

Industria manufacturera
Vol. 6, n° 22



Índice de producción industrial manufacturero

Julio de 2022

Informes técnicos. Vol. 6, nº 163

ISSN 2545-6636

Industria manufacturera. Vol. 6, nº 22

Índice de producción industrial manufacturero

Julio 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, septiembre 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: [@INDECArgentina](https://twitter.com/INDECArgentina)

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

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

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

Calendario anual anticipado de informes:

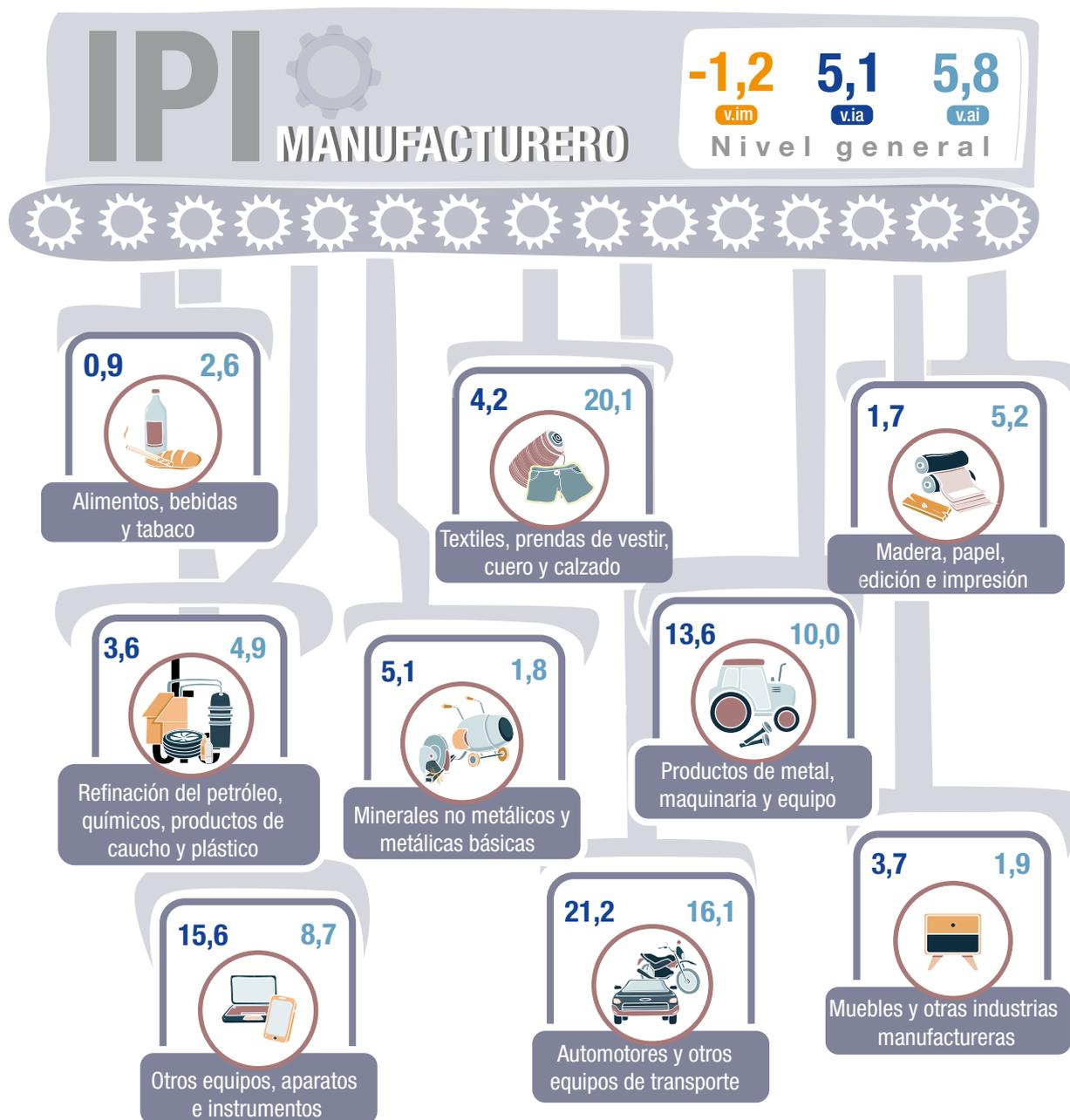
www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0

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



Índice de producción industrial manufacturero

Julio de 2022

En julio de 2022, el Índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una suba de 5,1% respecto a igual mes de 2021. El acumulado enero-julio de 2022 presenta un incremento de 5,8% respecto a igual período de 2021.

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

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

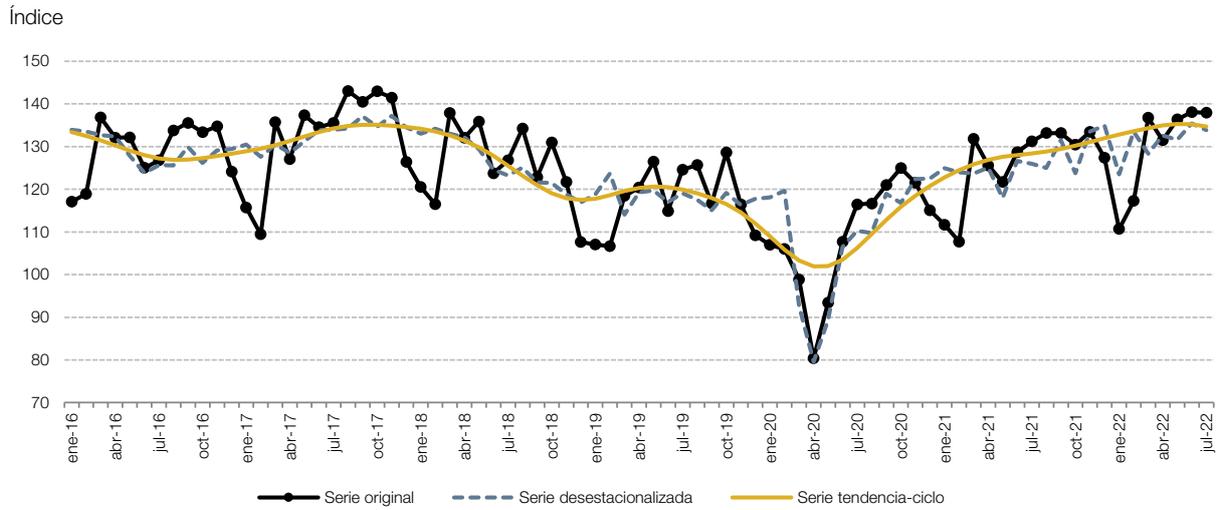
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (¹)		Índice serie tendencia-ciclo	
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior				
	Números índice	%		Números índice	%	Números índice	%
2021*							
Enero	111,7	4,4	4,4	124,9	2,0	122,8	1,7
Febrero	107,7	1,6	3,0	123,9	-0,8	124,5	1,4
Marzo	131,8	33,3	12,6	123,7	-0,2	125,9	1,1
Abril	125,6	56,2	21,6	125,1	1,1	126,9	0,8
Mayo	121,7	30,3	23,2	117,9	-5,7	127,6	0,5
Junio	128,6	19,5	22,6	126,6	7,4	128,0	0,3
Julio	131,2	12,7	20,9	126,0	-0,5	128,4	0,3
Agosto	133,2	14,2	20,0	125,0	-0,8	128,8	0,4
Septiembre	133,1	10,0	18,7	131,5	5,2	129,4	0,5
Octubre	130,4	4,4	17,0	123,8	-5,9	130,2	0,6
Noviembre	133,4	9,8	16,3	133,5	7,9	131,1	0,7
Diciembre	127,4	10,7	15,8	134,9	1,0	132,0	0,7
2022*							
Enero	110,7	-0,9	-0,9	123,5	-8,5	132,8	0,6
Febrero	117,3	8,9	3,9	133,5	8,1	133,6	0,6
Marzo	136,7	3,7	3,8	128,3	-3,9	134,3	0,6
Abril	131,5	4,7	4,1	132,6	3,4	134,9	0,5
Mayo	136,3	12,0	5,7	131,6	-0,8	135,3	0,3
Junio	138,1	7,3	6,0	135,4	2,9	135,2	-0,0
Julio	137,9	5,1	5,8	133,8	-1,2	134,7	-0,4

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

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

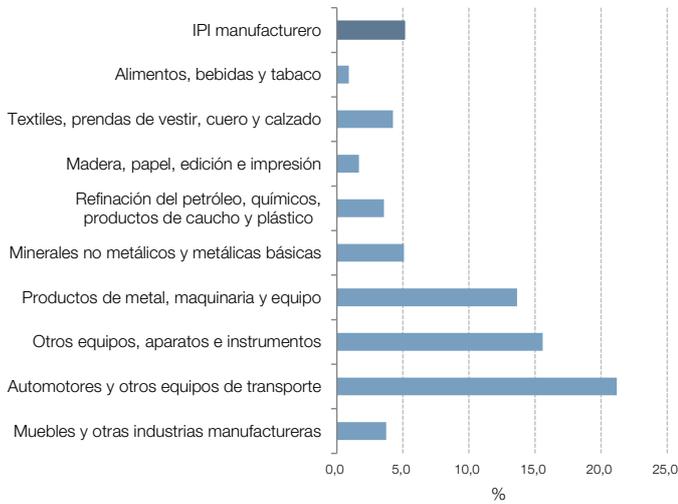
¹ Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 30 de este mismo informe.

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



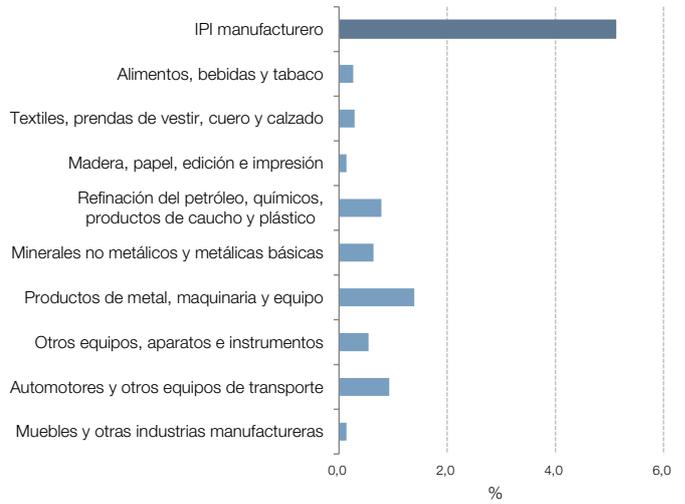
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Julio 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. Julio 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 julio de 2022, quince de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron subas interanuales. En orden de su incidencia en el nivel general, se registraron incrementos en “Maquinaria y equipo”, 21,1%; “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 21,6%; “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 15,6%; “Industrias metálicas básicas”, 4,9%; “Productos de caucho y plástico”, 6,8%; “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”, 8,7%; “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 6,6%; “Productos minerales no metálicos”, 5,3%; “Alimentos y bebidas”, 0,8%; “Sustancias y productos químicos”, 1,4%; “Productos de metal”, 4,0%; “Madera, papel, edición e impresión”, 1,7%; “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”, 3,7%; “Otro equipo de transporte”, 17,2%; y “Productos de tabaco”; 16,7%. Por su parte, mostró una disminución cercana a cero la división correspondiente a “Productos textiles”.

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

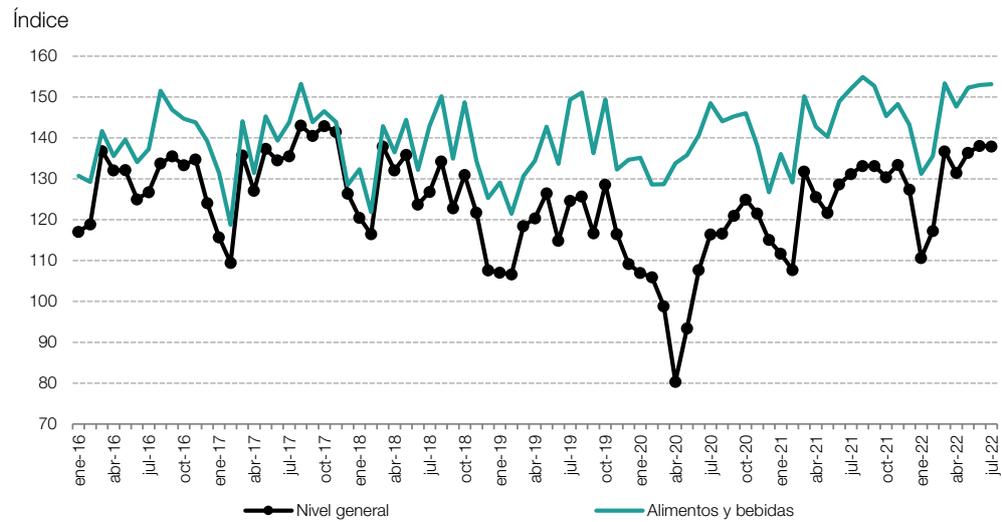
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
15	Alimentos y bebidas	153,1	0,8	2,7	0,8
15111	Carne vacuna	105,0	5,7	3,9	0,3
15112	Carne aviar	255,8	0,8	1,0	0,0
15113	Fiambres y embutidos	143,1	4,0	5,7	0,1
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	185,3	-18,0	5,8	-1,1
15140	Molienda de oleaginosas	167,9	-8,0	-8,2	-1,0
15200	Productos lácteos	115,5	0,4	0,1	0,0
15311/12/13/20	Molienda de cereales	173,2	4,8	4,4	0,3
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	151,1	8,2	2,5	1,3
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	184,1	-1,8	4,8	-0,1
15491/2/3	Yerba mate, té y café	161,3	11,0	6,9	0,2
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	135,7	13,4	10,9	1,4
15521	Vino	131,9	-9,7	-4,3	-0,8
15120/330/499	Otros productos alimenticios	201,0	0,1	7,8	0,0

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 2.1 a

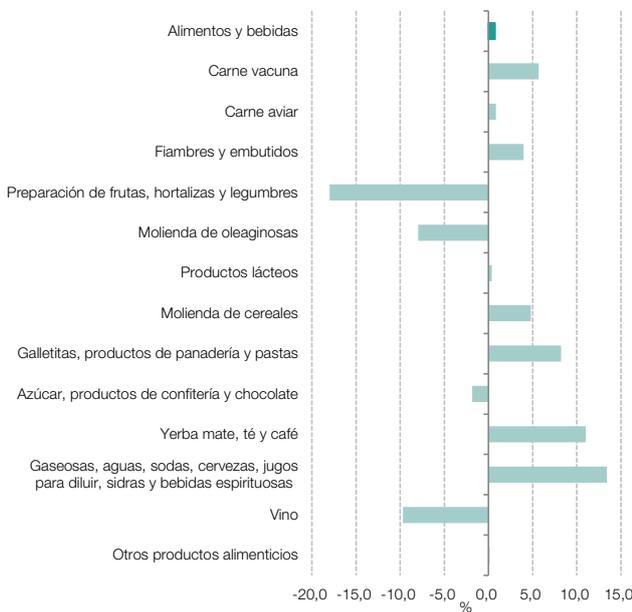
Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-julio 2022*



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

Gráfico 2.1 b

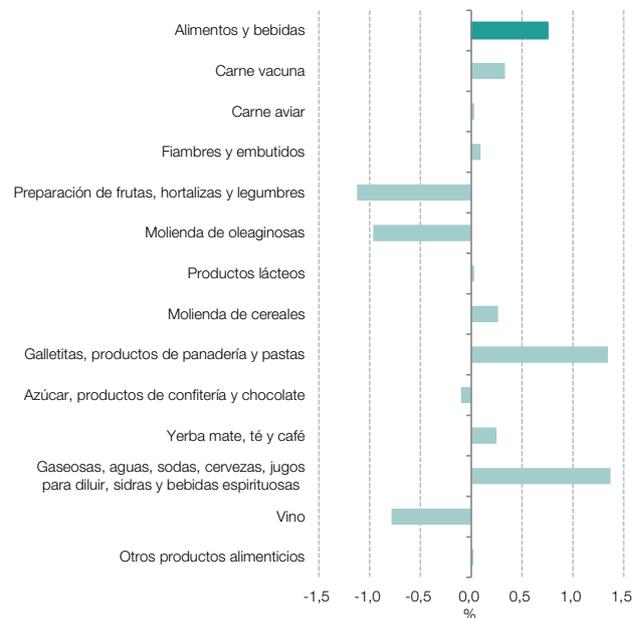
Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Julio de 2022



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. Julio de 2022



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

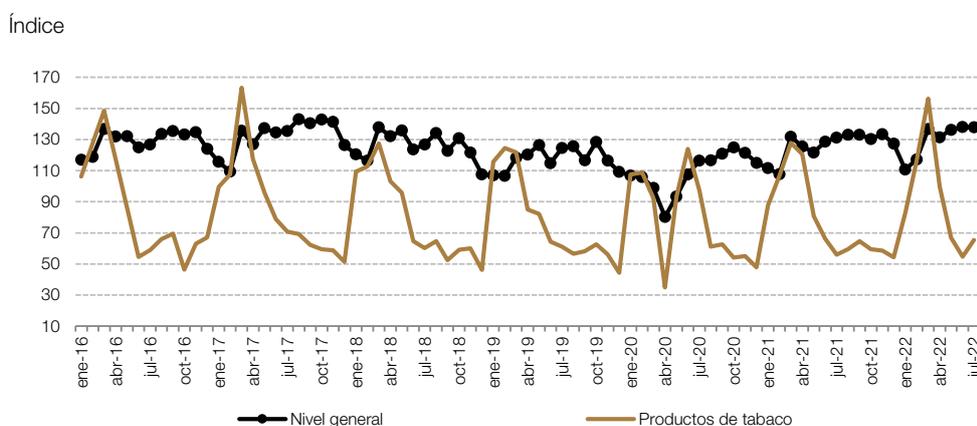
Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Julio de 2022*

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	65,4	16,7	-0,6	16,7
16001	Preparación de hojas de tabaco	3,3	15,4	-6,3	0,3
16009	Cigarrillos	95,2	16,7	2,8	16,5

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

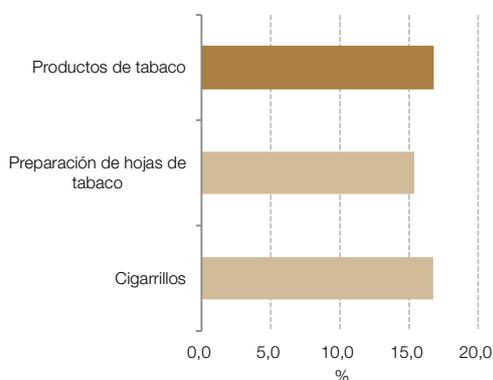
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



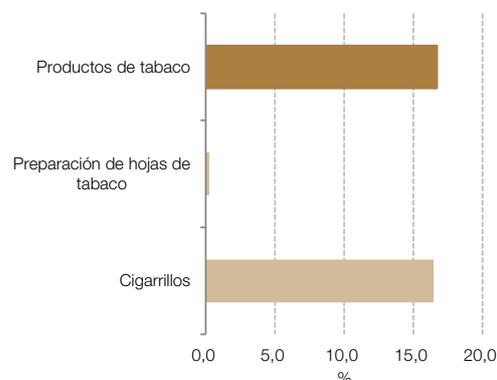
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

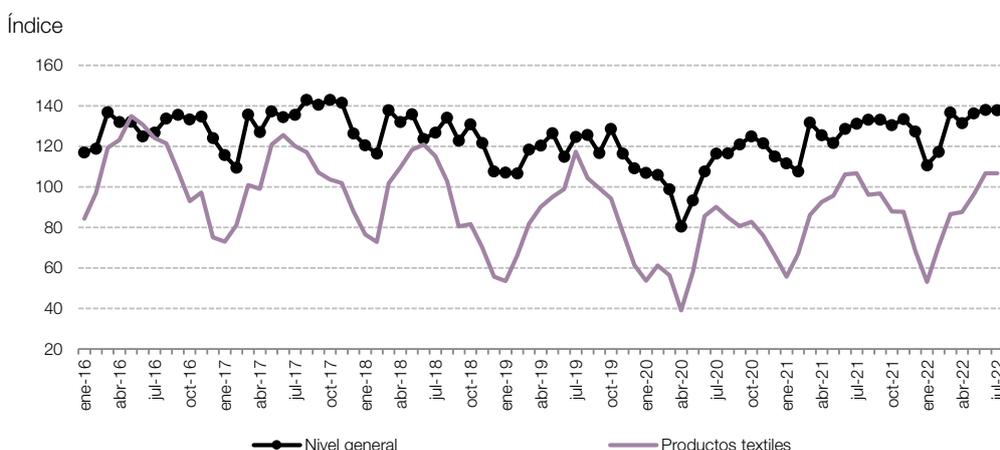
Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Julio de 2022*

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
17	Productos textiles	106,7	-0,0	-0,4	-0,0
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	280,0	-13,2	-20,0	-3,2
17113	Hilados de algodón	126,9	16,3	4,1	3,4
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	99,9	7,9	11,0	2,3
17210/20/30/90	Otros productos textiles	66,0	-9,1	-6,7	-2,4

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

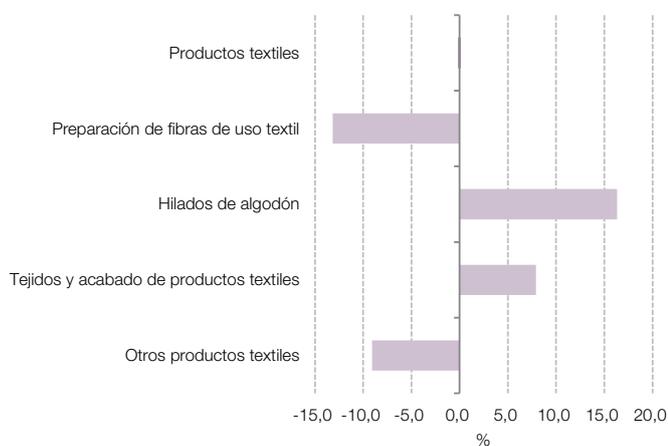
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



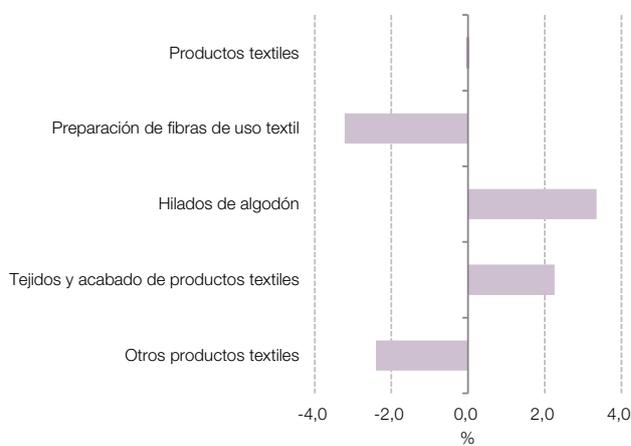
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

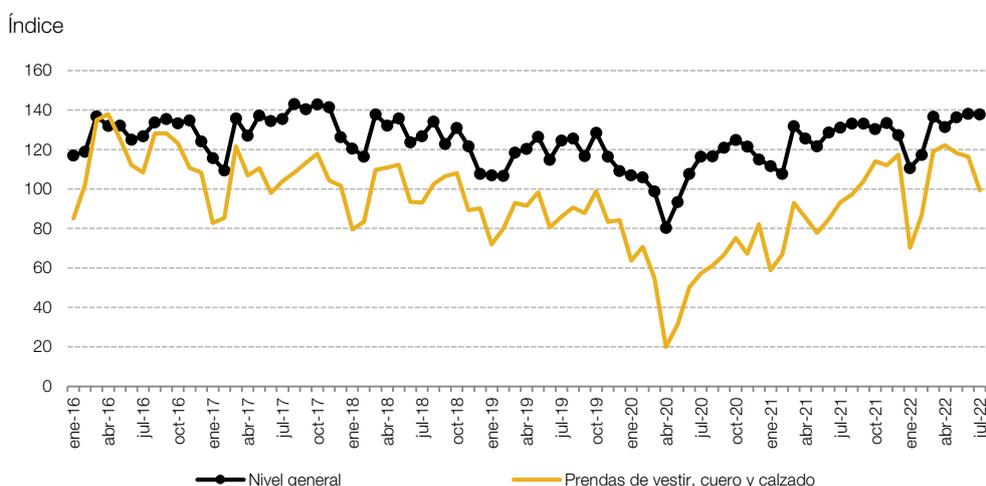
Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Julio de 2022*

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	99,4	6,6	30,8	6,6
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	86,0	-1,9	19,9	-1,2
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	46,3	9,9	6,3	0,8
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	213,2	24,1	62,3	7,0

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

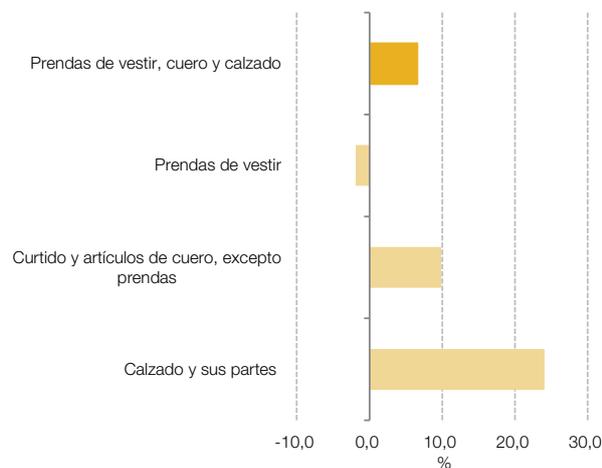
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



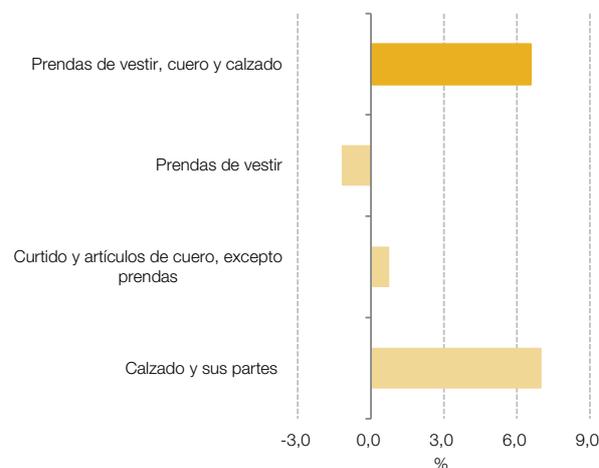
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

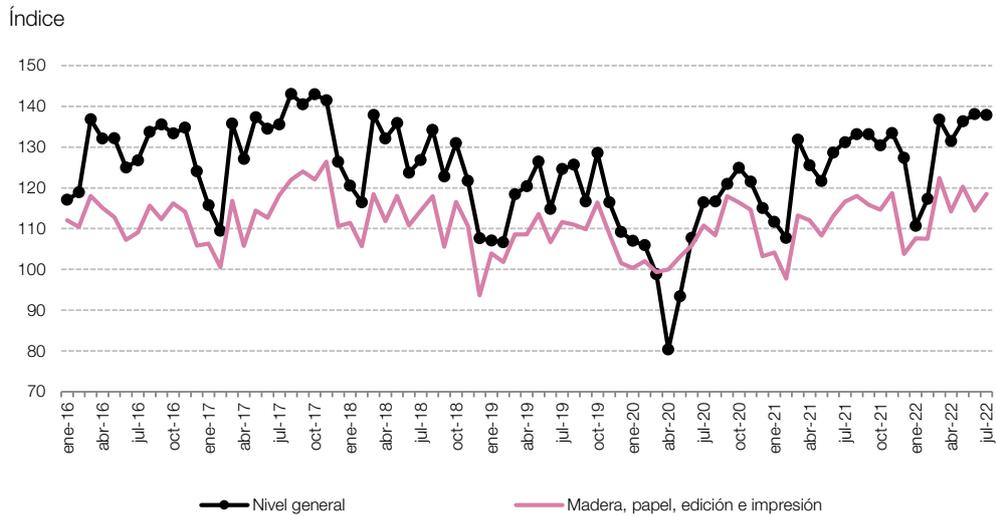
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
20-22	Madera, papel, edición e impresión	118,6	1,7	5,2	1,7
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	90,5	-22,6	-10,1	-5,8
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	126,9	7,9	11,4	2,9
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	129,4	12,0	9,1	4,5

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

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

Gráfico 2.5 a

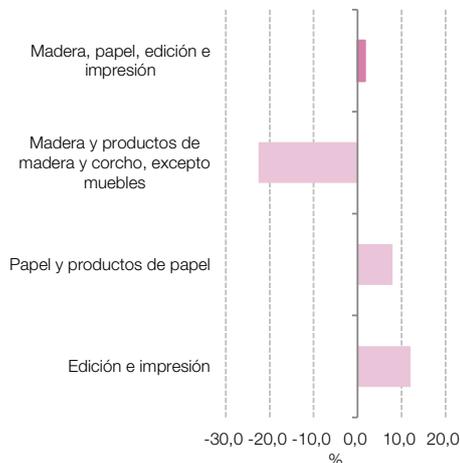
Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-julio 2022



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

Gráfico 2.5 b

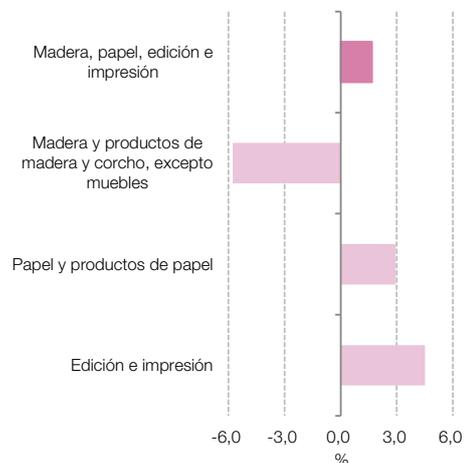
Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Julio de 2022



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. Julio 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. Julio 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	114,4	8,7	5,7	8,7
23200	Naftas	154,4	12,9	6,5	3,4
23200	Gasoil	107,8	6,5	2,6	2,5
23200	Fueloil	107,3	23,7	-0,9	1,0
23200	Asfaltos	32,2	-23,2	-23,7	-0,1
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	102,0	6,2	10,7	1,9

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).

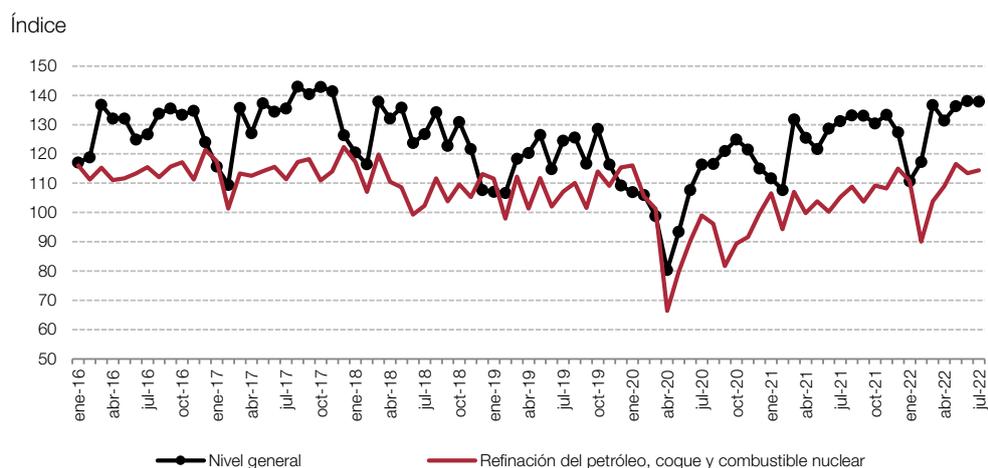
- Fueloil: incluye fueloil y mezclas IFO.

- 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

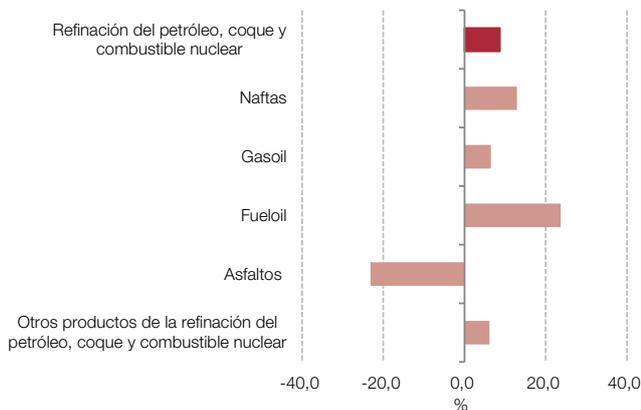
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-julio 2022



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

Gráfico 2.6 b

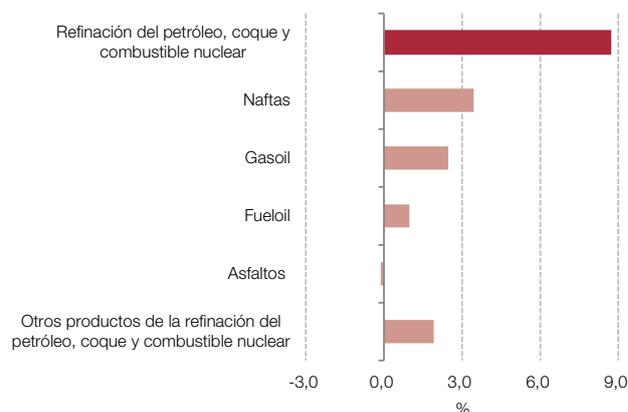
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Julio de 2022



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. Julio de 2022



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

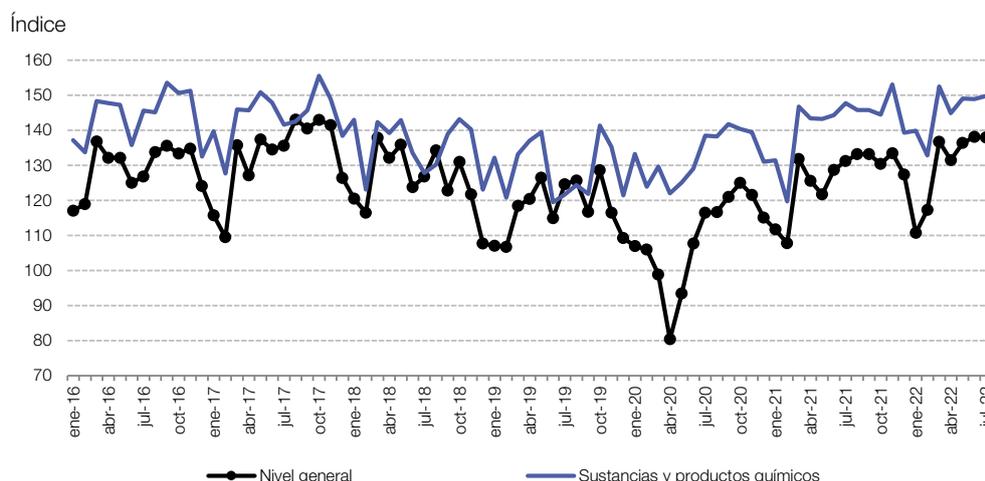
Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Julio de 2022*

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	149,8	1,4	4,2	1,4
24111	Gases industriales	159,2	-2,8	7,3	-0,1
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	72,7	-17,2	4,4	-1,3
24120/210	Agroquímicos	147,6	58,9	15,3	5,0
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	104,7	-4,8	9,8	-0,5
24220	Pinturas	105,5	8,8	-6,9	0,3
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	207,5	-2,7	0,1	-1,1
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	173,6	7,0	0,8	1,2
24290/300	Otros productos químicos	131,7	-21,2	15,7	-2,1

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

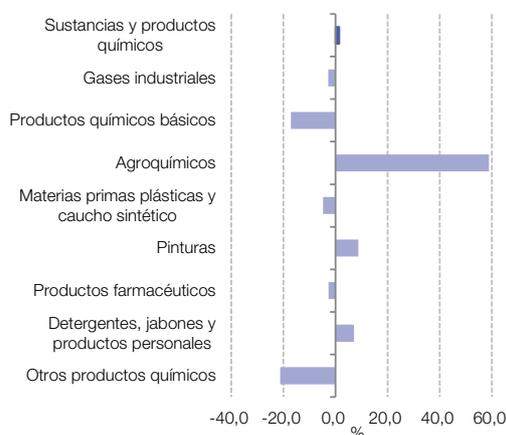
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



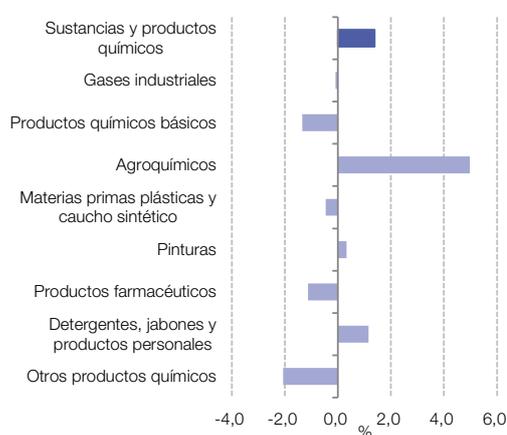
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

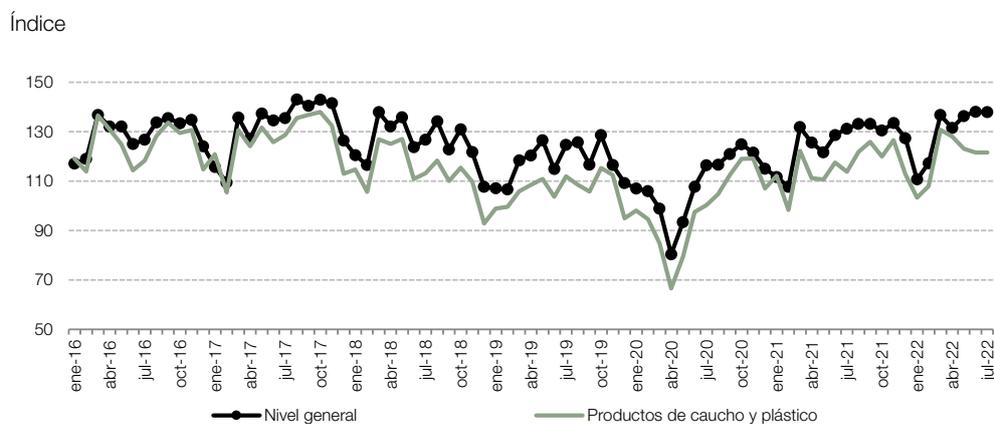
Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Julio de 2022*

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	121,6	6,8	6,4	6,8
25110	Neumáticos	102,8	-16,7	-0,7	-2,7
25190	Otros productos de caucho	103,2	10,1	5,8	0,8
25201/9	Manufacturas de plástico	127,6	11,4	7,8	8,7

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

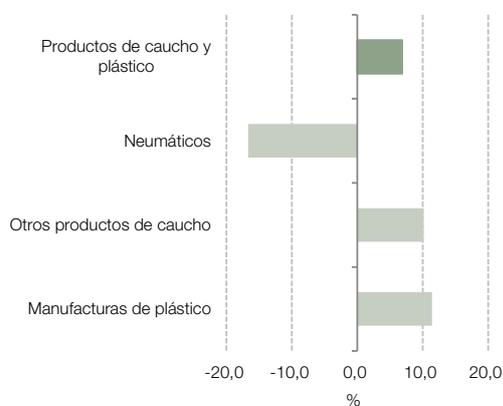
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



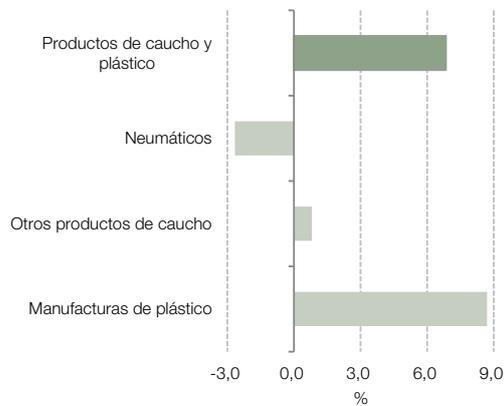
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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

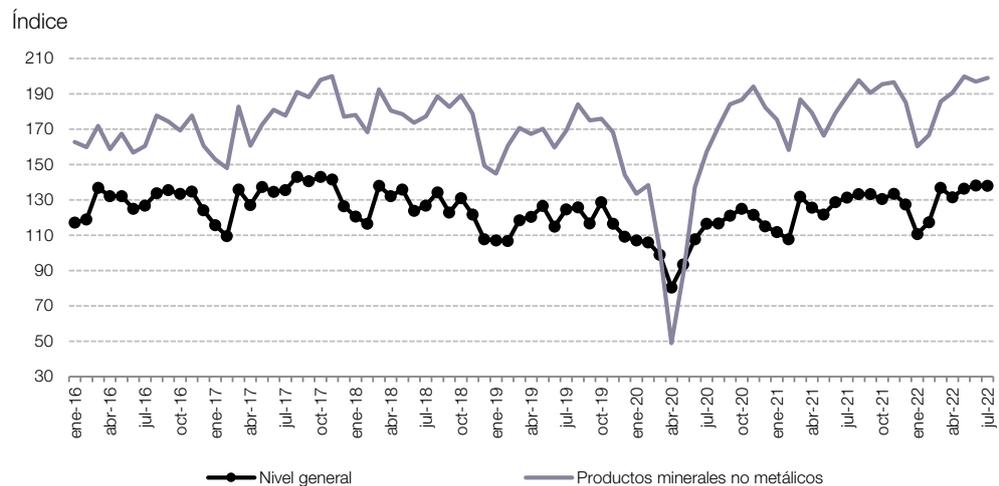
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
26	Productos minerales no metálicos	199,0	5,3	5,3	5,3
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	180,0	13,1	8,6	2,1
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	152,5	-14,0	-8,5	-3,1
26941	Cemento	225,6	10,7	11,9	3,2
26942	Cal y yeso	218,6	10,0	6,2	0,2
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	246,5	13,0	8,9	2,5
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	187,3	3,7	5,4	0,4

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

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

Gráfico 2.9 a

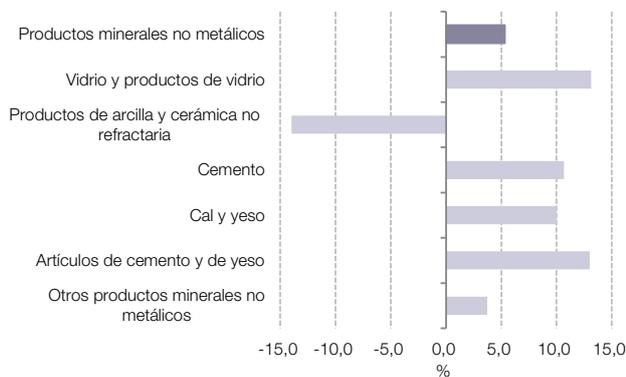
Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-julio 2022



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

Gráfico 2.9 b

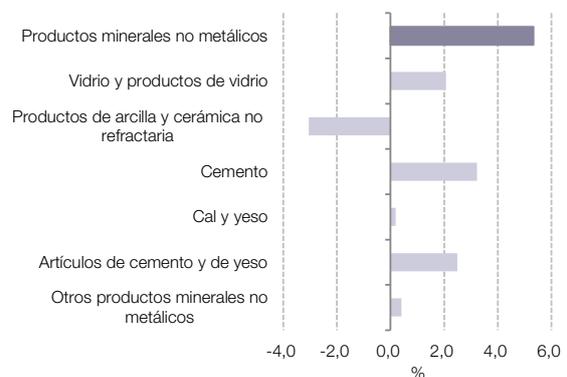
Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual. Julio de 2022



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. Julio de 2022



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

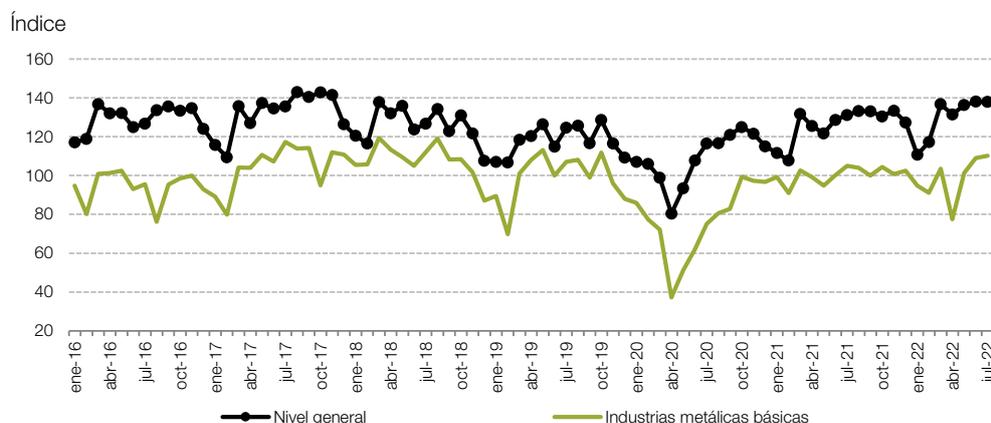
Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Julio de 2022*

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
27	Industrias metálicas básicas	110,2	4,9	-0,7	4,9
27100	Industria siderúrgica	98,5	-1,3	-6,3	-0,9
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	141,6	19,3	13,5	3,1
27310/20	Fundición de metales	136,3	16,5	8,1	2,7

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

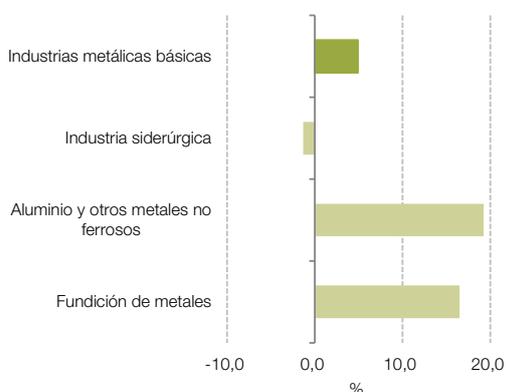
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



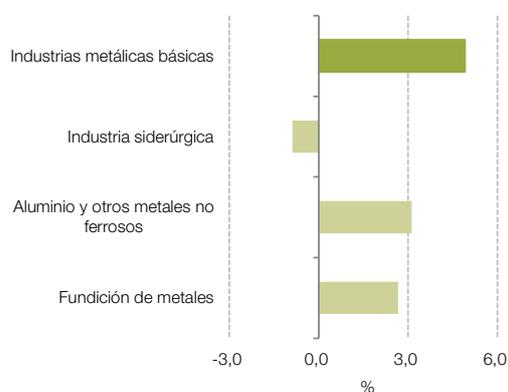
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

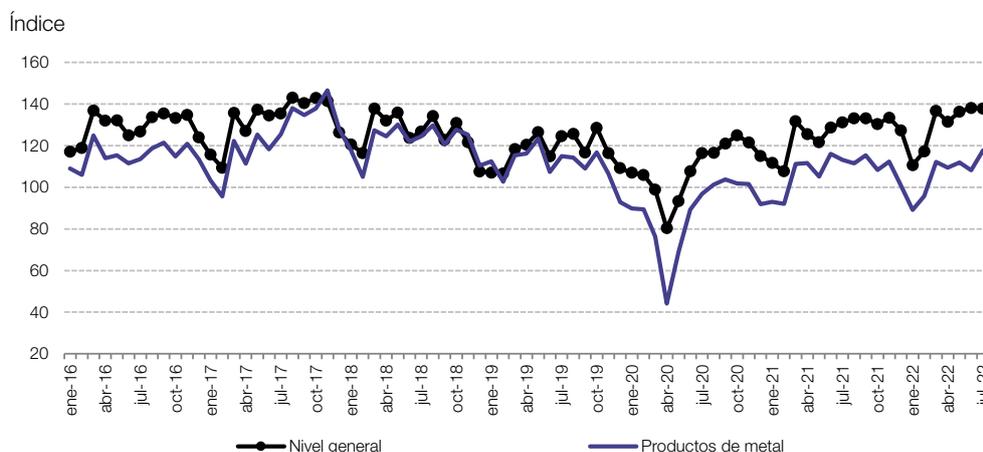
Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Julio de 2022*

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	117,8	4,0	0,3	4,0
28110	Productos metálicos para uso estructural	99,2	5,2	6,8	1,1
28991	Envases metálicos	159,6	-1,5	-6,5	-0,1
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	121,2	4,2	-0,8	3,1

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

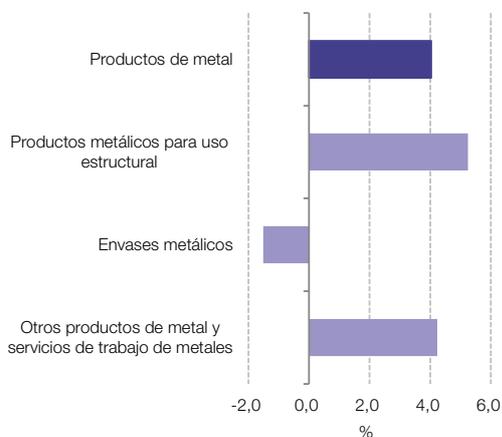
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



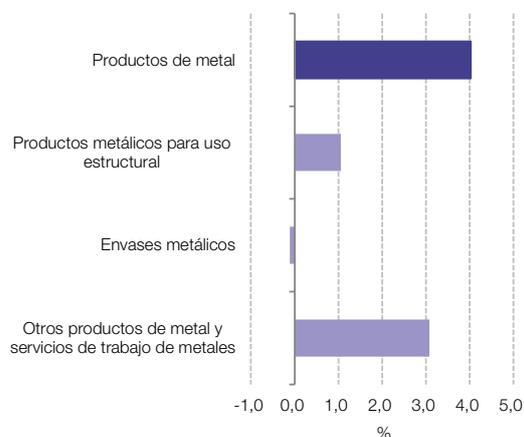
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

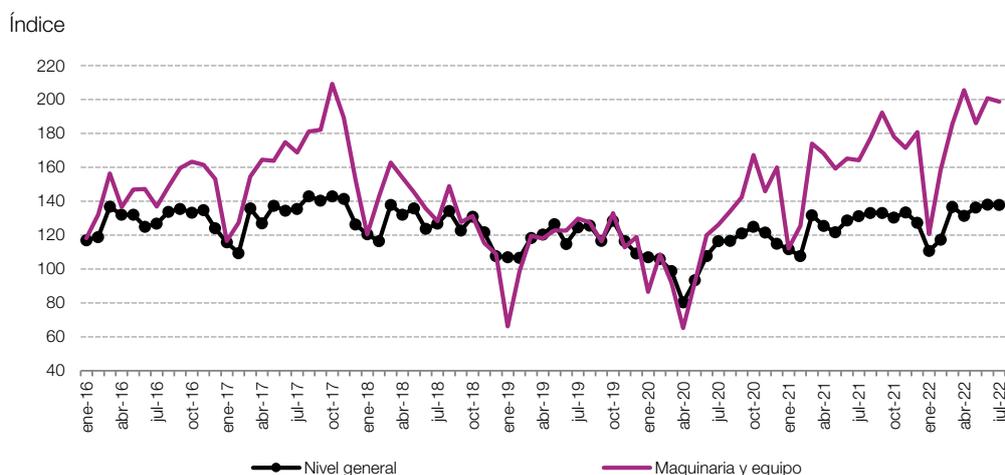
Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Julio de 2022*

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	198,8	21,1	17,5	21,1
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	93,9	1,8	10,4	0,4
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	431,3	34,7	24,8	17,5
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	86,5	6,8	10,2	0,7
29300	Aparatos de uso doméstico	241,9	15,2	11,4	2,5

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

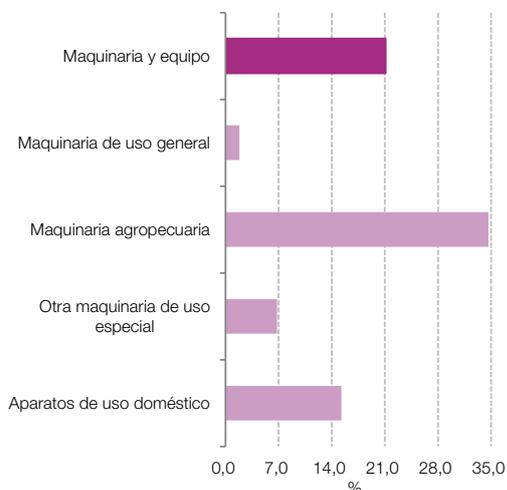
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



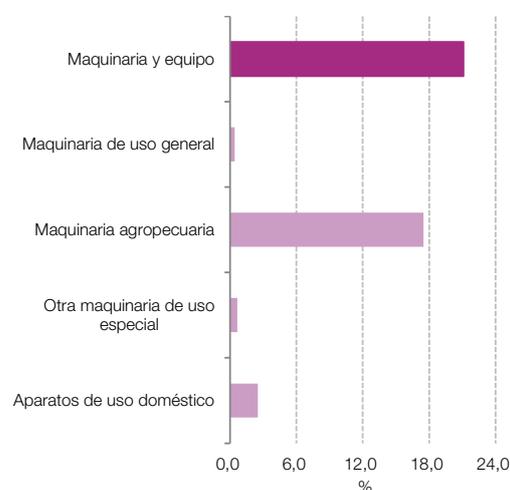
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

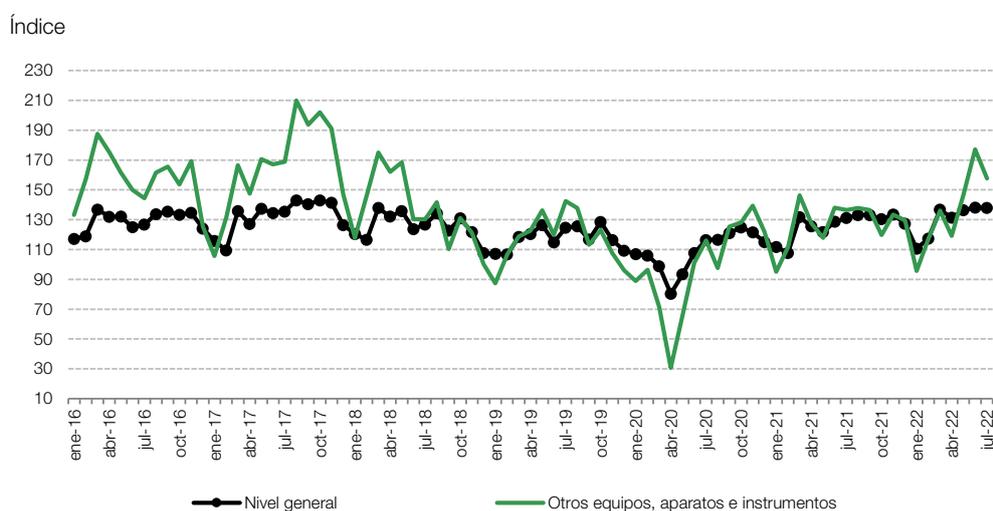
Cuadro 2.13 IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Julio de 2022*

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	157,8	15,6	8,7	15,6
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	399,8	21,1	10,9	10,7
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	86,7	26,8	16,4	7,4
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	108,5	-11,8	-6,6	-2,5

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

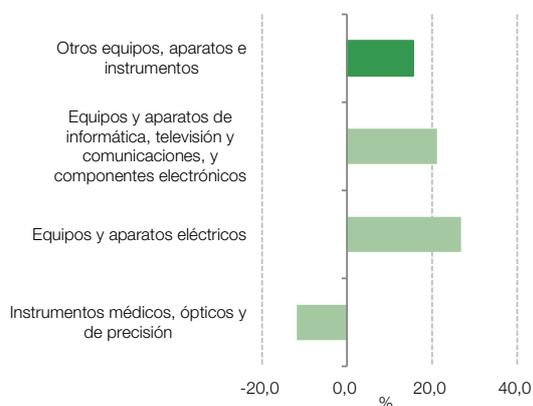
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



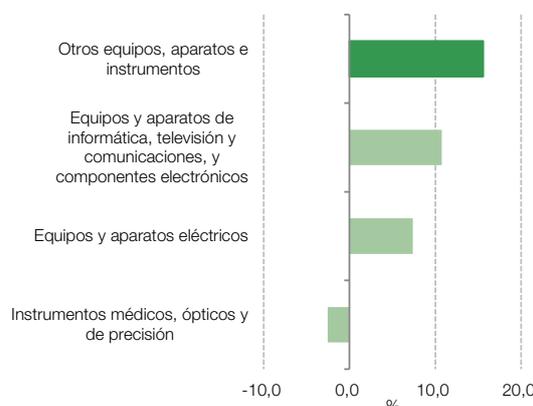
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

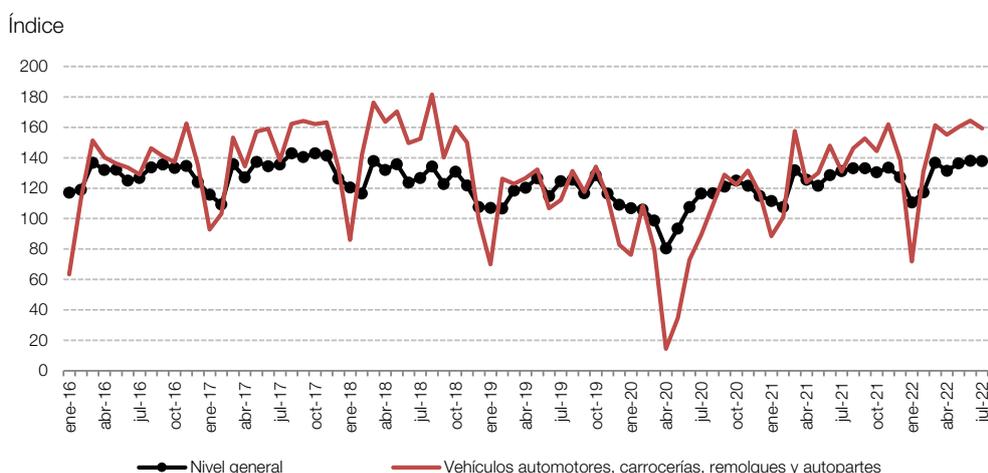
Cuadro 2.14 IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Julio de 2022*

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	159,4	21,6	14,0	21,6
34100	Vehículos automotores	281,7	34,9	26,3	15,7
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	232,4	6,8	12,6	0,9
34300	Autopartes	95,4	12,2	1,3	5,0

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

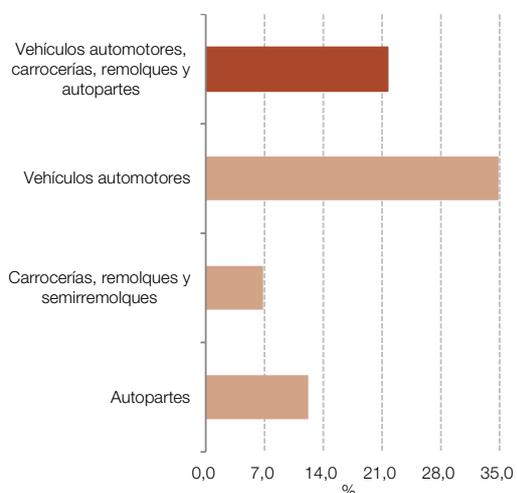
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



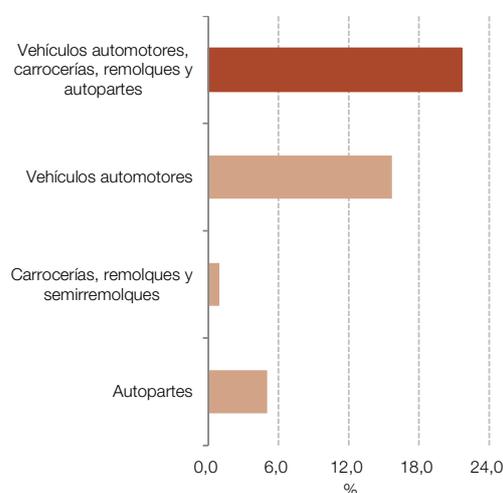
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

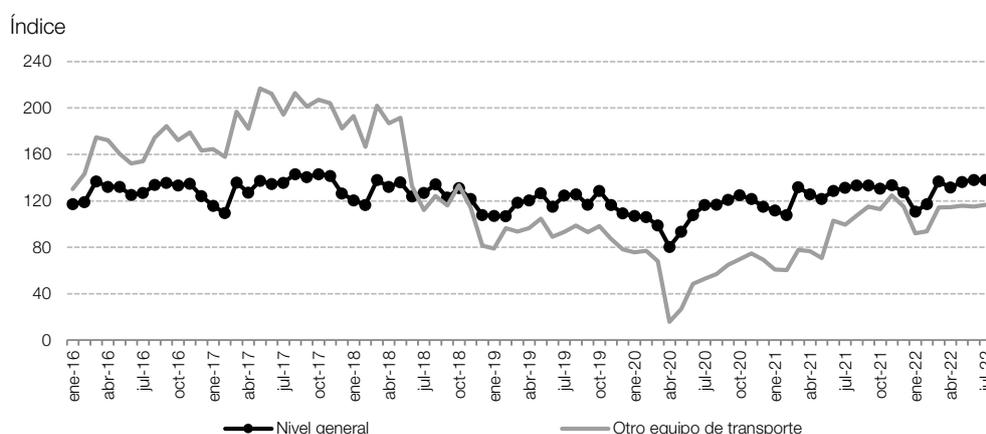
Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Julio de 2022*

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
35	Otro equipo de transporte	116,5	17,2	38,9	17,2
35910	Motocicletas	473,0	39,5	18,1	12,7
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	79,4	6,6	56,4	4,5

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

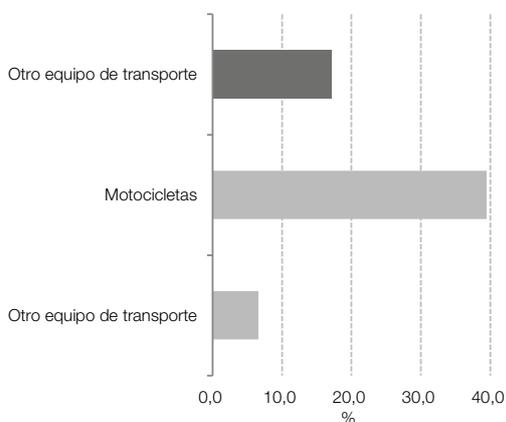
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



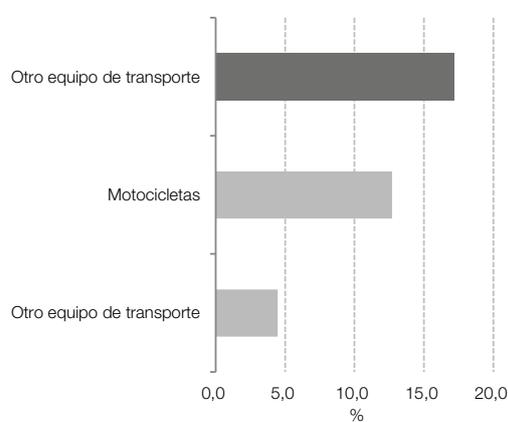
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

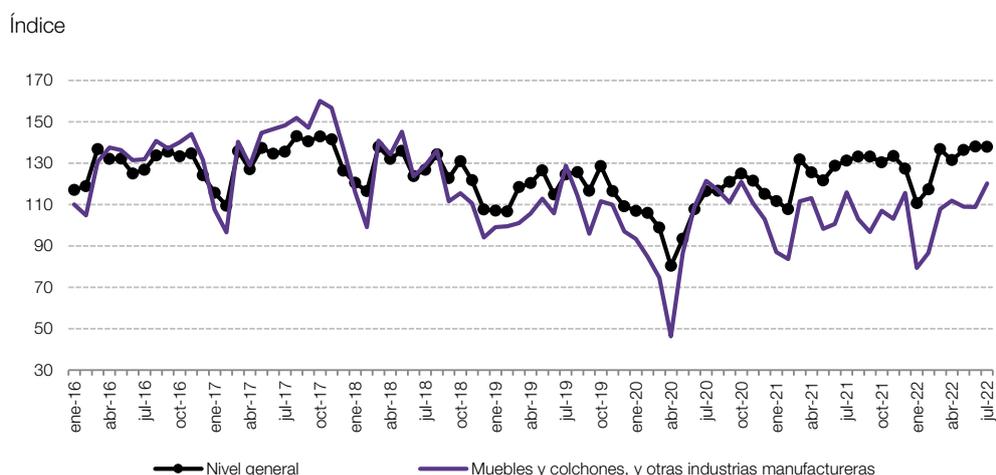
Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Julio de 2022*

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	120,2	3,7	1,9	3,7
36101/2/3	Muebles y colchones	113,8	5,9	-0,8	2,6
36900	Otras industrias manufactureras	116,6	-0,9	2,4	-0,3
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	137,9	5,1	5,8	1,4

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

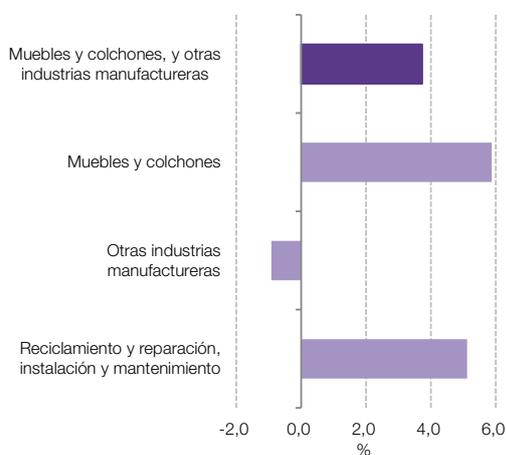
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



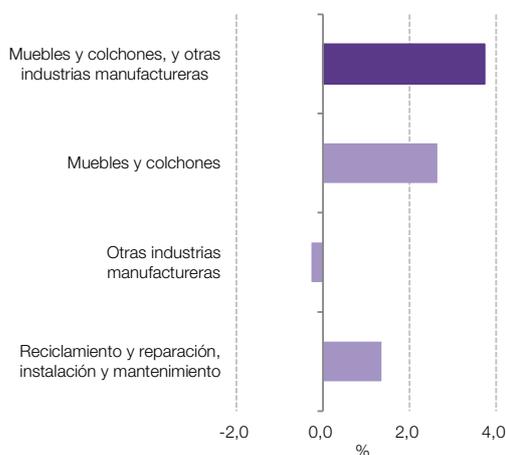
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

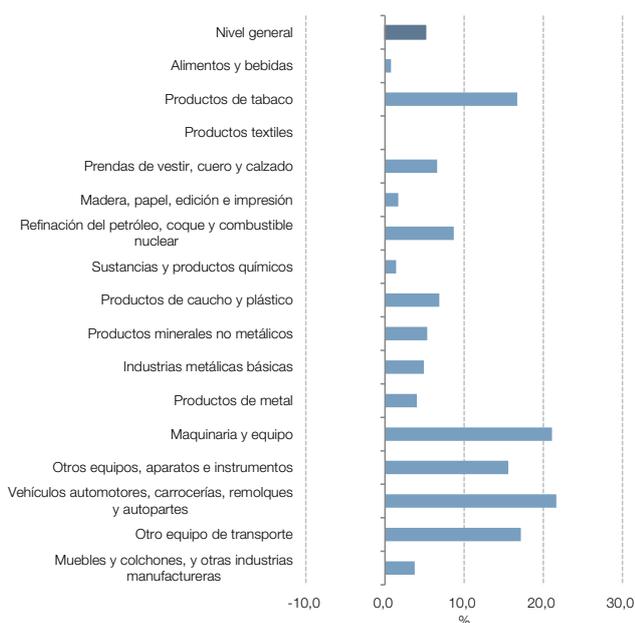
Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Julio de 2022*

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	137,9	5,1	5,8	5,1
15	Alimentos y bebidas	153,1	0,8	2,7	0,2
16	Productos de tabaco	65,4	16,7	-0,6	0,0
17	Productos textiles	106,7	-0,0	-0,4	-0,0
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	99,4	6,6	30,8	0,3
20-22	Madera, papel, edición e impresión	118,6	1,7	5,2	0,1
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	114,4	8,7	5,7	0,3
24	Sustancias y productos químicos	149,8	1,4	4,2	0,2
25	Productos de caucho y plástico	121,6	6,8	6,4	0,3
26	Productos minerales no metálicos	199,0	5,3	5,3	0,3
27	Industrias metálicas básicas	110,2	4,9	-0,7	0,4
28	Productos de metal	117,8	4,0	0,3	0,2
29	Maquinaria y equipo	198,8	21,1	17,5	1,2
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	157,8	15,6	8,7	0,5
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	159,4	21,6	14,0	0,9
35	Otro equipo de transporte	116,5	17,2	38,9	0,1
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	120,2	3,7	1,9	0,1

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

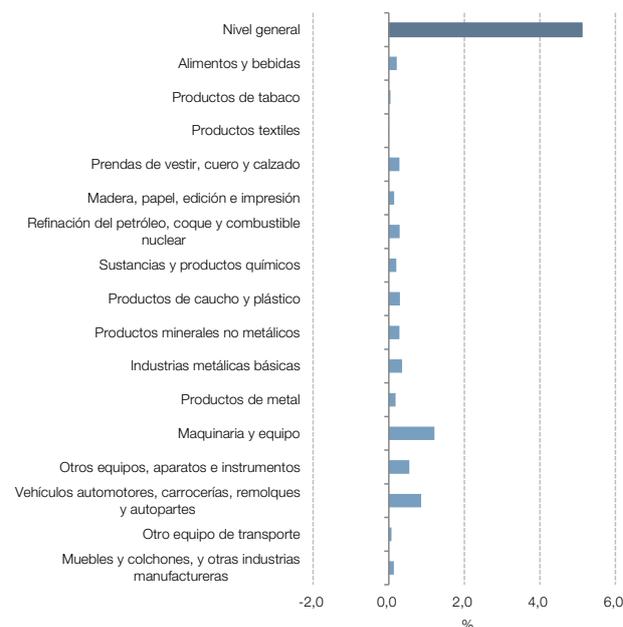
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

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



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

Análisis sectorial. Julio de 2022

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

La producción de **maquinaria y equipo** registra un crecimiento interanual de 21,1% en julio. La fabricación de *maquinaria agropecuaria*, que constituye la principal incidencia positiva en el mes bajo análisis, continúa con el crecimiento observado en los últimos meses y registra un aumento interanual de 34,7%. La actividad del sector presenta incrementos interanuales en las unidades vendidas de tractores y cosechadoras.

Según el informe de la Industria de Maquinaria Agrícola correspondiente al segundo trimestre de 2022, las unidades vendidas de tractores de producción nacional registraron un crecimiento de 19,0% respecto del mismo período de 2021. Asimismo, las unidades vendidas de cosechadoras de producción nacional presentaron un ascenso de 57,9% para la misma comparación.

En el segundo trimestre de 2022, la participación de las unidades de tractores de origen nacional respecto del total de ventas en unidades alcanzó un 92,4%, mientras que para las cosechadoras alcanzó el 86,2%.

La fabricación de *aparatos de uso doméstico* registra un crecimiento interanual de 15,2% en el mes bajo análisis. Los segmentos que presentan las principales incidencias positivas son los correspondientes a lavarropas, termotanques y heladeras. Por un lado, se observa un ascenso en el volumen de ventas como resultado del programa Ahora 12. Asimismo, fuentes consultadas señalan que ha impactado de manera positiva el menor nivel de ausentismo en las fábricas, que en julio del año pasado había afectado los niveles de producción de algunas líneas como consecuencia de la emergencia sanitaria.

La fabricación de *otra maquinaria de uso especial* presenta un crecimiento interanual de 6,8% en el mes bajo análisis, como resultado de la mayor fabricación de maquinaria destinada a la actividad de la construcción y a la elaboración de alimentos.

La división correspondiente a **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** muestra una suba interanual de 21,6% en julio. La producción de *vehículos automotores*, que presenta la principal incidencia positiva en el mes bajo análisis, aumenta interanualmente 34,9%.

Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFAs), en julio de 2022, se registra una suba interanual tanto en la cantidad de unidades producidas de automóviles (51,2%), como también de utilitarios (29,8%). 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, atendiendo a la información de ADEFAs, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran un crecimiento interanual de 34,3% en julio, acumulando una suba de 21,4% en los primeros siete meses del año.

En cuanto a las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales, disminuyen interanualmente 1,0% en julio, mientras que acumulan una suba de 24,4% en enero-julio de 2022 respecto al mismo período del año anterior. Del total de unidades exportadas de automóviles y utilitarios en el acumulado enero-julio de 2022, el 61,9% se destinó a Brasil.

La fabricación de *autopartes* presenta una suba interanual de 12,2% en julio. Según empresas consultadas, tanto la mayor demanda interna como externa motorizaron el crecimiento en la actividad del sector en el mes bajo análisis. El incremento en las ventas al mercado interno responde a una mayor comercialización de autopartes para equipo original y para el mercado de reposición. En lo que respecta a las ventas al mercado externo, continúa la recuperación en la demanda externa.

Por su parte, la fabricación de *carrocerías, remolques y semirremolques* presenta un incremento interanual de 6,8% en julio, a partir de un mayor nivel de pedidos de unidades destinadas principalmente al agro, la ganadería y el sector de la construcción.

La fabricación de **otros equipos, aparatos e instrumentos** en julio presenta una suba interanual de 15,6%. Las incidencias positivas en el mes bajo análisis corresponden a la fabricación de *equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos*, que exhibe un incremento interanual de 21,1%, y a la producción de *equipos y aparatos eléctricos* que sube 26,8% interanualmente en julio. En comparación con el mismo mes del año anterior, se registra un crecimiento en las unidades fabricadas de celulares, tablets y otros equipos informáticos, debido a la mayor demanda y a la implementación de nuevas líneas de producción en los últimos meses. Asimismo, se registra un mayor nivel de pedidos de transformadores eléctricos, cables y conductores eléctricos.

Las **industrias metálicas básicas** en julio exhiben un aumento interanual de 4,9%. Las 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* en julio asciende 19,3% interanualmente debido al mayor nivel de ventas de productos y piezas destinadas principalmente a la actividad de la construcción, la industria automotriz y el sector eléctrico. A su vez, según fuentes consultadas, la mayor actividad se vincula con la progresiva restitución de la plena actividad de las instalaciones productivas, afectadas durante el año pasado como consecuencia de la emergencia sanitaria.

La *fundición de metales* muestra una suba interanual de 16,5%, debido a una mayor demanda de productos fundidos de hierro y acero y metales no ferrosos, destinados a los sectores de gas y petróleo, agro, minería, automotor, y de la construcción. A su vez, se incrementa la fabricación de piezas en formato estándar y a medida aplicables a diferentes tipos de maquinarias industriales.

Los **productos de caucho y plástico** muestran un ascenso interanual de 6,8% en julio. La principal incidencia positiva en el período bajo análisis corresponde a la fabricación de *manufacturas de plástico*, que exhibe un aumento interanual de 11,4%. La mayor actividad del sector está relacionada al aumento en la demanda de insumos plásticos destinados principalmente a la construcción –como tubos y conexiones para la red pública de gas natural y agua potable y para el mercado domiciliario–, al sector eléctrico, a la industria automotriz, al envasado de bebidas, lácteos y de determinados productos alimenticios y agrícolas, entre otros sectores. Según empresas consultadas, la mayor actividad registrada en julio, con respecto al mismo mes del año pasado, se debe también a que hasta mediados del año 2021 tanto la oferta como la demanda habían sido afectadas como consecuencia de la emergencia sanitaria.

La elaboración de *otros productos de caucho* en julio presenta un incremento de 10,1% con respecto al mismo mes del año anterior. Se refleja una mayor demanda de productos de caucho –como partes de calzado, mangueras, correas y otros productos– destinados a las industrias del calzado, autopartista y petrolera, entre otras.

La fabricación de *neumáticos* presenta una caída interanual de 16,7% en julio. Según fuentes consultadas, el desarrollo de los procesos productivos se vio afectado por un conflicto gremial.

La división correspondiente a **refinación del petróleo, coque y combustible nuclear** crece interanualmente 8,7% en julio. Las principales incidencias positivas se observan en las producciones de *naftas* y de *gasoil*.

La producción de *naftas* exhibe un ascenso interanual de 12,9% en julio. Fuentes consultadas indican que la mayor producción se debe a un aumento en la demanda interna para el consumo de vehículos automotores particulares, a fin de satisfacer los mayores niveles de circulación –asociados por ejemplo al turismo, entre otros factores– respecto del mismo mes del año anterior. En este sentido, según datos de la Secretaría de Energía, las ventas al mercado interno aumentaron 14,3% interanualmente.

La producción de *gasoil* presenta un ascenso interanual de 6,5% en julio. Según datos de la Secretaría de Energía, las ventas al mercado interno aumentaron un 3,1% interanualmente, destinadas en su mayoría al público general, como también a los sectores de transporte de carga y de pasajeros.

La elaboración de *otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear* crece interanualmente 6,2%. El principal subproducto que evidencia un incremento es el aerokerosene –combustible para aeronaves–.

La producción de *fueloil* en julio muestra un aumento interanual de 23,7% respecto al mismo mes del año pasado. Según datos de la Secretaría de Energía, las ventas al mercado interno se incrementan 25,2% interanualmente, debido a una mayor demanda por parte de las usinas eléctricas.

En lo que respecta a la producción de *asfaltos*, exhibe una disminución interanual de 23,2% en julio. En este sentido, el indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC) muestra una caída en el consumo interno de asfalto de 13,8% respecto de julio del año previo.

Los **productos minerales no metálicos** muestran un incremento interanual de 5,3% en julio. Las principales incidencias positivas se observan en la producción de *cemento*, de *artículos de cemento y de yeso* y de *vidrio y productos de vidrio*. La actividad de la construcción, medida por el indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), registra una suba interanual de 5,2% en el mes bajo análisis.

La producción de *cemento* exhibe un aumento de 10,7% interanual en julio. Según datos del ISAC, el consumo interno de cemento portland crece interanualmente 9,9% en julio, mientras que registra una suba de 4,6% respecto al mes anterior, en términos desestacionalizados.

La elaboración de *artículos de cemento y de yeso* crece 13,0% interanualmente en julio, impulsada principalmente por los mayores niveles de producción de hormigón elaborado y placas de yeso. En efecto, según datos del ISAC, se observan subas interanuales en el consumo interno de hormigón elaborado (18,4%) y placas de yeso (10,9%).

La industria del *vidrio y productos de vidrio* registra un crecimiento interanual de 13,1% en julio, relacionado principalmente con la mayor fabricación de envases. Se registran mayores pedidos de botellas de vidrio para gaseosas, aguas y cervezas, además de la puesta en funcionamiento de nuevas líneas de producción durante los últimos meses.

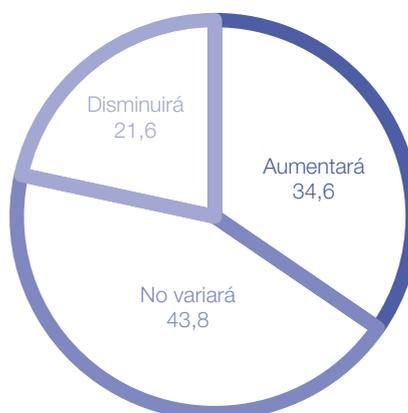
La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra un aumento interanual de 0,8% en julio. La principal incidencia positiva corresponde a la producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas* que exhibe una suba interanual de 13,4%. Los segmentos de producción de gaseosas, aguas con y sin gas, bebidas espirituosas y cervezas presentan incrementos interanuales, mientras que la producción de jugos envasados para diluir exhibe una disminución interanual en el mes bajo análisis. Según datos de la Cámara Argentina de la Industria de Bebidas sin Alcohol (CADIBSA), el volumen de las ventas de gaseosas, aguas con y sin gas, aguas saborizadas, jugos, bebidas isotónicas y energizantes, en julio muestra una suba interanual de 14,9%. En el caso de las bebidas espirituosas, según datos de la Federación Argentina de Destilados y Aperitivos (FADA), el volumen de producción registra en julio una variación interanual positiva de 25,2%, debido principalmente al incremento observado en amargos, bíter y fernet, y en aperitivos y vermut.

Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el período agosto-octubre de 2022 respecto al período agosto-octubre de 2021

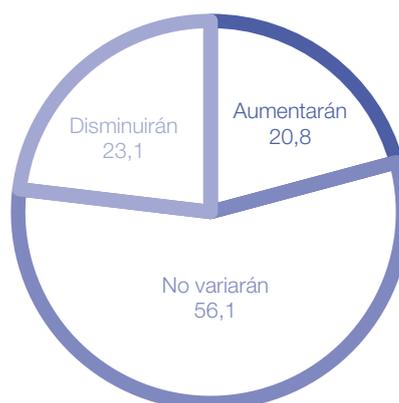
¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período agosto-octubre de 2022 respecto al período agosto-octubre de 2021?

	%
Aumentará	34,6
No variará	43,8
Disminuirá	21,6



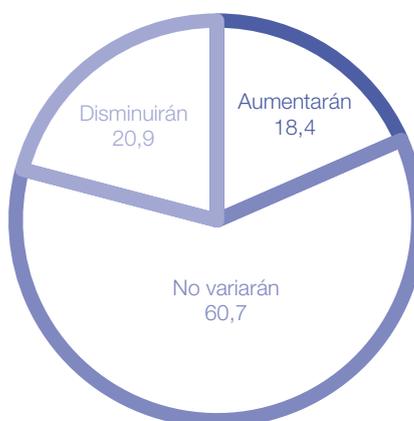
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el período agosto-octubre de 2022 respecto al período agosto-octubre de 2021?

	%
Aumentarán	20,8
No variarán	56,1
Disminuirán	23,1



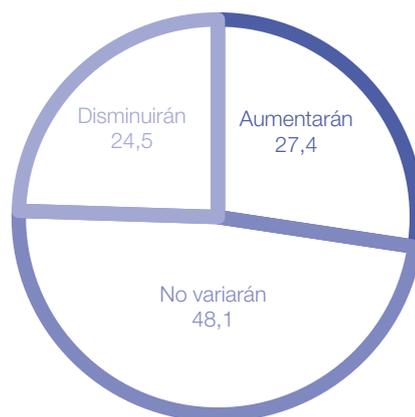
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el período agosto-octubre de 2022 respecto al período agosto-octubre de 2021?

	%
Aumentarán	18,4
No variarán	60,7
Disminuirán	20,9



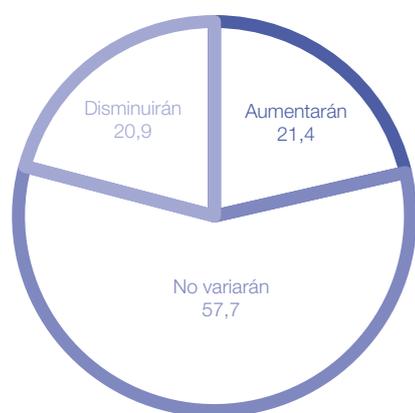
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período agosto-octubre de 2022 respecto al período agosto-octubre de 2021?

	%
Aumentarán	27,4
No variarán	48,1
Disminuirán	24,5



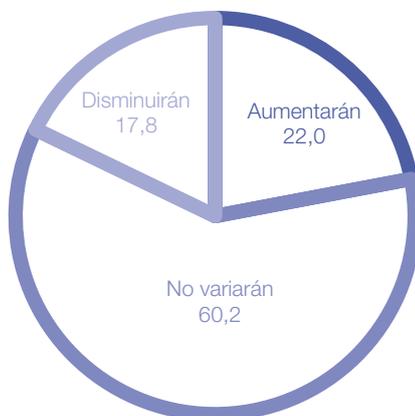
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el período agosto-octubre de 2022 respecto al período agosto-octubre de 2021?

	%
Aumentarán	21,4
No variarán	57,7
Disminuirán	20,9



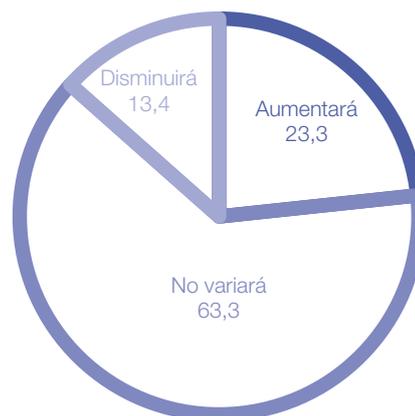
¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período agosto-octubre de 2022 respecto al período agosto-octubre de 2021?

	%
Aumentarán	22,0
No variarán	60,2
Disminuirán	17,8



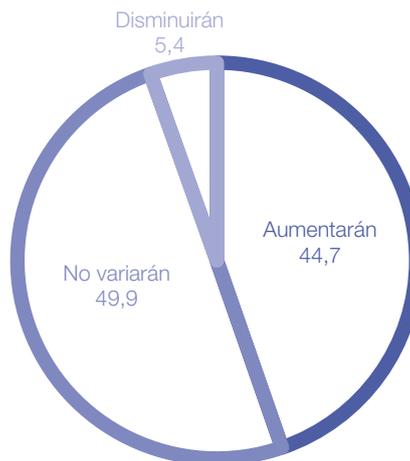
¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período agosto-octubre de 2022 respecto al período agosto-octubre de 2021?

	%
Aumentará	23,3
No variará	63,3
Disminuirá	13,4



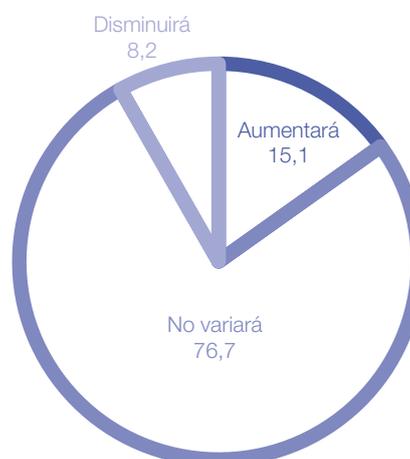
¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período agosto-octubre de 2022 respecto al período agosto-octubre de 2021?

	%
Aumentarán	44,7
No variarán	49,9
Disminuirán	5,4



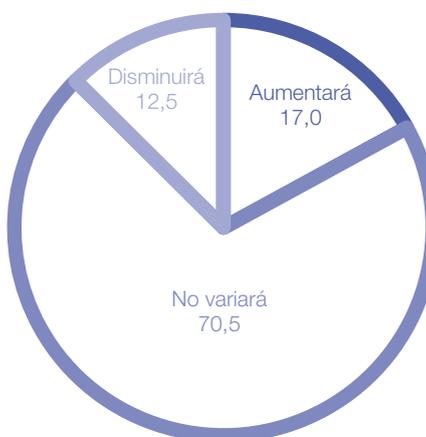
¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período agosto-octubre de 2022 respecto al período agosto-octubre de 2021?

	%
Aumentará	15,1
No variará	76,7
Disminuirá	8,2



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

	%
Aumentará	17,0
No variará	70,5
Disminuirá	12,5



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