



Industria manufacturera
Vol. 5, n° 1



Índice de producción industrial manufacturero

Noviembre de 2020



Ministerio de Economía
Argentina

Instituto Nacional de
Estadística y Censos
República Argentina



Informes técnicos. Vol. 5, nº 2

ISSN 2545-6636

Industria manufacturera. Vol. 5, nº 1

Índice de producción industrial manufacturero

Noviembre 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, enero 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

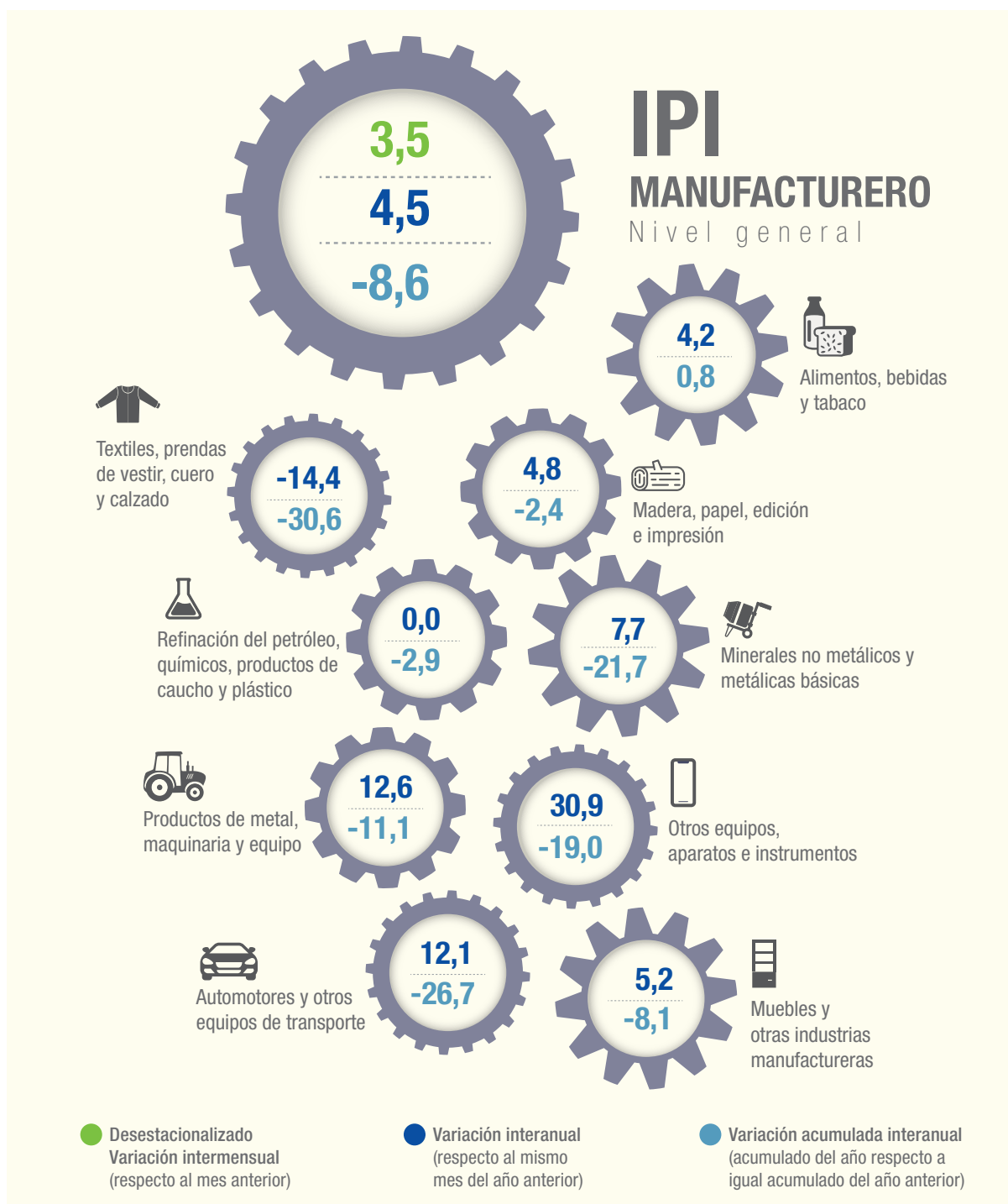
Índice	Pág.
Resumen ejecutivo de variaciones	3
Índice de producción industrial manufacturero.	
Noviembre de 2020.....	4
Divisiones y subclases de la industria manufacturera	6
Cuadros y gráficos	
Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2019-noviembre 2020	4
Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-noviembre 2020	5
Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Noviembre de 2020	5
Gráfico 1.3 IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Noviembre de 2020	5
Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Noviembre de 2020	6
Gráficos 2.1 a-b-c IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Noviembre de 2020	7
Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c IPI manufacturero. Productos de tabaco. Noviembre de 2020	8
Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c IPI manufacturero. Productos textiles. Noviembre de 2020	9
Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Noviembre de 2020.....	10
Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Noviembre de 2020.....	11
Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Noviembre de 2020.....	12
Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Noviembre de 2020.....	13
Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Noviembre de 2020	14
Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Noviembre de 2020	15
Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Noviembre de 2020	16
Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c IPI manufacturero. Productos de metal. Noviembre de 2020	17
Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Noviembre de 2020	18
Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Noviembre de 2020	19
Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Noviembre de 2020	20
Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Noviembre de 2020	21
Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Noviembre de 2020.....	22
Cuadro 3. y gráficos 3. a-b IPI manufacturero nivel general y divisiones. Noviembre de 2020	23
Análisis sectorial. Noviembre de 2020	24
Expectativas de la industria manufacturera.....	28
Enlace a mayores detalles	31
Índice de cuadros web	31
Aspectos metodológicos del IPI manufacturero	32



Índice de producción industrial manufacturero

Noviembre 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. Noviembre de 2020

En noviembre de 2020, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una suba de 4,5% respecto a igual mes de 2019. El acumulado enero-noviembre de 2020 presenta una disminución de 8,6% respecto a igual período de 2019.

Por su parte, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación positiva de 3,5% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación positiva de 1,2% respecto al mes anterior.¹

Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2019-noviembre 2020

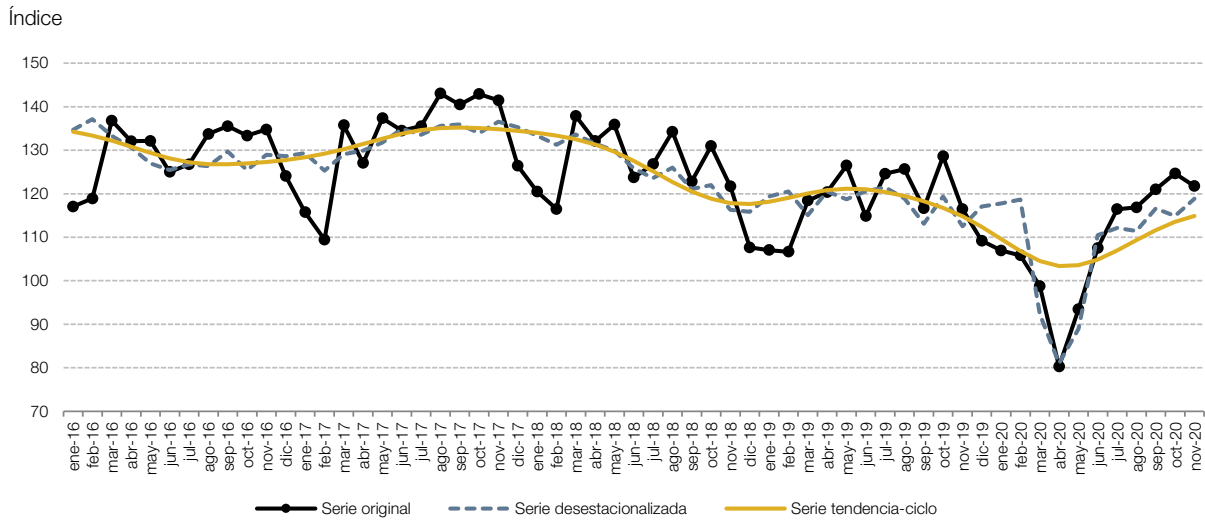
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (¹)		Índice serie tendencia-ciclo		
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior					
	Números índice	%		Números índice	%	Números índice	%	
2019*	Enero	107,0	-11,2	-11,2	119,3	3,0	118,1	0,4
	Febrero	106,7	-8,4	-9,8	120,5	1,0	119,1	0,8
	Marzo	118,4	-14,1	-11,4	115,1	-4,5	120,1	0,9
	Abril	120,4	-8,9	-10,7	120,5	4,8	120,9	0,6
	Mayo	126,5	-6,9	-9,9	118,8	-1,5	121,2	0,3
	Junio	114,9	-7,2	-9,5	120,6	1,5	121,0	-0,1
	Julio	124,6	-1,7	-8,4	121,5	0,8	120,4	-0,5
	Agosto	125,7	-6,4	-8,1	118,9	-2,1	119,5	-0,8
	Septiembre	116,7	-5,0	-7,8	113,1	-4,9	118,3	-1,0
	Octubre	128,6	-1,8	-7,2	119,3	5,5	116,7	-1,3
	Noviembre	116,5	-4,3	-6,9	112,5	-5,7	114,8	-1,7
	Diciembre	109,2	1,4	-6,3	117,1	4,0	112,4	-2,1
2020*	Enero	106,9	-0,1	-0,1	117,8	0,6	109,6	-2,5
	Febrero	105,8	-0,8	-0,4	118,7	0,7	106,8	-2,5
	Marzo	98,8	-16,6	-6,2	92,4	-22,2	104,6	-2,1
	Abril	80,3	-33,3	-13,4	81,0	-12,2	103,4	-1,1
	Mayo	93,4	-26,1	-16,2	89,0	9,8	103,5	0,1
	Junio	107,5	-6,4	-14,6	110,5	24,2	104,8	1,3
	Julio	116,4	-6,6	-13,3	112,2	1,5	106,9	2,0
	Agosto	116,9	-7,0	-12,5	111,4	-0,7	109,4	2,3
	Septiembre	121,0	3,7	-10,7	116,6	4,7	111,6	2,1
	Octubre	124,6	-3,1	-9,9	114,9	-1,5	113,5	1,7
	Noviembre	121,7	4,5	-8,6	118,9	3,5	114,9	1,2

(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.

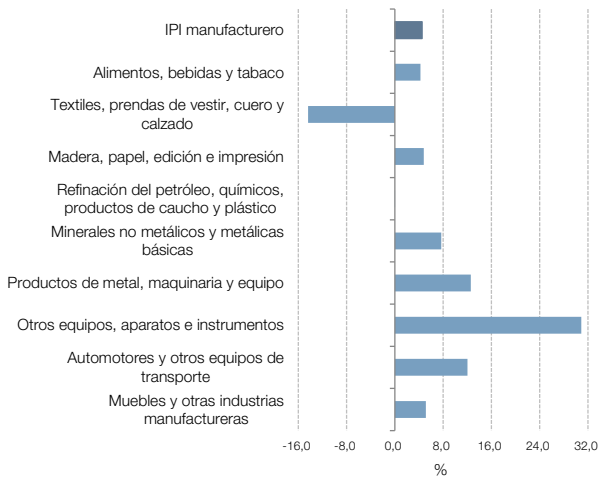
¹ Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver *Aspectos metodológicos del IPI manufacturero* en la página 32 de este informe.

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



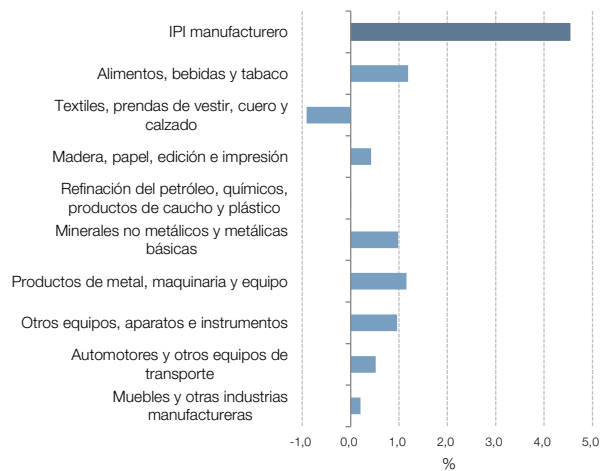
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Noviembre 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. Noviembre 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 noviembre de 2020, diez 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”, 30,9%; “Alimentos y bebidas”, 4,3%; “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 30,9%; “Productos minerales no metálicos”, 15,3%; “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 15,3%; “Madera, papel, edición e impresión”, 4,8%; “Sustancias y productos químicos”, 2,3%; “Productos de caucho y plástico”, 5,8%; “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”, 5,2% y “Industrias metálicas básicas”, 2,3%. Por su parte, mostraron caídas las divisiones “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 19,6%; “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”, 15,3%; “Productos de metal”, 4,6%; “Otro equipo de transporte”, 17,2%; “Productos textiles”, 2,7%; y “Productos de tabaco”, 1,9%.

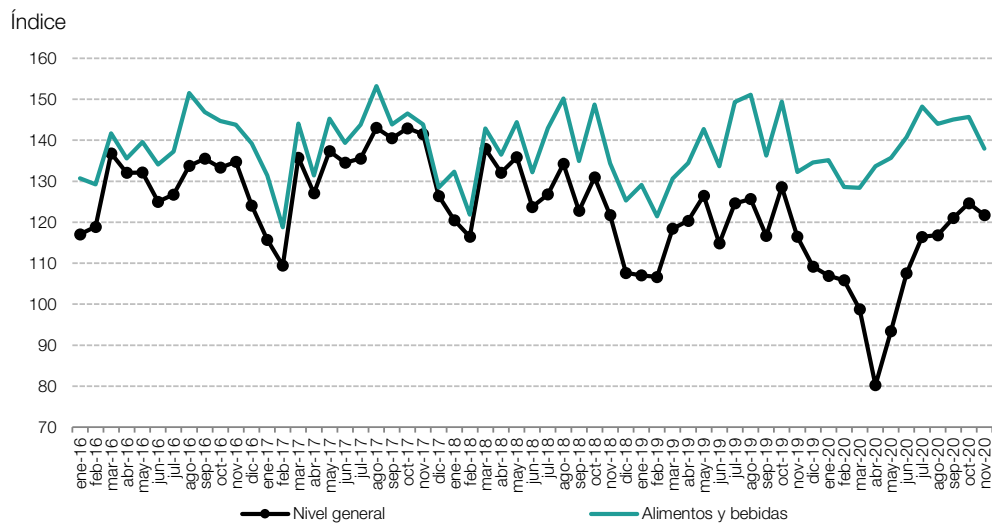
Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Noviembre de 2020*

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	137,9	4,3	0,8	4,3
15111	Carne vacuna	111,7	1,8	1,9	0,1
15112	Carne aviar	252,1	-0,9	0,9	-0,0
15113	Fiambres y embutidos	137,5	6,0	-2,7	0,2
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	176,6	-2,1	-11,5	-0,1
15140	Molienda de oleaginosas	135,3	1,3	-9,1	0,1
15200	Productos lácteos	109,2	4,3	4,2	0,3
15311/12/13/20	Molienda de cereales	124,3	-9,2	4,1	-0,5
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	107,8	-4,6	-0,4	-0,7
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	97,6	18,6	-6,5	0,5
15491/2/3	Yerba mate, té y café	108,8	2,3	-5,1	0,0
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	168,2	9,7	0,1	1,5
15521	Vino	153,2	10,5	16,6	0,9
15120/330/499	Otros productos alimenticios	182,8	14,8	9,5	1,9

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

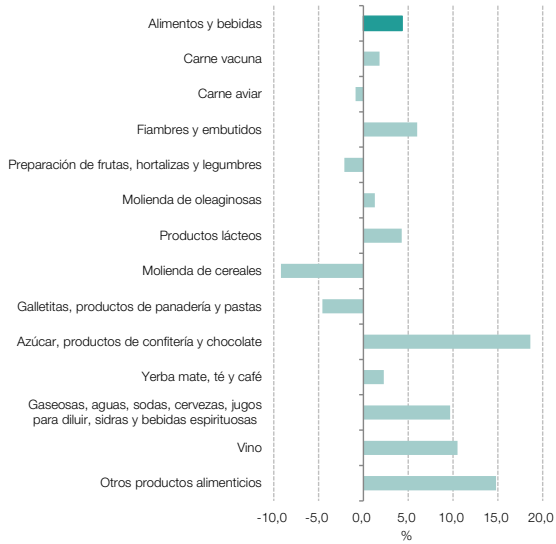
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



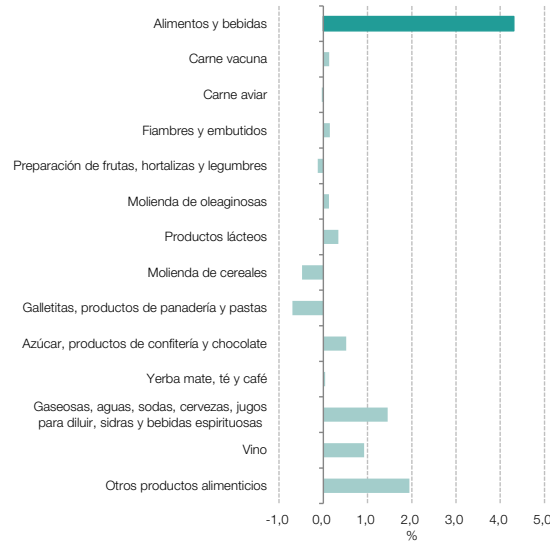
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

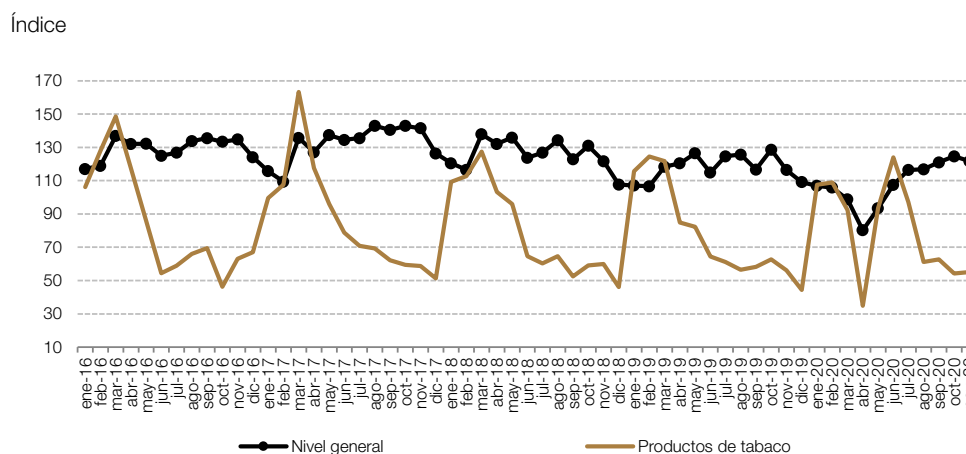
Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Noviembre de 2020*

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	55,1	-1,9	0,4	-1,9
16001	Preparación de hojas de tabaco	-	-	5,1	-
16009	Cigarrillos	81,5	-1,9	-1,7	-1,9

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

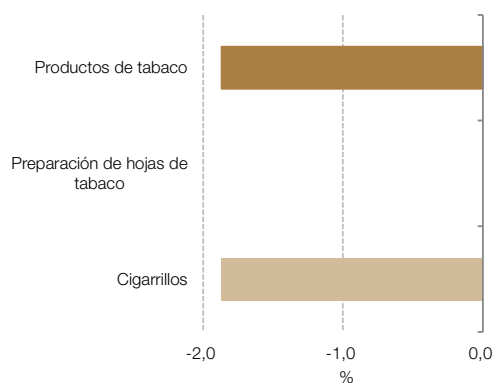
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



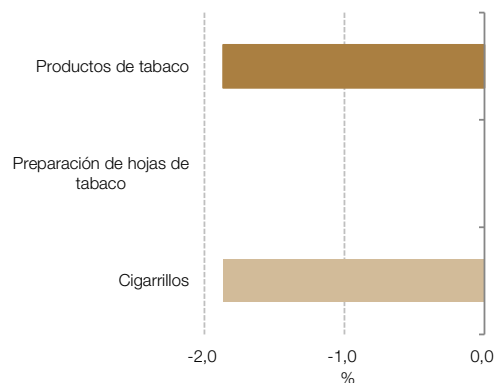
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

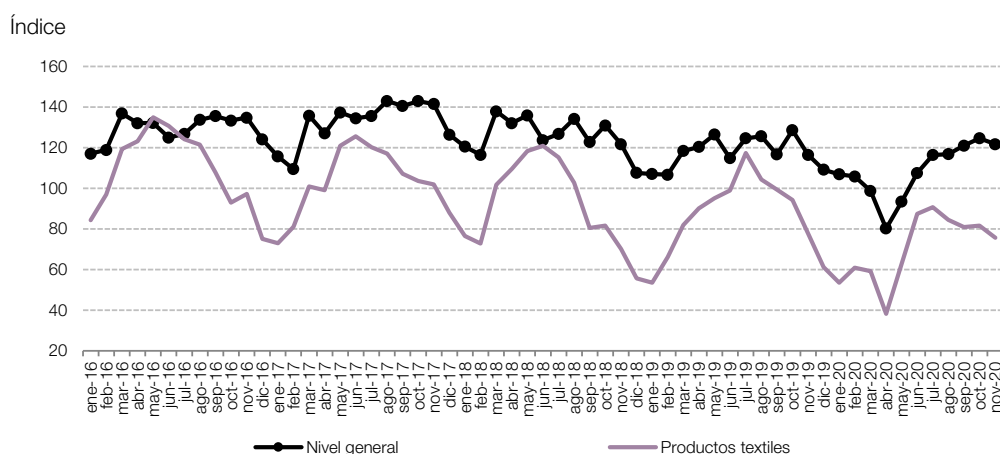
Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Noviembre de 2020*

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	75,7	-2,7	-20,8	-2,7
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	10,5	-76,0	-3,1	-3,5
17113	Hilados de algodón	104,3	-1,7	-24,9	-0,5
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	80,0	-11,3	-34,5	-4,3
17210/20/30/90	Otros productos textiles	70,9	18,4	-10,4	5,5

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

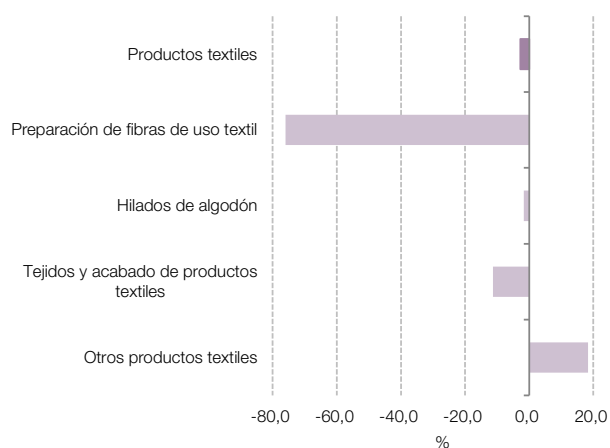
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



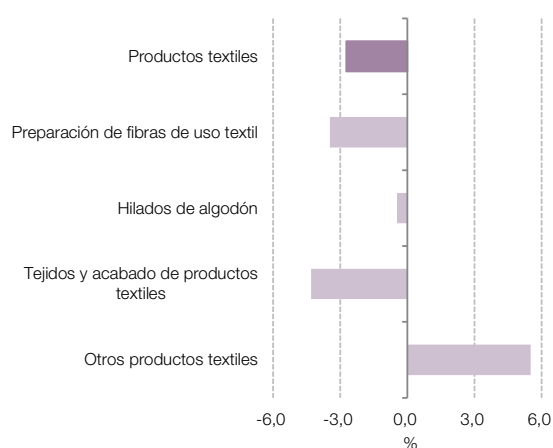
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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

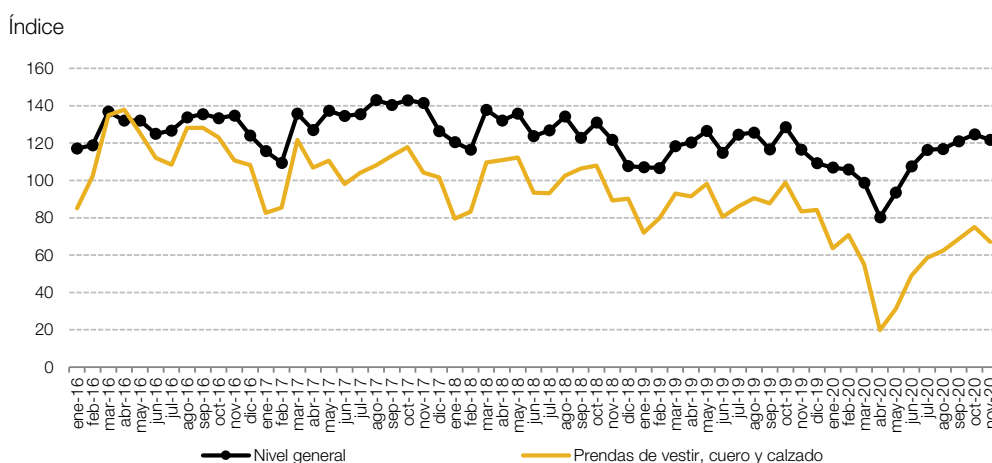
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	67,1	-19,6	-35,4	-19,6
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	66,2	-17,7	-36,1	-11,5
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	32,9	-43,8	-40,1	-5,2
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	107,3	-12,3	-30,9	-2,9

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 2.4 a

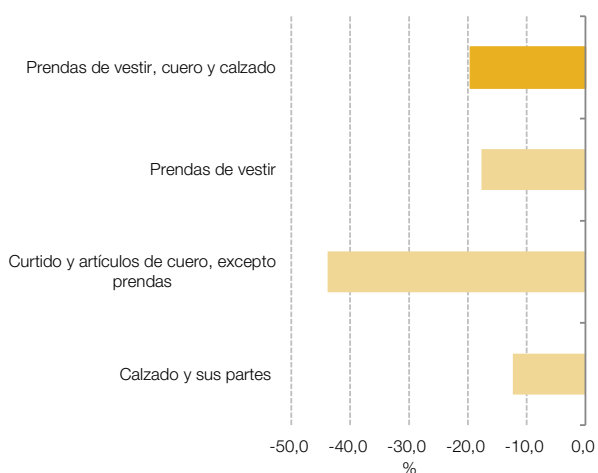
Prendas de vestir, cuero y calzado respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2020



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

Gráfico 2.4 b

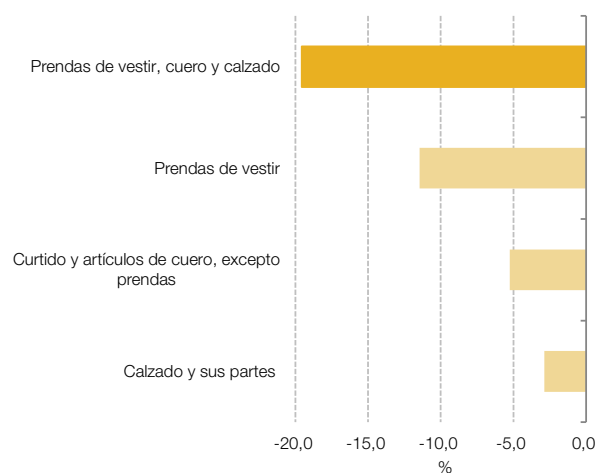
Prendas de vestir, cuero y calzado, variación porcentual interanual. Noviembre de 2020



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. Noviembre 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. Noviembre de 2020*

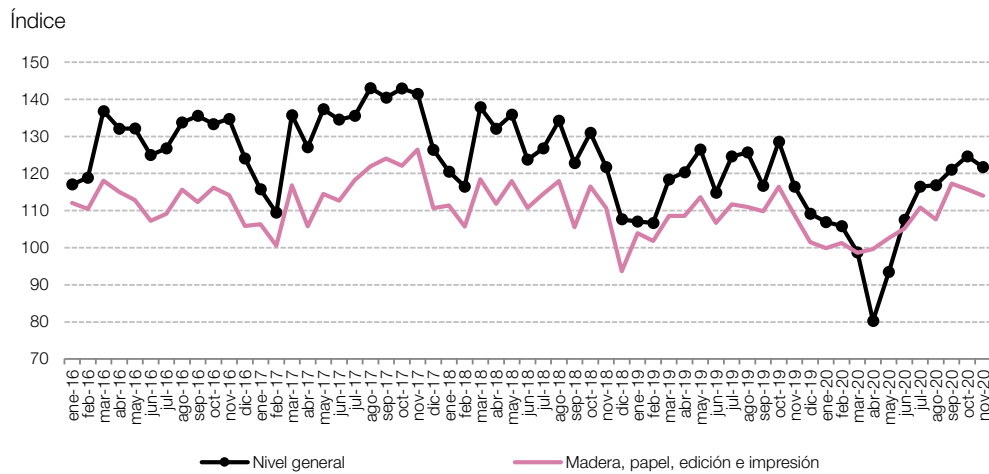
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
20-22	Madera, papel, edición e impresión	114,0	4,8	-2,4	4,8
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	116,2	12,9	1,9	3,1
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	112,3	5,1	-0,8	1,8
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	114,1	-0,3	-6,2	-0,1

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

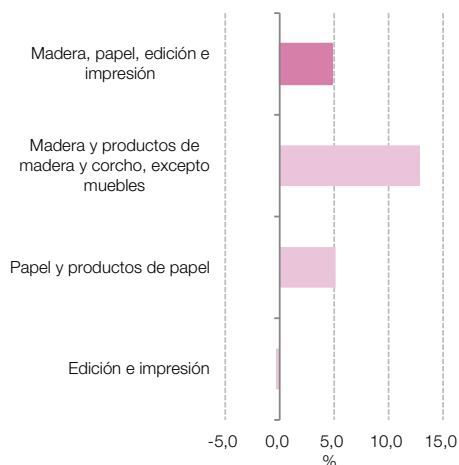
Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2020



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

Gráfico 2.5 b

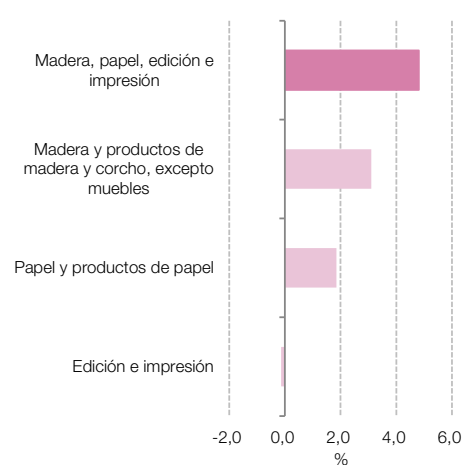
Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Noviembre de 2020



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. Noviembre 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. Noviembre 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	92,4	-15,3	-13,6	-15,3
23200	Naftas	122,7	-15,5	-25,0	-4,2
23200	Gasoiil	87,4	-14,5	-7,5	-5,3
23200	Fueloill	106,6	9,1	7,6	0,4
23200	Asfaltos	86,9	192,1	-35,3	0,7
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	78,0	-21,8	-12,9	-6,8

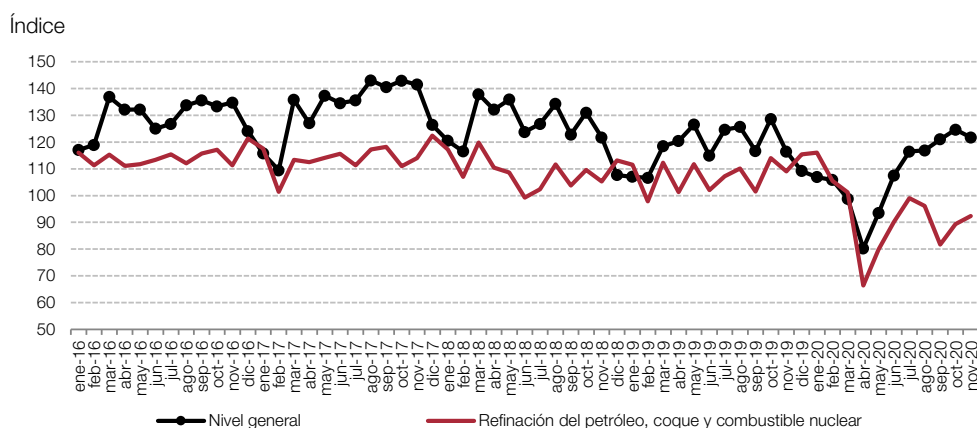
Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

- 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

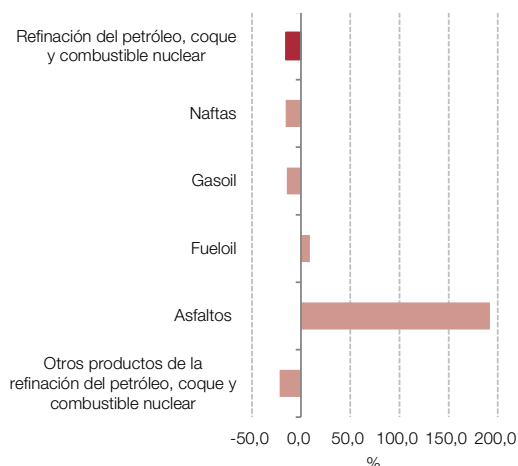
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2020



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

Gráfico 2.6 b

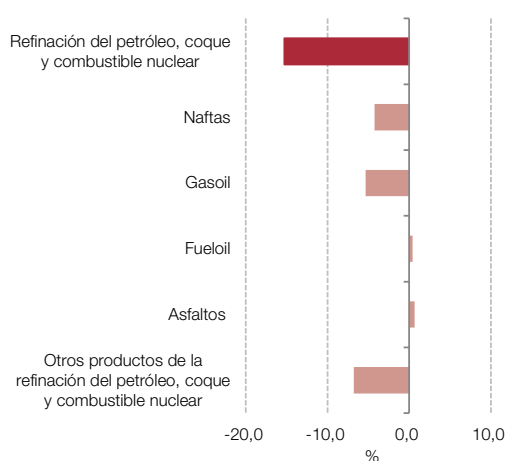
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Noviembre de 2020



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. Noviembre de 2020



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

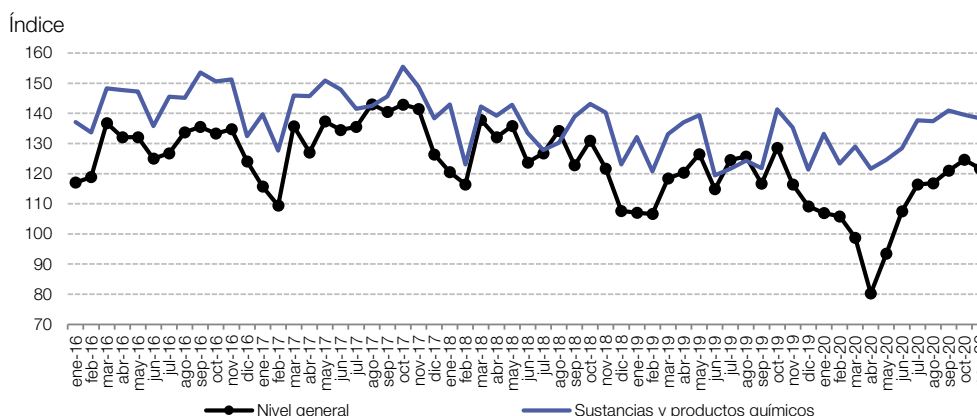
Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Noviembre de 2020*

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	138,3	2,3	2,0	2,3
24111	Gases industriales	115,6	-13,6	-20,7	-0,4
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	80,4	3,5	9,6	0,3
24120/210	Agroquímicos	146,4	11,8	9,9	1,5
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	103,1	2,3	15,7	0,2
24220	Pinturas	137,3	31,3	-5,4	1,4
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	188,3	5,3	3,4	2,0
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	148,5	5,1	5,9	0,8
24290/300	Otros productos químicos	91,6	-37,9	-25,8	-3,5

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

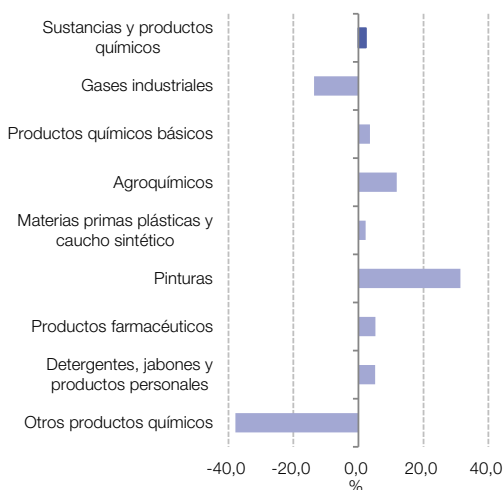
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



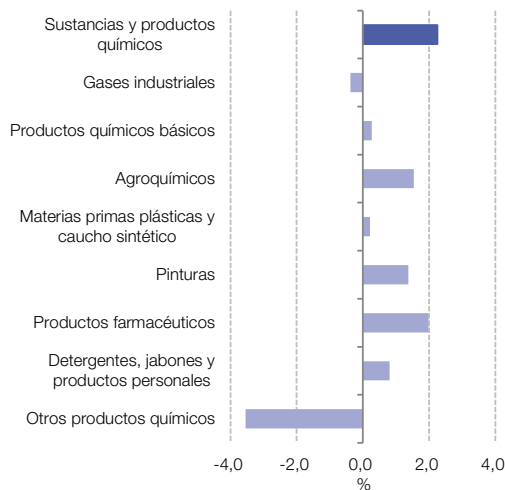
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

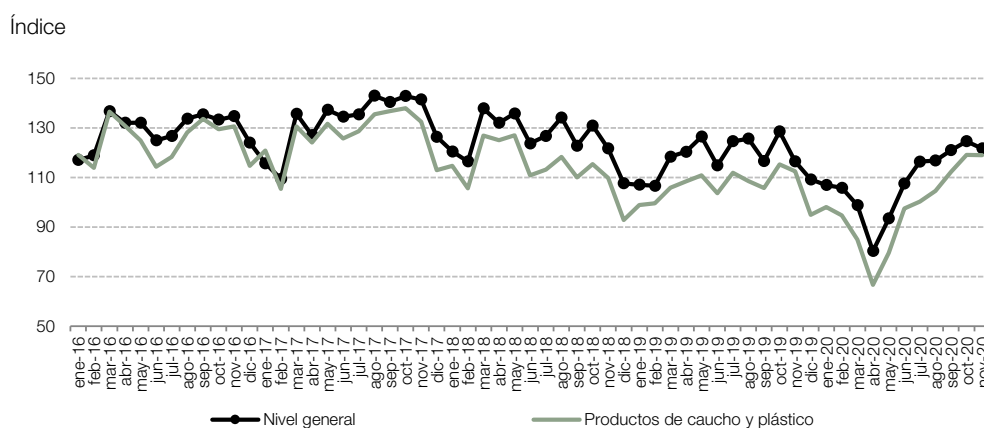
Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Noviembre de 2020*

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	
25	Productos de caucho y plástico	119,0	5,8	-8,9	5,8
25110	Neumáticos	106,5	-13,4	-38,2	-2,1
25190	Otros productos de caucho	87,3	8,4	-18,2	0,6
25201/9	Manufacturas de plástico	125,4	9,5	-1,5	7,3

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

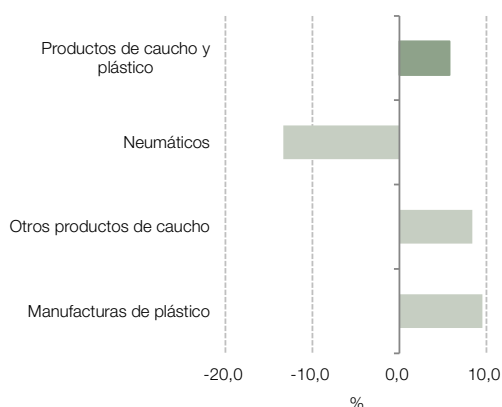
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



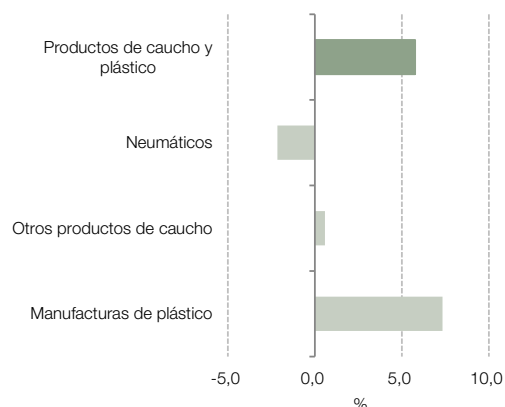
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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

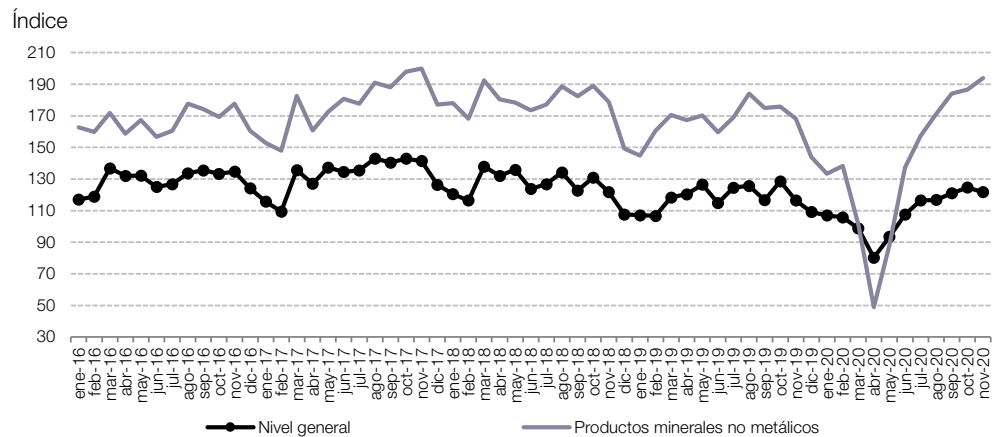
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
26	Productos minerales no metálicos	194,0	15,3	-16,5	15,3
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	149,2	6,7	-0,7	1,0
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	176,6	13,9	-9,8	3,0
26941	Cemento	217,0	25,7	-14,1	7,4
26942	Cal y yeso	191,7	12,5	-6,9	0,2
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	240,6	8,4	-34,5	1,8
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	178,9	16,9	-17,6	1,8

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

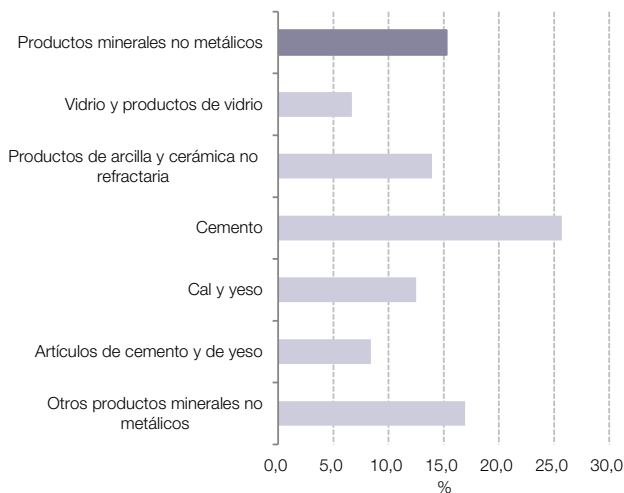
Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2020



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

Gráfico 2.9 b

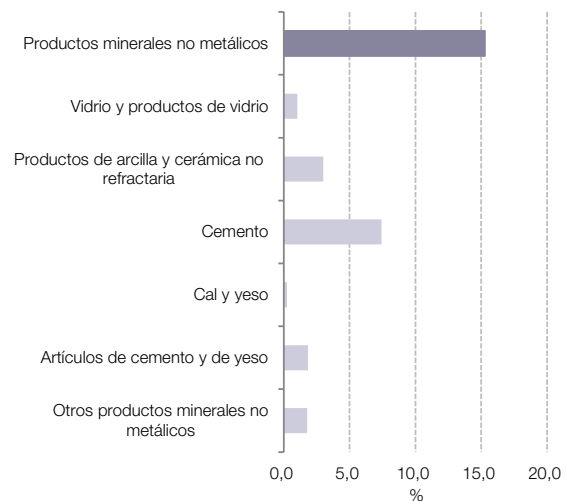
Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual. Noviembre de 2020



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. Noviembre de 2020



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

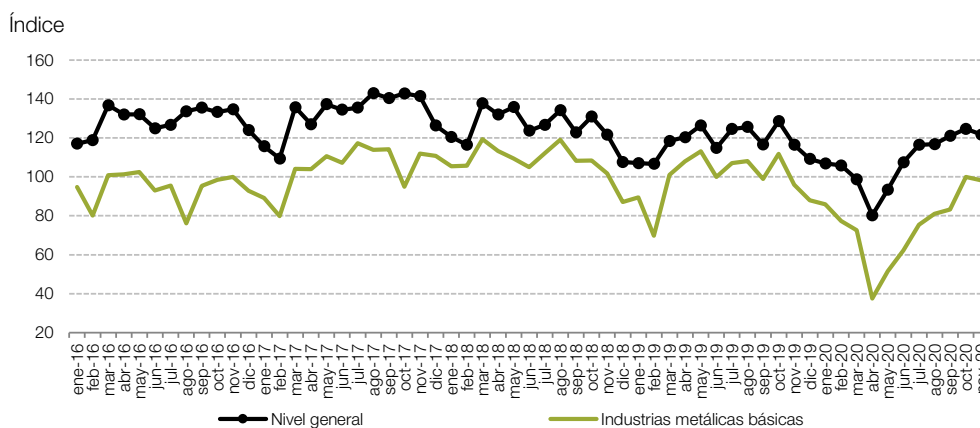
Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Noviembre de 2020*

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	98,2	2,3	-25,2	2,3
27100	Industria siderúrgica	95,3	18,7	-20,3	11,1
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	103,3	-29,4	-28,9	-6,4
27310/20	Fundición de metales	107,3	-13,0	-36,5	-2,4

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

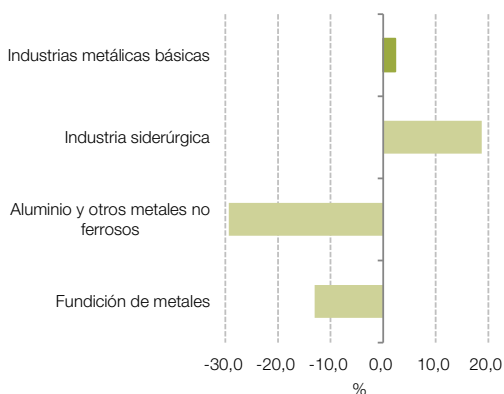
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



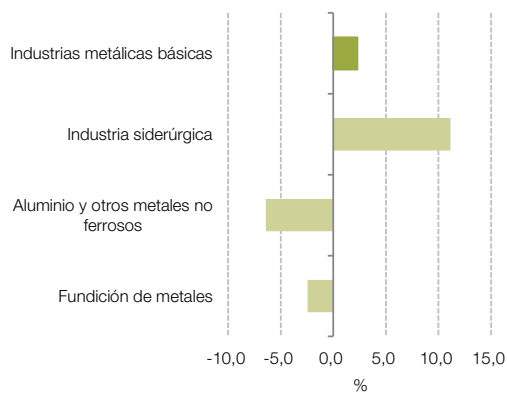
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

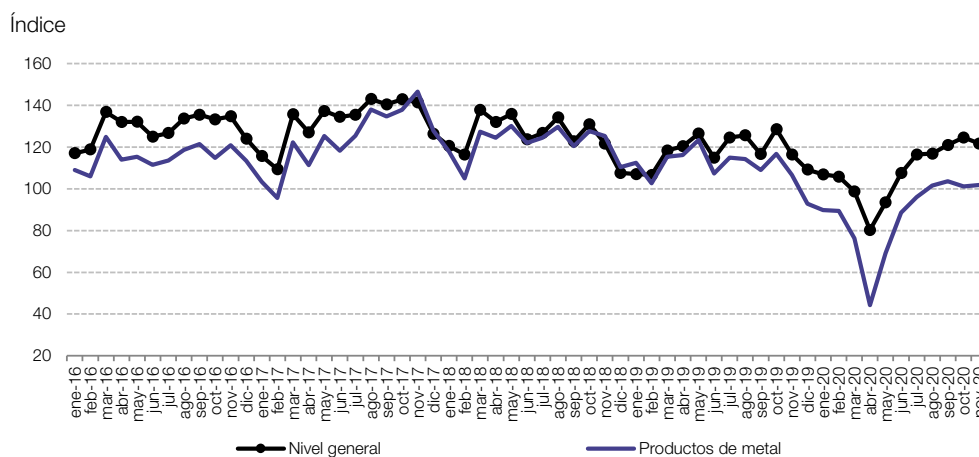
Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Noviembre de 2020*

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	101,8	-4,6	-22,4	-4,6
28110	Productos metálicos para uso estructural	85,4	-26,3	-39,2	-6,9
28991	Envases metálicos	179,2	2,7	7,3	0,2
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	102,0	3,2	-18,7	2,1

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

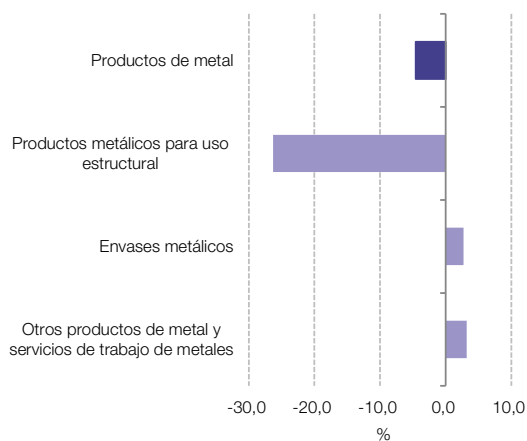
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



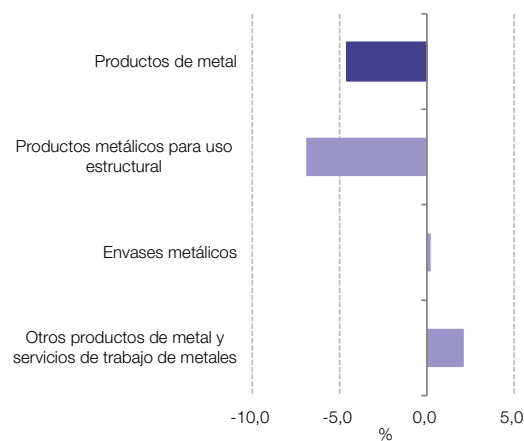
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

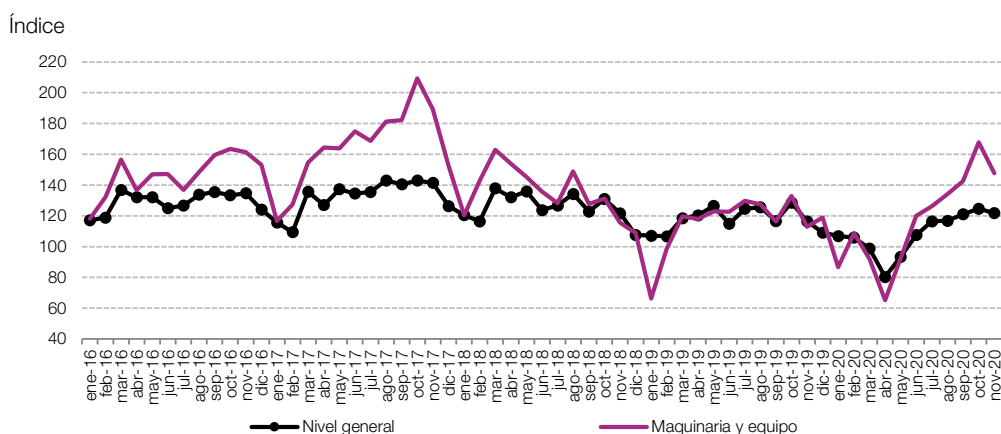
Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Noviembre de 2020*

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	
29	Maquinaria y equipo	147,7	30,9	1,3	30,9
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	113,1	-0,6	-19,7	-0,3
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	224,6	82,4	40,7	23,3
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	70,5	-8,5	-23,9	-1,1
29300	Aparatos de uso doméstico	223,1	54,9	-7,0	9,0

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

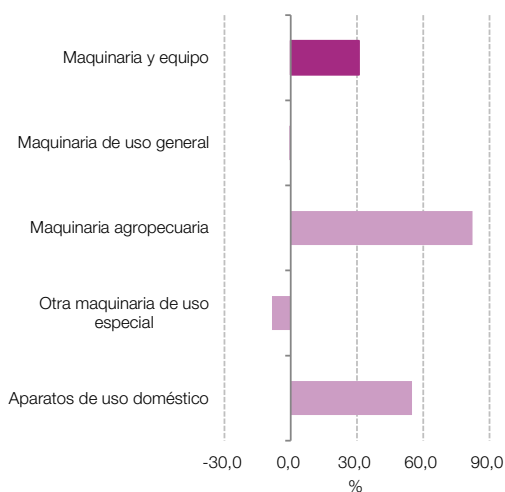
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



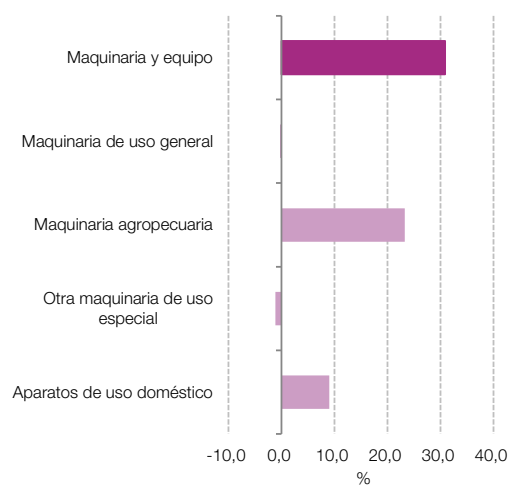
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

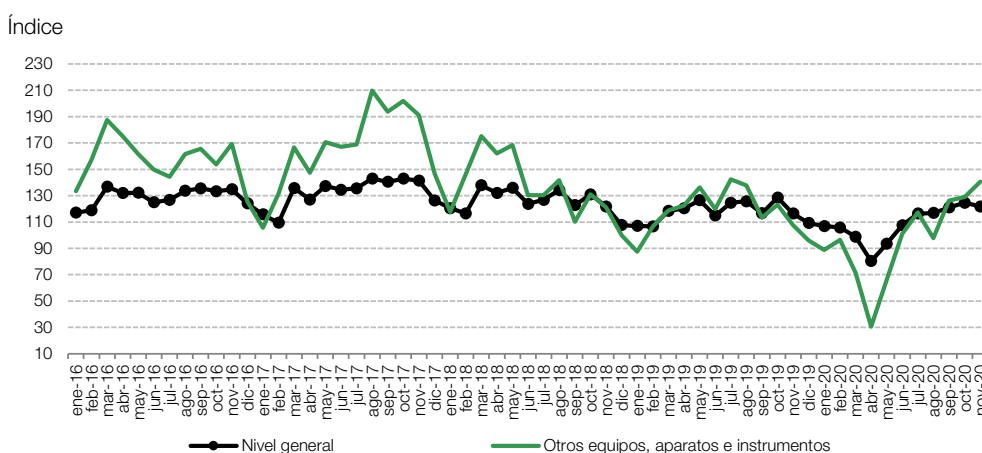
Cuadro 2.13 IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Noviembre de 2020*

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	140,7	30,9	-19,0	30,9
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	345,2	80,9	-10,6	30,2
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	78,4	8,2	-30,6	3,0
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	104,3	-9,1	-11,5	-2,3

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

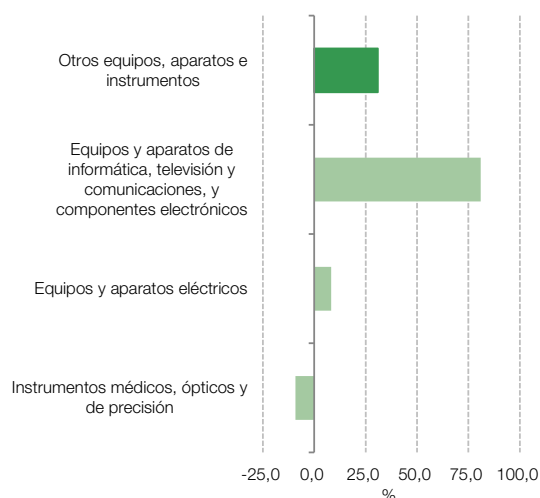
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



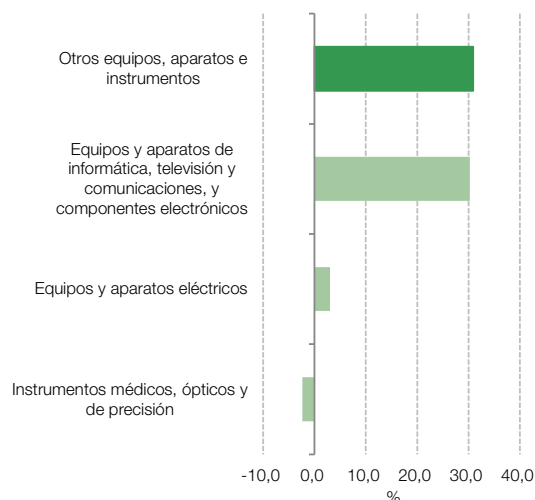
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

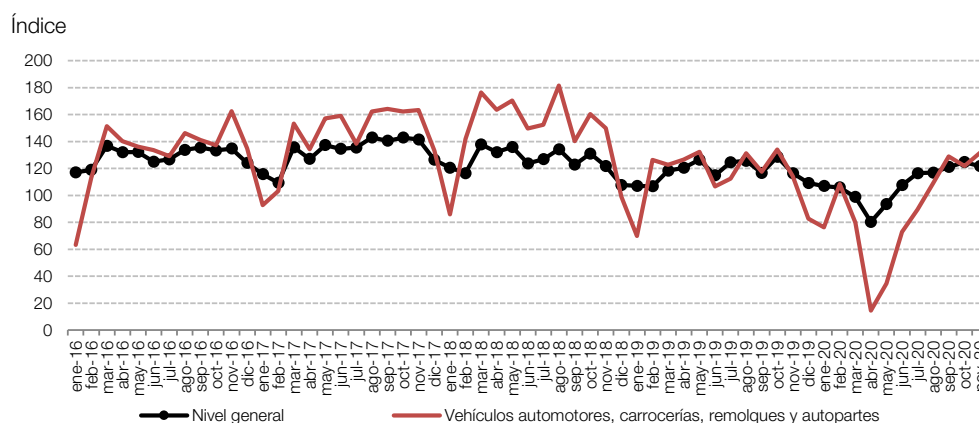
Cuadro 2.14 IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Noviembre de 2020*

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	131,6	15,3	-25,3	15,3
34100	Vehículos automotores	207,2	15,4	-26,9	6,8
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	177,3	38,3	5,5	3,6
34300	Autopartes	92,0	10,6	-29,6	4,9

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

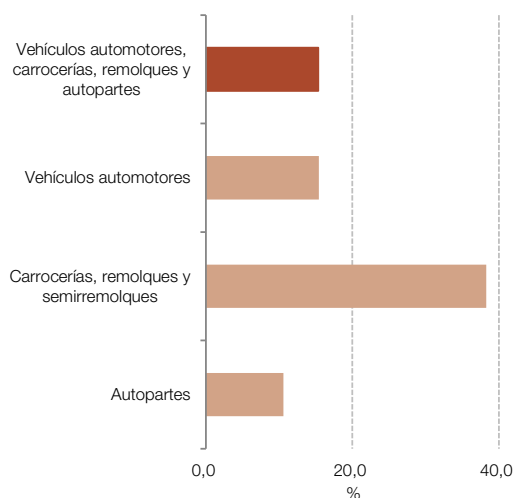
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



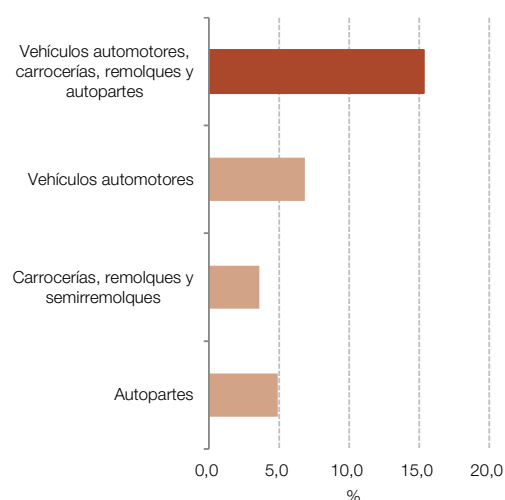
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

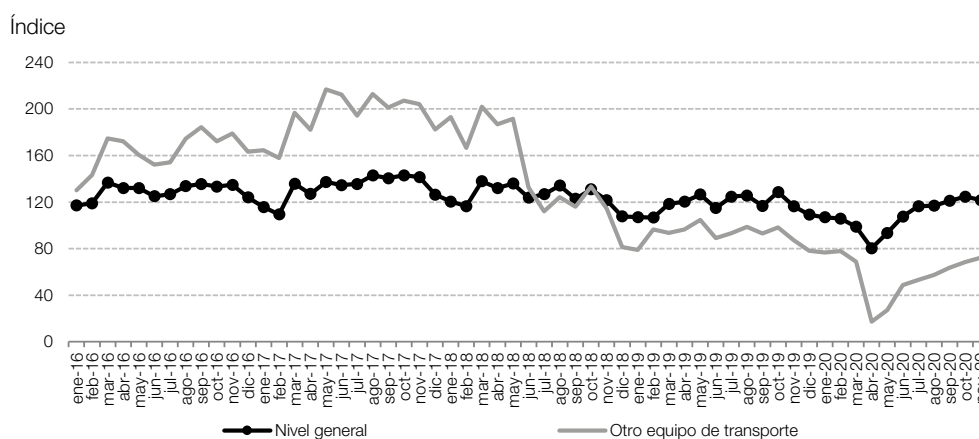
Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Noviembre de 2020*

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	
35	Otro equipo de transporte	72,3	-17,2	-38,7	-17,2
35910	Motocicletas	420,0	87,6	-19,6	21,2
35110/120/200/ 300/990	Otro equipo de transporte	36,0	-50,6	-46,4	-38,4

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

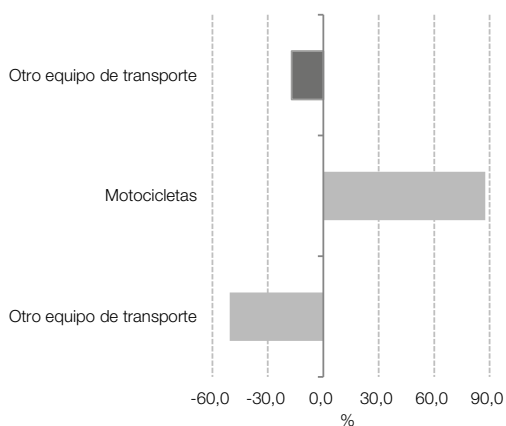
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



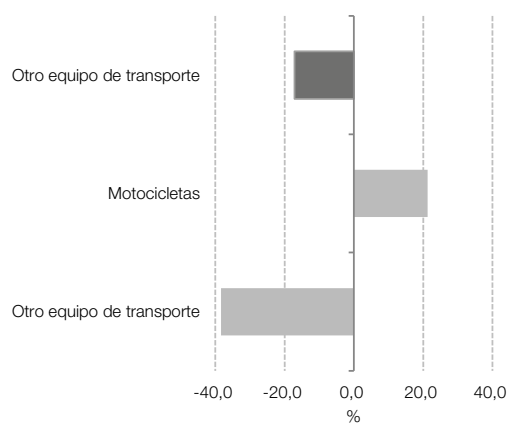
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

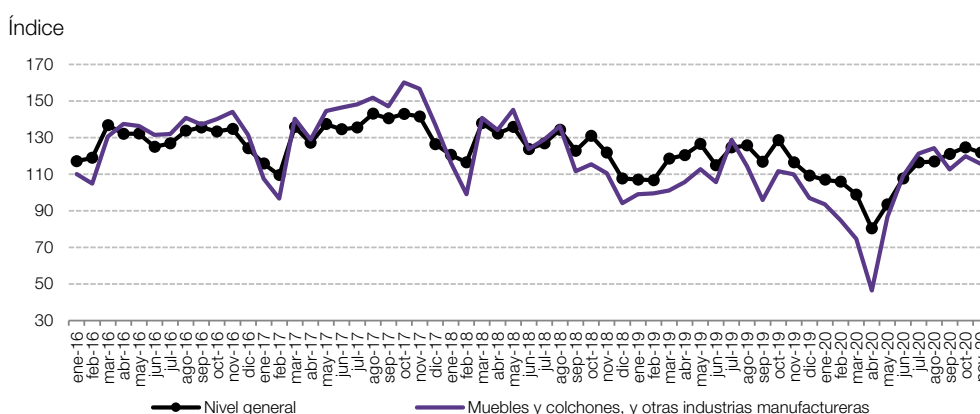
Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Noviembre de 2020*

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	115,6	5,2	-8,1	5,2
36101/2/3	Muebles y colchones	115,7	-4,6	-10,4	-2,4
36900	Otras industrias manufactureras	110,2	29,8	-0,6	6,5
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	121,7	4,5	-8,6	1,1

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

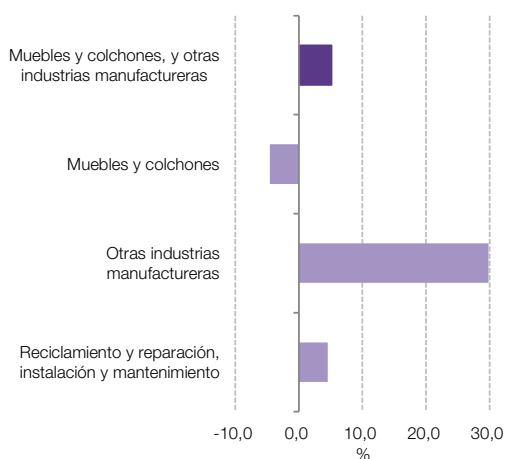
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



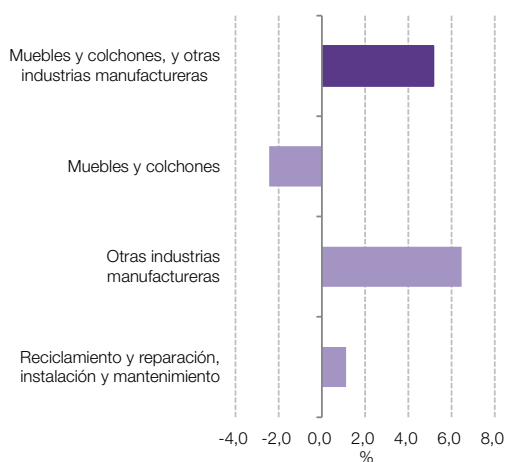
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

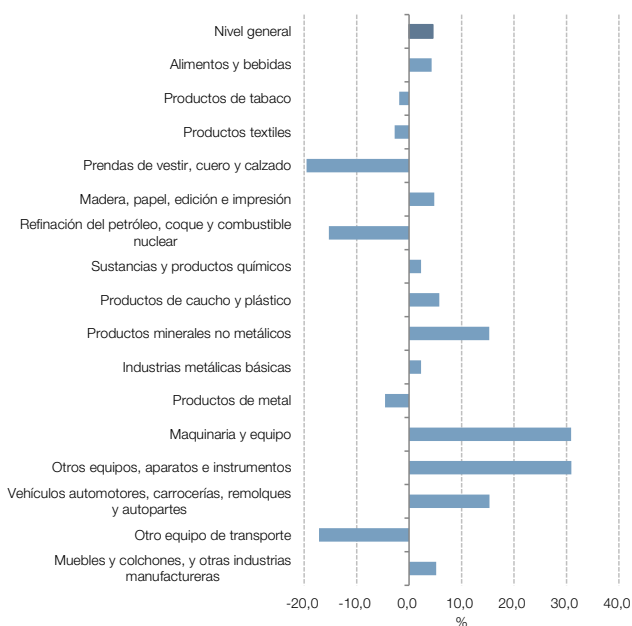
Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Noviembre de 2020*

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	121,7	4,5	-8,6	4,5
15	Alimentos y bebidas	137,9	4,3	0,8	1,2
16	Productos de tabaco	55,1	-1,9	0,4	-0,0
17	Productos textiles	75,7	-2,7	-20,8	-0,1
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	67,1	-19,6	-35,4	-0,9
20-22	Madera, papel, edición e impresión	114,0	4,8	-2,4	0,4
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	92,4	-15,3	-13,6	-0,6
24	Sustancias y productos químicos	138,3	2,3	2,0	0,3
25	Productos de caucho y plástico	119,0	5,8	-8,9	0,3
26	Productos minerales no metálicos	194,0	15,3	-16,5	0,8
27	Industrias metálicas básicas	98,2	2,3	-25,2	0,2
28	Productos de metal	101,8	-4,6	-22,4	-0,2
29	Maquinaria y equipo	147,7	30,9	1,3	1,4
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	140,7	30,9	-19,0	1,0
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	131,6	15,3	-25,3	0,6
35	Otro equipo de transporte	72,3	-17,2	-38,7	-0,1
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	115,6	5,2	-8,1	0,2

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

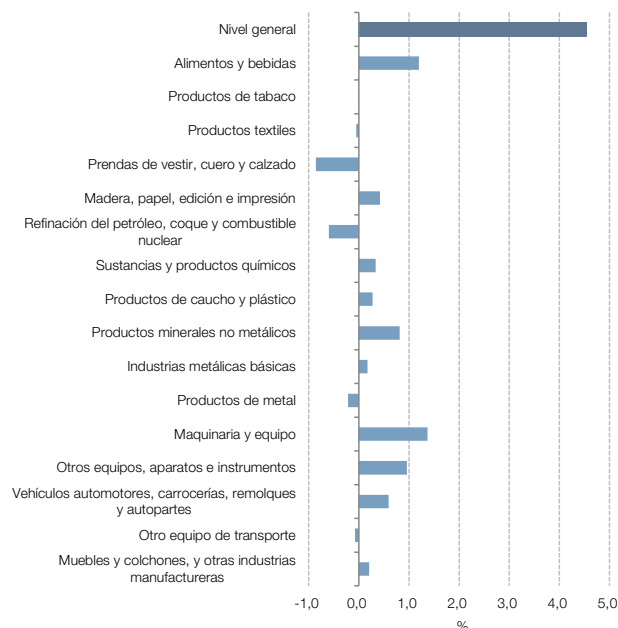
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

Análisis sectorial. Noviembre de 2020

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

La fabricación de **maquinaria y equipo** presenta un crecimiento interanual de 30,9% en noviembre de 2020. El desempeño del sector se explica por las subas en la producción de *maquinaria agropecuaria*, que constituye la principal incidencia positiva, y de *aparatos de uso doméstico*.

La fabricación de *maquinaria agropecuaria* registra, en noviembre de 2020, una suba interanual de 82,4%, que se vincula con el incremento de las unidades vendidas de todos los segmentos de maquinaria: tractores, cosechadoras, pulverizadoras autopropulsadas, sembradoras, implementos de acarreo y almacenaje de granos, forraje y suplementación y otros implementos.

La producción de *aparatos de uso doméstico* exhibe un crecimiento de 54,9% respecto a noviembre de 2019. Los segmentos que presentan las mayores incidencias positivas en el mes bajo análisis son los correspondientes a heladeras, lavarropas y cocinas. Fuentes consultadas señalan que en este sector se observa un incremento en la demanda impulsado, en parte, por el programa Ahora 12, el cual permite a los consumidores comprar estos productos en 12 y 18 cuotas fijas con un período de gracia de 3 meses.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra, en noviembre de 2020, un aumento interanual de 4,3%. Las principales incidencias positivas se observan en la elaboración de *otros productos alimenticios*, en la producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas* y en la elaboración de *vino*.

La elaboración de *otros productos alimenticios* presenta un incremento interanual de 14,8%. El crecimiento se vincula principalmente con los aumentos registrados en las producciones de condimentos, aderezos y salsas, productos de copetín, y concentrados para bebidas.

La producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas* presenta un aumento interanual de 9,7% en noviembre de 2020. Los segmentos de elaboración de jugos para diluir, bebidas espirituosas y cervezas presentan los principales aumentos interanuales, mientras que la elaboración de aguas con y sin gas y la producción de sidras registran una caída interanual.

La elaboración de *vino* presenta, en noviembre de 2020, un incremento interanual de 10,5%. 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 una disminución interanual de 2,6%, mientras que las exportaciones de vino fraccionado y a granel registraron un aumento interanual de 21,1%. El volumen destinado al mercado externo representó el 29,9% del total de vino comercializado. En el mes bajo análisis, la mayor exportación de vino se explica principalmente por la exportación de vino a granel, sin mención varietal y de color.

La elaboración de *productos lácteos* registra, en noviembre de 2020, una suba interanual de 4,3%, que se origina principalmente en la mayor elaboración de quesos. El volumen de las exportaciones de productos lácteos muestra un aumento interanual debido al incremento observado en las ventas externas de leches en polvo y quesos. Según datos de la Dirección Nacional de Lechería del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, la producción nacional de leche cruda, materia prima de la industria láctea, presenta un aumento interanual de 7,2%.

La producción de *carne vacuna* registra una suba interanual de 1,8%. Según datos de la Coordinación de Análisis Pecuario del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, el volumen de carne bovina destinado al mercado interno –principal destino de la producción nacional– medido por su consumo aparente, presenta, en noviembre de 2020, una disminución interanual de 2,2%. Con respecto a las ventas externas, según la misma fuente, el volumen exportado de carne bovina –medido en toneladas res con hueso– registra un aumento interanual de 8,9% y representa el 34,1% de la producción de carne vacuna. El principal destino de las exportaciones es China, que acumula en el período enero-noviembre 2020 un incremento interanual de 12,9%.

La *molienda de oleaginosas* registra, en noviembre de 2020, un aumento interanual de 1,3%. Según datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta un aumento interanual de 2,3%, mientras que la elaboración de aceite y subproductos de girasol registra una caída interanual de 20,2%.

La categoría correspondiente a **otros equipos, aparatos e instrumentos** registra una suba interanual de 30,9% en noviembre de 2020. La principal incidencia positiva se observa en la fabricación de *equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos*, que exhibe un incremento interanual de 80,9%, explicado principalmente por el aumento en la producción de celulares ante la demanda creciente. Fuentes consultadas señalan como fundamental el impulso de la financiación (en 3, 6 y 12 cuotas) otorgada por las compañías de celulares y las cadenas de comercialización. Además, el sector productor de celulares se encuentra en un proceso de recomposición de *stocks*, luego de que los fabricantes tuvieran paralizadas sus plantas durante algunos períodos del año por las restricciones derivadas de la emergencia sanitaria.

Los **productos minerales no metálicos** se incrementan interanualmente 15,3% en noviembre de 2020. Las principales incidencias positivas se registran en las producciones de *cemento* y de *productos de arcilla y cerámica no refractaria* en el mes bajo análisis.

La producción de *cemento* exhibe un incremento de 25,7% interanual en noviembre de 2020. Según datos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), el consumo interno de cemento sube 25,1% respecto al mismo mes de 2019.

Asimismo, los *productos de arcilla y cerámica no refractaria* aumentan interanualmente 13,9% a partir del mayor volumen elaborado tanto de ladrillos huecos como de artefactos sanitarios y de pisos y revestimientos cerámicos. En efecto, según datos del ISAC, se evidencian subas interanuales de 29,9% en el consumo interno de ladrillos huecos, de 10,5% en el consumo interno de artículos sanitarios de cerámica y de 6,2% en el consumo interno de pisos y revestimientos cerámicos.

Otros productos que presentan incrementos en el mes bajo análisis son los *artículos de cemento y de yeso*, con una suba de 8,4% en comparación con noviembre de 2019. En particular, el consumo interno de placas de yeso aumenta 31,1% para la misma comparación, según datos del ISAC.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** presenta un incremento interanual de 15,3% en noviembre de 2020. La producción de *vehículos automotores* sube interanualmente 15,4%, y es la principal incidencia en el mes bajo análisis.

Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA) se evidencian subas interanuales en la cantidad de unidades producidas de automóviles (21,5%) y de utilitarios (19,4%). 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 133,1%. En cuanto al mercado externo, las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales caen interanualmente 35,8%. Las ventas externas de utilitarios –que representan el 72,0% del total de unidades exportadas en los once meses de 2020– disminuyen 24,8% respecto al mismo mes del año anterior. A su vez, en el segmento de automóviles, los envíos al exterior caen interanualmente 52,6%. Del total de unidades exportadas de automóviles y utilitarios en el período enero-noviembre 2020, el 66,2% se destinó a Brasil, país que presenta una disminución interanual de 43,6% en noviembre de 2020.

La fabricación de *autopartes* crece interanualmente 10,6%, debido a la mayor actividad de las terminales automotrices que impulsa la provisión de autopartes para equipo original, así como también al incremento en el volumen exportado de partes, piezas y accesorios para diferentes tipos de vehículos.

La fabricación de *carrocerías, remolques y semirremolques* muestra un incremento interanual de 38,3% en noviembre de 2020, como consecuencia de los mayores pedidos de acoplados y carrocerías para el transporte de granos y ganado, además de unidades demandadas para trasladar materiales para la construcción y productos alimenticios.

La división de **sustancias y productos químicos** muestra un incremento interanual de 2,3%, en noviembre de 2020. Las principales incidencias positivas se observan en las producciones de *productos farmacéuticos, agroquímicos y pinturas*.

Los *productos farmacéuticos* registran, en el mes bajo análisis, un aumento interanual de 5,3%, a partir de la mayor demanda interna en el contexto de la emergencia sanitaria, principalmente. Según datos del informe técnico correspondiente a la industria farmacéutica en la Argentina, en el tercer trimestre de 2020 se observa que 89% de la facturación de producción nacional corresponde a ventas al mercado interno, mientras que 11% corresponde a ventas al mercado externo. Si se considera el acumulado enero-septiembre de 2020, las participaciones son similares: 88% de la facturación de producción nacional corresponde a ventas al mercado interno y 12%, a ventas al mercado externo.

La elaboración de *agroquímicos* se incrementa interanualmente 11,8% en noviembre de 2020. Este aumento se origina principalmente en los mayores niveles producidos de fitosanitarios, fundamentalmente de herbicidas, por una mayor demanda destinada al tratamiento de cultivos como la soja y el maíz. También se dan subas, aunque en menor medida, en la producción de fungicidas y de insecticidas. Cabe mencionar que dichos cultivos atraviesan diferentes etapas a lo largo del país, con un mayor avance en soja de primera y comienzo de siembra de soja de segunda, y atraso en el maíz tardío en algunas áreas dada la falta de lluvias y deficiencia hídrica.

La producción de *pinturas* exhibe una suba interanual de 31,3% en noviembre de 2020, a partir de los mayores niveles de fabricación tanto de pinturas para construcción y uso doméstico como de pinturas para otros usos –como usos industriales para maquinarias y para el sector automotor–. Según fuentes consultadas, las pinturas para construcción y uso doméstico mantienen una demanda sostenida para refacciones y trabajos de construcción privada. Según datos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), el consumo interno de pinturas para construcción se incrementa 15,1% interanualmente.

Los **productos de caucho y plástico** muestran un incremento interanual de 5,8% en noviembre de 2020. Las *manufacturas de plástico*, que presentan la principal incidencia positiva en el mes bajo análisis, suben interanualmente 9,5%. Se registran subas en los niveles de fabricación de tubos, caños y diversas piezas plásticas para el sector de la construcción, productos plásticos para el agro (como silobolsas y artículos para invernaderos), como así también las manufacturas de envases plásticos para el empaque de alimentos. Asimismo, se observan incrementos en la elaboración de productos plásticos para el segmento fabricante de artículos de limpieza y productos personales, y la industria autopartista, entre otros sectores industriales.

Por otra parte, la elaboración de *neumáticos* disminuye interanualmente 13,4%. Esto se relaciona con las menores ventas externas de cubiertas para diferentes tipos de vehículos.

Las **industrias metálicas básicas** presentan una suba interanual de 2,3% en noviembre de 2020, a partir del crecimiento evidenciado por la *industria siderúrgica*, que exhibe un incremento interanual de 18,7%. Según los datos difundidos por la Cámara Argentina del Acero, la elaboración de productos laminados en caliente y de laminados en frío aumentan interanualmente 16,8% y 36,8%, respectivamente.

Uno de los principales sectores que tracciona la demanda de los productos siderúrgicos es la construcción. Otros sectores que también se encuentran promoviendo la demanda de acero son la industria automotriz, la fabricación de maquinaria agropecuaria, de electrodomésticos y de envases.

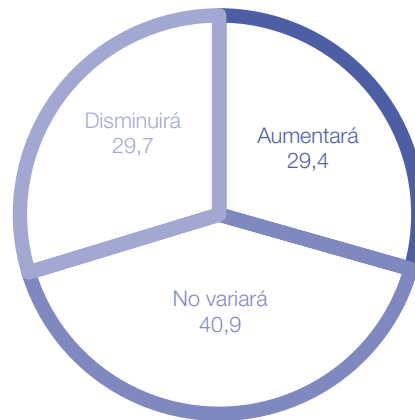
Asimismo, según información publicada por la Cámara Argentina del Acero, el sector ligado a los hidrocarburos demandante de tubos sin costura “operó durante noviembre con 32 equipos de perforación en promedio, ubicándose un 42% por debajo del nivel de actividad del mismo mes de 2019, pero con un leve repunte respecto de los meses anteriores (en octubre se operó con 26 equipos y en septiembre con 23). En esa línea, los despachos de tubos sin costura al consumo local tuvieron una caída interanual del 55%. La planta de tubos sin costura operó al 40% de su capacidad. Si bien continúa siendo muy bajo el nivel de producción, este volumen es sensiblemente superior al del trimestre julio-septiembre apalancado por el incremento de operaciones de exportación.”

Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el período diciembre 2020-febrero 2021 respecto al período diciembre 2019-febrero 2020

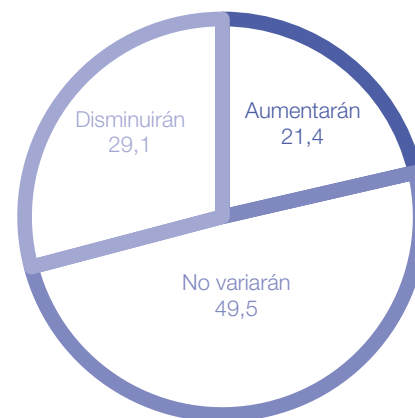
¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período diciembre 2020-febrero 2021 respecto al período diciembre 2019-febrero 2020?

	%
Aumentará	29,4
No variará	40,9
Disminuirá	29,7



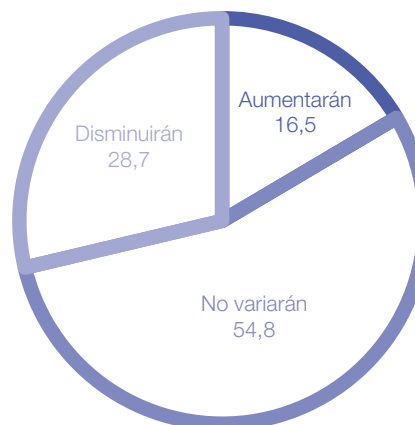
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el período diciembre 2020-febrero 2021 respecto al período diciembre 2019-febrero 2020?

	%
Aumentarán	21,4
No variarán	49,5
Disminuirán	29,1



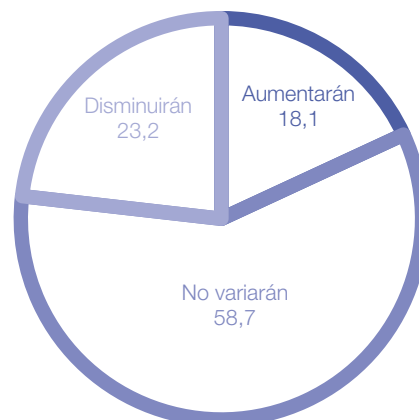
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el período diciembre 2020-febrero 2021 respecto al período diciembre 2019-febrero 2020?

	%
Aumentarán	16,5
No variarán	54,8
Disminuirán	28,7



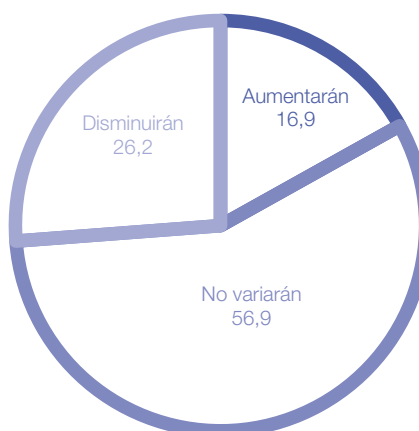
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período diciembre 2020-febrero 2021 respecto al período diciembre 2019-febrero 2020?

	%
Aumentarán	18,1
No variarán	58,7
Disminuirán	23,2



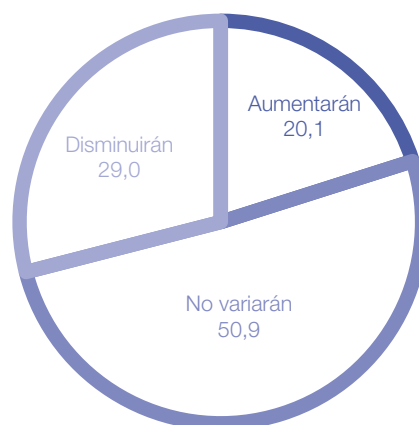
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el período diciembre 2020-febrero 2021 respecto al período diciembre 2019-febrero 2020?

	%
Aumentarán	16,9
No variarán	56,9
Disminuirán	26,2



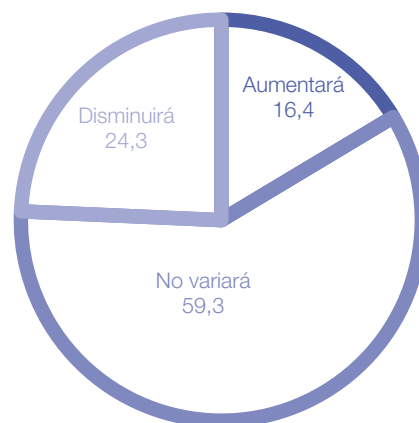
¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período diciembre 2020-febrero 2021 respecto al período diciembre 2019-febrero 2020?

	%
Aumentarán	20,1
No variarán	50,9
Disminuirán	29,0



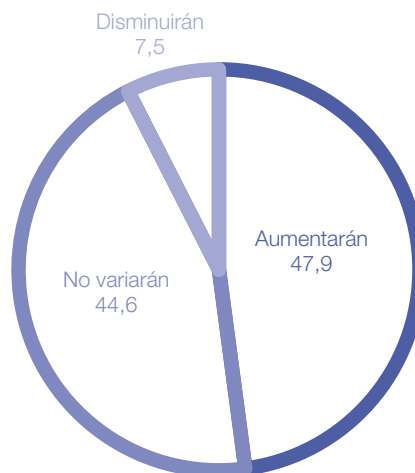
¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período diciembre 2020-febrero 2021 respecto al período diciembre 2019-febrero 2020?

	%
Aumentará	16,4
No variará	59,3
Disminuirá	24,3



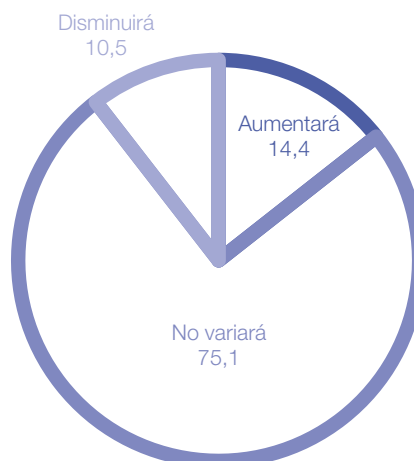
¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período diciembre 2020-febrero 2021 respecto al período diciembre 2019-febrero 2020?

	%
Aumentarán	47,9
No variarán	44,6
Disminuirán	7,5



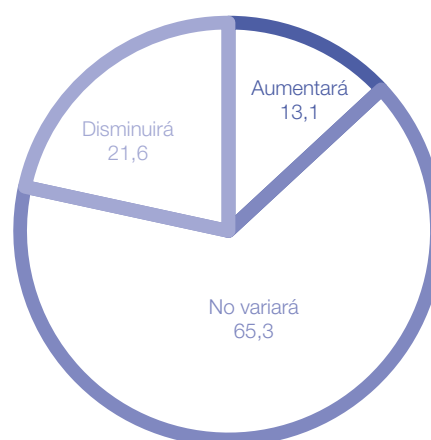
¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período diciembre 2020-febrero 2021 respecto al período diciembre 2019-febrero 2020?

	%
Aumentará	14,4
No variará	75,1
Disminuirá	10,5



¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el período diciembre 2020-febrero 2021 respecto al período diciembre 2019-febrero 2020?

	%
Aumentará	13,1
No variará	65,3
Disminuirá	21,6



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