

Industria manufacturera
Vol. 5, n° 3



Índice de producción industrial manufacturero

Diciembre de 2020



Ministerio de Economía
Argentina

Instituto Nacional de
Estadística y Censos
República Argentina



Informes técnicos. Vol. 5, nº 19

ISSN 2545-6636

Industria manufacturera. Vol. 5, nº 3

Índice de producción industrial manufacturero

Diciembre de 2020

ISSN 2545-6733

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

Dirección: Marco Lavagna

Dirección Técnica: Pedro Ignacio Lines

Dirección Nacional 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 y Precios de la Producción y el Comercio

Carolina Andrea Plat

Dirección de Estadísticas del Sector Secundario

Laura Nasatsky

Desestacionalización: Dirección Nacional de Metodología Estadística



Queda hecho el depósito que fija la ley n° 11.723

Esta publicación utiliza una licencia Creative Commons.

Se permite su reproducción con atribución de la fuente.

Buenos Aires, febrero de 2021

Signos convencionales:

- * Dato provisorio
- ° Dato estimado por extrapolación, proyección
- i Dato estimado por imputación
- u Dato de calidad inferior al estándar
- Cero absoluto
- . Dato no registrado
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- /// Dato que no corresponde presentar
- s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en www.indec.gov.ar y en el Centro Estadístico de Servicios, ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609 C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El horario de atención al público es de 9:30 a 16:00.

También pueden solicitarse al teléfono (54-11) 5031-4632

Correo electrónico: ces@indec.gov.ar

Sitio web: www.indec.gov.ar

Twitter: [@INDECArgentina](https://twitter.com/INDECArgentina)

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

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

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

Calendario anual anticipado de informes:

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

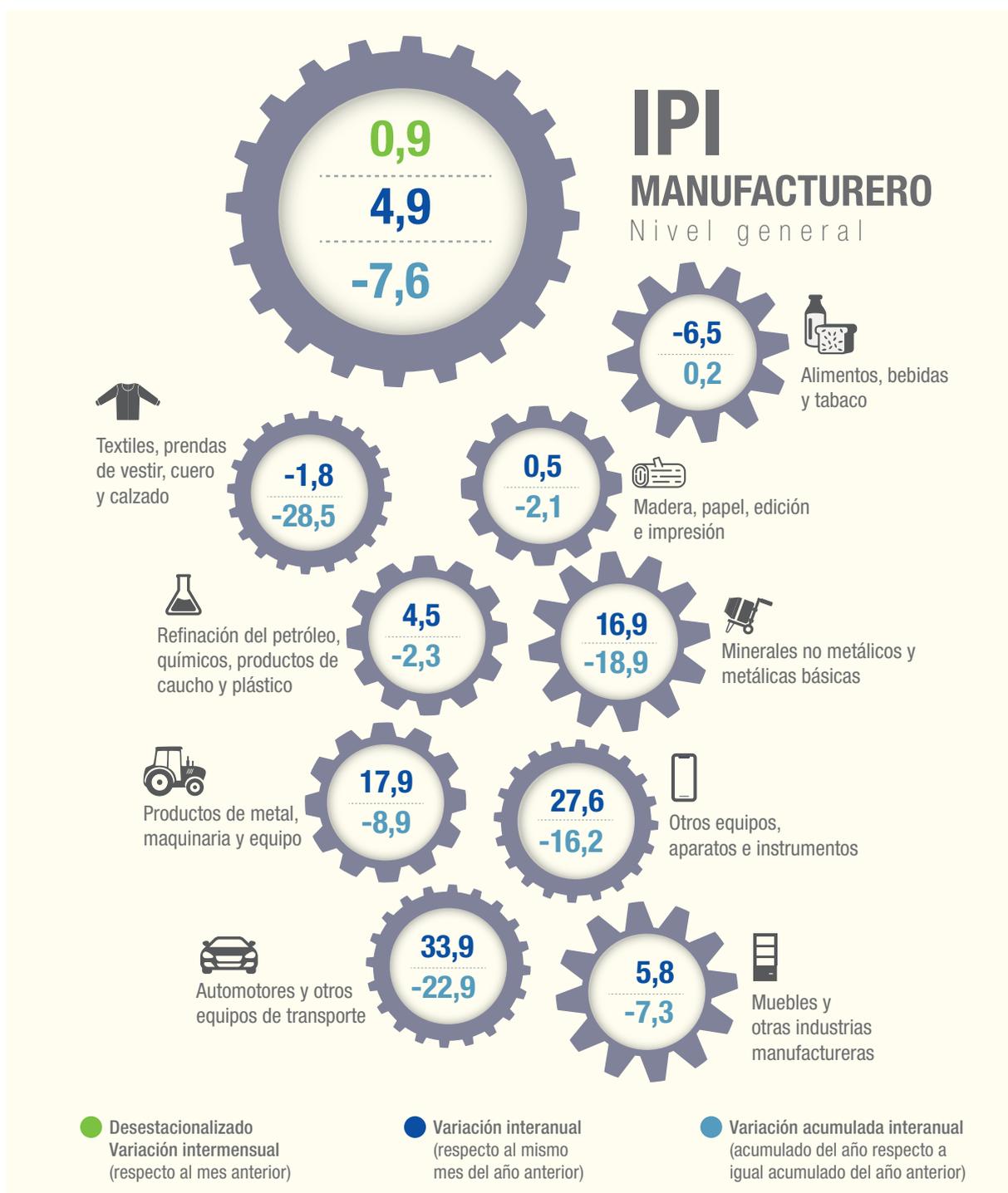
Índice	Pág.
Resumen ejecutivo de variaciones	3
Índice de producción industrial manufacturero.	
Diciembre de 2020	4
Divisiones y subclases de la industria manufacturera	6
Cuadros y gráficos	
Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2019-diciembre 2020	4
Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-diciembre 2020	5
Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020	5
Gráfico 1.3 IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Diciembre de 2020	5
Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Diciembre de 2020	6
Gráficos 2.1 a-b-c IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Diciembre de 2020	7
Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c IPI manufacturero. Productos de tabaco. Diciembre de 2020	8
Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c IPI manufacturero. Productos textiles. Diciembre de 2020	9
Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Diciembre de 2020	10
Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Diciembre de 2020	11
Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Diciembre de 2020	12
Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Diciembre de 2020	13
Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Diciembre de 2020	14
Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Diciembre de 2020	15
Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Diciembre de 2020	16
Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c IPI manufacturero. Productos de metal. Diciembre de 2020	17
Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Diciembre de 2020	18
Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Diciembre de 2020	19
Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Diciembre de 2020	20
Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Diciembre de 2020	21
Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Diciembre de 2020	22
Cuadro 3. y gráficos 3. a-b IPI manufacturero nivel general y divisiones. Diciembre de 2020	23
Análisis sectorial. Diciembre de 2020	24
Expectativas de la industria manufacturera	27
Enlace a mayores detalles	30
Índice de cuadros web	30
Aspectos metodológicos del IPI manufacturero	31



Índice de producción industrial manufacturero

Diciembre de 2020

Resumen ejecutivo de variaciones



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Índice de producción industrial manufacturero. Diciembre de 2020

En diciembre de 2020, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una suba de 4,9% respecto a igual mes de 2019. El acumulado enero-diciembre de 2020 presenta una disminución de 7,6% respecto a igual período de 2019.

Por su parte, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación positiva de 0,9% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación positiva de 1,1% 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 2019-diciembre 2020

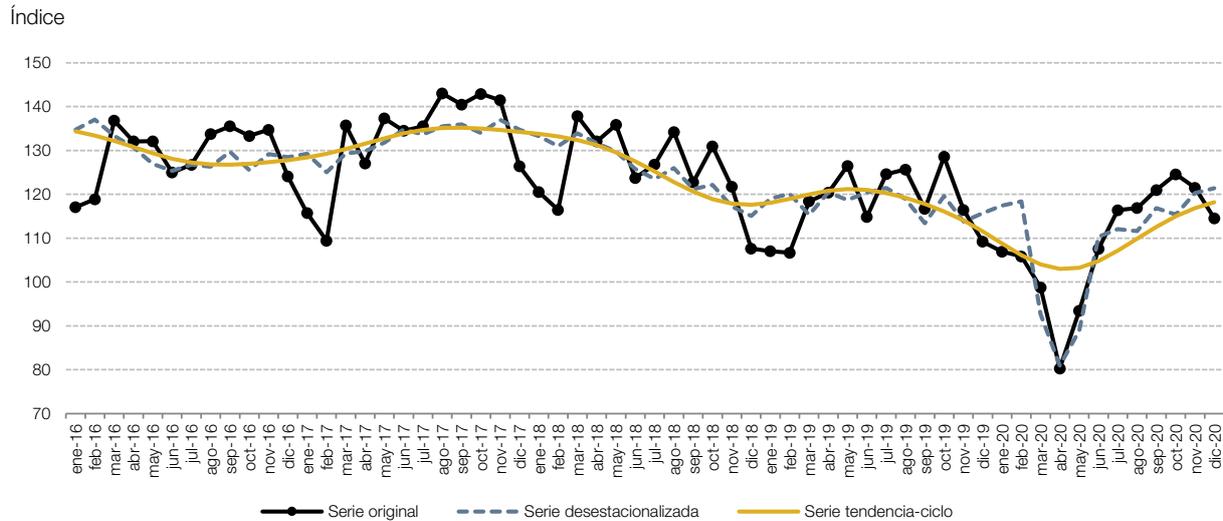
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (¹)		Índice serie tendencia-ciclo		
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior					
	Números índice	%		Números índice	%	Números índice	%	
2019*	Enero	107,0	-11,2	-11,2	119,0	3,4	118,1	0,4
	Febrero	106,7	-8,4	-9,8	120,1	0,9	119,0	0,8
	Marzo	118,4	-14,1	-11,4	115,3	-4,0	120,0	0,9
	Abril	120,4	-8,9	-10,7	120,5	4,4	120,8	0,7
	Mayo	126,5	-6,9	-9,9	118,7	-1,5	121,2	0,3
	Junio	114,9	-7,2	-9,5	120,5	1,5	121,0	-0,2
	Julio	124,6	-1,7	-8,4	121,4	0,8	120,3	-0,6
	Agosto	125,7	-6,4	-8,1	119,0	-2,0	119,2	-0,9
	Septiembre	116,7	-5,0	-7,8	113,4	-4,7	117,8	-1,2
	Octubre	128,6	-1,8	-7,2	119,6	5,4	116,1	-1,5
	Noviembre	116,5	-4,3	-6,9	113,8	-4,8	114,0	-1,8
	Diciembre	109,2	1,4	-6,3	115,7	1,7	111,6	-2,2
2020*	Enero	106,9	-0,1	-0,1	117,4	1,5	108,8	-2,5
	Febrero	105,8	-0,8	-0,4	118,4	0,8	106,1	-2,5
	Marzo	98,8	-16,6	-6,2	92,6	-21,7	104,0	-2,0
	Abril	80,3	-33,3	-13,4	80,9	-12,6	103,0	-1,0
	Mayo	93,4	-26,1	-16,2	88,9	9,9	103,2	0,3
	Junio	107,5	-6,4	-14,6	110,3	24,1	104,8	1,5
	Julio	116,4	-6,6	-13,3	112,1	1,6	107,1	2,3
	Agosto	116,9	-7,0	-12,5	111,6	-0,5	109,9	2,6
	Septiembre	121,0	3,7	-10,7	116,9	4,7	112,6	2,5
	Octubre	124,6	-3,1	-9,9	115,4	-1,3	115,0	2,1
	Noviembre	121,5	4,3	-8,6	120,3	4,3	116,8	1,6
	Diciembre	114,5	4,9	-7,6	121,4	0,9	118,2	1,1

(¹) Cuando se realiza un ajuste estacional usando el modelo multiplicativo, 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, no es recomendable forzar los totales de la serie desestacionalizada para que 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).

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

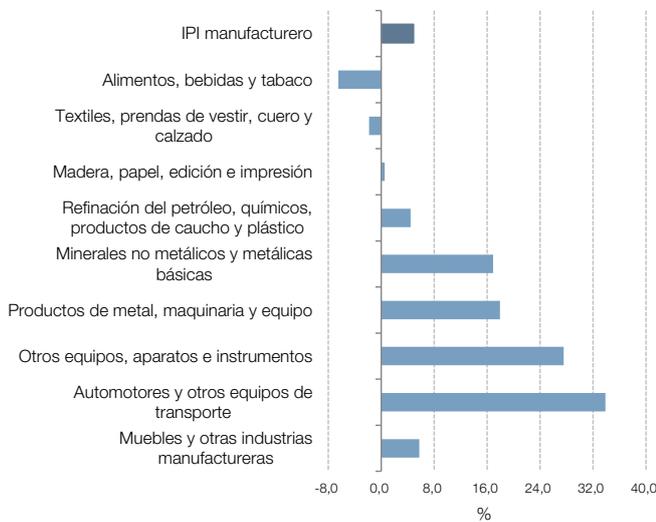
¹ Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver *Aspectos metodológicos del IPI manufacturero* en la página 31 de este informe.

Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-diciembre 2020



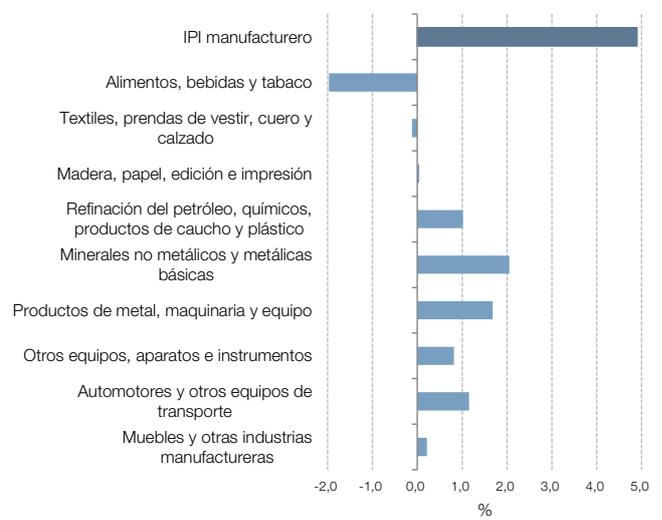
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 1.3 IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Divisiones y subclases de la industria manufacturera

En diciembre de 2020, once de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron subas interanuales. En orden a su incidencia en el nivel general, se registraron incrementos en “Maquinaria y equipo”, 35,3%; “Productos minerales no metálicos”, 26,5%; “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 40,6%; “Sustancias y productos químicos”, 7,7%; “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 27,6%; “Industrias metálicas básicas”, 10,5%; “Productos de caucho y plástico”, 12,0%; “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”, 5,8%; “Productos textiles”, 4,7%; “Madera, papel, edición e impresión”, 0,5%; y “Productos de tabaco”, 7,8%. Por su parte, mostraron caídas las divisiones “Alimentos y bebidas”, 6,6%; “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”, 13,3%; “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 4,1%; “Productos de metal”, 1,8%; y “Otro equipo de transporte”, 14,7%.

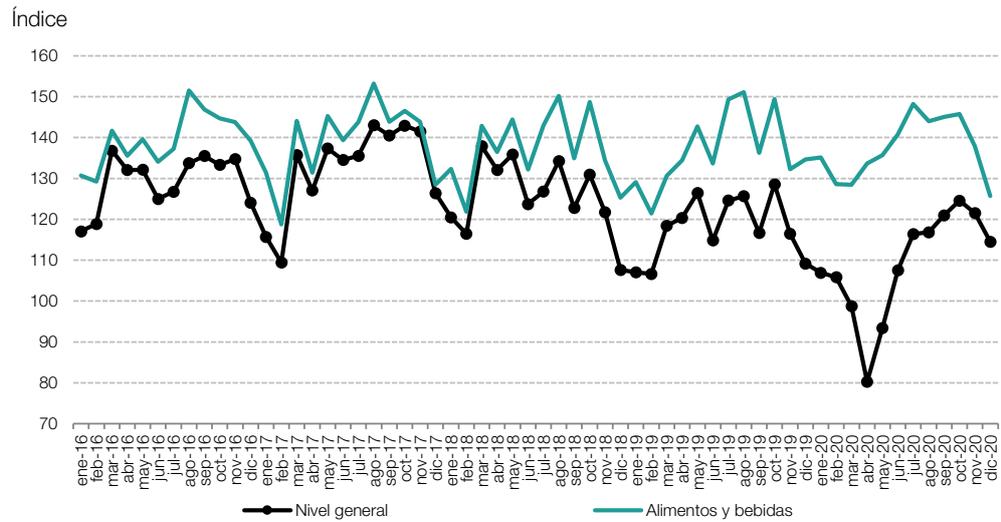
Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Diciembre de 2020*

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	125,7	-6,6	0,2	-6,6
15111	Carne vacuna	104,0	-8,4	0,9	-0,6
15112	Carne aviar	259,5	-2,1	0,6	-0,1
15113	Fiambres y embutidos	146,8	1,8	-2,3	0,0
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	171,7	-4,4	-10,9	-0,2
15140	Molienda de oleaginosas	35,4	-71,8	-13,1	-6,8
15200	Productos lácteos	127,7	16,7	5,2	1,4
15311/12/13/20	Molienda de cereales	114,1	-10,8	3,1	-0,5
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	103,9	-4,3	-0,7	-0,6
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	60,5	-7,9	-6,6	-0,2
15491/2/3	Yerba mate, té y café	100,7	-5,3	-5,0	-0,1
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	168,5	0,1	0,1	0,0
15521	Vino	135,7	-5,2	14,5	-0,5
15120/330/499	Otros productos alimenticios	191,8	11,0	9,7	1,5

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

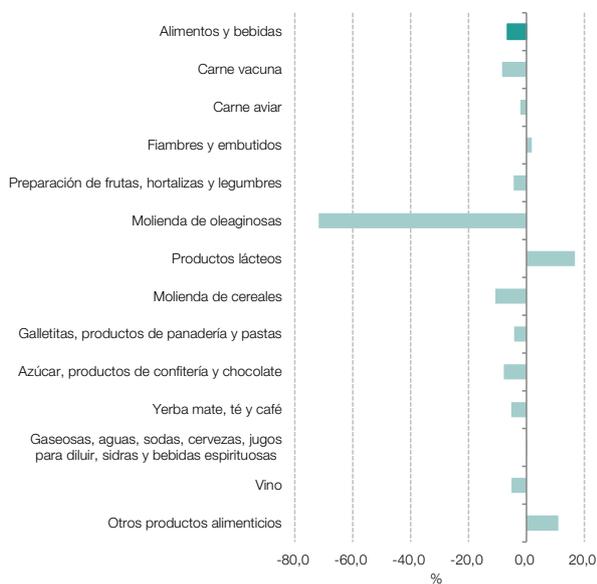
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.1 a Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



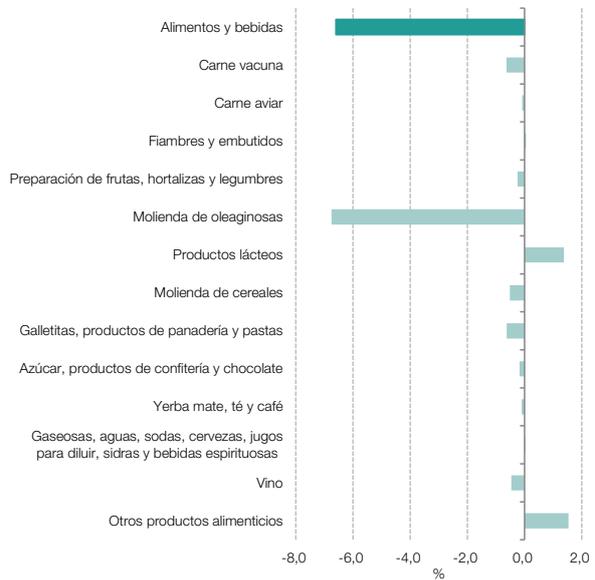
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.1 b Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.1 c Alimentos y bebidas, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

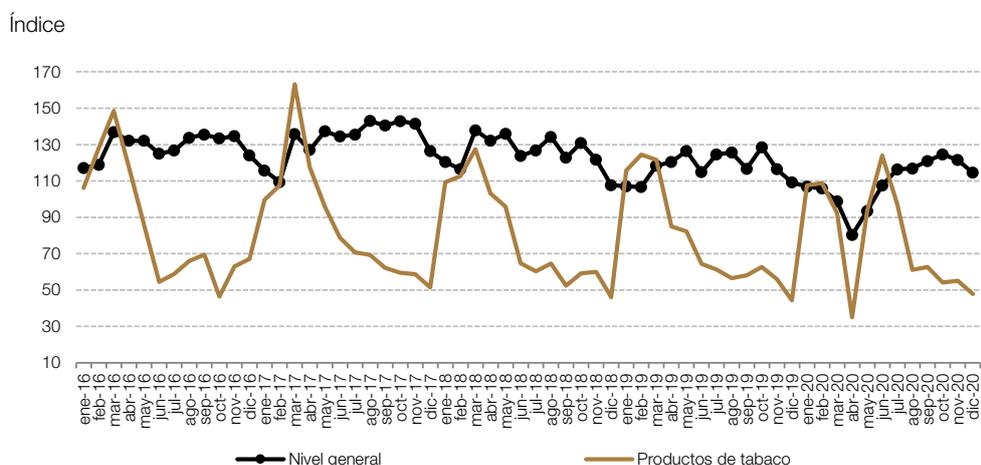
Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Diciembre de 2020*

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	47,9	7,8	0,7	7,8
16001	Preparación de hojas de tabaco	-	-	5,1	-
16009	Cigarrillos	70,8	7,8	-1,0	7,8

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

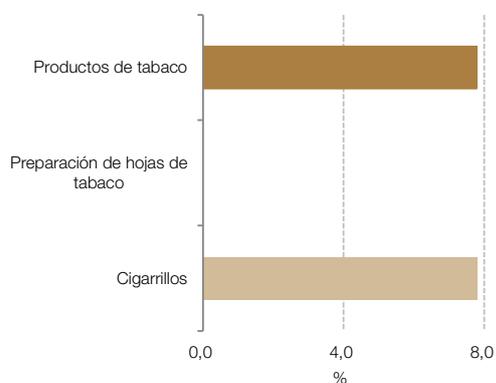
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.2 a Productos de tabaco respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



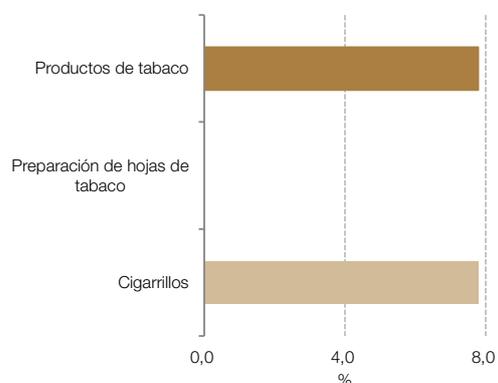
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.2 b Productos de tabaco, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.2 c Productos de tabaco, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

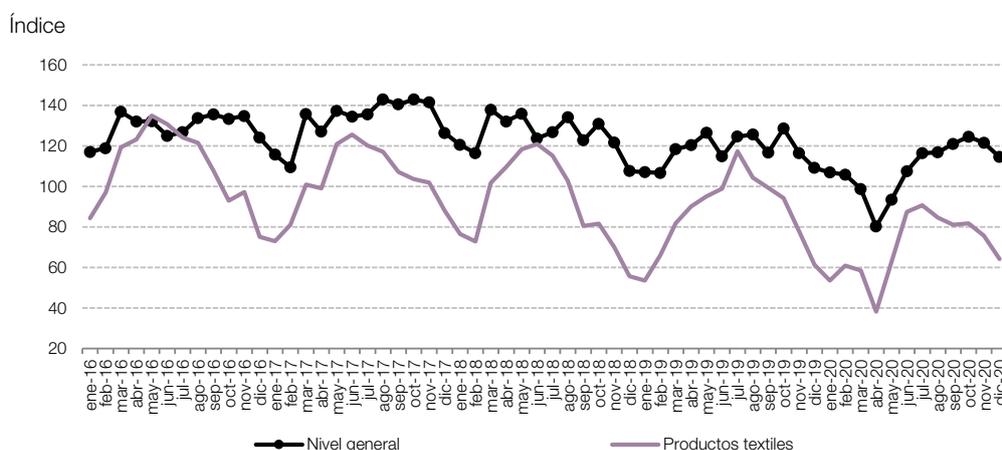
Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Diciembre de 2020*

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	64,2	4,7	-19,3	4,7
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	19,3	-30,7	-3,5	-1,1
17113	Hilados de algodón	78,8	16,5	-22,6	3,7
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	67,2	-6,8	-32,7	-2,6
17210/20/30/90	Otros productos textiles	63,5	13,3	-8,6	4,7

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

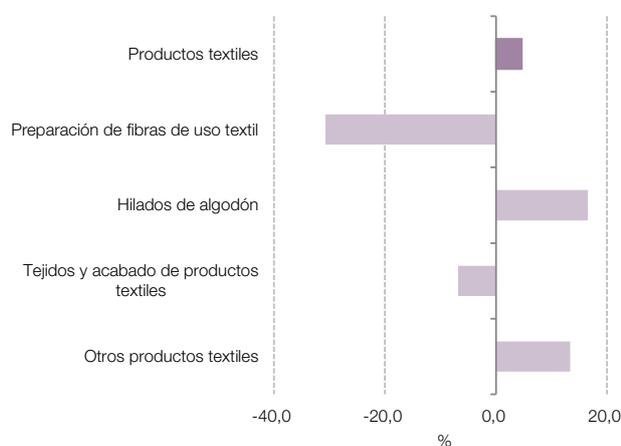
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.3 a Productos textiles respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



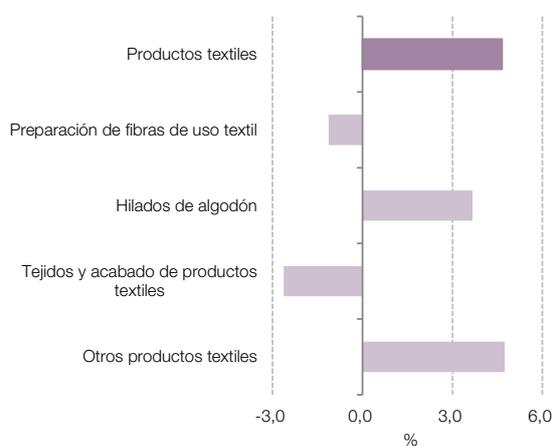
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.3 b Productos textiles, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.3 c Productos textiles, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

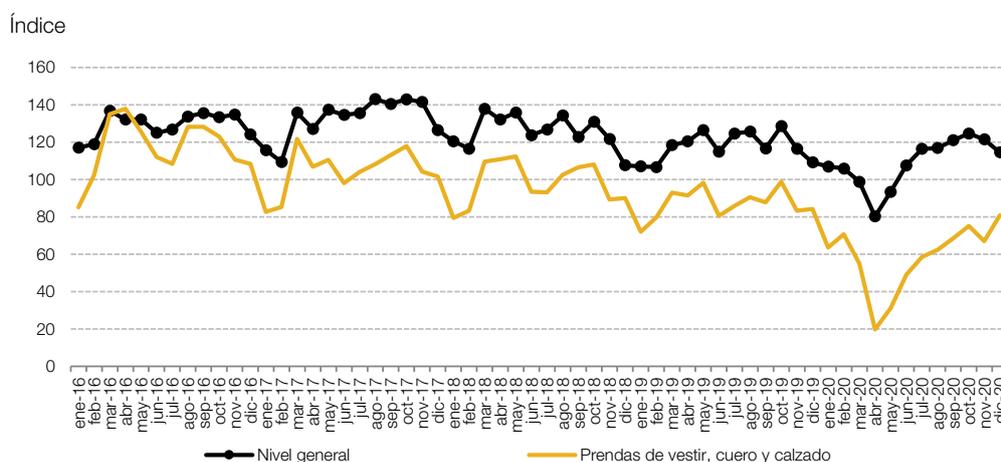
Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Diciembre de 2020*

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	80,8	-4,1	-32,9	-4,1
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	88,6	0,5	-32,9	0,4
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	36,0	-40,1	-40,1	-4,9
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	95,9	2,4	-28,8	0,4

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

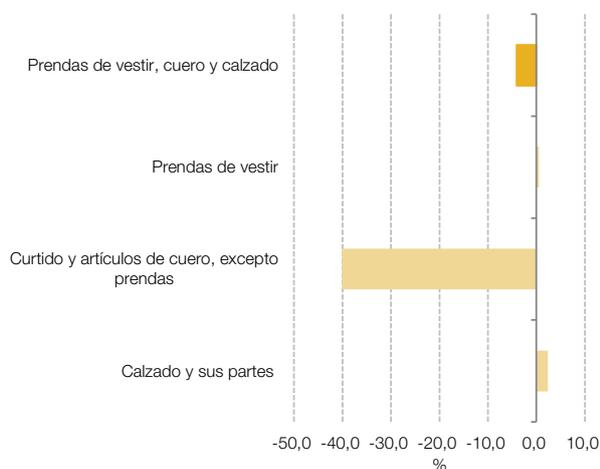
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.4 a Prendas de vestir, cuero y calzado respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



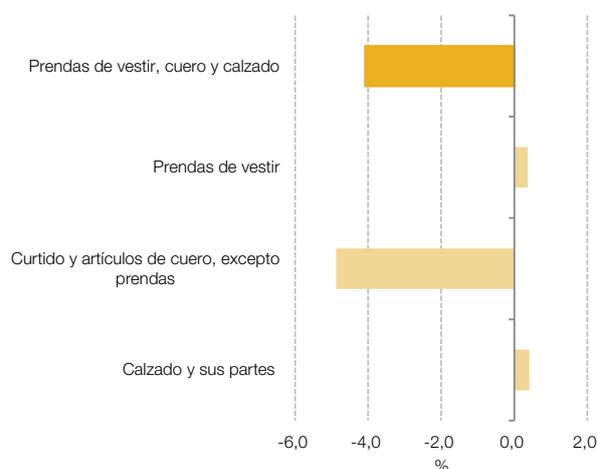
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.4 b Prendas de vestir, cuero y calzado, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.4 c Prendas de vestir, cuero y calzado, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

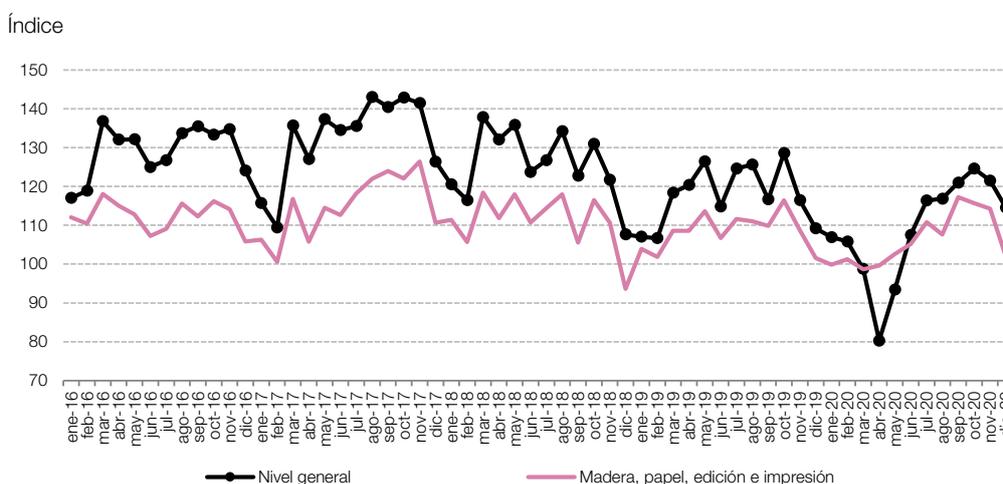
Cuadro 2.5 IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Diciembre de 2020*

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	102,0	0,5	-2,1	0,5
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	97,0	0,4	1,8	0,1
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	101,2	-0,3	-0,7	-0,1
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	106,3	1,4	-5,6	0,5

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

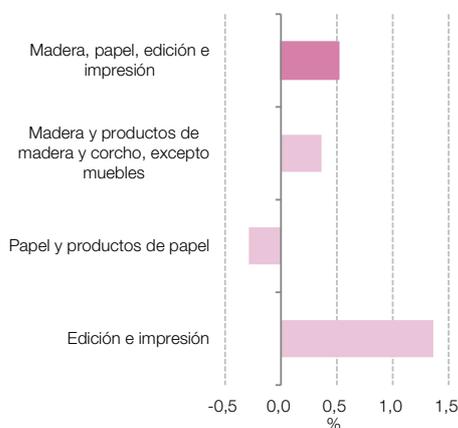
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.5 a Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



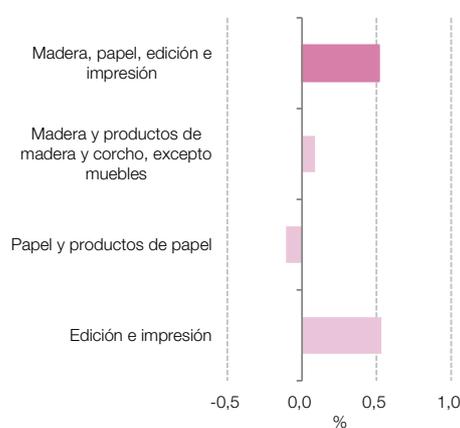
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.5 b Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.5 c Madera, papel, edición e impresión, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Cuadro 2.6

IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Diciembre de 2020*

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	100,0	-13,3	-13,6	-13,3
23200	Naftas	140,6	-13,4	-24,0	-3,9
23200	Gasoiil	92,6	-12,5	-8,0	-4,5
23200	Fueloill	117,7	8,4	7,6	0,4
23200	Asfaltos	56,3	32,5	-31,3	0,2
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	83,0	-18,3	-13,4	-5,5

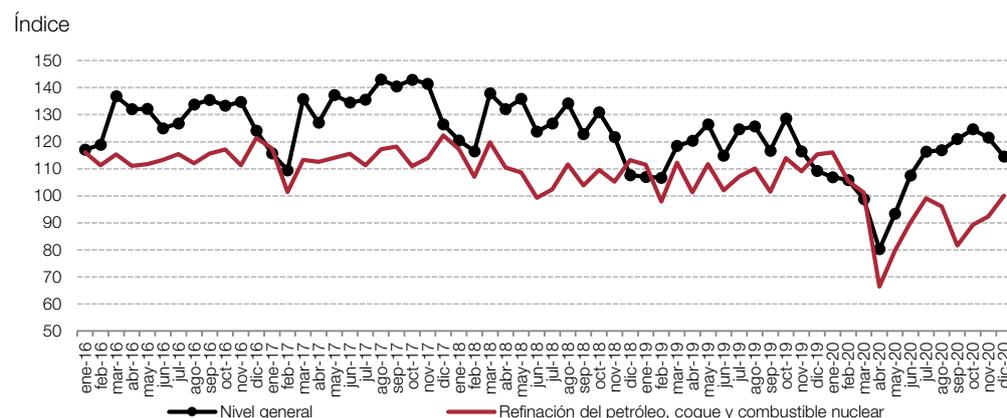
Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

- Naftas: incluye nafta grado 1 (común), grado 2 (súper) y grado 3 (ultra).
- Gasoiil: incluye gasoiil grado 1 (agrogasoiil), grado 2 (común) y grado 3 (ultra).
- Fueloill: incluye fueloill y mezclas IFO.
- Asfaltos: incluye los asfaltos obtenidos para todos los usos.

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.6 a

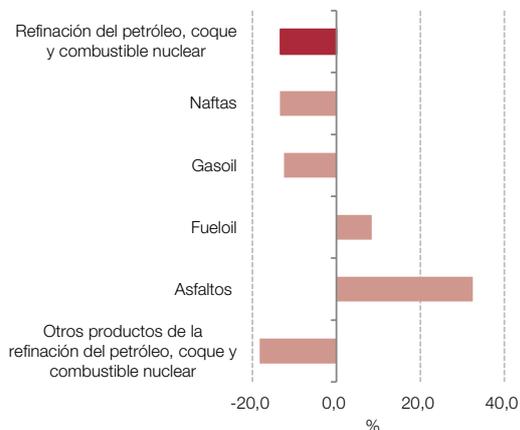
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.6 b

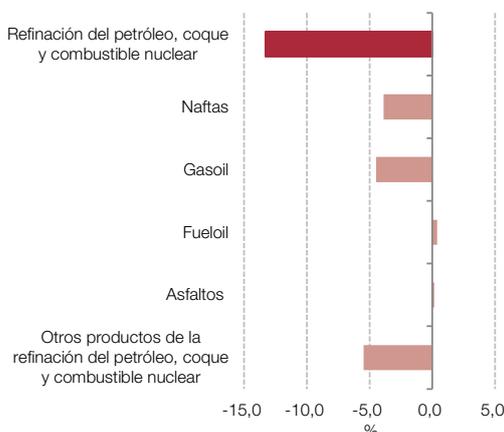
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.6 c

Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

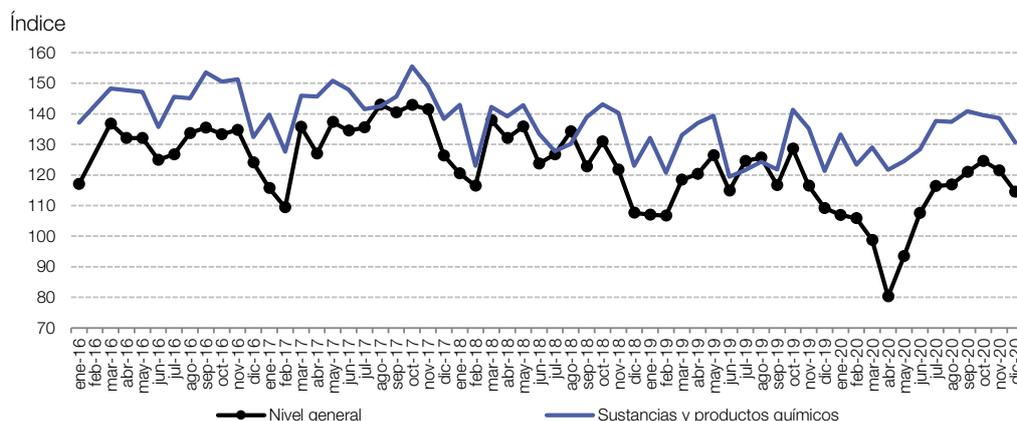
Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Diciembre de 2020*

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	130,7	7,7	2,4	7,7
24111	Gases industriales	109,6	-15,7	-20,3	-0,5
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	85,7	-3,8	8,1	-0,4
24120/210	Agroquímicos	132,4	2,9	9,2	0,4
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	102,1	-0,6	14,0	-0,1
24220	Pinturas	133,3	57,9	-0,9	2,3
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	178,1	25,4	4,9	8,5
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	136,5	10,6	6,2	1,6
24290/300	Otros productos químicos	78,2	-43,0	-27,1	-4,2

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

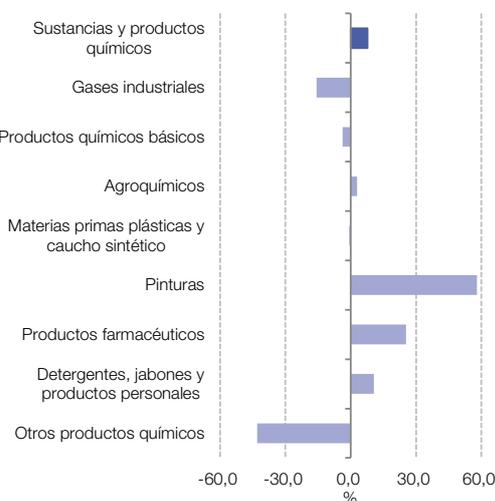
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.7 a Sustancias y productos químicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



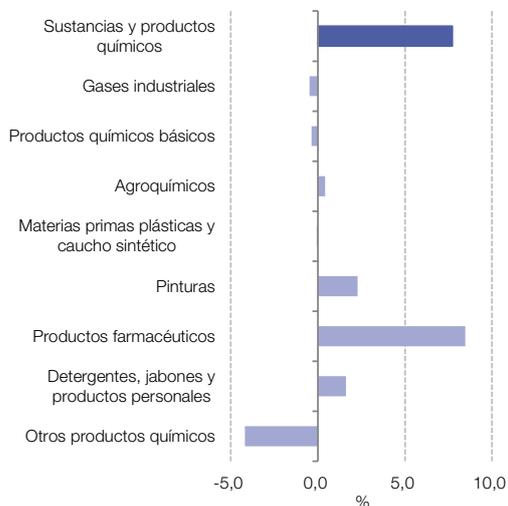
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.7 b Sustancias y productos químicos, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.7 c Sustancias y productos químicos, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

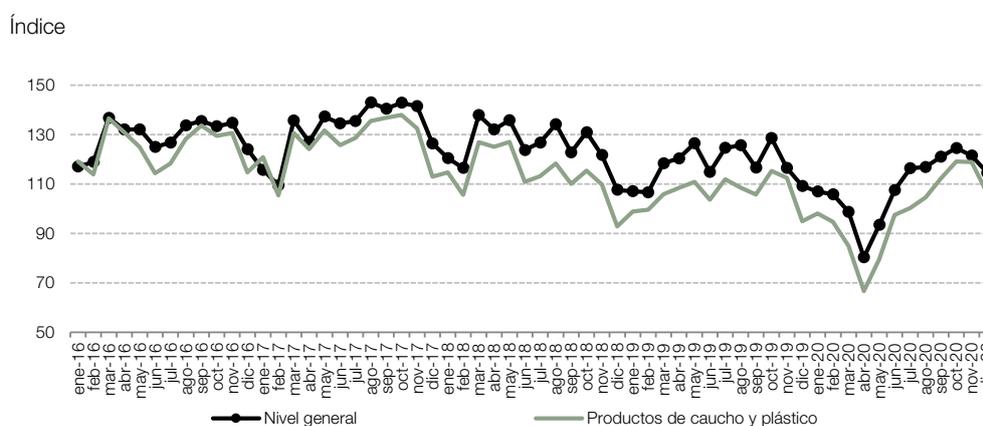
Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Diciembre de 2020*

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	106,2	12,0	-7,3	12,0
25110	Neumáticos	98,0	-0,4	-35,6	-0,1
25190	Otros productos de caucho	81,8	13,5	-15,9	1,0
25201/9	Manufacturas de plástico	111,0	14,3	-0,4	11,0

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

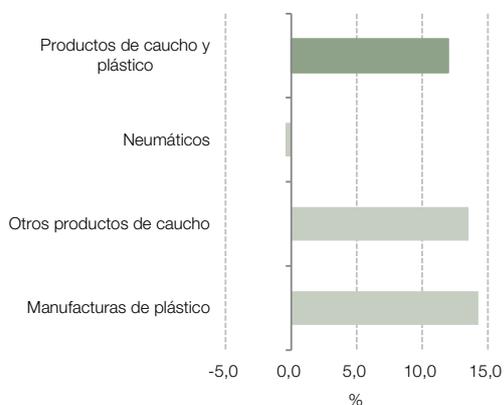
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.8 a Productos de caucho y plástico respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



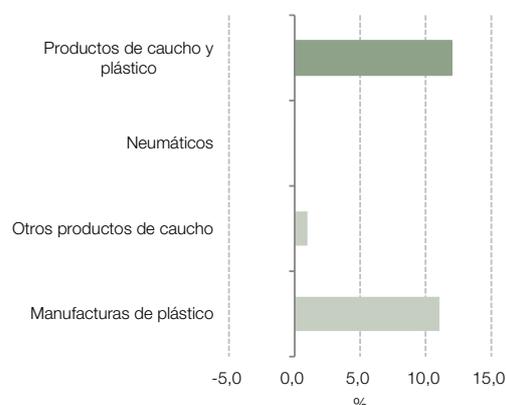
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.8 b Productos de caucho y plástico, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.8 c Productos de caucho y plástico, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Cuadro 2.9

IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Diciembre de 2020*

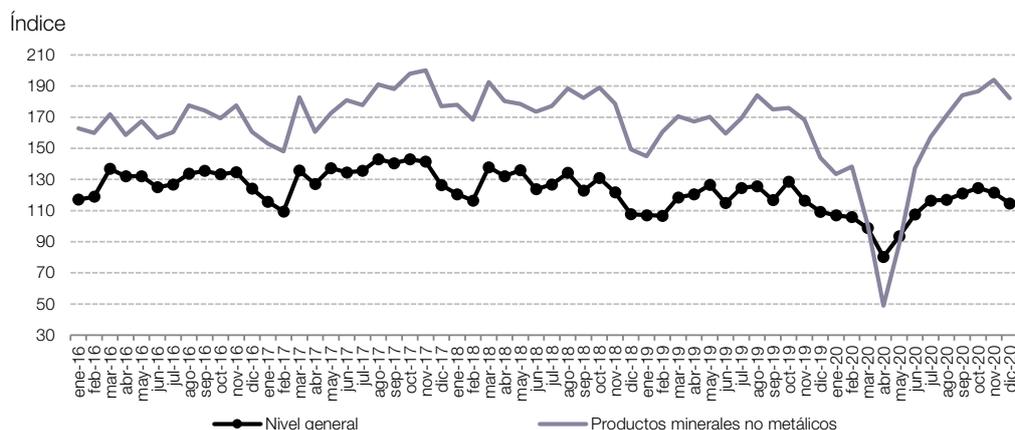
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
26	Productos minerales no metálicos	182,2	26,5	-13,4	26,5
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	164,7	5,5	-0,1	1,1
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	166,2	46,1	-5,8	8,5
26941	Cemento	191,3	31,8	-10,9	9,0
26942	Cal y yeso	196,2	32,0	-4,1	0,6
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	215,1	21,9	-31,1	4,5
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	171,1	26,2	-14,4	2,8

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

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.9 a

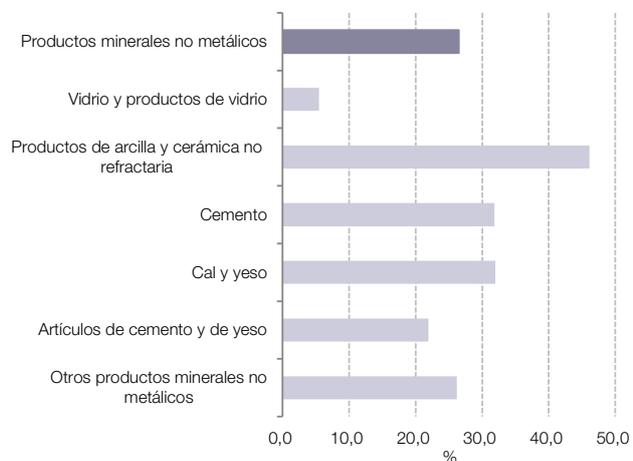
Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.9 b

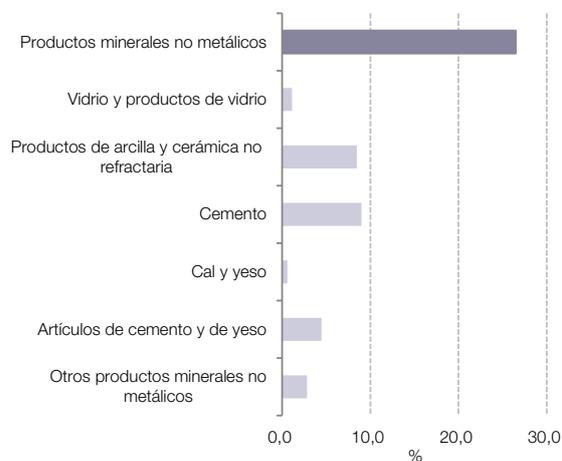
Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.9 c

Productos minerales no metálicos, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

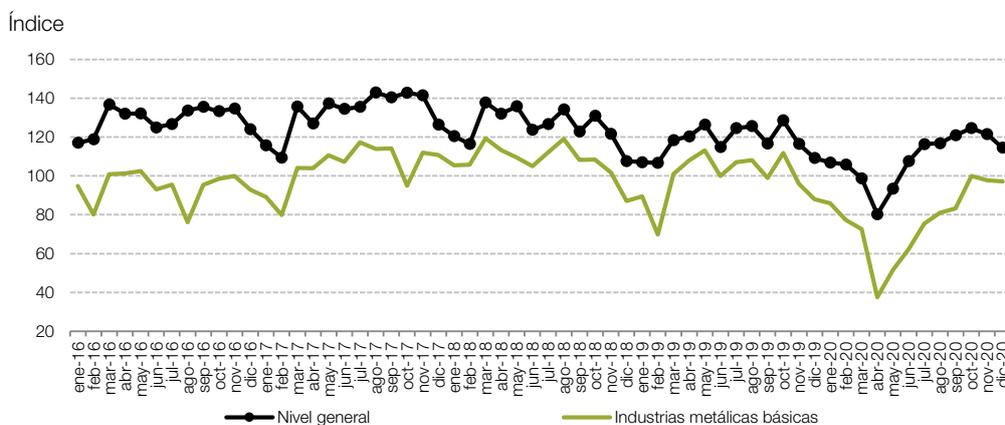
Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Diciembre de 2020*

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	97,2	10,5	-22,6	10,5
27100	Industria siderúrgica	95,1	29,4	-16,7	17,5
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	104,1	-26,6	-28,7	-6,2
27310/20	Fundición de metales	100,7	-4,5	-34,5	-0,8

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

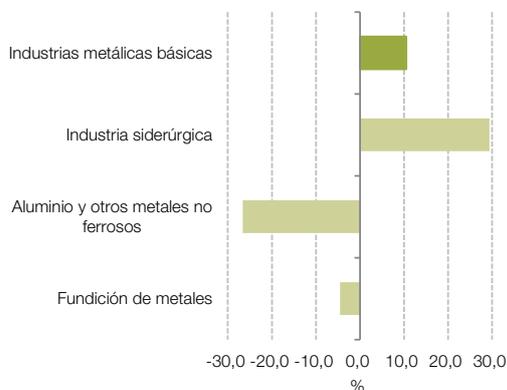
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.10 a Industrias metálicas básicas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



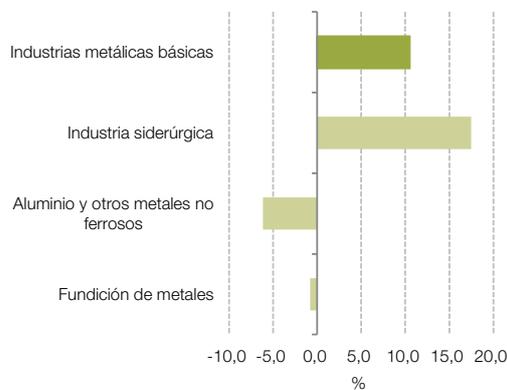
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.10 b Industrias metálicas básicas, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.10 c Industrias metálicas básicas, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

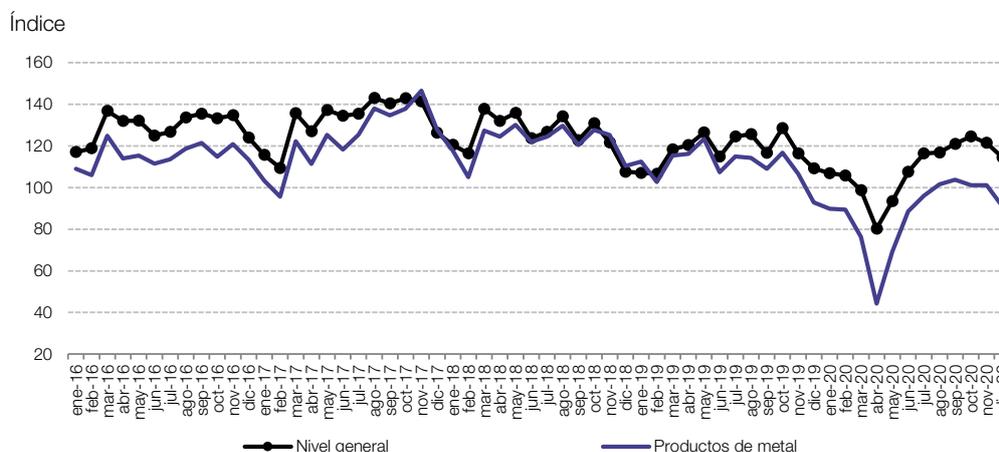
Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Diciembre de 2020*

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	91,1	-1,8	-21,0	-1,8
28110	Productos metálicos para uso estructural	75,2	-26,4	-38,3	-7,0
28991	Envases metálicos	179,4	16,1	8,0	1,3
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	90,5	5,9	-17,0	3,9

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

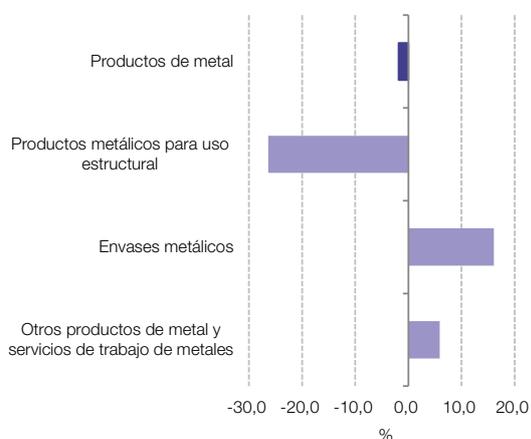
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.11 a Productos de metal respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



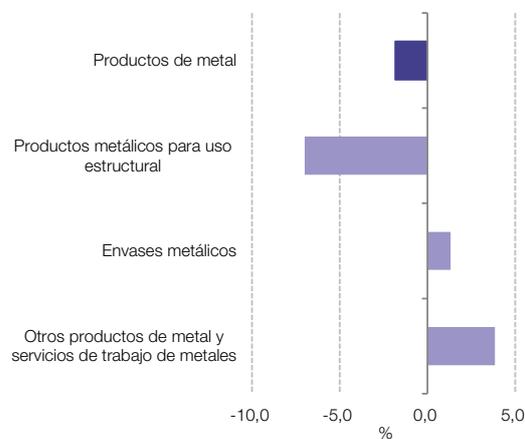
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.11 b Productos de metal, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.11 c Productos de metal, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

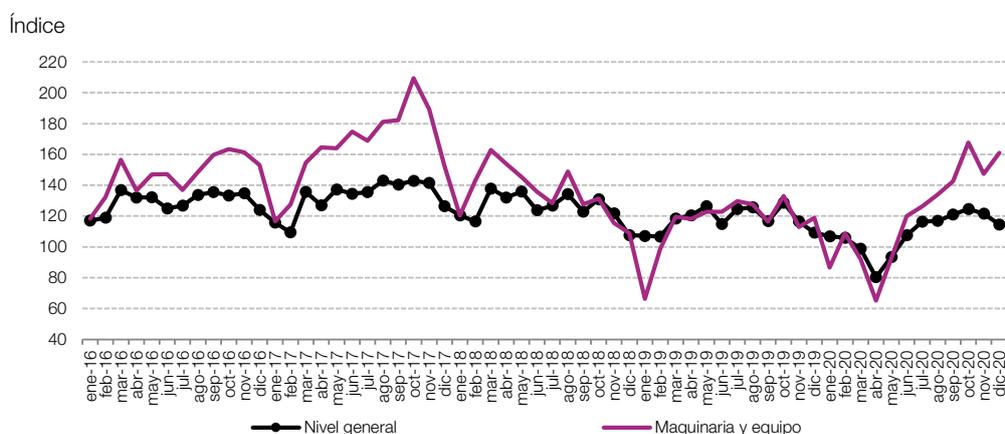
Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Diciembre de 2020*

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	%		
29	Maquinaria y equipo	160,9	35,3	4,1	35,3
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	128,2	5,9	-17,2	2,5
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	265,9	81,7	44,2	26,0
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	62,2	-12,3	-23,0	-1,4
29300	Aparatos de uso doméstico	207,0	58,2	-2,5	8,2

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

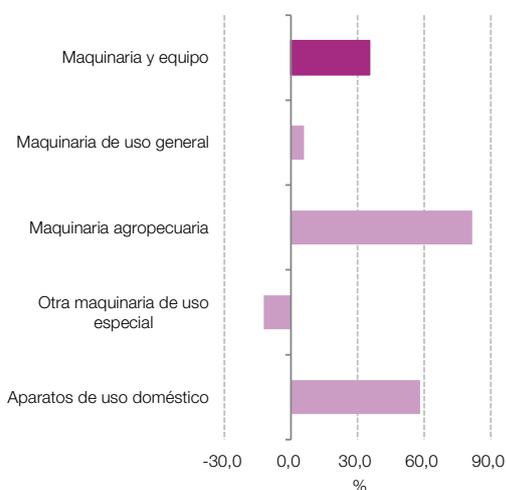
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.12 a Maquinaria y equipo respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



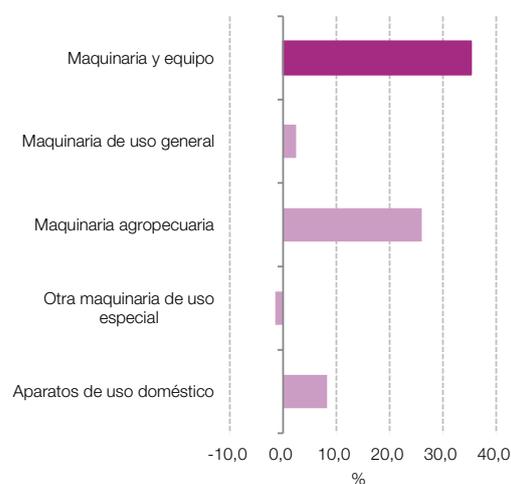
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.12 b Maquinaria y equipo, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.12 c Maquinaria y equipo, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

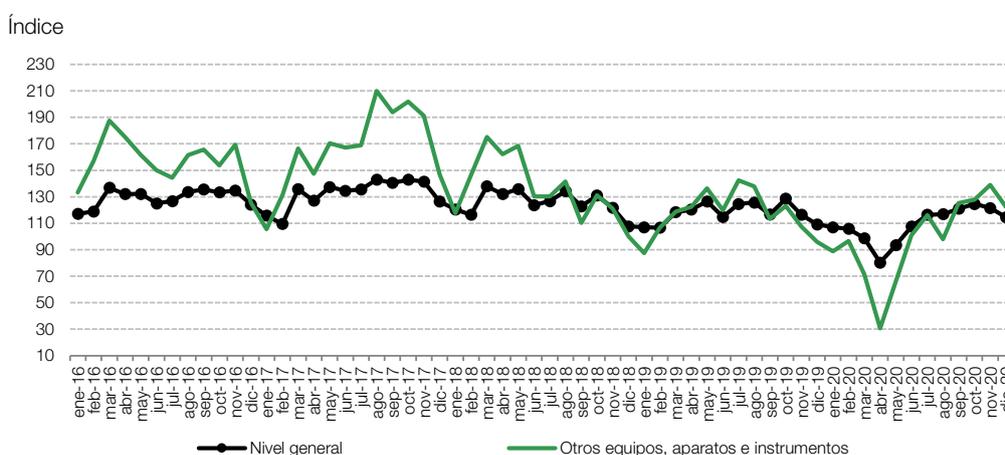
Cuadro 2.13 IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Diciembre de 2020*

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	122,4	27,6	-16,2	27,6
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	244,9	52,1	-6,5	18,4
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	85,0	31,7	-27,6	11,7
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	101,0	-9,2	-11,3	-2,5

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

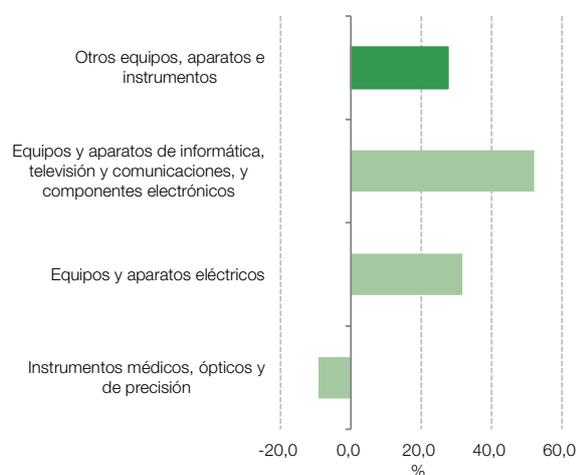
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.13 a Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



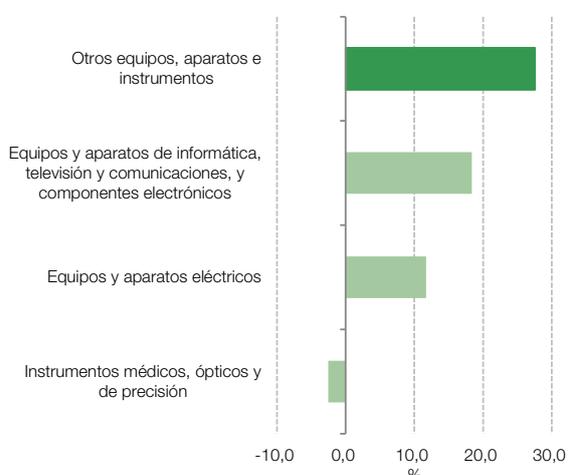
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.13 b Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.13 c Otros equipos, aparatos e instrumentos, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

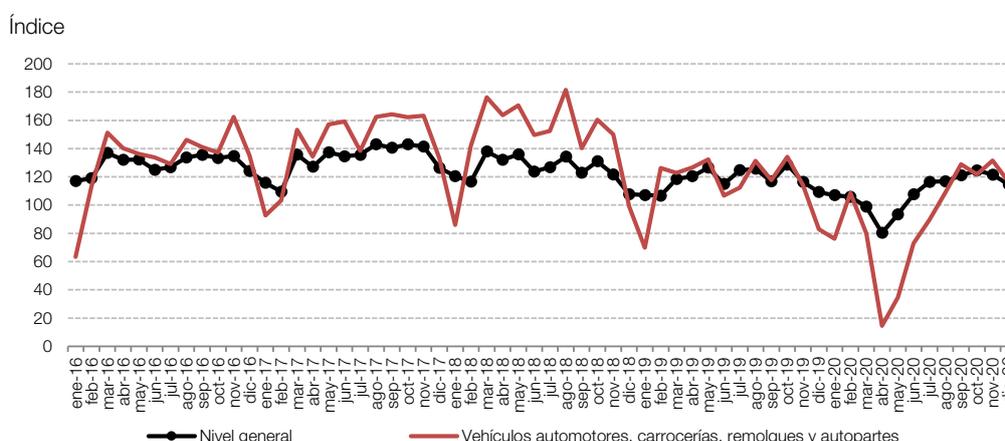
Cuadro 2.14 IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Diciembre de 2020*

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	116,4	40,6	-21,3	40,6
34100	Vehículos automotores	187,4	79,3	-21,4	28,2
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	134,0	37,2	7,6	3,7
34300	Autopartes	82,5	15,9	-26,6	8,7

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

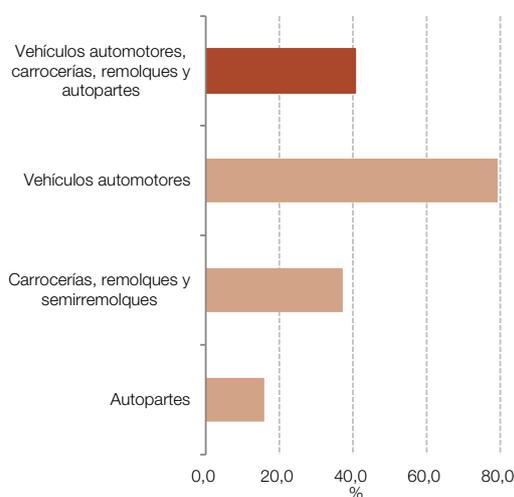
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.14 a Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



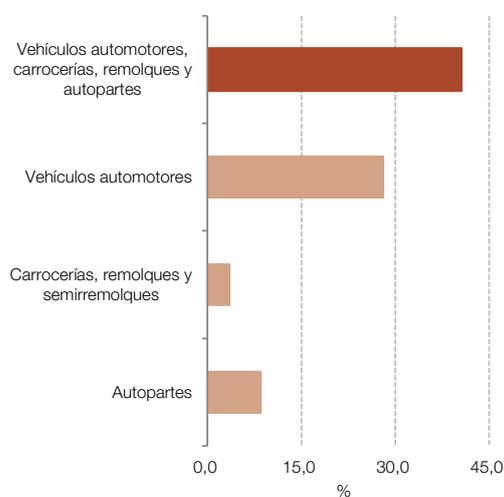
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.14 b Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.14 c Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

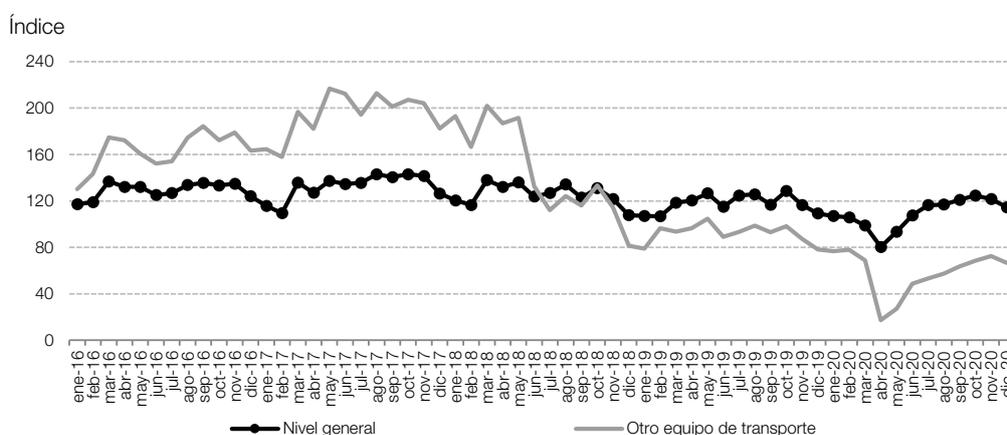
Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Diciembre de 2020*

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	66,7	-14,7	-37,0	-14,7
35910	Motocicletas	355,3	125,1	-12,7	23,9
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	36,6	-47,6	-46,5	-38,6

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

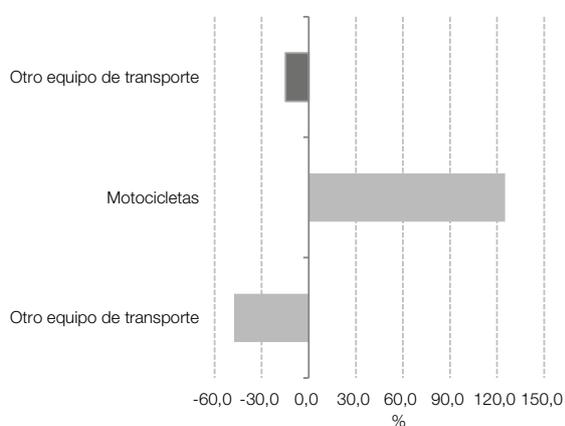
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.15 a Otro equipo de transporte respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



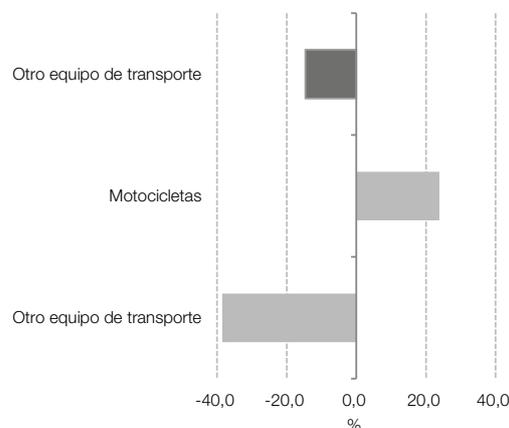
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.15 b Otro equipo de transporte, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.15 c Otro equipo de transporte, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

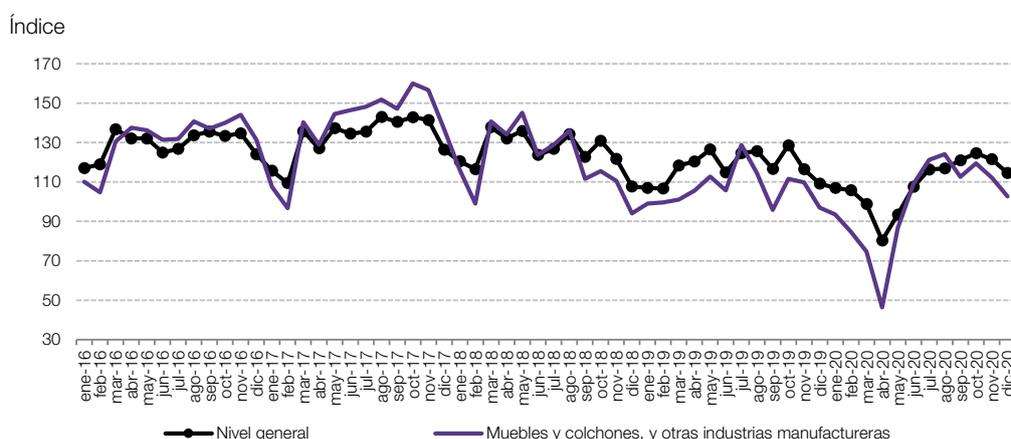
Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Diciembre de 2020*

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	102,6	5,8	-7,3	5,8
36101/2/3	Muebles y colchones	100,7	-3,3	-9,9	-1,7
36900	Otras industrias manufactureras	95,9	28,6	0,6	6,2
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	114,5	4,9	-7,6	1,3

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

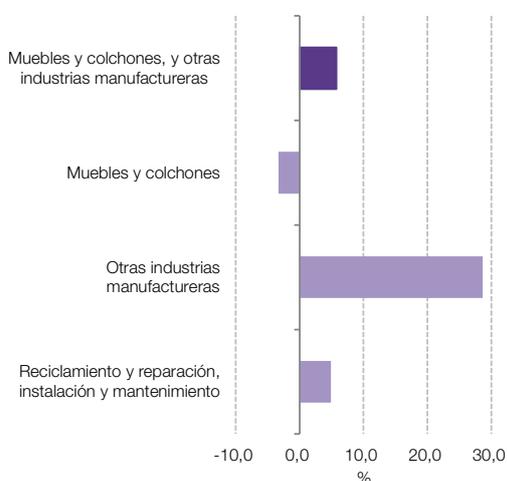
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.16 a Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2020



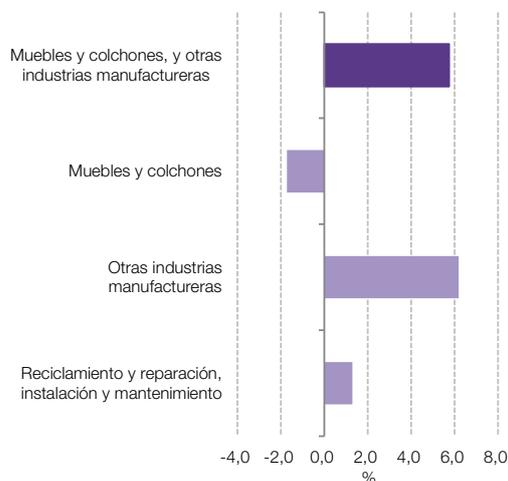
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.16 b Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.16 c Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

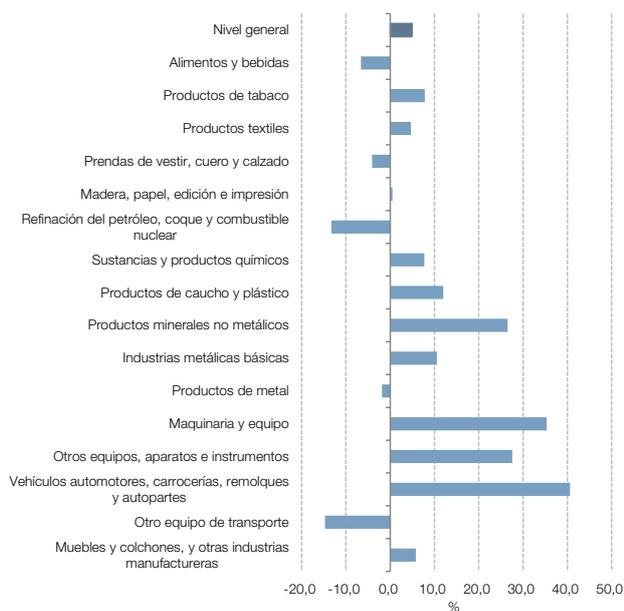
Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Diciembre de 2020*

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	114,5	4,9	-7,6	4,9
15	Alimentos y bebidas	125,7	-6,6	0,2	-2,0
16	Productos de tabaco	47,9	7,8	0,7	0,0
17	Productos textiles	64,2	4,7	-19,3	0,1
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	80,8	-4,1	-32,9	-0,2
20-22	Madera, papel, edición e impresión	102,0	0,5	-2,1	0,0
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	100,0	-13,3	-13,6	-0,6
24	Sustancias y productos químicos	130,7	7,7	2,4	1,1
25	Productos de caucho y plástico	106,2	12,0	-7,3	0,5
26	Productos minerales no metálicos	182,2	26,5	-13,4	1,3
27	Industrias metálicas básicas	97,2	10,5	-22,6	0,8
28	Productos de metal	91,1	-1,8	-21,0	-0,1
29	Maquinaria y equipo	160,9	35,3	4,1	1,8
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	122,4	27,6	-16,2	0,8
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	116,4	40,6	-21,3	1,2
35	Otro equipo de transporte	66,7	-14,7	-37,0	-0,1
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	102,6	5,8	-7,3	0,2

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

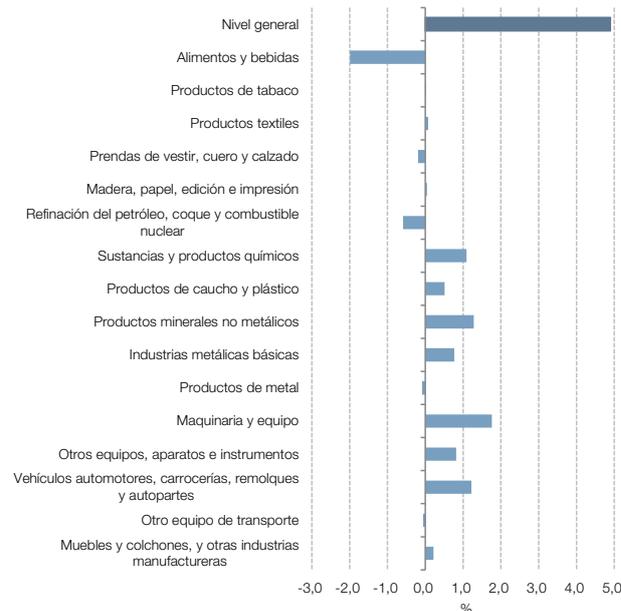
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 3. a IPI manufacturero nivel general y divisiones, variación porcentual interanual. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 3. b IPI manufacturero nivel general y divisiones, incidencias. Diciembre de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Análisis sectorial. Diciembre de 2020

En diciembre de 2020 el IPI manufacturero tiene una variación positiva de 4,9% con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan subas de 1,8% en “Maquinaria y equipo”; 1,3% en “Productos minerales no metálicos”; 1,2% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 1,1% en “Sustancias y productos químicos”; 0,8% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”; 0,8% en “Industrias metálicas básicas”; 0,5% en “Productos de caucho y plástico”; 0,2% en “Muebles y colchones y otras industrias manufactureras”; y 0,1% en “Productos textiles”. Asimismo, “Madera, papel, edición e impresión” y “Productos de tabaco” presentan incidencias positivas cercanas a cero. Por otra parte, se observan incidencias negativas de 2,0% en “Alimentos y bebidas”; 0,6% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”; 0,2% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 0,1% en “Productos de metal”; y 0,1% en “Otro equipo de transporte”.

La producción de **maquinaria y equipo** presenta un crecimiento interanual de 35,3% en diciembre de 2020. El desempeño del sector se explica principalmente por las subas en la fabricación de *maquinaria agropecuaria*, que constituye la principal incidencia positiva, y de *aparatos de uso doméstico*.

La fabricación de *maquinaria agropecuaria* registra una suba interanual de 81,7%, que se vincula con el incremento de las unidades vendidas de tractores, cosechadoras, pulverizadoras autopropulsadas, sembradoras, implementos de forraje y suplementación y otros implementos. Fuentes consultadas señalan que las ventas son impulsadas por distintas líneas de créditos destinadas a la adquisición de maquinaria agropecuaria por parte de varios bancos, que financian hasta el 100% del valor de la maquinaria, y por el financiamiento que ofrecen las fábricas productoras de maquinaria.

La fabricación de *aparatos de uso doméstico* presenta un crecimiento de 58,2% en diciembre de 2020 con respecto a diciembre de 2019. Los segmentos que presentan las mayores incidencias positivas son los correspondientes a heladeras, lavarropas y cocinas.

Los **productos minerales no metálicos** registran un crecimiento interanual de 26,5%. Las principales incidencias positivas en el mes bajo análisis se observan en las producciones de *cemento* y de *productos de arcilla y cerámica no refractaria*. La actividad de la construcción, según el indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), presenta un aumento interanual de 27,4% en diciembre de 2020 y un incremento de 4,3% con respecto a noviembre de 2020 en términos desestacionalizados.

La producción de *cemento* presenta un incremento interanual de 31,8%. Según datos del ISAC, el consumo interno de cemento sube 33,3% en comparación con diciembre de 2019.

Los *productos de arcilla y cerámica no refractaria* aumentan interanualmente 46,1%. Este crecimiento se explica, principalmente, por la mayor elaboración de ladrillos y de revestimientos cerámicos y artefactos sanitarios, dado el incremento de la demanda. En el mes bajo análisis se evidencia, según datos del ISAC, un incremento interanual en el consumo interno en ladrillos huecos de 54,2%, mientras que en pisos y revestimientos cerámicos el aumento es de 26,6% y en artículos sanitarios de cerámica es de 15,1%, para la misma comparación.

Asimismo, los *artículos de cemento y de yeso* se incrementan 21,9% respecto a diciembre de 2019. En efecto, según datos del ISAC, el consumo interno de placas de yeso aumenta interanualmente 51,3%, mientras que el hormigón elaborado sube 22,2%, para la misma comparación.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** presenta un incremento interanual de 40,6%. La producción de *vehículos automotores* sube interanualmente 79,3%, y es la principal incidencia en el mes bajo análisis.

Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), en diciembre de 2020, se evidencian subas interanuales en la cantidad de unidades producidas de automóviles (113,7%) y de utilitarios (104,9%). 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.

Las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran, en el mes bajo análisis, una suba interanual de 164,5%.

En cuanto al mercado externo, las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales caen interanualmente 9,3%. Las ventas externas de utilitarios –que representan el 73,8% del total de unidades exportadas en los doce meses de 2020– aumentan 18,8% respecto al mismo mes del año anterior. A su vez, en el segmento de automóviles, los envíos al exterior caen interanualmente 63,8%. Del total de unidades exportadas de automóviles y utilitarios en el período enero-diciembre de 2020, el 66,1% se destinó a Brasil, país que presenta una disminución interanual de 14,6%. Asimismo, se evidencian caídas interanuales en los envíos al exterior de automóviles y utilitarios nacionales a otros destinos de América, como Colombia, México, Perú y Ecuador.

La división de **sustancias y productos químicos** presenta un incremento interanual de 7,7%. Las principales incidencias positivas se observan en los *productos farmacéuticos*, las *pinturas* y los *detergentes, jabones y productos personales*.

Los *productos farmacéuticos* registran, en el mes de referencia, un aumento interanual de 25,4%, debido principalmente a la mayor demanda interna en el contexto de la emergencia sanitaria.

La producción de *pinturas* registra una suba interanual de 57,9% por la sostenida demanda de diversos productos tanto para la construcción y uso doméstico como para otros usos como los industriales. En efecto, según datos del ISAC, el consumo interno de pinturas para la construcción aumenta 25,1% en términos interanuales. Asimismo, cabe mencionar que en diciembre de 2019 algunas empresas del sector habían realizado paradas de planta, mientras que en diciembre de 2020 continuaron con el desarrollo de las actividades productivas luego de haber interrumpido la producción durante varias semanas en el transcurso de 2020 como consecuencia de las restricciones derivadas de la emergencia sanitaria.

La elaboración de *detergentes, jabones y productos personales* muestra, en el mes bajo análisis, un incremento interanual de 10,6% como consecuencia de las mayores producciones de lavandinas y jabones, por un lado, asociadas a las medidas preventivas y de higiene en el contexto de la emergencia sanitaria y, por otro lado, como consecuencia de las mayores ventas locales de diversos productos personales de higiene y tocador y de productos cosméticos.

Por otra parte, la elaboración de *otros productos químicos* muestra una baja interanual de 43,0% debido, principalmente, a la fuerte caída en la producción de biodiésel. En diciembre de 2020, no se realizaron envíos al exterior de este biocombustible.

La producción de **otros equipos, aparatos e instrumentos** presenta un crecimiento interanual de 27,6%. La principal incidencia positiva de esta categoría se registra en *equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos*, que exhibe una suba interanual de 52,1%, vinculada principalmente al aumento en la producción de celulares. Luego de haber interrumpido la producción durante varias semanas en el transcurso de 2020 como consecuencia de las restricciones derivadas de la emergencia sanitaria, en el último trimestre de 2020 las fábricas impulsaron las actividades productivas para dar cumplimiento a los pedidos y reconstituir los *stocks* que se vendieron durante los períodos que no hubo producción. Asimismo, la producción de televisores y equipos de informática también presenta un mayor nivel que en el mismo mes del año anterior.

Las **industrias metálicas básicas** muestran un incremento interanual de 10,5%, explicado por la suba registrada en la *industria siderúrgica* de 29,4% interanual.

Según la Cámara Argentina del Acero, la elaboración de productos laminados en caliente y de laminados en frío aumentan interanualmente 35,3% y 37,6%, respectivamente, en diciembre de 2020. Según la misma fuente, el sector de la construcción y la producción de bienes durables son los principales segmentos que dinamizan el nivel de actividad de la industria siderúrgica. Con respecto a la demanda de productos siderúrgicos por parte de la actividad de la construcción, el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción muestra un incremento interanual de 21,9%, y evidencia una suba de 5,7%, en términos desestacionalizados respecto del mes anterior.

Asimismo, la demanda de productos siderúrgicos continúa incrementándose desde sectores como la industria automotriz, la fabricación de maquinaria agropecuaria, los productores de electrodomésticos y de envases.

Según información de la Cámara Argentina del Acero, el sector ligado a los hidrocarburos demandante de tubos sin costura “operó durante diciembre con 35 equipos de perforación en promedio, mostrando nuevamente un repunte respecto de meses anteriores (octubre con 26 equipos y noviembre operando con 32 equipos). Este valor se ubica un 36% por debajo del nivel de actividad del mismo mes de 2019. En línea con ese incremento en los equipos de perforación, el volumen de despachos de tubos sin costura al mercado local tuvo una mejora de 35% respecto a noviembre, sin embargo, la planta de tubos sin costura operó al 44% de su capacidad.”

Los **productos de caucho y plástico** muestran un incremento interanual de 12,0%. Las *manufacturas de plástico* suben interanualmente 14,3%, y constituyen la principal incidencia positiva. En diciembre de 2020, se registran mayores niveles de fabricación de productos plásticos demandados por el sector de la construcción y piezas plásticas de uso eléctrico. Asimismo, se observan incrementos en la elaboración de autopartes plásticas y productos plásticos para el agro, entre otros segmentos industriales.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra una disminución interanual de 6,6%. La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se observa en la *molienda de oleaginosas*, que exhibe una baja interanual de 71,8%. Según datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta una disminución interanual de 70,1%, y la elaboración de aceite y subproductos de girasol observa una caída interanual de 87,6%. La actividad de la industria aceitera estuvo afectada por problemas sindicales la mayor parte del mes. Según información de la Cámara de la Industria Aceitera de la República Argentina (CIARA), las medidas de fuerza que implementaron los gremios generaron serias contingencias en el normal funcionamiento de las plantas de molienda; a fin de diciembre se levantaron las medidas de fuerza que paralizaron la actividad de terminales portuarias y del complejo agroindustrial. Esta situación provocó que las cantidades exportadas de aceite y subproductos de soja y girasol registraran disminuciones en el mes bajo análisis. En el caso de las cantidades exportadas de aceite y subproductos de soja, se registró una caída de 67% en comparación con diciembre del año anterior.

La elaboración de *vino* presenta una disminución interanual de 5,2%. Según datos del anticipo de comercialización del Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV), disponibles al cierre de este informe, la comercialización de vino al mercado interno, medida en hectolitros, registró en diciembre de 2020 un aumento interanual de 2,5%, mientras que las exportaciones de vino fraccionado y a granel registraron una disminución interanual de 28,2%. El volumen destinado al mercado externo representó el 26,2% del total de vino comercializado. La menor comercialización al mercado externo de vino se explica principalmente por la baja en la exportación de vino a granel, blanco y sin mención varietal.

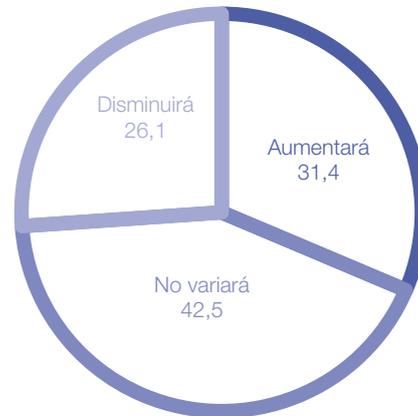
La principal incidencia positiva en la división correspondiente a alimentos y bebidas se observa en la elaboración de *otros productos alimenticios*, que presenta un incremento interanual de 11,0%. El crecimiento se vincula con los aumentos registrados en concentrados para bebidas, destinados principalmente a la elaboración de gaseosas, y en las producciones de condimentos, aderezos, salsas y productos de copetín. Asimismo, se registra una suba interanual en la elaboración de alimentos preparados para animales.

Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el primer trimestre de 2021 respecto al primer trimestre de 2020

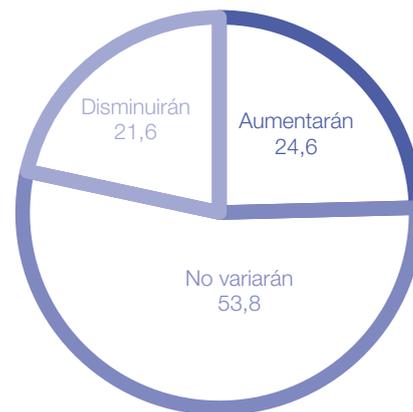
¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el primer trimestre de 2021 respecto al primer trimestre de 2020?

	%
Aumentará	31,4
No variará	42,5
Disminuirá	26,1



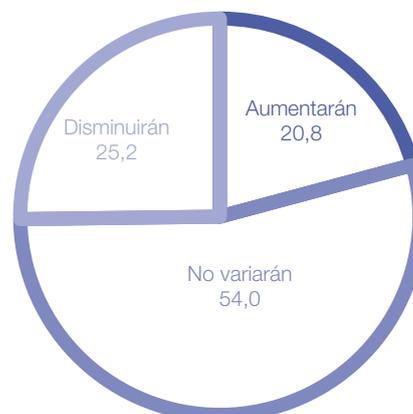
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el primer trimestre de 2021 respecto al primer trimestre de 2020?

	%
Aumentarán	24,6
No variarán	53,8
Disminuirán	21,6



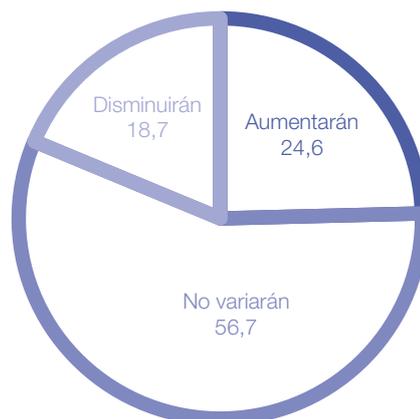
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el primer trimestre de 2021 respecto al primer trimestre de 2020?

	%
Aumentarán	20,8
No variarán	54,0
Disminuirán	25,2



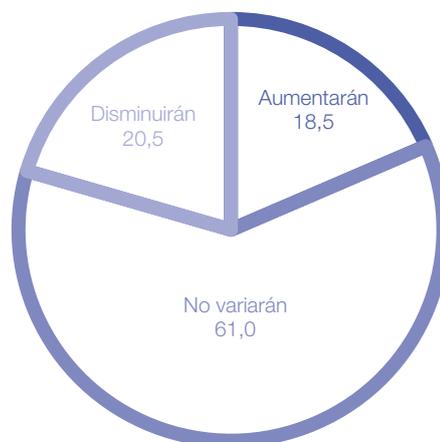
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el primer trimestre de 2021 respecto al primer trimestre de 2020?

	%
Aumentarán	24,6
No variarán	56,7
Disminuirán	18,7



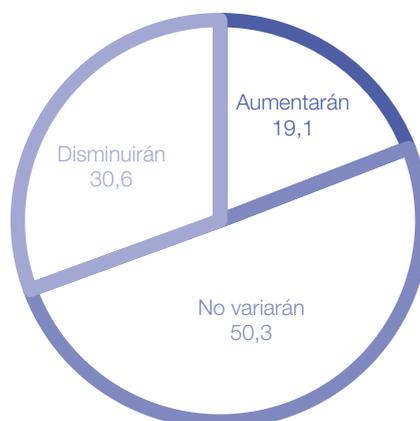
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el primer trimestre de 2021 respecto al primer trimestre de 2020?

	%
Aumentarán	18,5
No variarán	61,0
Disminuirán	20,5



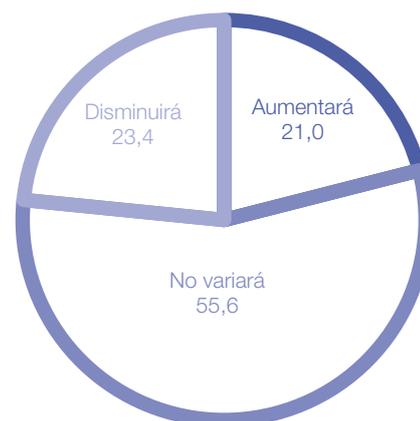
¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el primer trimestre de 2021 respecto al primer trimestre de 2020?

	%
Aumentarán	19,1
No variarán	50,3
Disminuirán	30,6



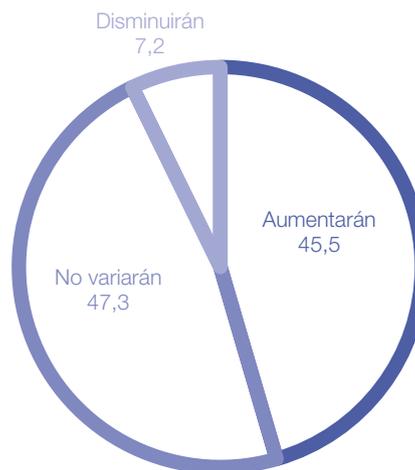
¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el primer trimestre de 2021 respecto al primer trimestre de 2020?

	%
Aumentará	21,0
No variará	55,6
Disminuirá	23,4



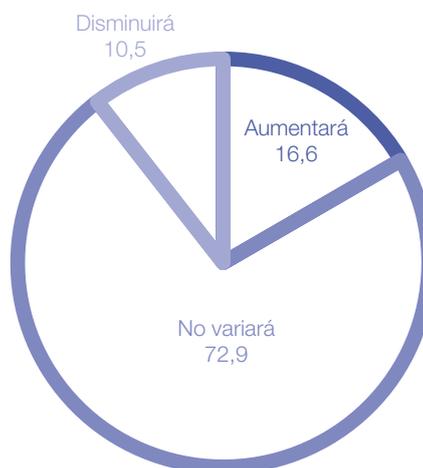
¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el primer trimestre de 2021 respecto al primer trimestre de 2020?

	%
Aumentarán	45,5
No variarán	47,3
Disminuirán	7,2



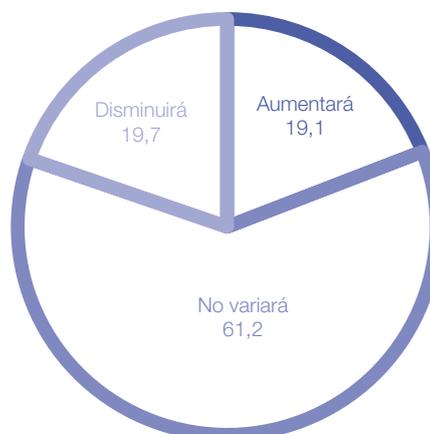
¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el primer trimestre de 2021 respecto al primer trimestre de 2020?

	%
Aumentará	16,6
No variará	72,9
Disminuirá	10,5



¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el primer trimestre de 2021 respecto al primer trimestre de 2020?

	%
Aumentará	19,1
No variará	61,2
Disminuirá	19,7



Enlace a mayores detalles

Pueden consultarse mayores 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_2020.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.

Para la estimación de la serie desestacionalizada del nivel general del IPI manufacturero, se realiza un ajuste estacional utilizando el programa X-13ARIMA-SEATS. Para la serie de tiempo económica, la estimación de la tendencia-ciclo se realiza por el método H13 modificado, que consiste en un posprocesamiento de la serie desestacionalizada.

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

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

Entonces, las series desestacionalizadas solo conservan las otras dos componentes: la tendencia-ciclo (T-C) y la irregular (I). La componente irregular contiene los efectos de eventos imprevisibles y no sistemáticos, tales como los producidos por una inundación, una parada técnica imprevista, una huelga, etc. Siempre está presente en las series desestacionalizadas e introduce una variabilidad que podría oscurecer la interpretación del fenómeno subyacente en el corto plazo.

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 registra debido a la actual 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.

La metodología detallada del IPI manufacturero se encuentra disponible en:

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