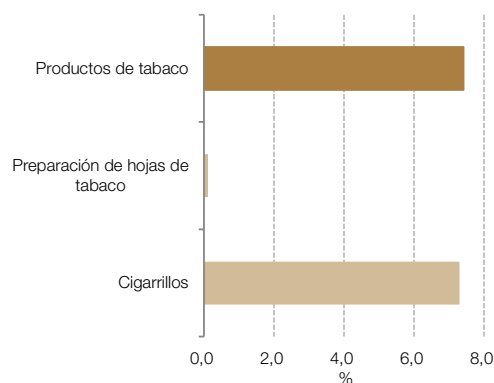
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

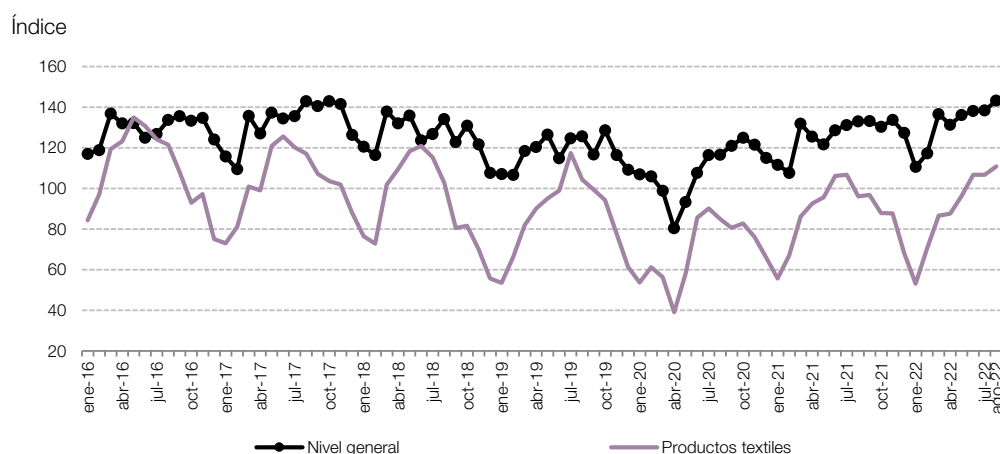
Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Agosto de 2022*

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		%	
17	Productos textiles	110,9	15,4	1,8	15,4
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	227,0	-5,4	-17,4	-1,1
17113	Hilados de algodón	130,0	21,4	6,3	4,8
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	108,5	20,7	12,3	6,4
17210/20/30/90	Otros productos textiles	78,8	20,0	-3,4	5,3

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

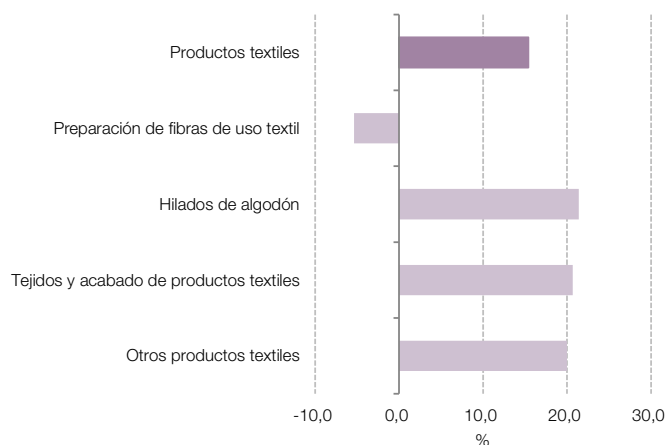
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



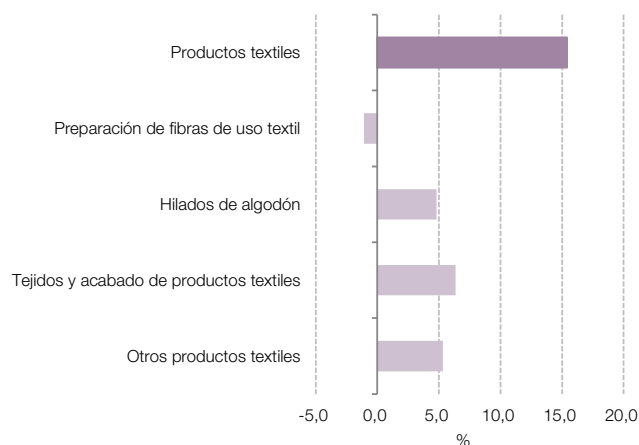
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

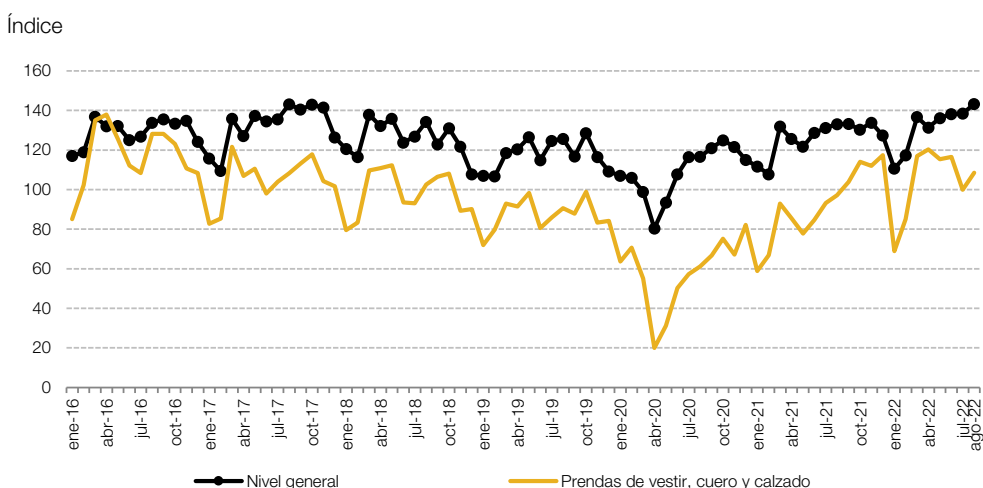
Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Agosto de 2022*

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	108,5	11,6	26,6	11,6
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	91,9	2,6	18,5	1,6
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	47,9	6,6	6,4	0,5
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	244,1	31,4	50,2	9,5

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

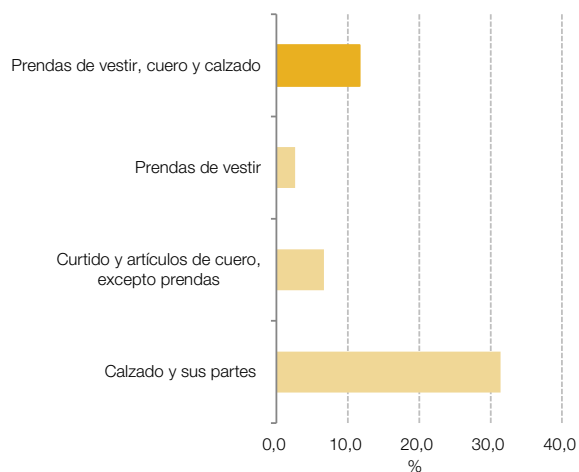
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



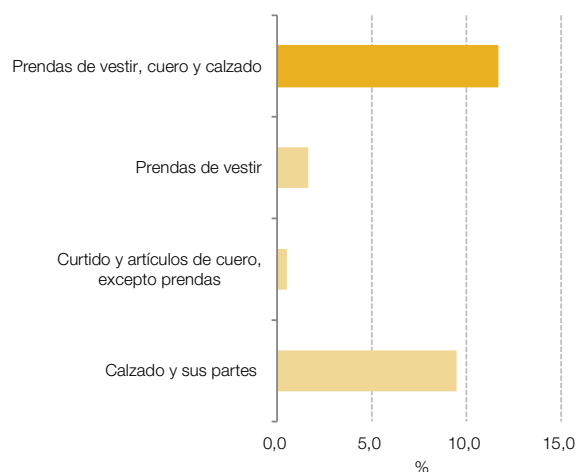
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

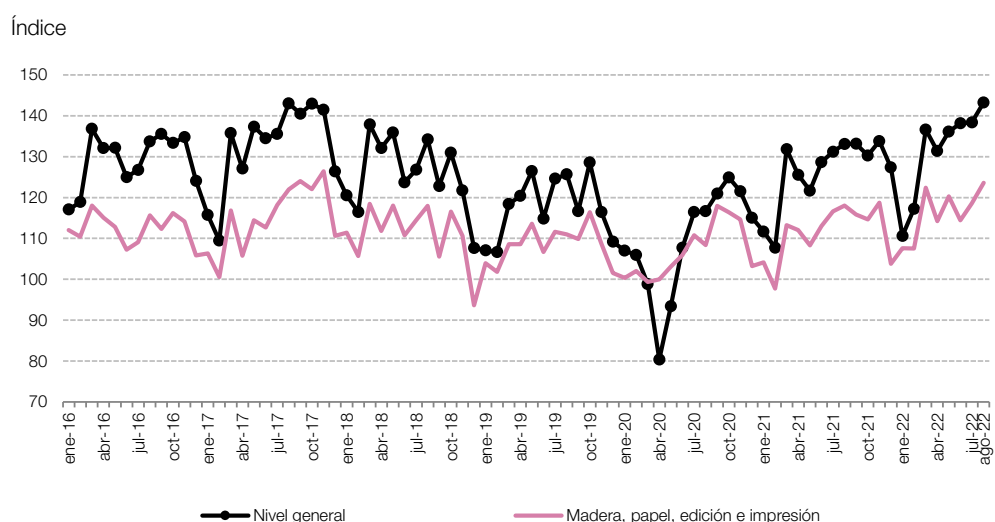
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
20-22	Madera, papel, edición e impresión	123,6	4,7	5,2	4,7
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	99,8	-16,0	-10,9	-4,1
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	133,0	11,6	11,5	4,3
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	130,6	12,2	9,5	4,6

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 2.5 a

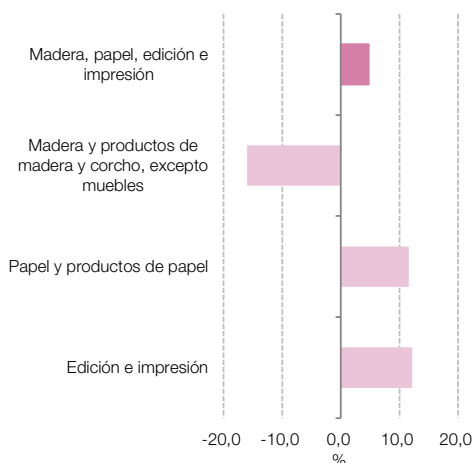
Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-agosto 2022



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

Gráfico 2.5 b

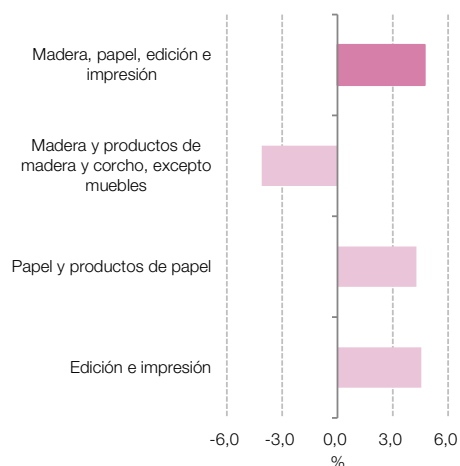
Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Agosto de 2022



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. Agosto 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. Agosto 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	116,9	7,4	5,9	7,4
23200	Naftas	160,6	9,0	6,9	2,5
23200	Gasoiil	109,7	5,5	2,9	2,1
23200	Fueloil	103,3	25,0	2,0	1,0
23200	Asfaltos	39,6	-40,2	-26,1	-0,3
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	103,7	7,4	10,3	2,2

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).

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

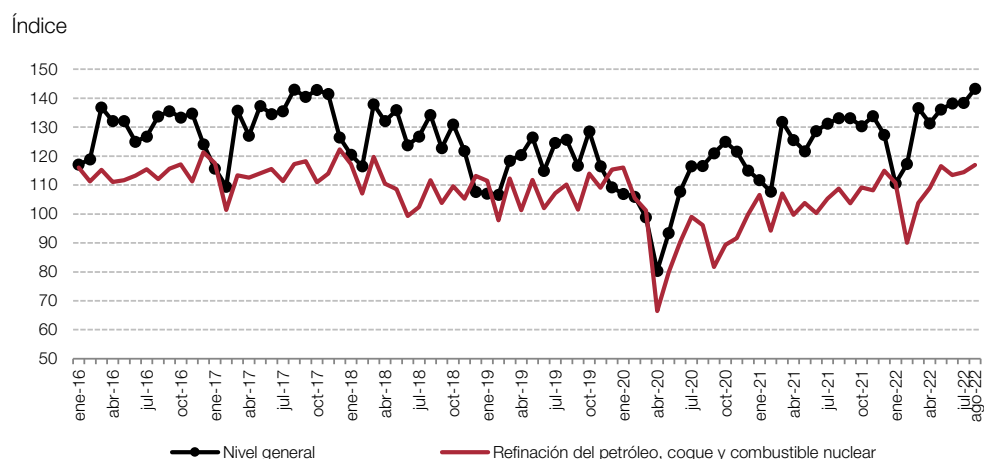
- Fueloil: incluye fueloil y mezclas IFO.

- 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

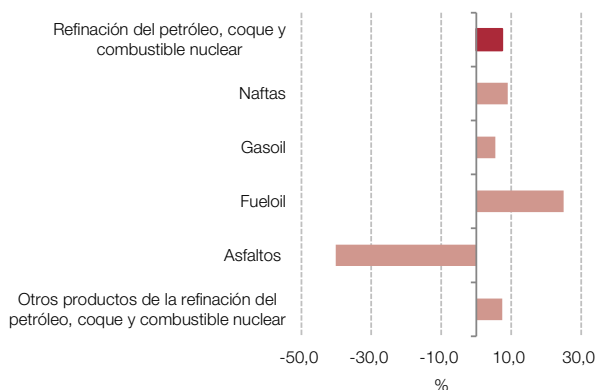
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-agosto 2022



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

Gráfico 2.6 b

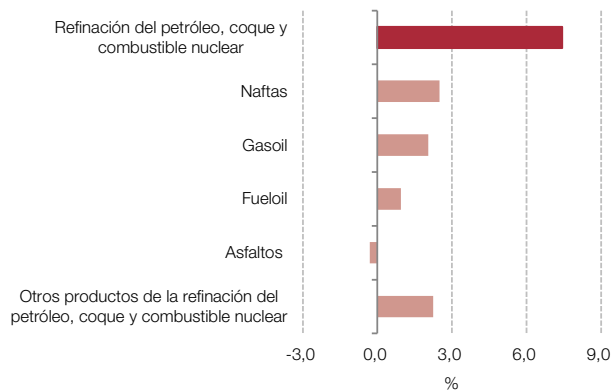
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Agosto de 2022



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. Agosto 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. Agosto de 2022*

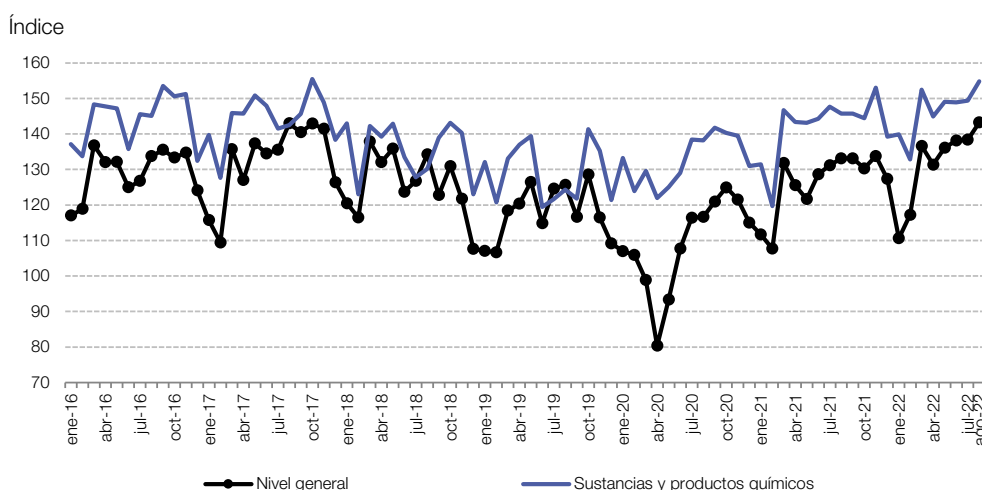
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
24	Sustancias y productos químicos	154,8	6,2	4,5	6,2
24111	Gases industriales	163,8	6,7	7,2	0,2
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	64,5	-22,1	1,0	-1,7
24120/210	Agroquímicos	157,5	51,1	19,7	4,9
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	109,8	11,0	10,0	1,0
24220	Pinturas	119,2	-2,3	-6,3	-0,1
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	217,6	5,2	0,7	2,1
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	173,2	5,5	1,4	0,9
24290/300	Otros productos químicos	137,1	-12,0	11,8	-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 2.7 a

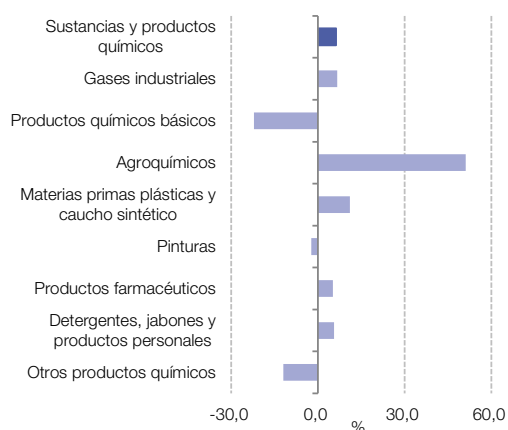
Sustancias y productos químicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-agosto 2022



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

Gráfico 2.7 b

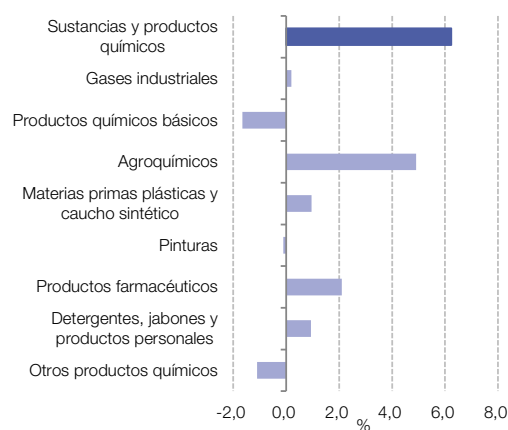
Sustancias y productos químicos, variación porcentual interanual. Agosto de 2022



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. Agosto de 2022



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

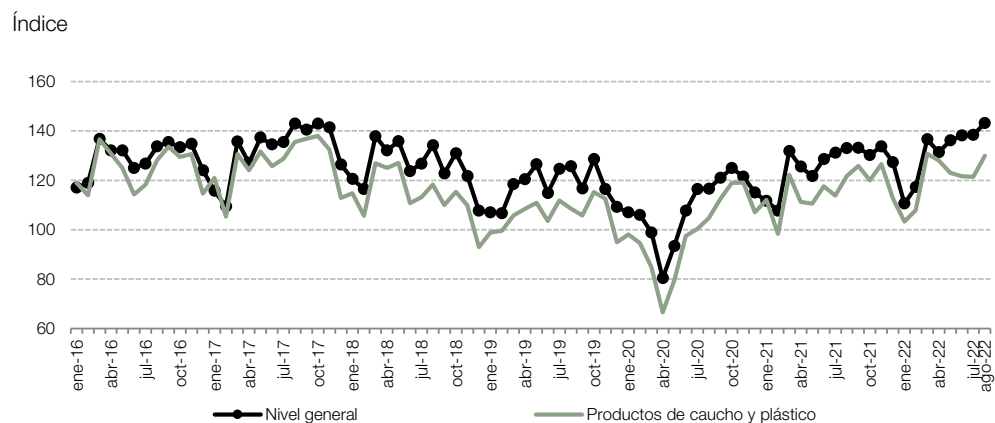
Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Agosto de 2022*

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	%		
25	Productos de caucho y plástico	130,0	6,8	6,4	6,8
25110	Neumáticos	88,2	-25,0	-4,0	-3,6
25190	Otros productos de caucho	117,3	26,5	8,4	1,9
25201/9	Manufacturas de plástico	139,7	10,7	8,1	8,4

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

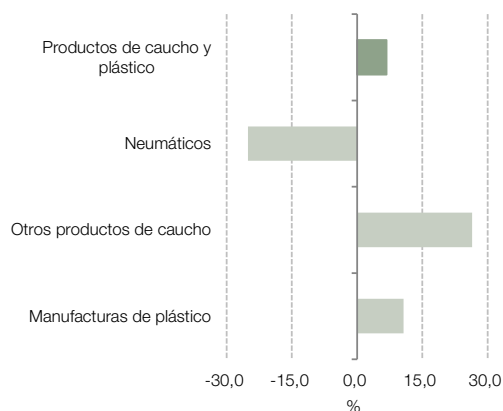
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



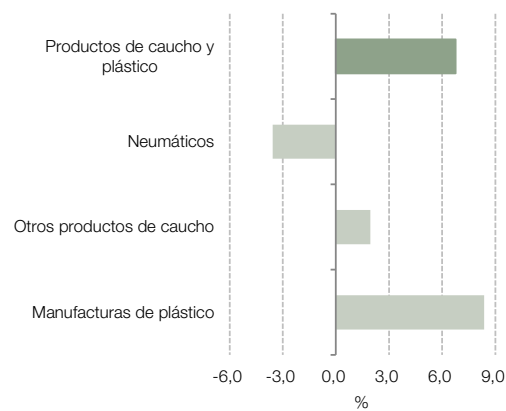
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

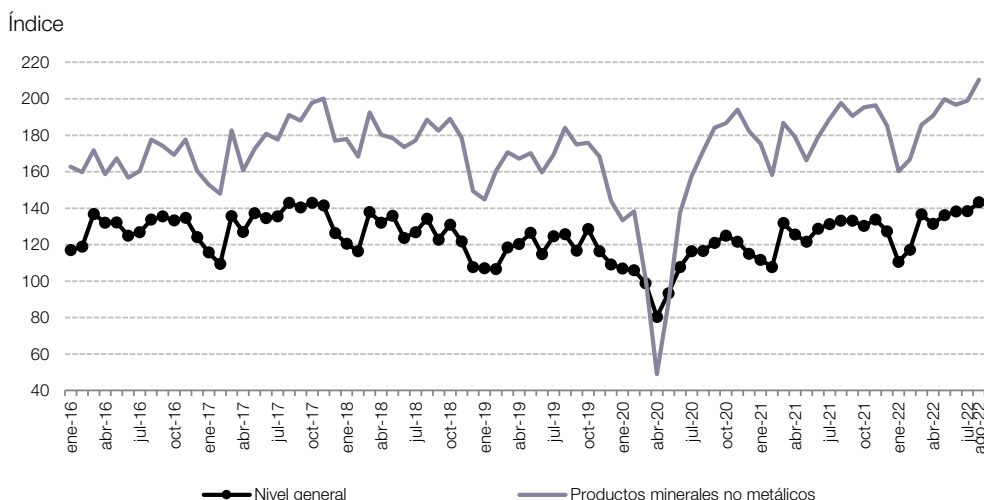
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
26	Productos minerales no metálicos	210,5	6,5	5,4	6,5
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	180,7	7,9	8,5	1,2
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	167,3	-8,2	-8,5	-1,8
26941	Cemento	230,6	10,1	11,7	3,0
26942	Cal y yeso	219,7	7,3	6,4	0,1
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	279,3	15,1	9,8	3,1
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	196,5	7,2	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 2.9 a

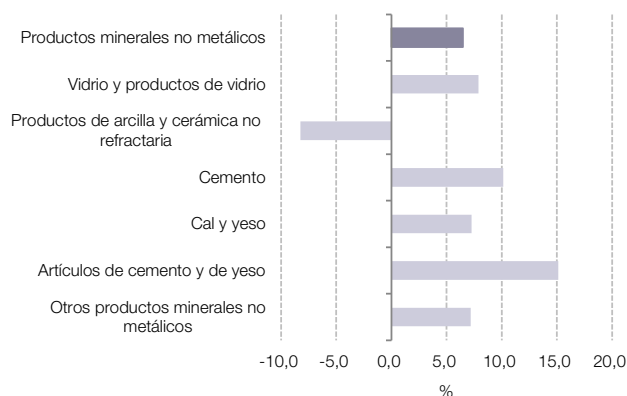
Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero.
Enero 2016-agosto 2022



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

Gráfico 2.9 b

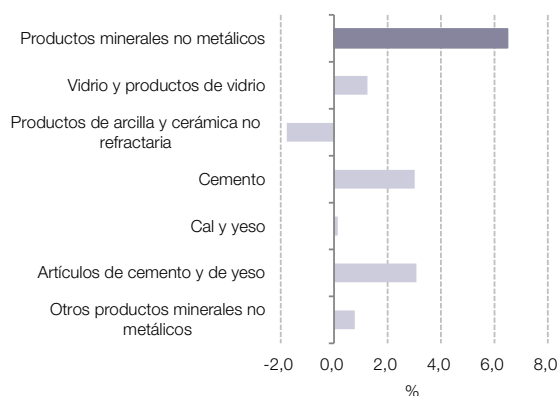
Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual.
Agosto de 2022



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. Agosto de 2022



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

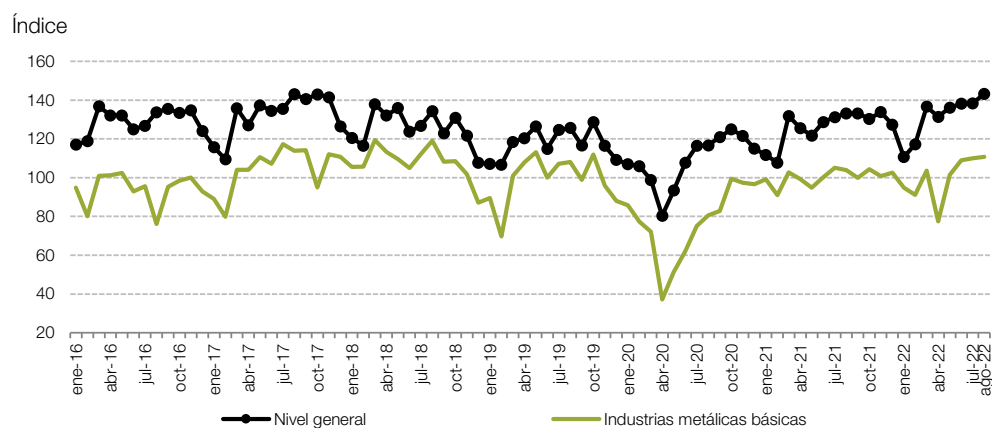
Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Agosto de 2022*

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		%	
27	Industrias metálicas básicas	110,8	6,6	0,2	6,6
27100	Industria siderúrgica	99,1	2,3	-5,2	1,5
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	141,5	17,5	14,1	2,9
27310/20	Fundición de metales	137,8	13,0	8,4	2,2

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

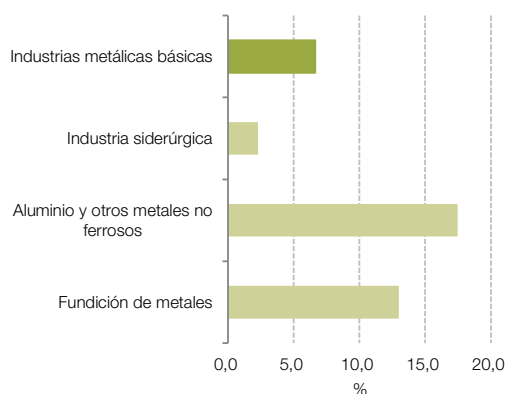
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



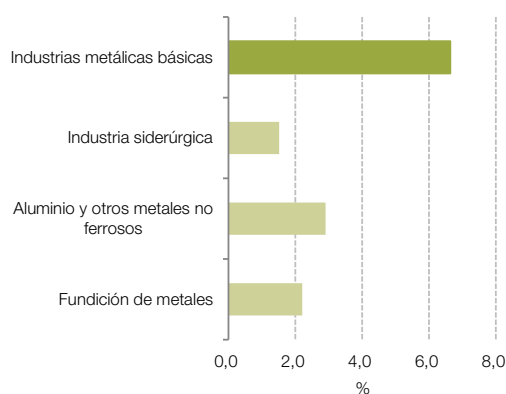
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

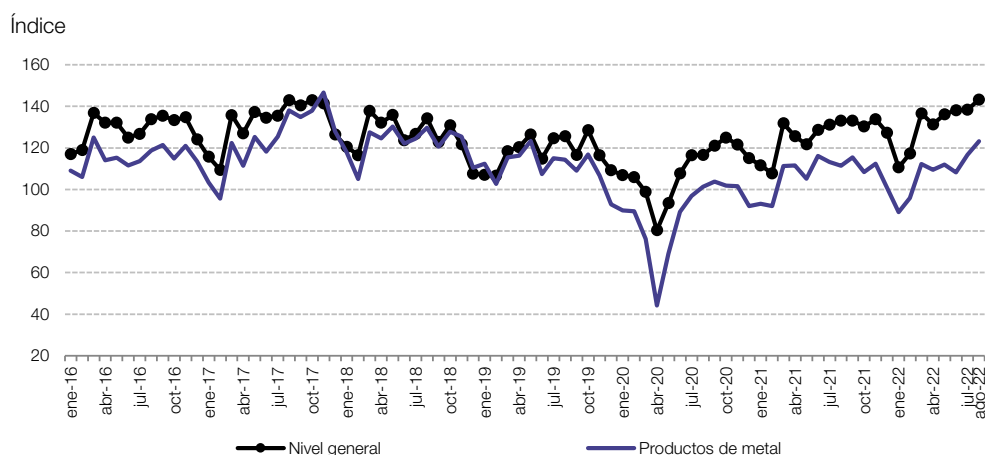
Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Agosto de 2022*

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	123,2	10,5	1,5	10,5
28110	Productos metálicos para uso estructural	107,7	16,8	8,2	3,4
28991	Envases metálicos	166,6	14,0	-4,4	0,9
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	125,4	8,5	0,3	6,3

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

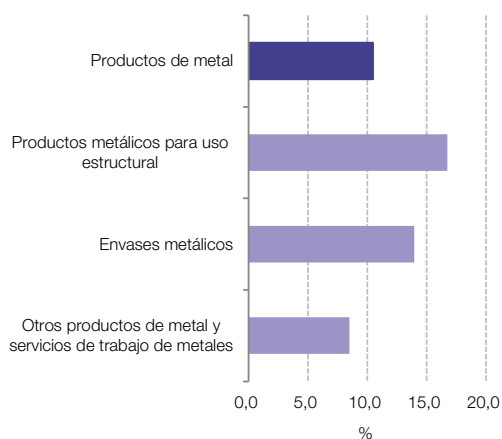
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



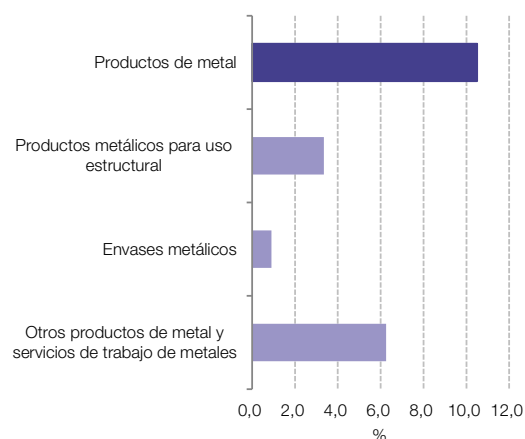
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

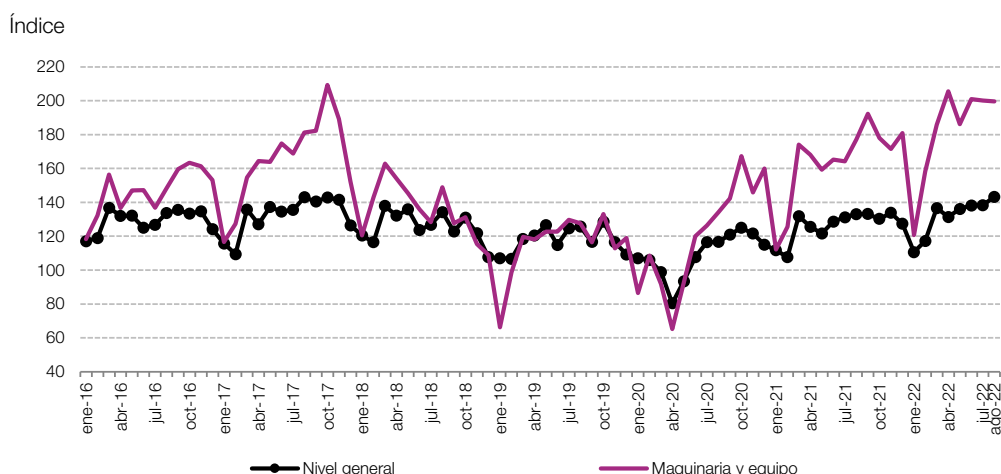
Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Agosto de 2022*

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	199,5	12,6	16,9	12,6
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	111,1	5,6	9,7	1,4
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	386,8	12,5	23,2	6,3
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	91,8	10,4	10,4	1,0
29300	Aparatos de uso doméstico	273,5	24,9	13,1	4,0

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

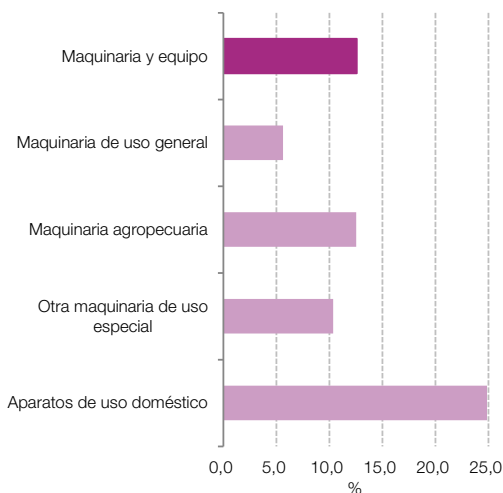
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



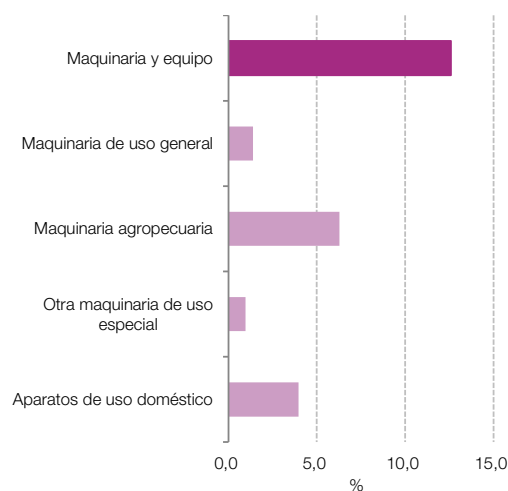
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

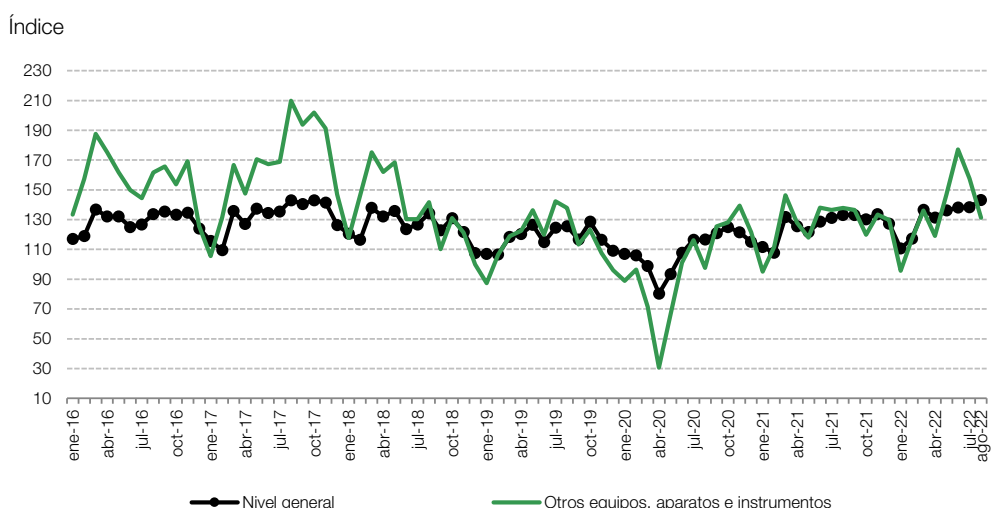
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	131,3	-4,7	6,9	-4,7
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	240,0	-24,5	6,1	-11,9
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	98,2	29,0	18,1	8,8
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	111,8	-7,8	-6,8	-1,6

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

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

Gráfico 2.13 a

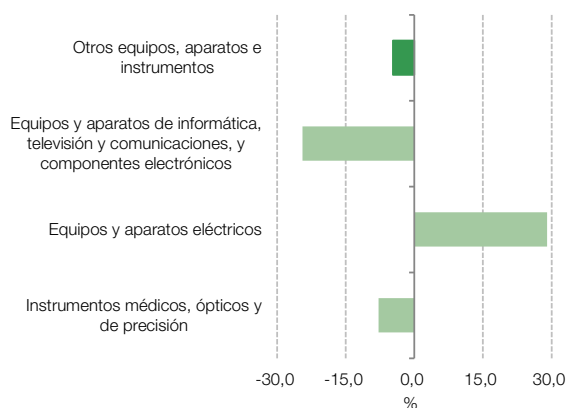
Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-agosto 2022



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

Gráfico 2.13 b

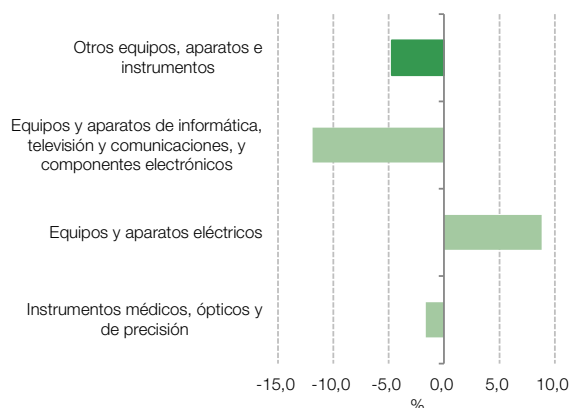
Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Agosto de 2022



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. Agosto 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. Agosto de 2022*

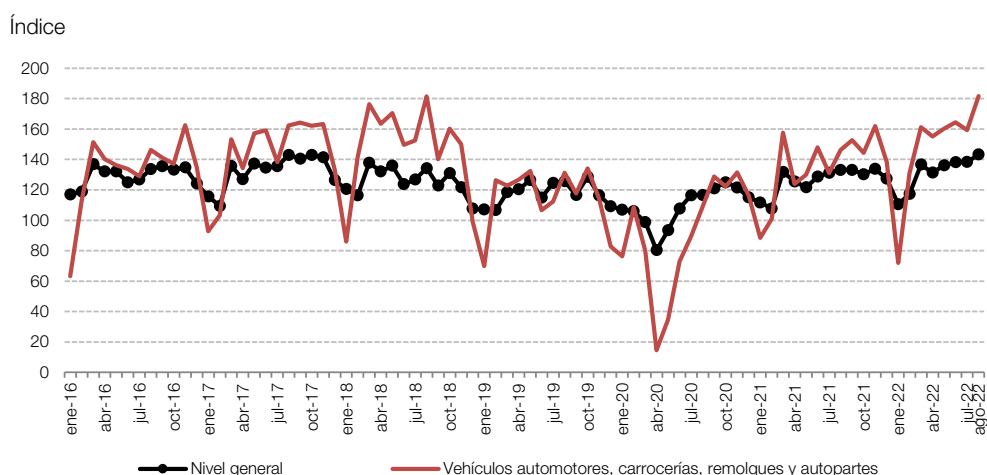
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	181,7	24,2	15,5	24,2
34100	Vehículos automotores	338,0	38,4	28,1	18,1
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	252,4	16,9	13,3	2,1
34300	Autopartes	102,9	9,9	2,5	4,0

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 2.14 a

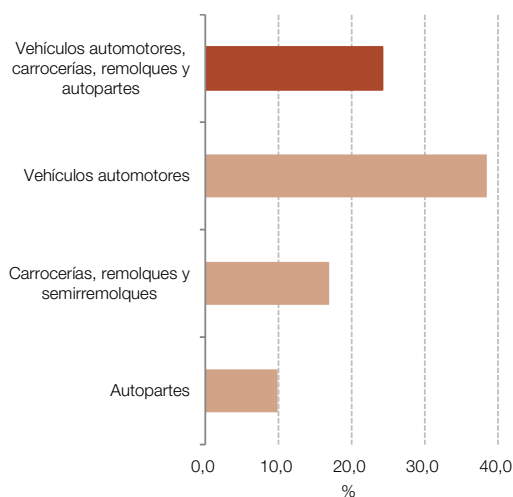
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-agosto 2022



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

Gráfico 2.14 b

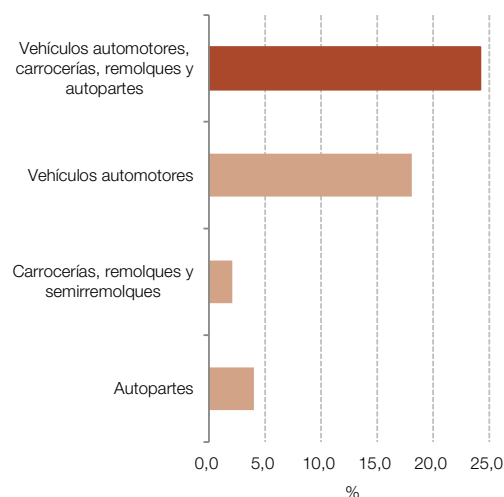
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Agosto de 2022



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. Agosto de 2022



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

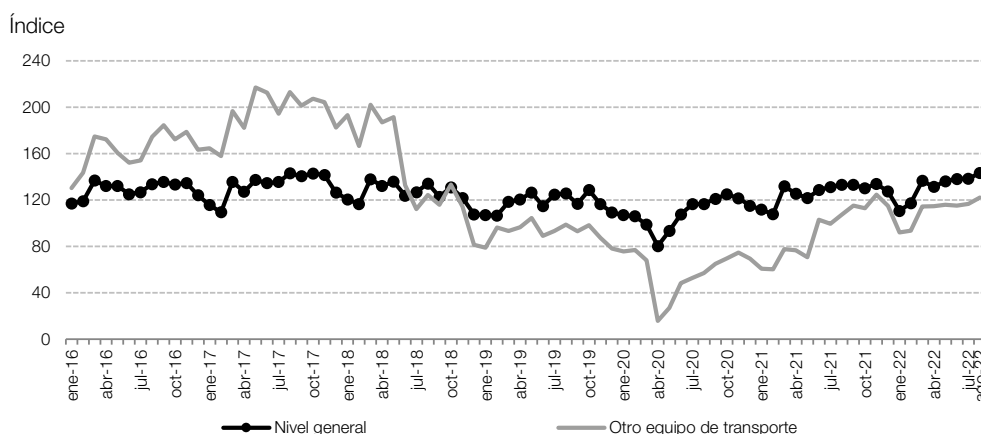
Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Agosto de 2022*

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		%	
35	Otro equipo de transporte	122,1	13,8	34,8	13,8
35910	Motocicletas	505,7	21,2	18,5	7,8
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	82,2	9,4	47,7	6,0

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

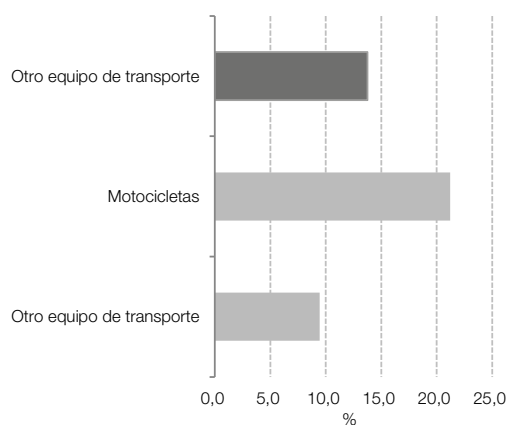
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



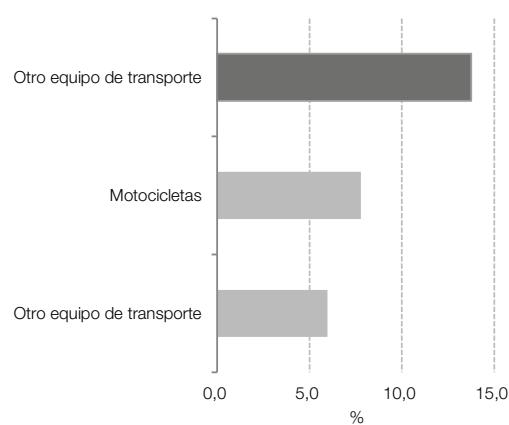
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

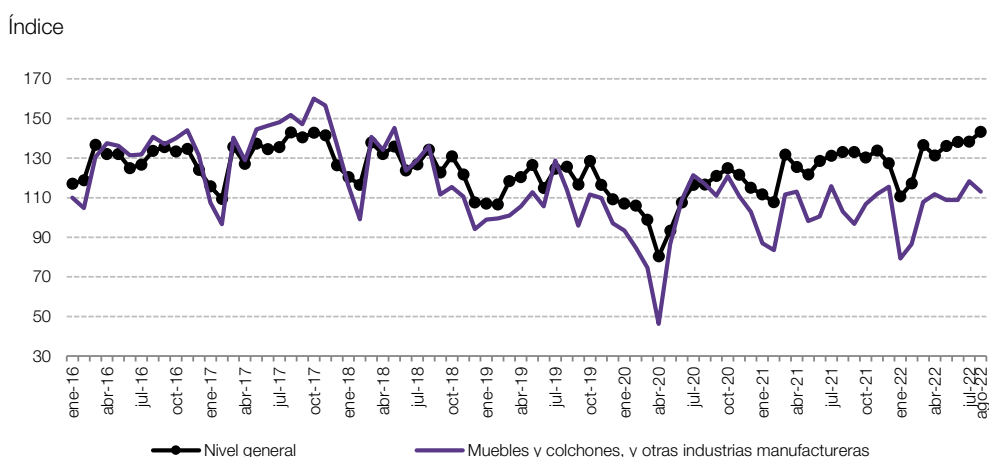
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	113,1	9,8	2,6	9,8
36101/2/3	Muebles y colchones	115,0	10,9	0,6	5,3
36900	Otras industrias manufactureras	84,7	10,5	2,5	2,2
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	143,2	7,6	6,1	2,3

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 2.16 a

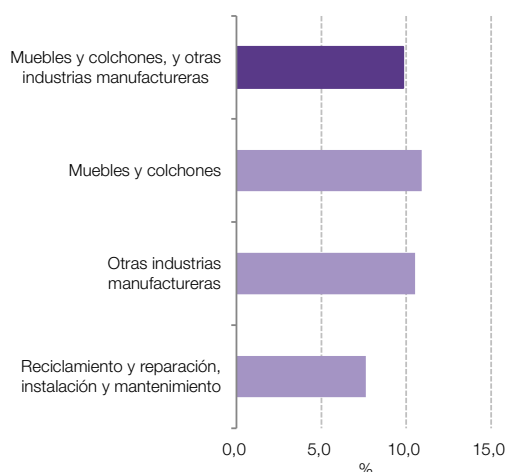
Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-agosto 2022



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

Gráfico 2.16 b

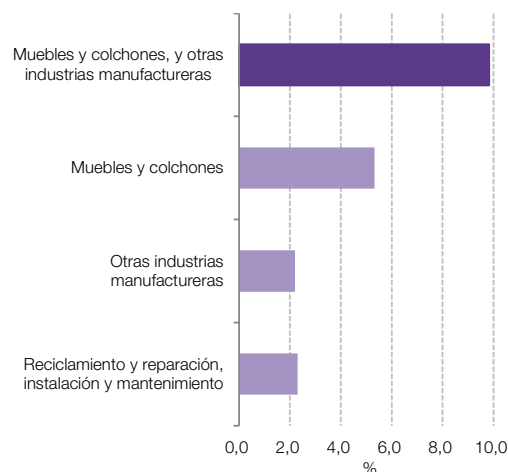
Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, variación porcentual interanual. Agosto de 2022



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. Agosto de 2022



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

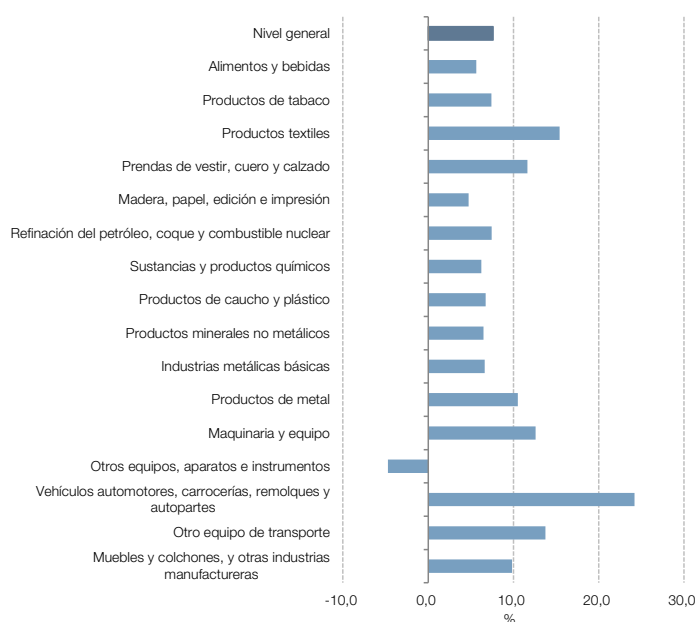
Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Agosto de 2022*

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	143,2	7,6	6,1	7,6
15	Alimentos y bebidas	163,4	5,7	3,4	1,6
16	Productos de tabaco	64,0	7,4	0,1	0,0
17	Productos textiles	110,9	15,4	1,8	0,3
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	108,5	11,6	26,6	0,5
20-22	Madera, papel, edición e impresión	123,6	4,7	5,2	0,4
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	116,9	7,4	5,9	0,3
24	Sustancias y productos químicos	154,8	6,2	4,5	0,9
25	Productos de caucho y plástico	130,0	6,8	6,4	0,3
26	Productos minerales no metálicos	210,5	6,5	5,4	0,4
27	Industrias metálicas básicas	110,8	6,6	0,2	0,5
28	Productos de metal	123,2	10,5	1,5	0,5
29	Maquinaria y equipo	199,5	12,6	16,9	0,8
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	131,3	-4,7	6,9	-0,2
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	181,7	24,2	15,5	1,1
35	Otro equipo de transporte	122,1	13,8	34,8	0,1
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	113,1	9,8	2,6	0,3

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

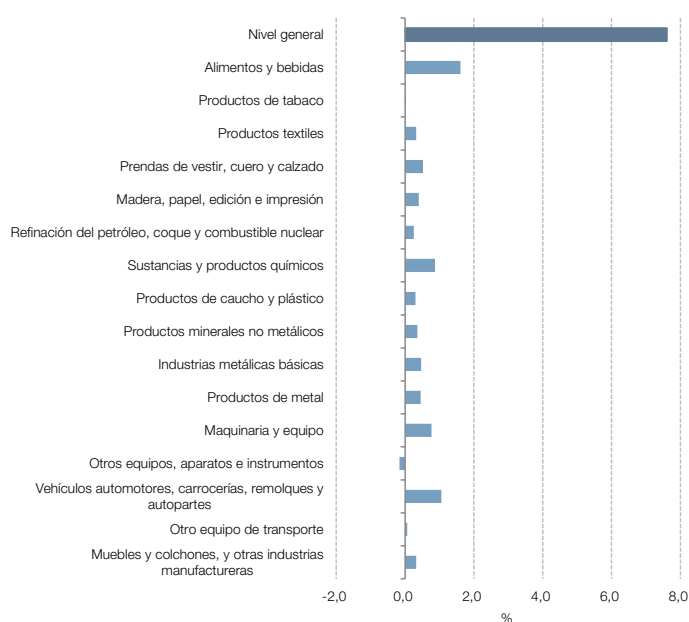
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

Análisis sectorial. Agosto de 2022

En agosto de 2022, el IPI manufacturero registra una variación positiva de 7,6% con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan subas de 1,6% en “Alimentos y bebidas”; 1,1% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 0,9% en “Sustancias y productos químicos”; 0,8% en “Maquinaria y equipo”; 0,5% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 0,5% en “Industrias metálicas básicas”; 0,5% en “Productos de metal”; 0,4% en “Madera, papel, edición e impresión”; 0,4% en “Productos minerales no metálicos”; 0,3% en “Productos textiles”; 0,3% en “Muebles y colchones y otras industrias manufactureras”; 0,3% en “Productos de caucho y plástico”; 0,3% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear” y 0,1% en “Otro equipo de transporte”. Asimismo, “Productos de tabaco” exhibe una incidencia positiva cercana a cero. Por otra parte, se observa una incidencia negativa de 0,2% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra un aumento interanual de 5,7% en agosto. La principal incidencia positiva corresponde a *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas*.

La producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas* exhibe, en agosto, una suba interanual de 12,2%. Los segmentos de producción de aguas con y sin gas, gaseosas, bebidas espirituosas y jugos envasados para diluir presentan incrementos interanuales, mientras que la producción de cervezas registra una disminución. Según la Cámara Argentina de la Industria de Bebidas sin Alcohol (CADIBSA), el volumen de las ventas de gaseosas, aguas con y sin gas, aguas saborizadas, jugos, bebidas isotónicas y energizantes, muestra un ascenso interanual de 13,1%. En el caso de las bebidas espirituosas, según datos de la Federación Argentina de Destilados y Aperitivos (FADA), el volumen de producción registra, en agosto, una variación interanual positiva de 31,2%, debido principalmente al incremento observado en los segmentos de amargos, bitter y fernet, y de aperitivos y vermut.

El aumento registrado en la elaboración de *otros productos alimenticios*, que muestra una suba interanual de 8,9% en agosto, se relaciona mayormente con el crecimiento en la demanda local de concentrados para bebidas –que se destinan en su mayoría a la elaboración de gaseosas–, productos de copetín y condimentos, aderezos y salsas.

La producción de *carne vacuna* registra, en agosto, un ascenso interanual de 8,6%. Analizando el destino de la producción, según datos de comercio exterior, las exportaciones de carne bovina –medidas en toneladas de producto– muestran en agosto un incremento interanual de 19,9%.

La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se observa en la *molienda de oleaginosas*, que exhibe una caída interanual de 8,1%. Según datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta una disminución interanual de 9,2%, mientras que la elaboración de aceite y subproductos de girasol observa una suba interanual de 9,1%.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** muestra un aumento interanual de 24,2% en agosto. La producción de *vehículos automotores*, que exhibe la principal incidencia positiva, aumenta interanualmente 38,4%.

Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFA), en agosto de 2022, se registra un incremento interanual tanto en la cantidad de unidades producidas de automóviles (58,1%), como también de utilitarios (28,0%). 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. Fuentes consultadas afirman que en el mes de referencia se refleja una mayor demanda, tanto interna como externa.

Las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales, según información de ADEFA, se incrementan interanualmente 30,2% en agosto. Las ventas externas de automóviles suben 69,8% respecto a agosto de 2021, mientras que las ventas externas de utilitarios aumentan 8,8% para la misma comparación. Del total de unidades exportadas de automóviles y utilitarios en el acumulado enero-agosto de 2022, el 63,1% se destinó a Brasil, país que presenta un ascenso interanual de 53,1% con respecto a agosto de 2021. Asimismo, se evidencian aumentos interanuales en los envíos al exterior de automóviles y utilitarios a Chile y a países centroamericanos.

En cuanto al mercado interno, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran un crecimiento interanual de 17,7% en agosto, acumulando una suba de 20,9% en los primeros ocho meses del año.

La fabricación de *autopartes* presenta, en agosto, un incremento interanual de 9,9%, que se vincula con una mayor demanda tanto interna como externa. Según empresas consultadas, el incremento en las ventas al mercado interno responde a una mayor comercialización de autopartes para equipo original y para el mercado de reposición. Respecto al mercado externo, la demanda continúa en alza, beneficiada por una mejora en la situación internacional de escasez de semiconductores, que afectó en meses anteriores a la industria automotriz a nivel global.

Por otra parte, la fabricación de *neumáticos* cae interanualmente 25,0% en agosto. Según fuentes consultadas, la producción se vio afectada por las medidas de fuerza por parte de los trabajadores del sector –iniciadas en mayo del presente año–, asociadas a un conflicto salarial, que incluyeron paros de turno completo en algunas líneas productivas. En lo que respecta a las ventas al mercado externo, se observa una baja interanual en los envíos externos de neumáticos de caucho nuevos medidos en toneladas.

La producción de **maquinaria y equipo** exhibe un crecimiento interanual de 12,6% en agosto. Las principales incidencias positivas corresponden a la fabricación de *maquinaria agropecuaria* y de *aparatos de uso doméstico*.

La fabricación de *maquinaria agropecuaria* registra un aumento interanual de 12,5% en agosto. La actividad del sector presenta incrementos interanuales en las unidades producidas de tractores, pulverizadoras autopropulsadas y de arrastre y en ciertas líneas de implementos.

La fabricación de *aparatos de uso doméstico* registra un crecimiento interanual de 24,9% en el mes bajo análisis. Los segmentos que exhiben las principales incidencias positivas son los correspondientes a heladeras, lavarropas y *freezers*.

Fuentes consultadas señalan que ha impactado de manera positiva en el nivel de actividad el menor nivel de ausentismo en las fábricas, que en agosto del año pasado había afectado los niveles de producción de algunas líneas.

La fabricación de *maquinaria de uso general* exhibe un crecimiento de 5,6% en el mes bajo análisis, explicado esencialmente por una mayor producción de aires acondicionados y de exhibidoras y *freezers* de uso comercial.

La fabricación de *otra maquinaria de uso especial* presenta un crecimiento interanual de 10,4% en agosto, como resultado principalmente de la mayor fabricación de maquinaria destinada a la actividad de la construcción y a la elaboración de alimentos y bebidas.

Las **industrias metálicas básicas** muestran un aumento interanual de 6,6% en agosto. Las principales incidencias positivas se observan en la producción de *aluminio* y *otros metales no ferrosos* y en la *fundición de metales*.

La producción de *aluminio* y *otros metales no ferrosos* se incrementa 17,5% interanualmente en agosto debido a las mayores ventas de productos y piezas destinadas mayormente a la actividad de la construcción, al sector eléctrico y a la industria automotriz. Según empresas consultadas, ha motorizado también la actividad del sector la mayor demanda interna de productos de fabricación local, en detrimento de la demanda de productos importados. A su vez, los mayores niveles de producción se vinculan con la progresiva restitución de la plena actividad de las instalaciones productivas, afectadas durante el año pasado a causa de la emergencia sanitaria.

La actividad de *fundición de metales* muestra en agosto una suba interanual de 13,0%, debido a una mayor demanda de productos fundidos de hierro y acero y metales no ferrosos, destinados principalmente a los sectores de la construcción, automotor, de la minería y del petróleo. A su vez, se incrementa la fabricación de piezas en formato estándar y a medida aplicables a diferentes tipos de maquinarias industriales.

Por su parte, la *industria siderúrgica* aumenta 2,3% respecto a agosto de 2021. Según la Cámara Argentina del Acero, la elaboración de productos laminados en caliente muestra un aumento interanual de 4,4%, mientras que la elaboración de productos laminados en frío muestra una caída de 5,8% para la misma comparación. En lo que respecta a la demanda de productos siderúrgicos, continúa siendo impulsada por el sector de la construcción, la industria automotriz, los fabricantes de maquinaria e implementos agrícolas y el sector de la energía. En este sentido, el indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC) muestra un incremento de 2,7% en el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción respecto a agosto del año previo.

La fabricación de **productos de metal** registra un crecimiento interanual de 10,5% en agosto. Las principales incidencias positivas se observan en la fabricación de *otros productos de metal y servicios de trabajo de metales* y en la fabricación de *productos metálicos para uso estructural*.

La fabricación de *otros productos de metal y servicios de trabajo de metales* presenta un crecimiento interanual de 8,5% en agosto. Este se explica principalmente tanto por un incremento en la demanda desde la actividad de la construcción (en donde se destacan productos de grifería) como por una mayor fabricación de calderas y tanques destinados hacia diferentes sectores (dentro de los cuales se distinguen la actividad de la construcción y la industria alimenticia).

La fabricación de *productos metálicos para uso estructural* exhibe un incremento interanual de 16,8% en el mes bajo análisis, debido esencialmente a un aumento en los pedidos provenientes desde la actividad de la construcción.

Por otra parte, la fabricación de *envases metálicos* registra un crecimiento interanual de 14,0% en agosto, como resultado de una mayor demanda de envases para productos farmacéuticos, cosméticos y de higiene personal y para la industria alimenticia.

Los **productos minerales no metálicos** muestran un incremento interanual de 6,5% en agosto. Las principales incidencias positivas se observan en la producción de *artículos de cemento y de yeso* y en la elaboración de *cemento*. La actividad de la construcción, medida por el indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), registra un incremento interanual de 7,3% en el mes bajo análisis.

La elaboración de *artículos de cemento y de yeso* crece 15,1% interanualmente en agosto, impulsada principalmente por los mayores niveles de producción de placas de yeso, hormigón elaborado y mosaicos. En efecto, según datos del ISAC, se observan subas interanuales en el consumo interno de placas de yeso (20,9%), hormigón elaborado (18,0%) y de mosaicos graníticos y calcáreos (6,8%).

La producción de *cemento* exhibe un aumento interanual de 10,1% en agosto. Según datos del ISAC, el consumo interno de cemento portland crece interanualmente 13,2% en agosto.

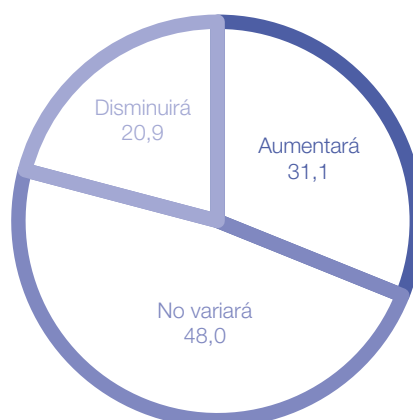
La industria del *vidrio y productos de vidrio* registra un crecimiento interanual de 7,9% en agosto, impulsado por el segmento fabricante de envases –mayormente destinado al sector de bebidas–. Asimismo, fuentes consultadas informaron que la mayor actividad responde también a la puesta en funcionamiento de nuevas líneas de producción durante los últimos meses.

Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el período septiembre-noviembre de 2022 respecto al período septiembre-noviembre de 2021

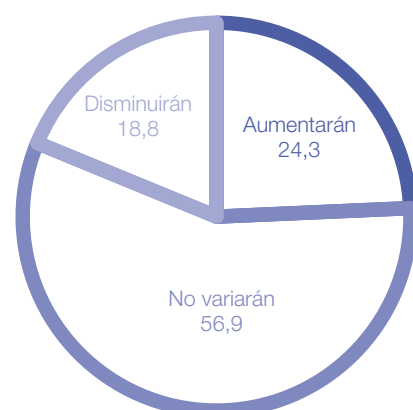
¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período septiembre-noviembre de 2022 respecto al período septiembre-noviembre de 2021?

	%
Aumentará	31,1
No variará	48,0
Disminuirá	20,9



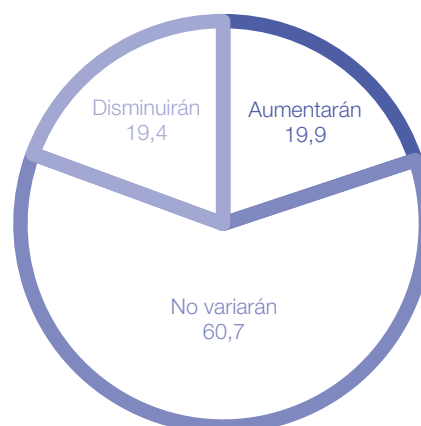
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el período septiembre-noviembre de 2022 respecto al período septiembre-noviembre de 2021?

	%
Aumentarán	24,3
No variarán	56,9
Disminuirán	18,8



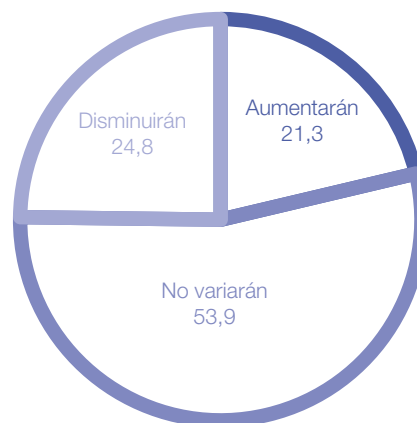
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el período septiembre-noviembre de 2022 respecto al período septiembre-noviembre de 2021?

	%
Aumentarán	19,9
No variarán	60,7
Disminuirán	19,4



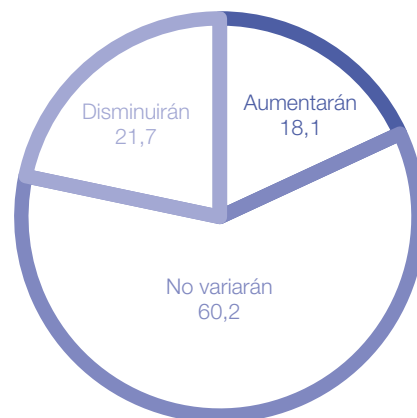
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período septiembre-noviembre de 2022 respecto al período septiembre-noviembre de 2021?

	%
Aumentarán	21,3
No variarán	53,9
Disminuirán	24,8



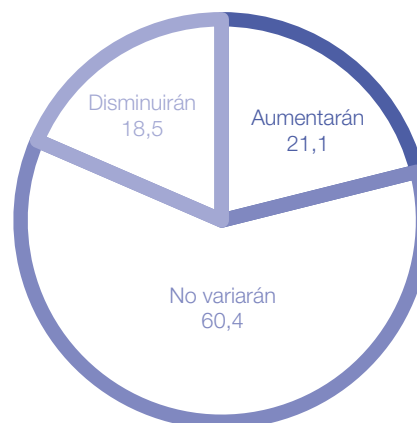
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el período septiembre-noviembre de 2022 respecto al período septiembre-noviembre de 2021?

	%
Aumentarán	18,1
No variarán	60,2
Disminuirán	21,7



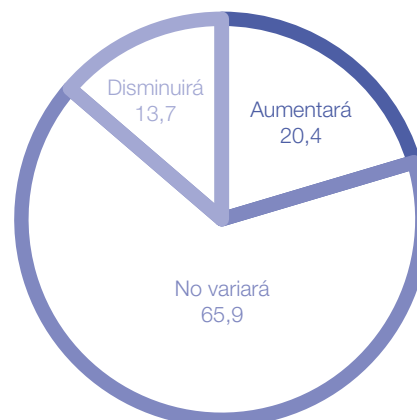
¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período septiembre-noviembre de 2022 respecto al período septiembre-noviembre de 2021?

	%
Aumentarán	21,1
No variarán	60,4
Disminuirán	18,5



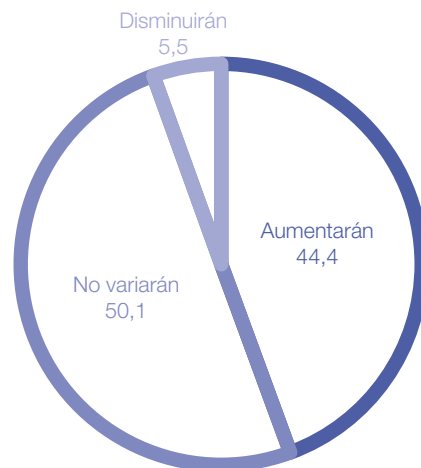
¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período septiembre-noviembre de 2022 respecto al período septiembre-noviembre de 2021?

	%
Aumentará	20,4
No variará	65,9
Disminuirá	13,7



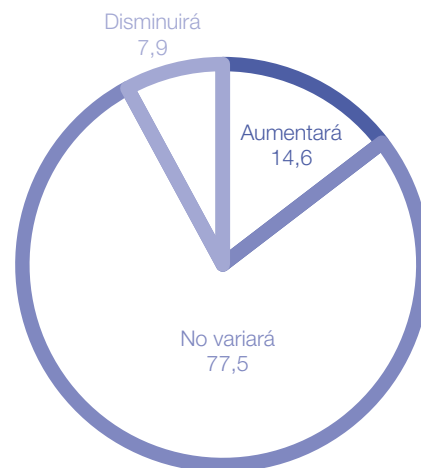
¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período septiembre-noviembre de 2022 respecto al período septiembre-noviembre de 2021?

	%
Aumentarán	44,4
No variarán	50,1
Disminuirán	5,5



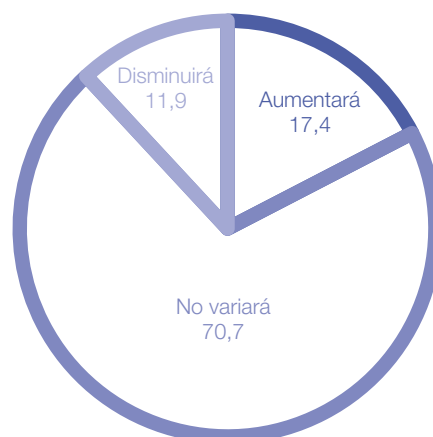
¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período septiembre-noviembre de 2022 respecto al período septiembre-noviembre de 2021?

	%
Aumentará	14,6
No variará	77,5
Disminuirá	7,9



¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el período septiembre-noviembre de 2022 respecto al período septiembre-noviembre de 2021?"

	%
Aumentará	17,4
No variará	70,7
Disminuirá	11,9



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 directo 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