



Industria manufacturera
vol. 4 n° 1



Índice de producción industrial manufacturero

Noviembre de 2019

Informes técnicos. Vol. 4, nº 2

ISSN 2545-6636

Industria manufacturera. Vol. 4, nº 1

Índice de producción industrial manufacturero

Noviembre de 2019

ISSN 2545-6733

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

Queda hecho el depósito que fija la ley nº 11.723



Esta publicación utiliza una licencia Creative Commons.
Se permite su reproducción con atribución de la fuente.

Responsabilidad intelectual: Lic. Carolina Plat, Mag. Laura Nasatsky
Desestacionalización: Dirección Nacional de Metodología Estadística

Responsabilidad editorial: Lic. Marco Lavagna, Mag. Pedro Lines
Directora de la publicación: Mag. Silvina Viazzi

Coordinación de producción editorial: Lic. Marcelo Costanzo

Buenos Aires, enero de 2020

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)

Calendario anual anticipado de informes:

<https://www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0>



Signos convencionales:

- * Dato provisorio
- ° Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación
- 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

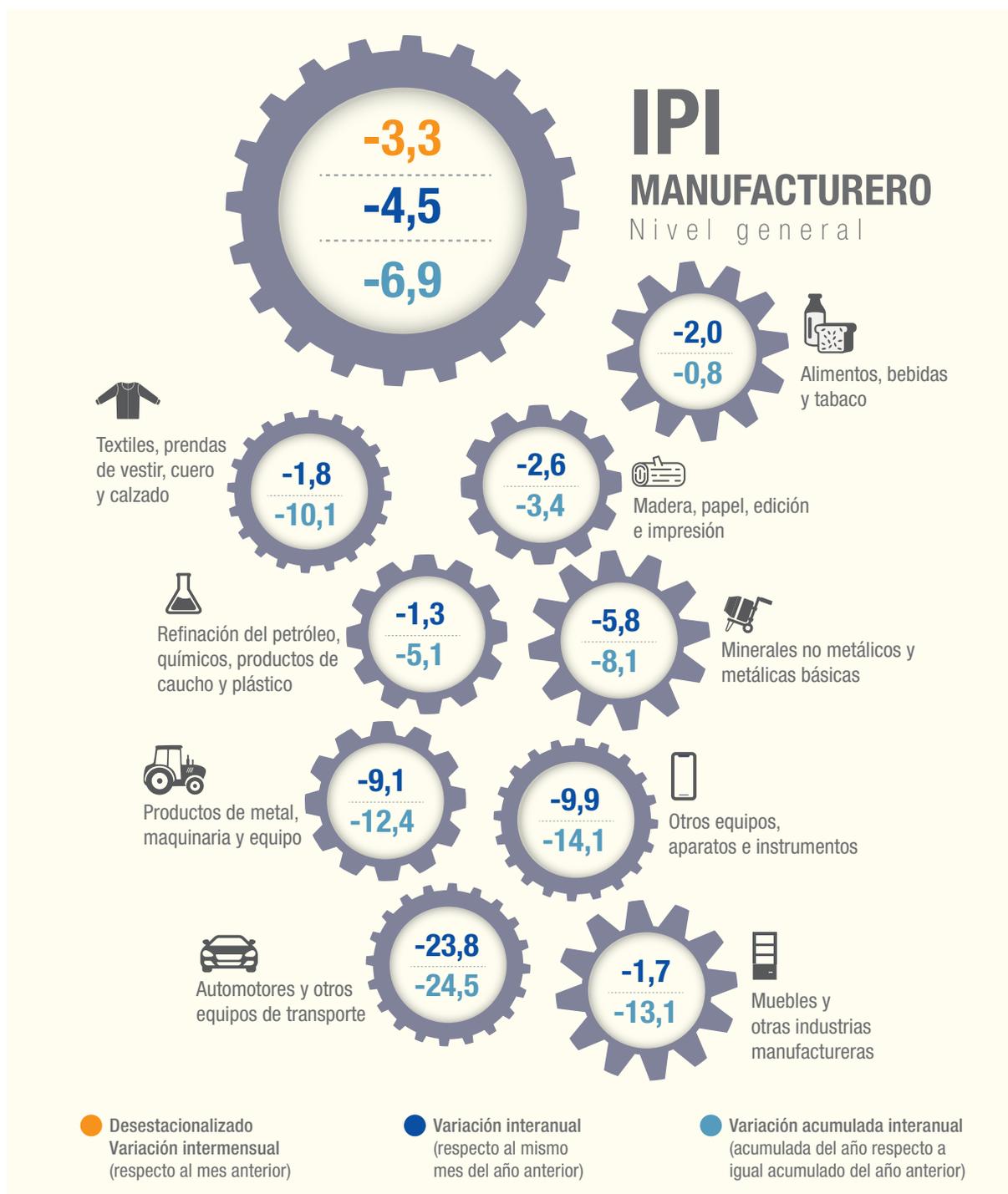
Índice	Pág.
Resumen ejecutivo de variaciones	3
Índice de producción industrial manufacturero.	
Noviembre de 2019.....	4
Divisiones y subclases de la industria manufacturera	6
Cuadros y gráficos	
Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2018-noviembre 2019	4
Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-noviembre 2019	5
Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019	5
Gráfico 1.3 IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Noviembre de 2019.....	5
Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Noviembre de 2019 ...	6
Gráficos 2.1 a-b-c IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Noviembre de 2019.....	7
Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c IPI manufacturero. Productos de tabaco. Noviembre de 2019.....	8
Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c IPI manufacturero. Productos textiles. Noviembre de 2019.....	9
Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Noviembre de 2019.....	10
Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Noviembre de 2019.....	11
Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Noviembre de 2019.....	12
Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Noviembre de 2019.....	13
Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Noviembre de 2019	14
Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Noviembre de 2019.....	15
Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Noviembre de 2019.....	16
Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c IPI manufacturero. Productos de metal. Noviembre de 2019	17
Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Noviembre de 2019.....	18
Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Noviembre de 2019.....	19
Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Noviembre de 2019.....	20
Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Noviembre de 2019	21
Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Noviembre de 2019.....	22
Cuadro 3. y gráficos 3. a-b IPI manufacturero nivel general y divisiones. Noviembre de 2019.....	23
Análisis sectorial. Noviembre de 2019	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

Noviembre de 2019

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 2019

En noviembre de 2019, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una caída de 4,5% respecto a igual mes de 2018. El acumulado de los once meses de 2019 presenta una disminución de 6,9% respecto a igual período de 2018.

En noviembre de 2019, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación negativa de 3,3% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación negativa de 0,5% respecto al mes anterior.

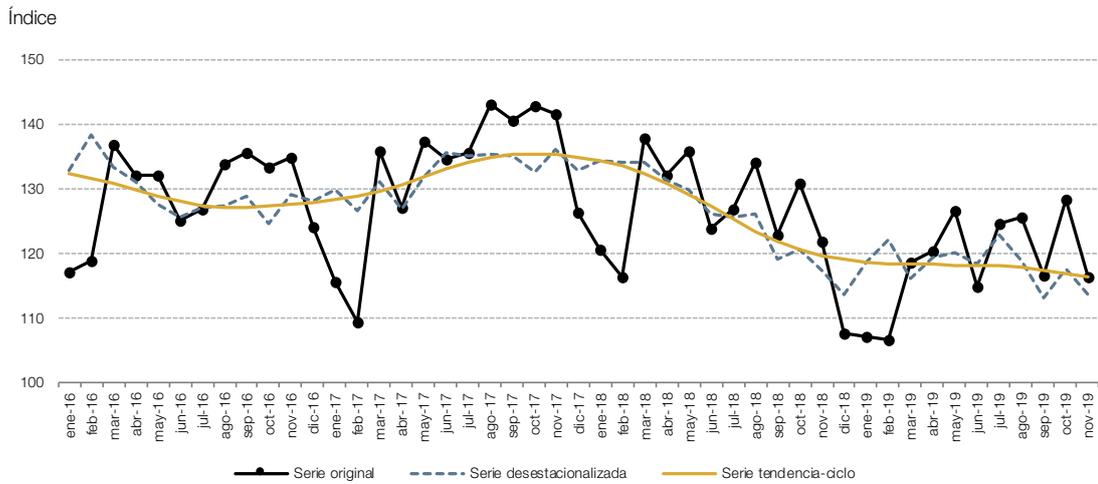
Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2018-noviembre 2019

Periodo	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (*)		Índice serie tendencia-ciclo		
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior					
	Números índice	%		Números índice	%	Números índice	%	
2018*	Enero	120,5	4,1	4,1	134,3	1,1	134,3	-0,4
	Febrero	116,5	6,4	5,2	134,1	-0,2	133,5	-0,6
	Marzo	137,9	1,6	3,9	134,0	-0,0	132,4	-0,9
	Abril	132,1	4,0	3,9	131,4	-2,0	130,9	-1,1
	Mayo	135,9	-1,1	2,8	129,8	-1,2	129,2	-1,3
	Junio	123,7	-8,0	0,9	126,2	-2,8	127,3	-1,5
	Julio	126,8	-6,4	-0,2	125,7	-0,4	125,3	-1,5
	Agosto	134,2	-6,2	-1,0	126,1	0,3	123,5	-1,5
	Septiembre	122,8	-12,6	-2,4	119,2	-5,4	121,9	-1,3
	Octubre	130,9	-8,4	-3,1	120,6	1,2	120,6	-1,0
	Noviembre	121,7	-14,0	-4,1	117,3	-2,8	119,7	-0,8
	Diciembre	107,7	-14,8	-5,0	113,7	-3,1	119,1	-0,5
2019*	Enero	107,1	-11,1	-11,1	118,7	4,4	118,7	-0,3
	Febrero	106,7	-8,4	-9,8	122,1	2,8	118,4	-0,2
	Marzo	118,5	-14,0	-11,3	116,1	-4,9	118,3	-0,1
	Abril	120,4	-8,9	-10,7	119,3	2,8	118,2	-0,1
	Mayo	126,5	-6,9	-9,9	120,1	0,7	118,2	-0,0
	Junio	114,8	-7,2	-9,5	118,4	-1,4	118,1	-0,1
	Julio	124,7	-1,7	-8,4	122,9	3,8	118,0	-0,1
	Agosto	125,6	-6,4	-8,1	118,8	-3,3	117,7	-0,2
	Septiembre	116,7	-5,0	-7,8	113,1	-4,8	117,4	-0,3
	Octubre	128,4	-2,0	-7,2	117,5	3,9	116,9	-0,4
	Noviembre	116,3	-4,5	-6,9	113,6	-3,3	116,3	-0,5

(*) 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).

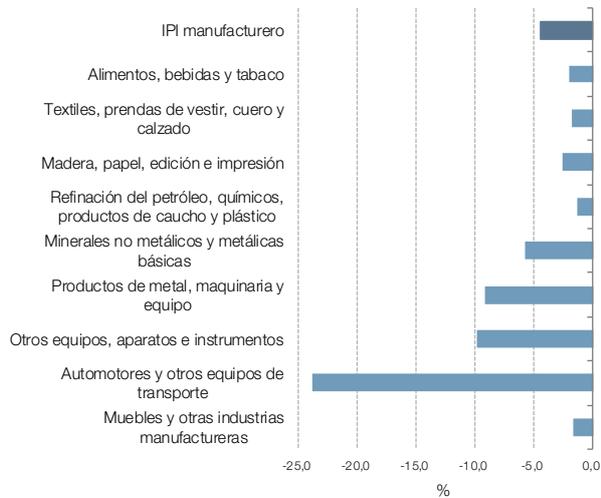
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-noviembre 2019



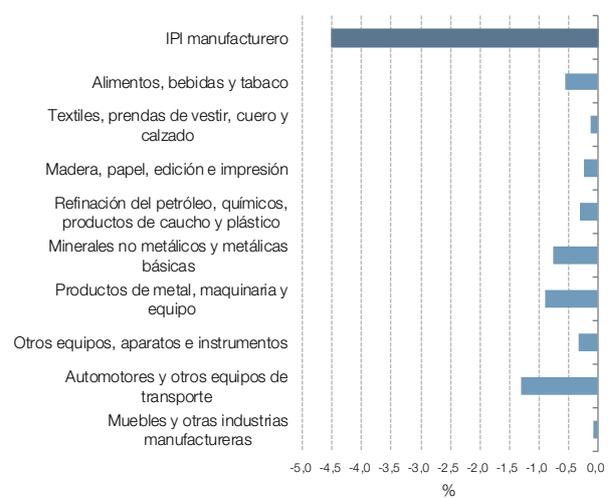
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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 2019 respecto a noviembre de 2018, la división “Alimentos y bebidas” registra una caída de 1,9%; “Productos de tabaco” muestra una caída de 6,5%; “Productos textiles” sube 10,8%; “Prendas de vestir, cuero y calzado” muestra una disminución de 6,4%; “Madera, papel, edición e impresión” cae 2,6%; “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear” exhibe un aumento de 3,7%; “Sustancias y productos químicos” muestra una retracción de 3,7%; “Productos de caucho y plástico” registra un aumento de 2,4%; “Productos minerales no metálicos” cae 5,8%; “Industrias metálicas básicas” presenta una caída de 5,7%; “Productos de metal” muestra una disminución de 14,5%; “Maquinaria y equipo” muestra una baja de 2,5%; “Otros equipos, aparatos e instrumentos” expone una caída de 9,9%; “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes” registra una disminución de 23,9%; “Otro equipo de transporte” cae 23,1%; y, por último, “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras” muestra una retracción de 1,7%.

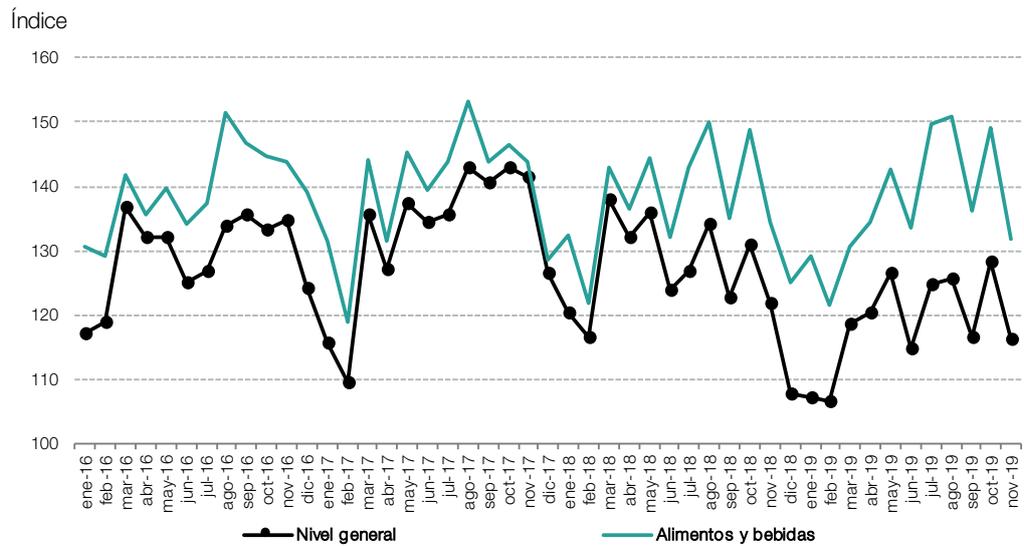
Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Noviembre de 2019*

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	131,8	-1,9	-0,7	-1,9
15111	Carne vacuna	107,8	5,7	2,7	0,4
15112	Carne aviar	254,7	2,4	6,1	0,1
15113	Fiambres y embutidos	129,9	-12,4	-10,1	-0,4
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	181,6	-22,9	-0,3	-1,7
15140	Molienda de oleaginosas	133,1	-9,8	11,0	-1,1
15200	Productos lácteos	104,6	-8,1	-4,8	-0,7
15311/12/13/20	Molienda de cereales	136,7	6,9	-0,6	0,3
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	113,0	2,4	6,9	0,4
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	81,1	-18,6	-8,4	-0,6
15491/2/3	Yerba mate, té y café	106,9	3,2	4,0	0,1
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	153,3	-7,5	-13,0	-1,2
15521	Vino	135,9	11,5	6,6	0,9
15120/330/499	Otros productos alimenticios	159,3	14,3	-8,1	1,6

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

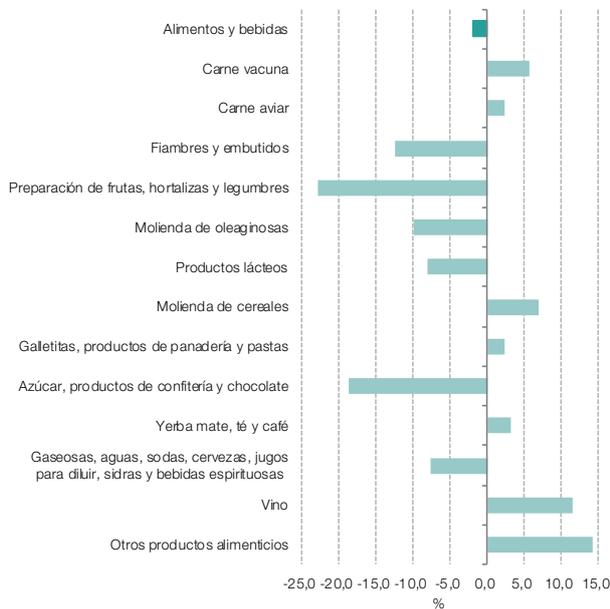
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.1 a Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



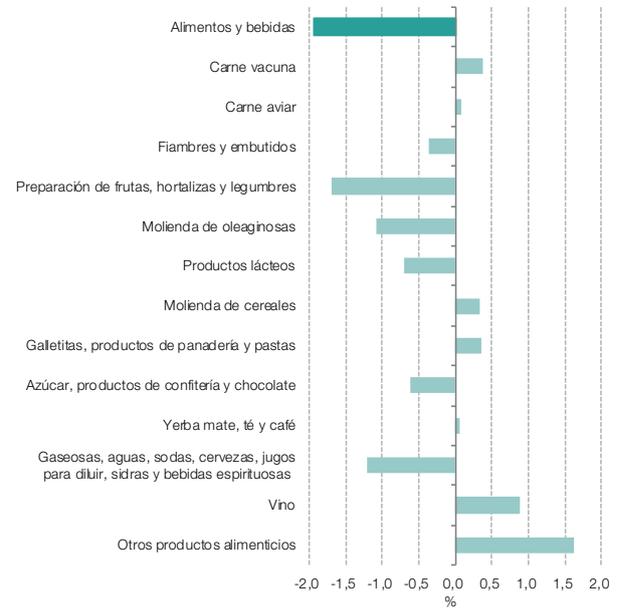
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.1 b Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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

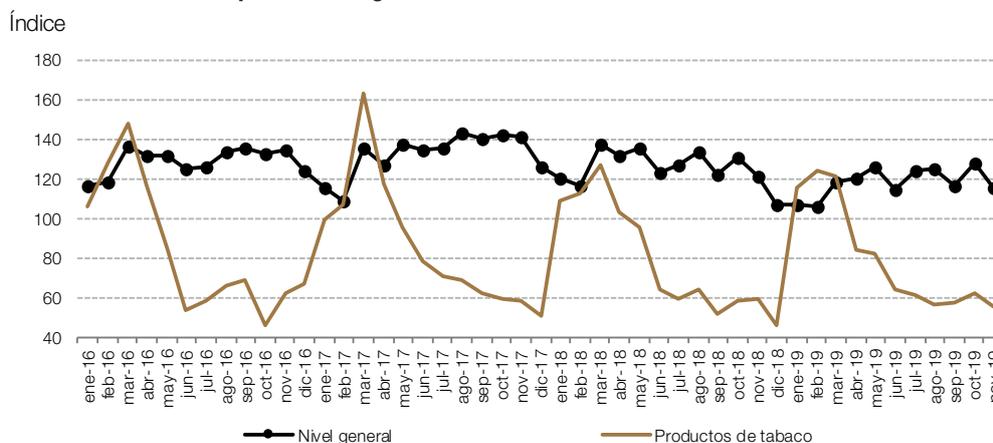
Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Noviembre de 2019*

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	56,1	-6,5	-2,4	-6,5
16001	Preparación de hojas de tabaco	-	-	3,1	-
16009	Cigarrillos	83,0	-6,5	-4,5	-6,5

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

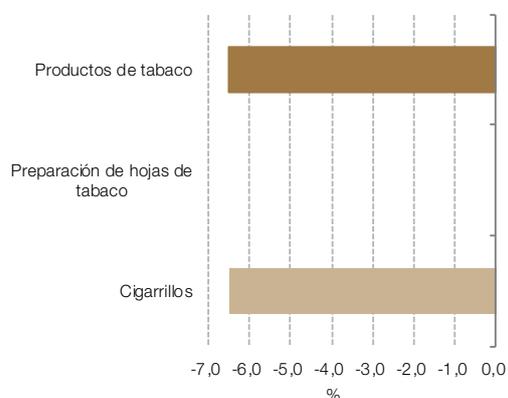
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.2 a Productos de tabaco respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



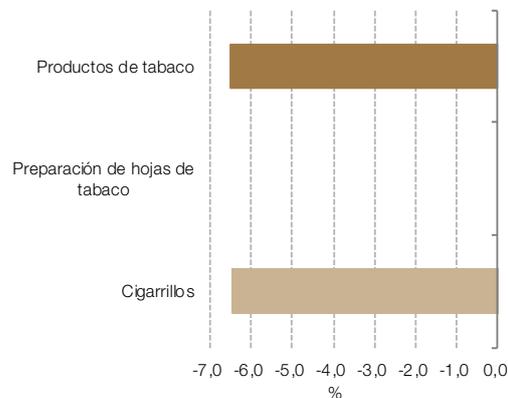
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.2 b Productos de tabaco, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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

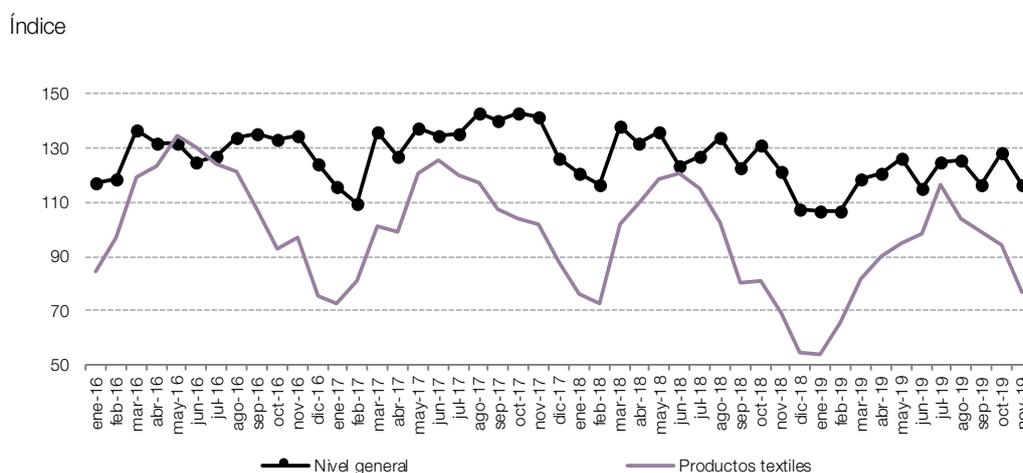
Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Noviembre de 2019*

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	76,8	10,8	-6,9	10,8
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	43,6	298,3	1,6	3,8
17113	Hilados de algodón	104,8	33,1	-3,7	7,6
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	88,3	7,4	-2,9	2,9
17210/20/30/90	Otros productos textiles	59,6	-9,2	-17,8	-3,4

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

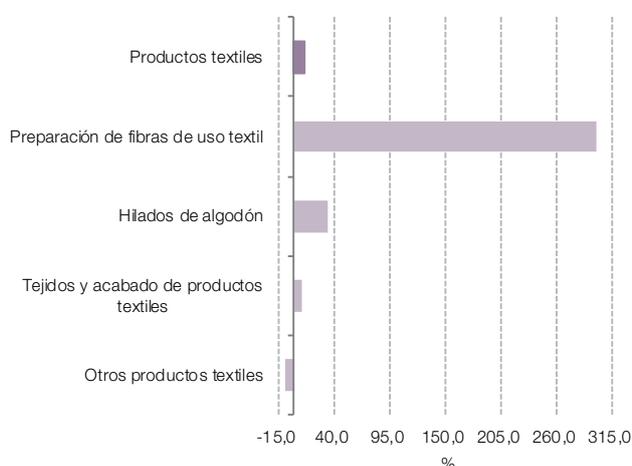
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.3 a Productos textiles respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



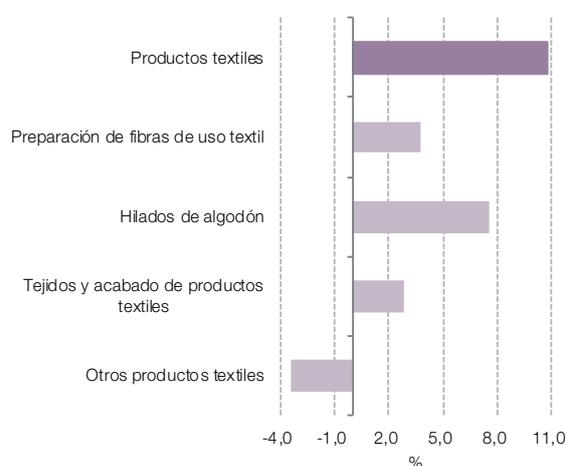
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.3 b Productos textiles, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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

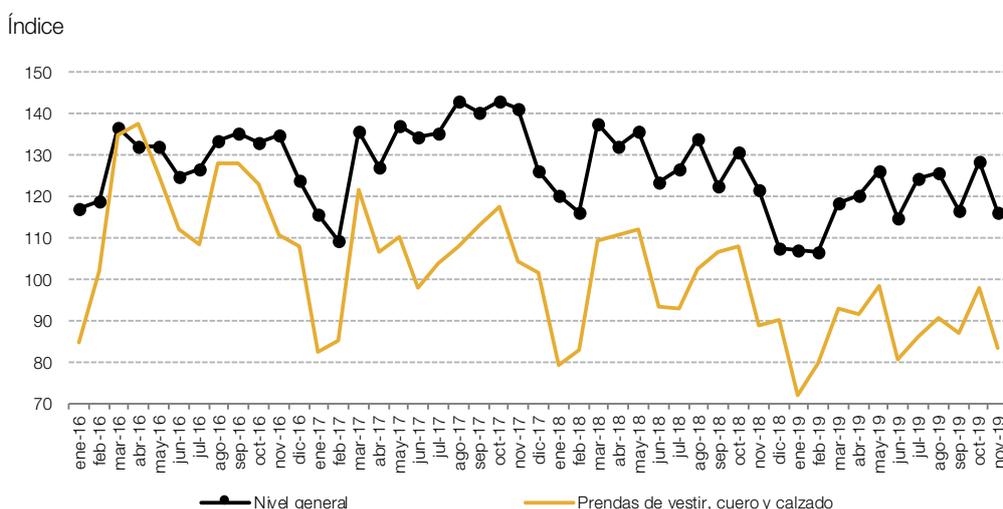
Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Noviembre de 2019*

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	83,4	-6,4	-11,6	-6,4
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	79,6	-5,7	-14,2	-3,7
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	58,6	-5,3	-6,3	-0,6
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	126,2	-8,8	-6,7	-2,1

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

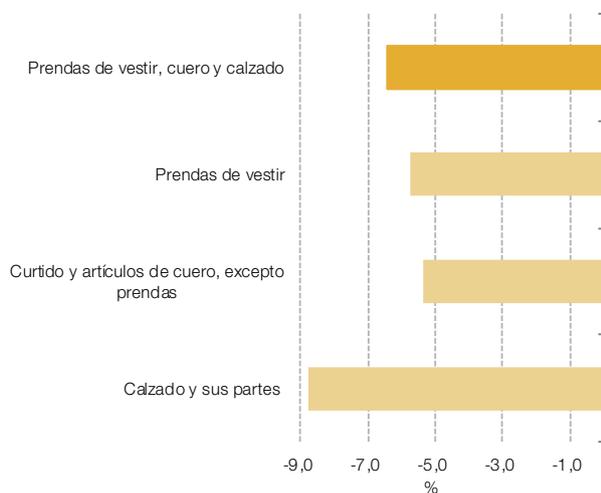
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.4 a Prendas de vestir, cuero y calzado respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



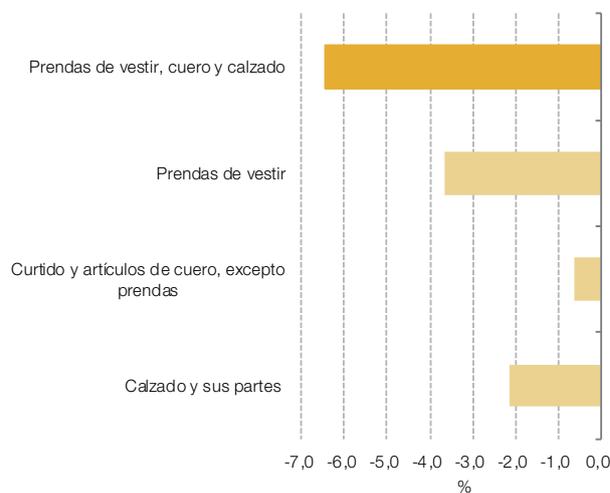
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.4 b Prendas de vestir, cuero y calzado, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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

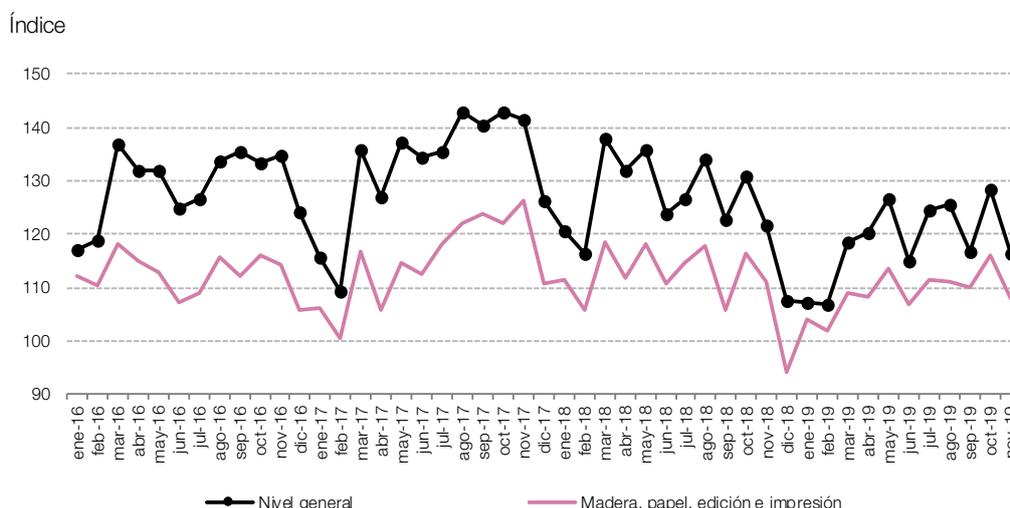
Cuadro 2.5 IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Noviembre de 2019*

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	108,0	-2,6	-3,4	-2,6
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	102,8	-6,8	-2,2	-1,7
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	104,8	-3,3	-4,0	-1,2
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	114,6	0,7	-3,5	0,3

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

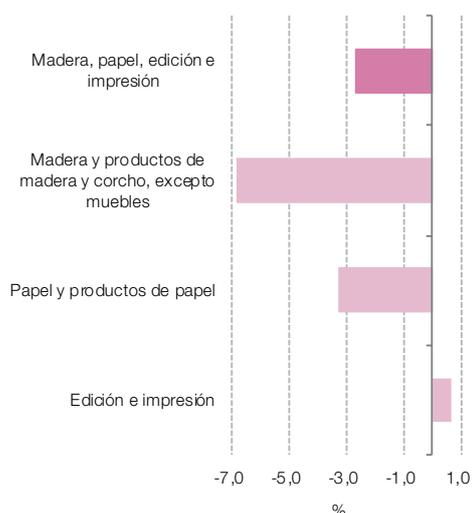
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.5 a Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



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 2019



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 2019



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 2019*

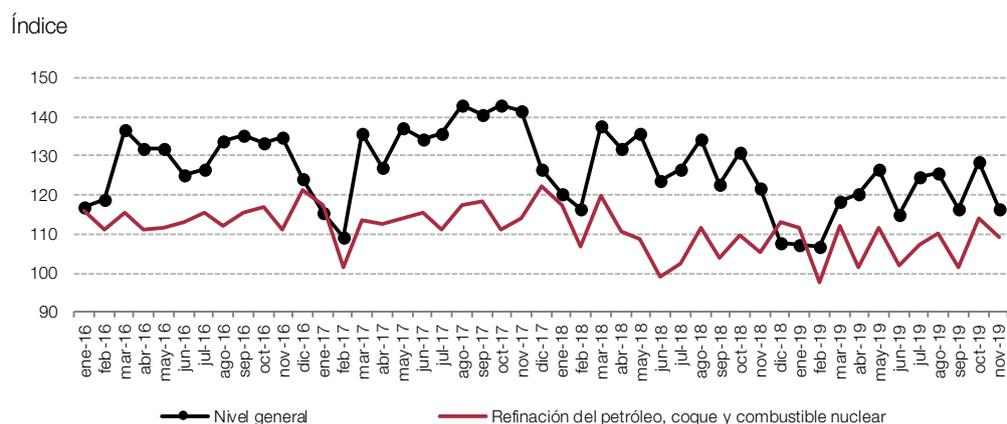
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	109,2	3,7	-1,4	3,7
23200	Naftas	145,2	2,1	-1,9	0,6
23200	Gasoiil	102,3	14,0	-0,1	4,7
23200	Fueloiiil	97,6	17,0	33,1	0,7
23200	Asfaltos	29,7	-55,1	-20,0	-0,4
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	100,0	-5,2	-5,7	-1,8

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).
- Fueloiiil: incluye fueloiiil y mezclas IFO.
- Asfaltos: incluye los asfaltos obtenidos para todos los usos.

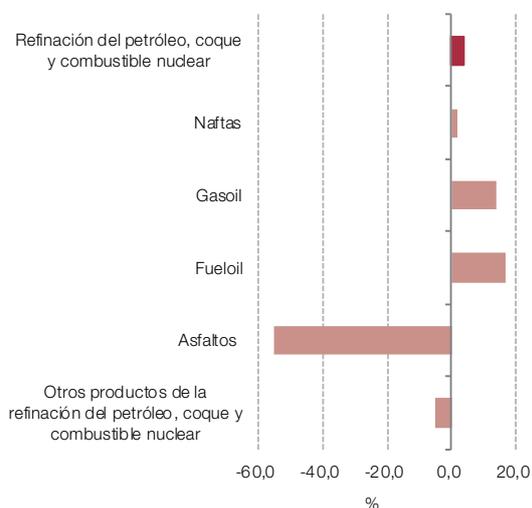
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.6 a Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



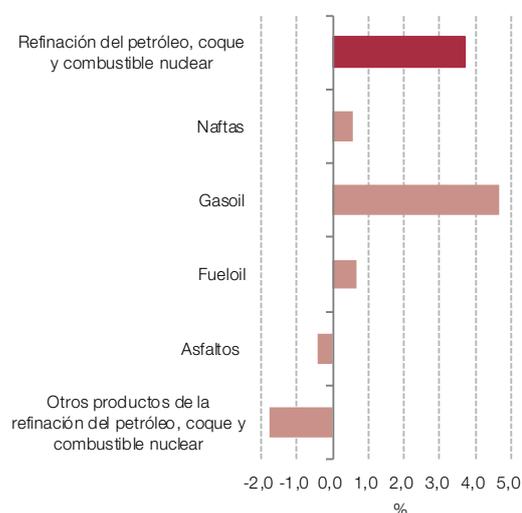
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.6 b Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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

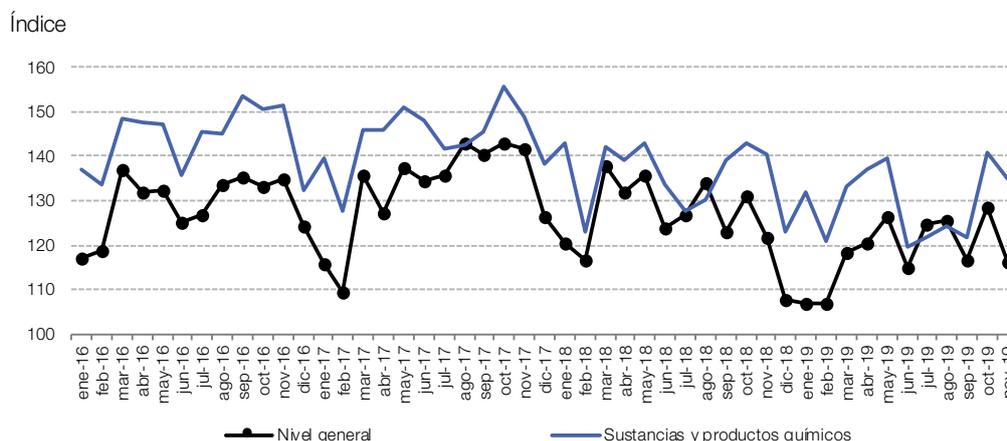
Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Noviembre de 2019*

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	135,1	-3,7	-5,2	-3,7
24111	Gases industriales	130,5	-15,0	3,1	-0,5
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	77,8	-9,1	-17,2	-0,7
24120/210	Agroquímicos	130,1	18,0	13,2	1,9
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	100,8	-11,5	-17,1	-1,2
24220	Pinturas	104,5	-9,6	-10,1	-0,4
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	179,1	0,2	-1,6	0,1
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	141,2	-4,7	-12,7	-0,8
24290/300	Otros productos químicos	146,9	-18,9	-3,0	-2,1

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

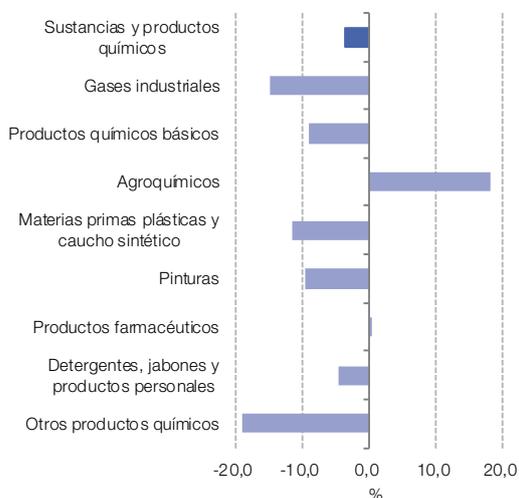
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.7 a Sustancias y productos químicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



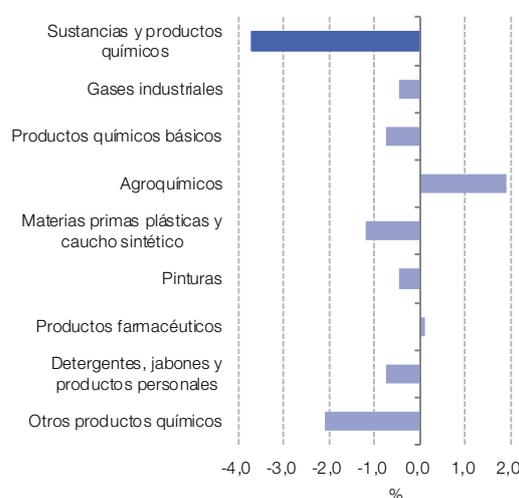
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.7 b Sustancias y productos químicos, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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

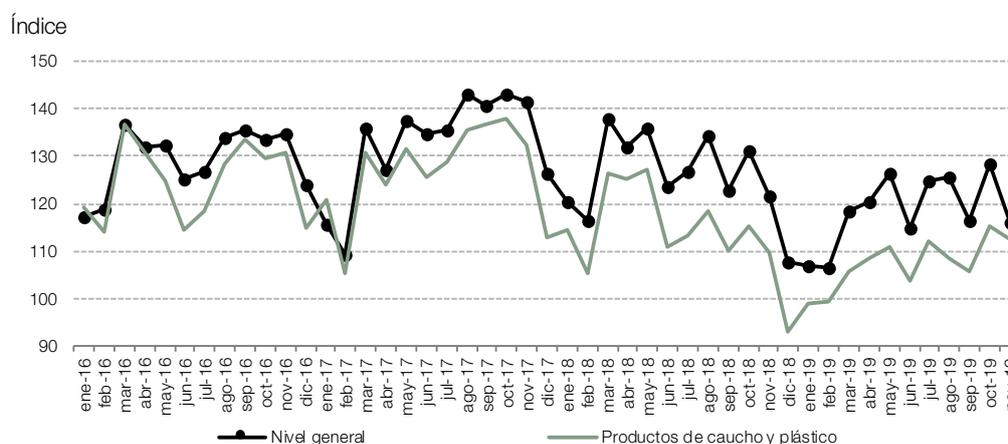
Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Noviembre de 2019*

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	112,5	2,4	-7,4	2,4
25110	Neumáticos	123,0	4,4	0,3	0,7
25190	Otros productos de caucho	80,6	-10,5	-7,1	-0,8
25201/9	Manufacturas de plástico	114,6	3,3	-9,0	2,6

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

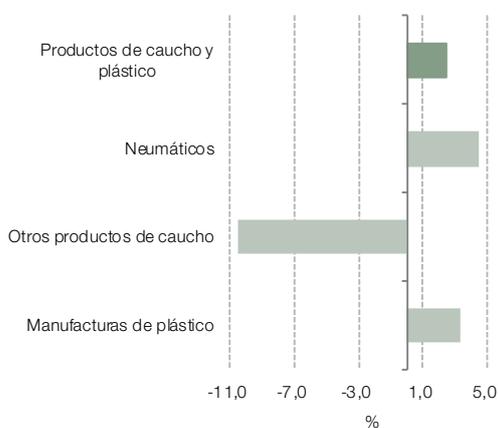
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.8 a Productos de caucho y plástico respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



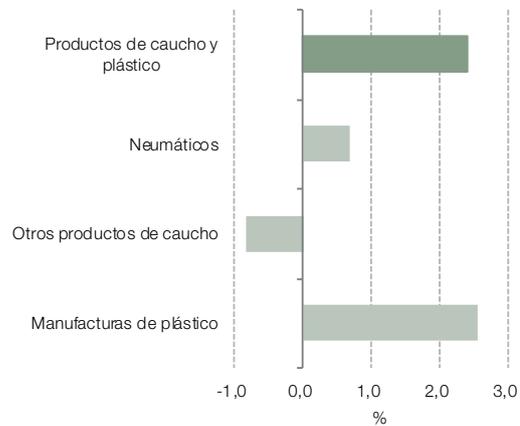
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.8 b Productos de caucho y plástico, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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 2019*

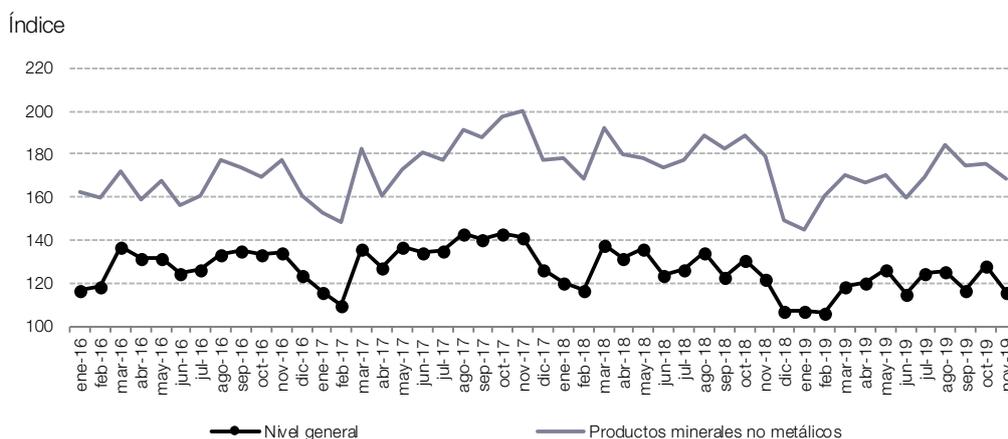
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
26	Productos minerales no metálicos	168,3	-5,8	-7,1	-5,8
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	139,9	9,0	-4,0	1,2
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	155,0	5,1	-12,5	1,0
26941	Cemento	172,6	-8,2	-6,0	-2,4
26942	Cal y yeso	170,4	-3,9	-0,8	-0,1
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	222,0	-19,0	-6,9	-4,8
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	153,0	-6,8	-6,5	-0,7

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 2.9 a

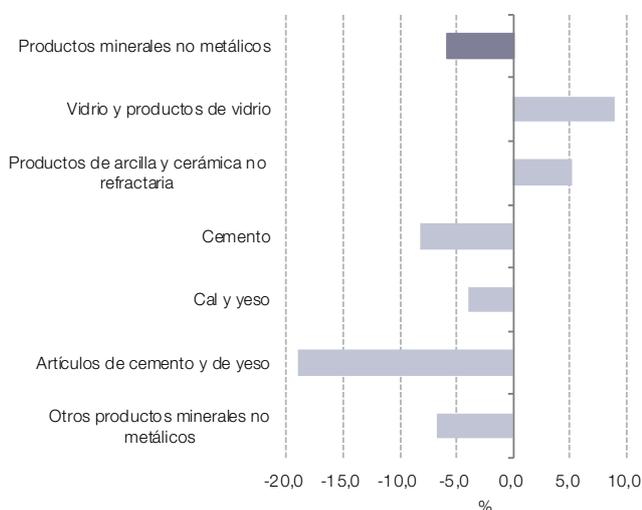
Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



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

Gráfico 2.9 b

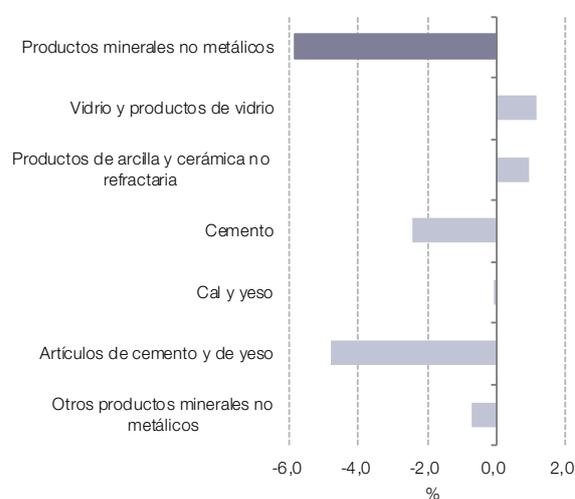
Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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

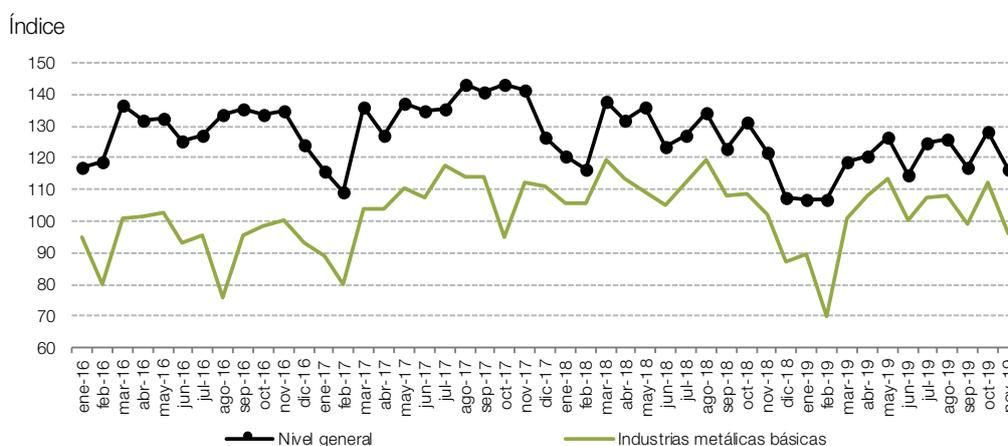
Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Noviembre de 2019*

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	96,0	-5,7	-8,7	-5,7
27100	Industria siderúrgica	80,2	-5,8	-10,8	-3,5
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	146,2	2,8	-1,9	0,6
27310/20	Fundición de metales	123,4	-13,8	-8,8	-2,8

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

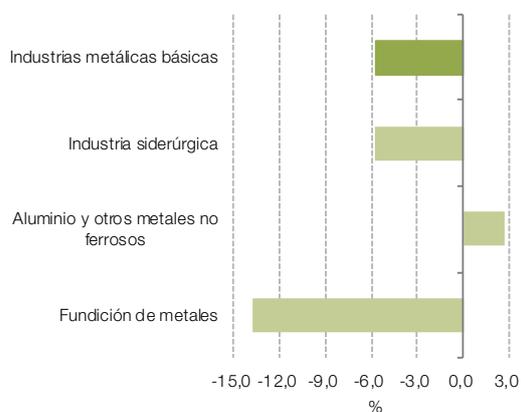
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.10 a Industrias metálicas básicas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



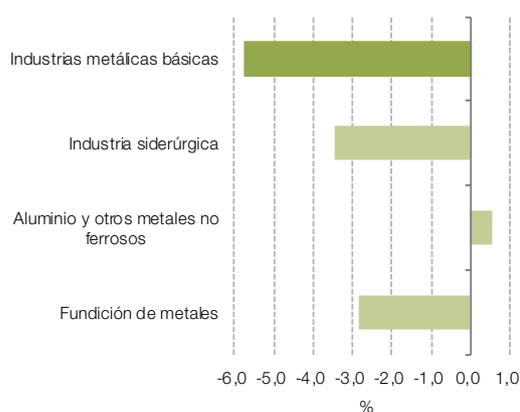
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.10 b Industrias metálicas básicas, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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

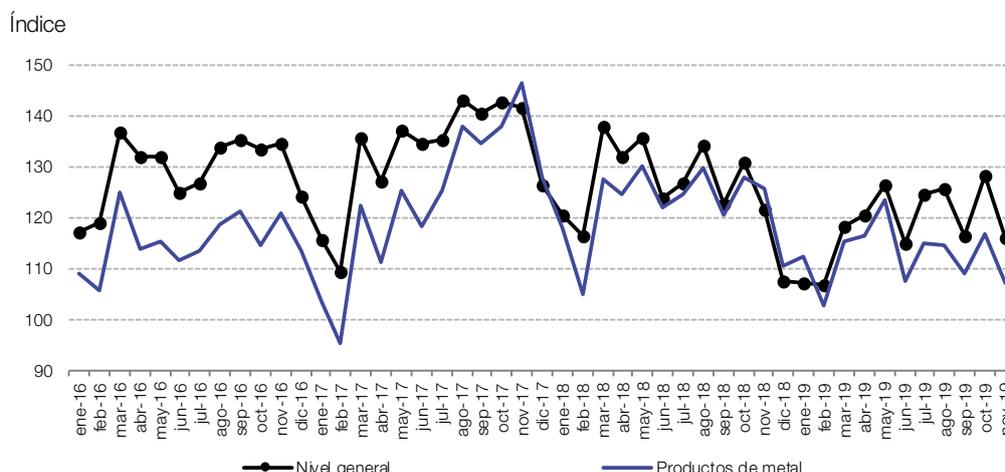
Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Noviembre de 2019*

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	107,3	-14,5	-8,4	-14,5
28110	Productos metálicos para uso estructural	116,4	-19,3	-5,1	-5,4
28991	Envases metálicos	174,5	-3,1	-3,0	-0,2
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	99,5	-13,8	-10,3	-9,0

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

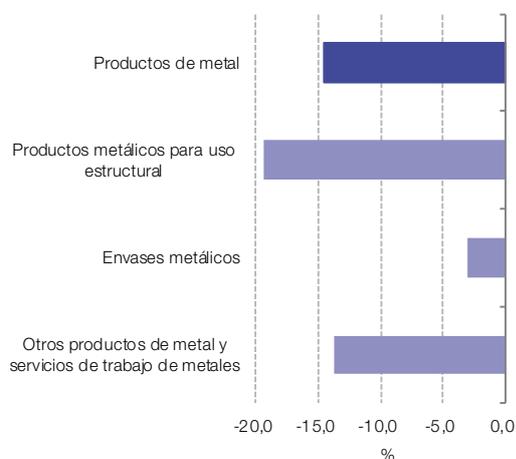
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.11 a Productos de metal respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



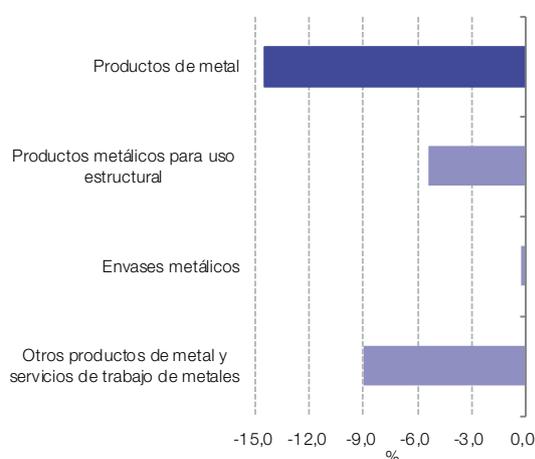
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.11 b Productos de metal, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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

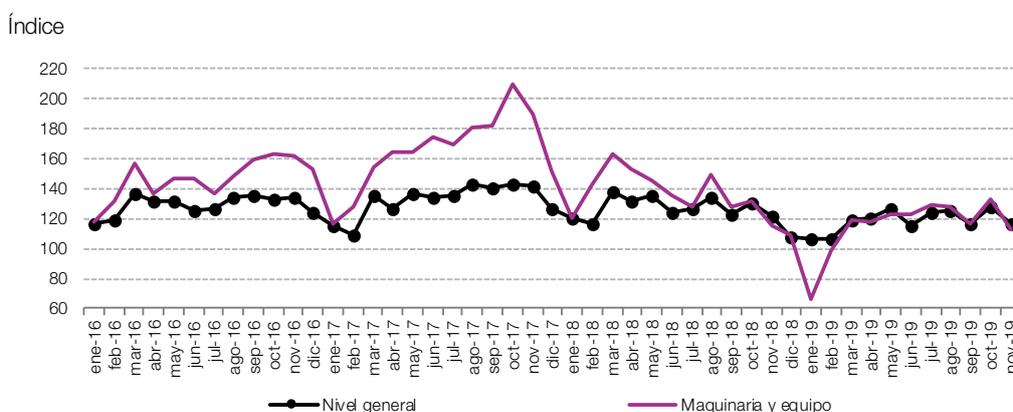
Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Noviembre de 2019*

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	112,6	-2,5	-16,3	-2,5
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	112,8	2,7	0,9	1,1
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	123,7	-0,5	-30,6	-0,1
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	77,1	-19,4	-17,6	-3,2
29300	Aparatos de uso doméstico	144,0	-1,6	-13,3	-0,3

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

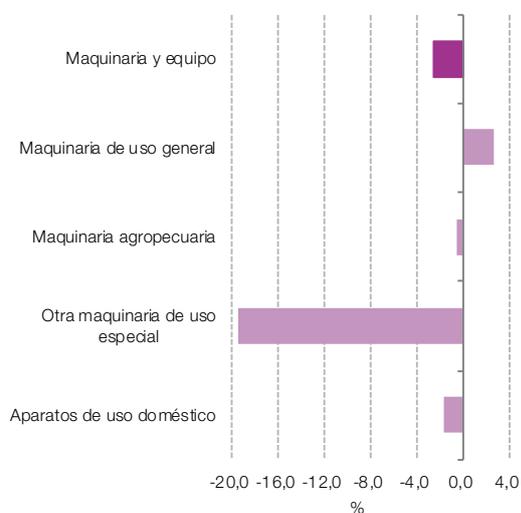
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.12 a Maquinaria y equipo respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



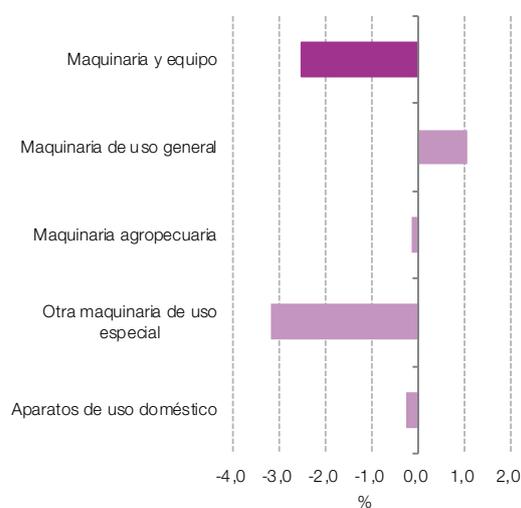
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.12 b Maquinaria y equipo, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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

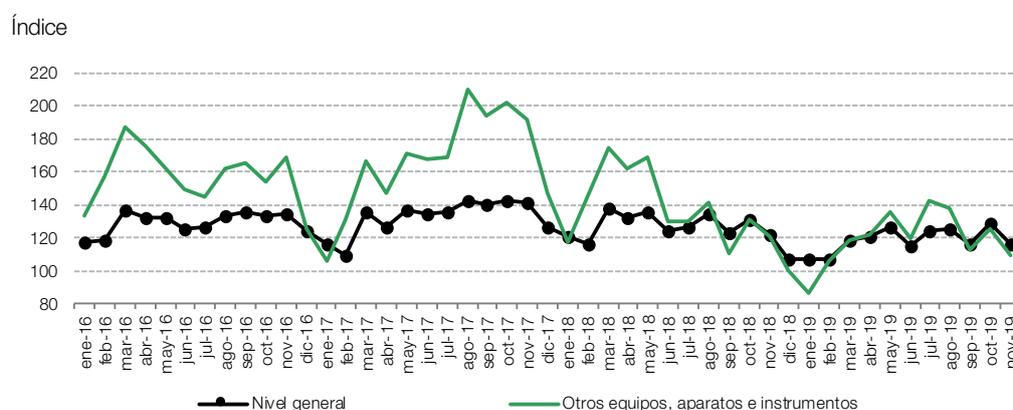
Cuadro 2.13 IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Noviembre de 2019*

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	109,3	-9,9	-14,1	-9,9
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	190,8	-0,8	-23,6	-0,3
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	75,3	-20,9	-10,1	-9,0
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	115,8	-2,4	-2,6	-0,6

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

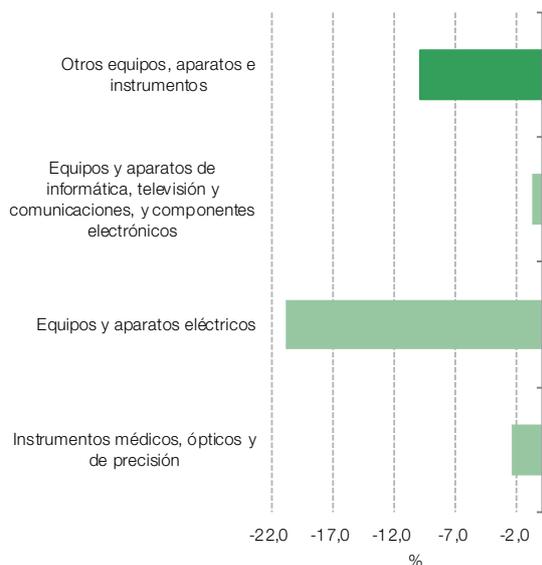
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.13 a Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



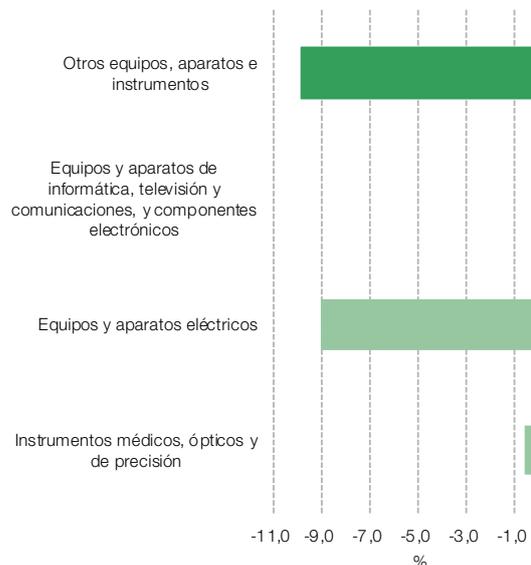
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.13 b Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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

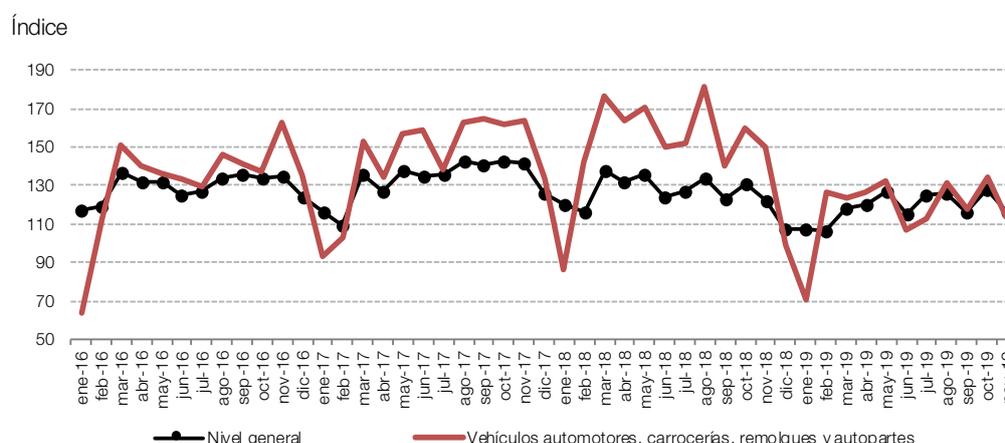
Cuadro 2.14 IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Noviembre de 2019*

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	114,2	-23,9	-22,5	-23,9
34100	Vehículos automotores	179,2	-21,1	-29,1	-9,0
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	128,2	-8,5	-23,1	-0,7
34300	Autopartes	83,4	-28,7	-15,8	-14,2

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

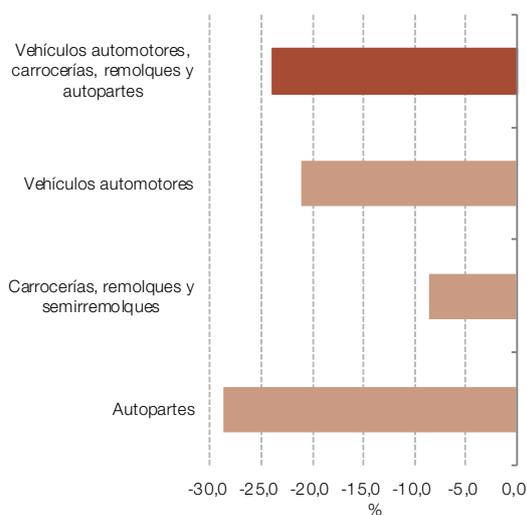
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.14 a Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



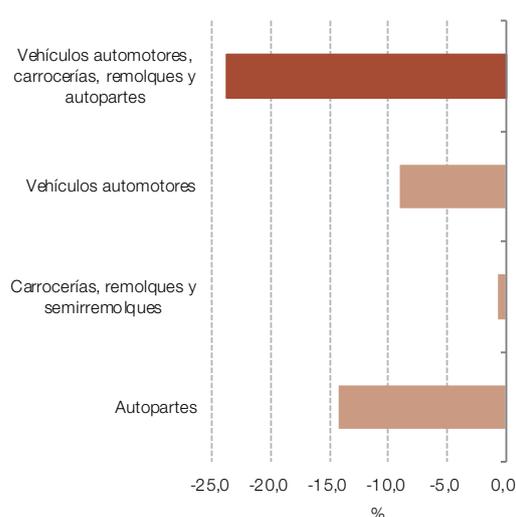
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.14 b Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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

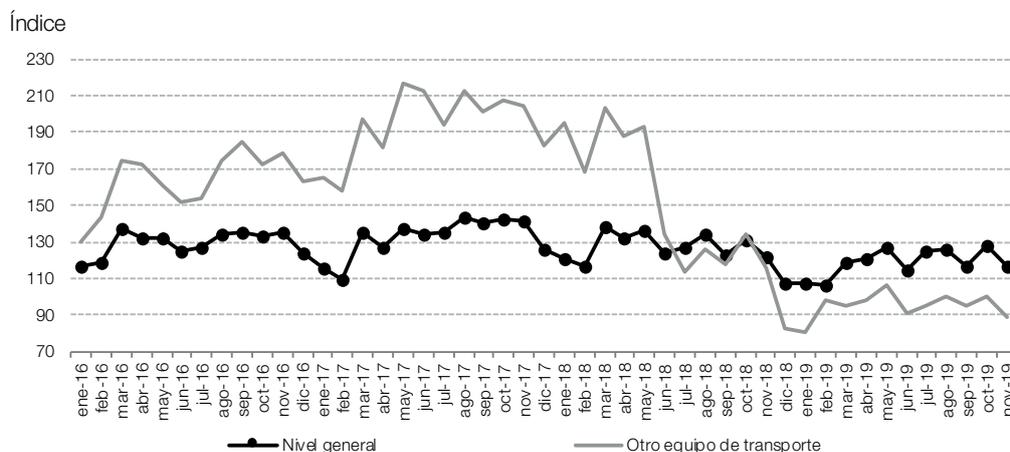
Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Noviembre de 2019*

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	88,9	-23,1	-38,0	-23,1
35910	Motocicletas	223,9	-45,2	-61,1	-15,1
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	74,8	-12,1	-19,0	-8,1

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

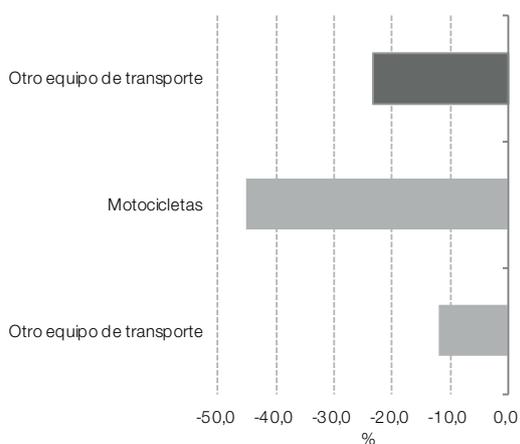
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.15 a Otro equipo de transporte respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



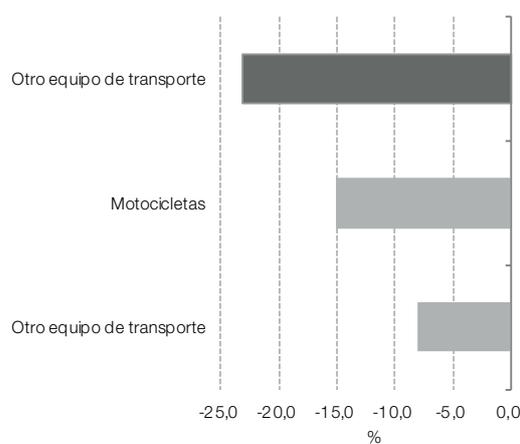
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.15 b Otro equipo de transporte, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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

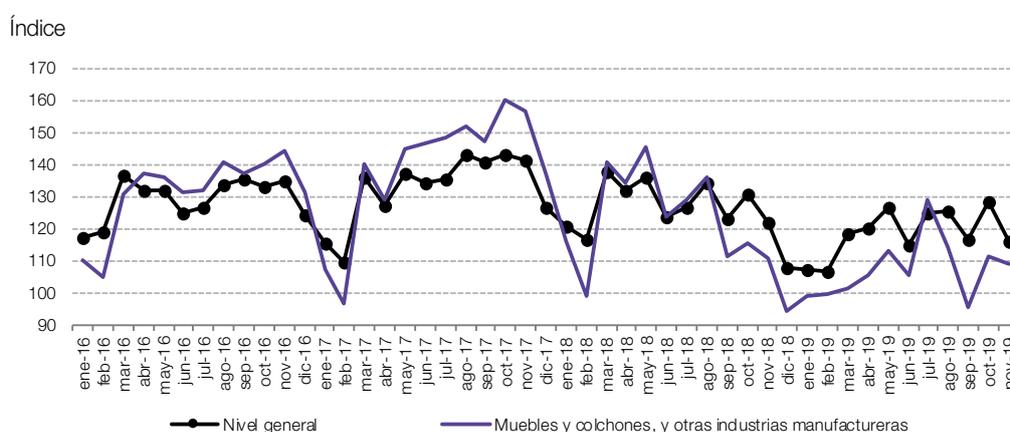
Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Noviembre de 2019*

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	108,7	-1,7	-13,1	-1,7
36101/2/3	Muebles y colchones	118,9	-2,3	-15,7	-1,2
36900	Otras industrias manufactureras	85,0	3,3	-13,1	0,7
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	116,3	-4,5	-6,9	-1,2

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

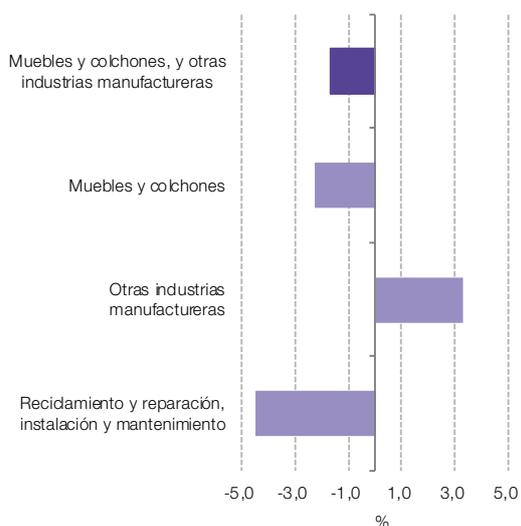
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.16 a Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-noviembre 2019



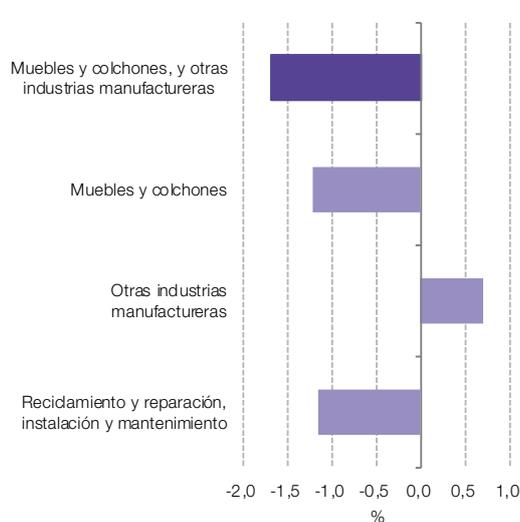
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.16 b Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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

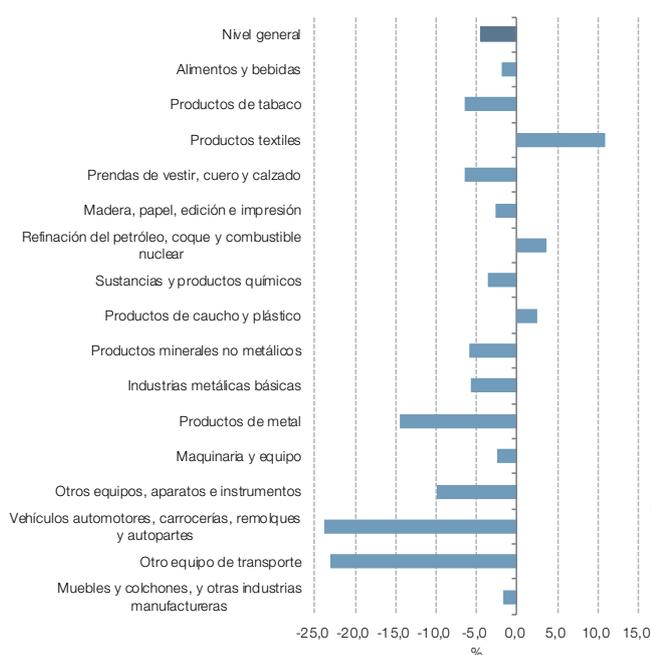
Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Noviembre de 2019*

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	116,3	-4,5	-6,9	-4,5
15	Alimentos y bebidas	131,8	-1,9	-0,7	-0,5
16	Productos de tabaco	56,1	-6,5	-2,4	-0,0
17	Productos textiles	76,8	10,8	-6,9	0,2
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	83,4	-6,4	-11,6	-0,3
20-22	Madera, papel, edición e impresión	108,0	-2,6	-3,4	-0,2
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	109,2	3,7	-1,4	0,1
24	Sustancias y productos químicos	135,1	-3,7	-5,2	-0,5
25	Productos de caucho y plástico	112,5	2,4	-7,4	0,1
26	Productos minerales no metálicos	168,3	-5,8	-7,1	-0,3
27	Industrias metálicas básicas	96,0	-5,7	-8,7	-0,4
28	Productos de metal	107,3	-14,5	-8,4	-0,8
29	Maquinaria y equipo	112,6	-2,5	-16,3	-0,1
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	109,3	-9,9	-14,1	-0,3
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	114,2	-23,9	-22,5	-1,2
35	Otro equipo de transporte	88,9	-23,1	-38,0	-0,1
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	108,7	-1,7	-13,1	-0,1

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

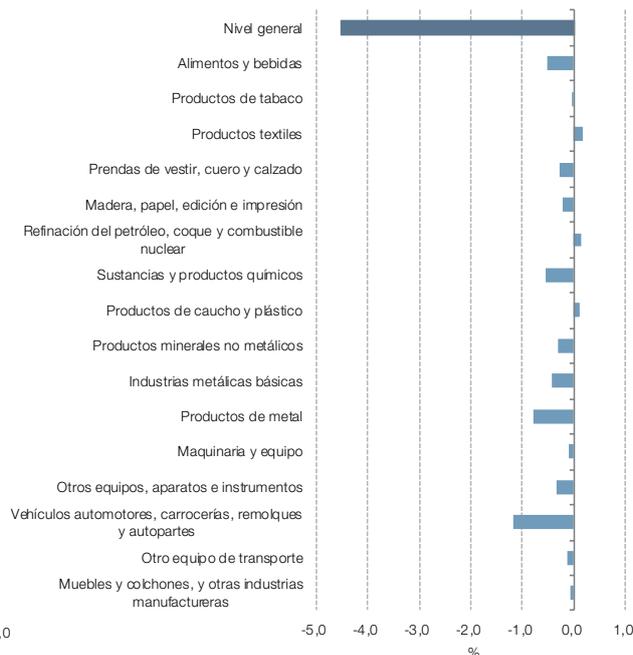
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 3. a IPI manufacturero nivel general y divisiones, variación porcentual interanual. Noviembre de 2019



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 2019



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

Análisis sectorial. Noviembre de 2019

En noviembre de 2019 el IPI manufacturero cae 4,5%, con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan disminuciones de 1,2% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 0,8% en “Productos de metal”; 0,5% en “Sustancias y productos químicos”; 0,5% en “Alimentos y bebidas”; 0,4% en “Industrias metálicas básicas”; 0,3% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”; 0,3% en “Productos minerales no metálicos”; 0,3% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 0,2% en “Madera, papel, edición e impresión”; 0,1% en “Otro equipo de transporte”; 0,1% en “Maquinaria y equipo”; 0,1% en “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras” y una incidencia cercana a cero en la división “Productos de tabaco”.

Por otra parte, se observan incidencias positivas de 0,2% en “Productos textiles”; 0,1% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear” y 0,1% en “Productos de caucho y plástico”.

La división correspondiente a **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** registra caídas de 23,9%, en noviembre de 2019, y 22,5%, en los once meses de 2019, en comparación con los mismos períodos de 2018. La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se observa en la producción de *autopartes*, que disminuye 28,7%, en noviembre de 2019, y 15,8% en los once meses de 2019, respecto a los mismos períodos del año pasado.

En noviembre de 2019, el sector autopartista evidencia caídas interanuales tanto en las ventas al mercado interno como en las exportaciones. En el ámbito local, se observa un menor nivel de producción de piezas tanto destinadas a la fabricación de vehículos automotores como al mercado de reposición.

La fabricación de *vehículos automotores* cae 21,1%, en noviembre de 2019, y 29,1%, en los once meses de 2019, respecto a los mismos períodos de 2018. Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFAs), la cantidad de unidades producidas de automóviles disminuye 12,9%, en noviembre de 2019, y 49,0%, en el acumulado enero-noviembre de 2019, en comparación con los mismos períodos del año anterior. En cuanto al segmento de utilitarios, las unidades fabricadas caen 32,3%, en noviembre de 2019, y 19,1%, en los once meses de 2019, respecto a los mismos períodos de 2018. 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, según datos de ADEFAs, registran caídas de 52,5%, en noviembre de 2019, y 48,1%, en los once meses de 2019, en comparación con los mismos períodos de 2018.

Los vehículos destinados al mercado externo, según la misma fuente, muestran disminuciones de 31,2%, en noviembre de 2019, y 16,7%, en los once meses de 2019, en comparación con los mismos períodos del año anterior. En cuanto al principal destino de las exportaciones, Brasil ha participado con el 66,8% de las colocaciones externas de automóviles y utilitarios nacionales en los once meses de 2019. En el período enero-noviembre de 2019, las unidades exportadas a Brasil caen 19,5% en comparación con el mismo acumulado del año anterior. En el mes bajo análisis, las exportaciones a Brasil caen 23,6% respecto de noviembre de 2018, en tanto que se registran también disminuciones en los envíos de automóviles y utilitarios nacionales a otros destinos de América Latina, como Chile, Perú, Colombia y México.

Los **productos de metal** registran caídas de 14,5%, en noviembre de 2019, y 8,4% en el acumulado enero-noviembre de 2019, en comparación con los mismos períodos de 2018. En el mes bajo análisis, la principal incidencia negativa se observa en *otros productos de metal y servicios de trabajo de metales*, que registra una caída interanual de 13,8%, como consecuencia de menores niveles de pedidos por parte de distintos segmentos, como la actividad de la construcción y el mercado del petróleo y el gas.

La elaboración de *productos metálicos para uso estructural* cae 19,3% en noviembre de 2019, respecto del mismo mes de 2018, como consecuencia principalmente de la menor demanda por parte de la actividad de la construcción.

La división de **sustancias y productos químicos** presenta caídas de 3,7% y 5,2%, en noviembre de 2019 y en el acumulado de los once meses de 2019, con respecto a los mismos períodos del año previo. La principal incidencia negativa en noviembre de 2019 se observa en la producción de *otros productos químicos*, que muestra una disminución interanual de 18,9%. Esta contracción del nivel de actividad se vincula con la menor producción de biodiésel, como consecuencia de la caída de las exportaciones de este biocombustible. En particular, las ventas externas de biodiésel –medidas en toneladas– disminuyen 55,9%, en noviembre de 2019, en comparación con el mismo mes de 2018.

La fabricación de *materias primas plásticas y caucho sintético* muestra una caída interanual de 11,5% en noviembre de 2019, como consecuencia de la realización de paradas de planta en el mes bajo análisis. La producción de *detergentes, jabones y productos personales* exhibe una disminución interanual de 4,7% en noviembre de 2019, como consecuencia de la contracción de la demanda interna.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra, en noviembre de 2019 y en el acumulado enero-noviembre de 2019, disminuciones de 1,9% y 0,7%, respectivamente, en comparación con los mismos períodos del año anterior. Las principales incidencias negativas en el mes bajo análisis se observan en la *preparación de frutas, hortalizas y legumbres*, la producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas* y en la *molienda de oleaginosas*.

La *preparación de frutas, hortalizas y legumbres* presenta en noviembre de 2019 una caída interanual de 22,9%, debido principalmente a la disminución registrada en las ventas al mercado interno.

La producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas* observa en noviembre de 2019 una contracción interanual de 7,5%. En el caso de las bebidas gaseosas, según la Cámara Argentina de la Industria de Bebidas sin Alcohol (CADIBSA), el volumen de las ventas de gaseosas registra en noviembre de 2019 una retracción de 2,0% respecto del mismo mes del año pasado. En el caso de las bebidas espirituosas, según datos de la Federación Argentina de la Industria de Bebidas Espirituosas (FAIBE), el volumen de producción de bebidas espirituosas presenta en noviembre de 2019 una disminución de 26,3% respecto del mismo mes de 2018.

La *molienda de oleaginosas* exhibe en noviembre de 2019 una caída interanual de 9,8%. Según datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, la elaboración de aceite y subproductos de soja registra en el mes bajo análisis una disminución interanual de 9,0%. Según la misma fuente, la elaboración de aceite y subproductos de girasol presenta en noviembre de 2019 una disminución interanual de 17,1%.

Las **industrias metálicas básicas** registran disminuciones de 5,7%, en noviembre de 2019, y 8,7% en los once meses de 2019, en comparación con los mismos períodos de 2018. La *industria siderúrgica* presenta la principal incidencia negativa en noviembre de 2019, con una caída interanual de 5,8%. Según datos difundidos por la Cámara Argentina del Acero, la elaboración de productos laminados en caliente disminuye 12,2%, en noviembre de 2019, respecto del mismo mes del año anterior, y los laminados en frío registran un incremento de 20,5% para la misma comparación.

Dentro del conjunto de sectores demandantes de productos siderúrgicos, se registran menores niveles de pedidos por parte de la industria automotriz y de la actividad de la construcción. De acuerdo con datos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC) con estacionalidad, en noviembre de 2019, el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción disminuye 3,8%, en comparación con el mismo mes del año pasado.

La *fundición de metales* cae 13,8%, en noviembre de 2019, respecto del mismo mes de 2018. En el mes bajo análisis, se registra una disminución en la demanda de productos fundidos en hierro y acero y metales no ferrosos utilizados en las industrias automotriz y autopartista, así como en la actividad de la construcción. Asimismo, se observan menores niveles de fundición de hierro y acero y metales no ferrosos para la fabricación de piezas en formato estándar y a medida aplicables a diferentes tipos de maquinarias industriales.

Los **productos minerales no metálicos** registran caídas de 5,8%, en noviembre de 2019, y 7,1%, en los once meses de 2019, en comparación con los mismos períodos de 2018. La fabricación de *artículos de cemento y de yeso* y la producción de *cemento* presentan las principales incidencias negativas en el mes bajo análisis.

La fabricación de *artículos de cemento y de yeso* evidencia una disminución interanual de 19,0% en noviembre de 2019, respecto del mismo período del año anterior, que se vincula principalmente con el menor nivel de producción de hormigón elaborado. Según datos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC) con estacionalidad, el consumo interno de hormigón elaborado registra en noviembre de 2019 una caída interanual de 34,0%.

La producción de *cemento* muestra una caída interanual de 8,2% en noviembre de 2019. Según datos del ISAC con estacionalidad, el consumo interno de cemento registra una disminución de 10,1% en el mes bajo análisis respecto del mismo mes del año anterior.

La industria del *vidrio y productos de vidrio* sube 9,0%, en noviembre de 2019, en comparación con el mismo mes del año anterior. El incremento en el nivel de actividad en el mes bajo análisis se relaciona con la mayor elaboración de productos de vidrio para el envasado de bebidas –en particular de vinos– y frascos de vidrio para alimentos.

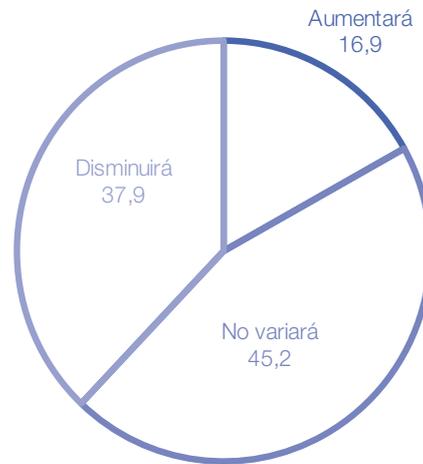
Los *productos de arcilla y cerámica no refractaria* aumentan 5,1%, en noviembre de 2019, en comparación con el mismo mes del año anterior, como consecuencia de los mayores niveles de producción de artículos sanitarios de cerámica y de ladrillos huecos. Según datos del ISAC con estacionalidad, el consumo interno de artículos sanitarios de cerámica sube 38,5%, en noviembre de 2019, respecto del mismo mes del año anterior, y el consumo interno de ladrillos huecos exhibe un incremento de 7,5% para la misma comparación.

Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el período diciembre 2019-febrero 2020 respecto al período diciembre 2018-febrero 2019

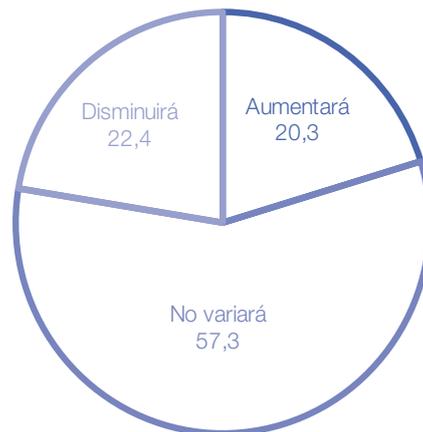
¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período diciembre 2019-febrero 2020 respecto al período diciembre 2018-febrero 2019?

	%
Aumentará	16,9
No variará	45,2
Disminuirá	37,9



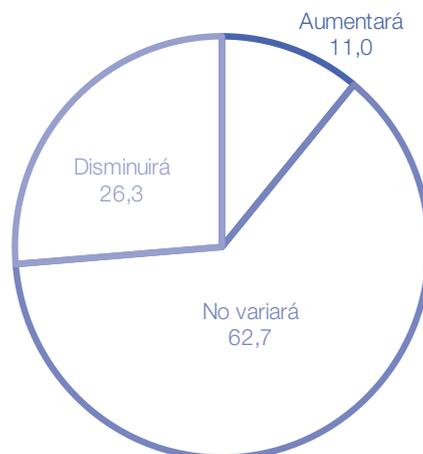
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el período diciembre 2019-febrero 2020 respecto al período diciembre 2018-febrero 2019?

	%
Aumentará	20,3
No variará	57,3
Disminuirá	22,4



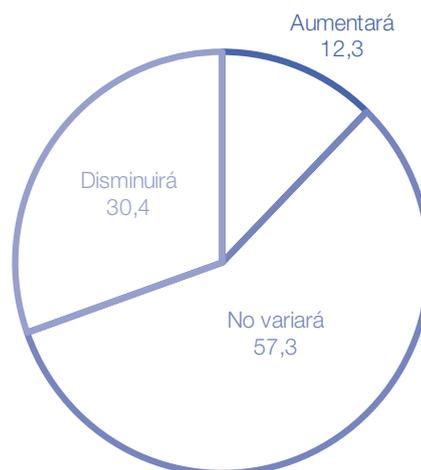
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el período diciembre 2019-febrero 2020 respecto al período diciembre 2018-febrero 2019?

	%
Aumentará	11,0
No variará	62,7
Disminuirá	26,3



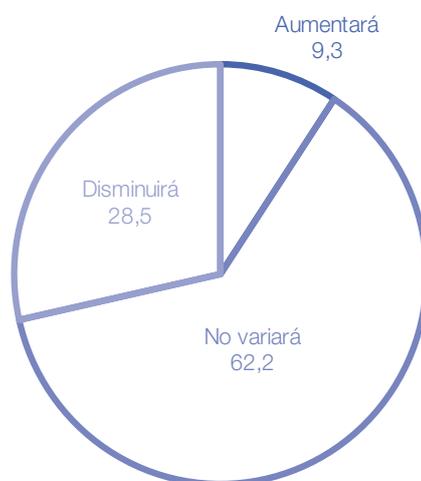
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período diciembre 2019-febrero 2020 respecto al período diciembre 2018-febrero 2019?

	%
Aumentará	12,3
No variará	57,3
Disminuirá	30,4



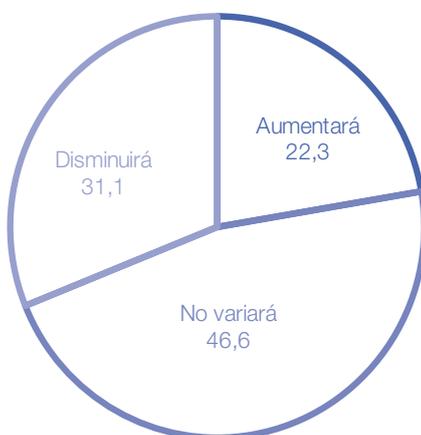
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el período diciembre 2019-febrero 2020 respecto al período diciembre 2018-febrero 2019?

	%
Aumentará	9,3
No variará	62,2
Disminuirá	28,5



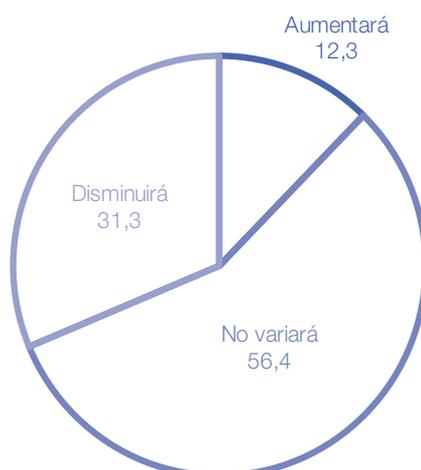
¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período diciembre 2019-febrero 2020 respecto al período diciembre 2018-febrero 2019?

	%
Aumentará	22,3
No variará	46,6
Disminuirá	31,1



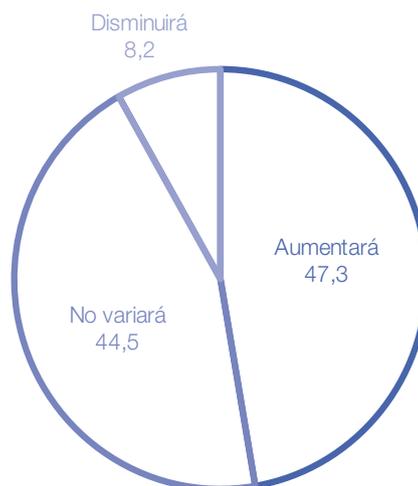
¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período diciembre 2019-febrero 2020 respecto al período diciembre 2018-febrero 2019?

	%
Aumentará	12,3
No variará	56,4
Disminuirá	31,3



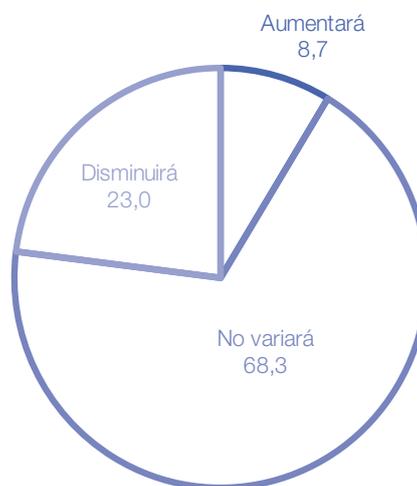
¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período diciembre 2019-febrero 2020 respecto al período diciembre 2018-febrero 2019?

	%
Aumentará	47,3
No variará	44,5
Disminuirá	8,2



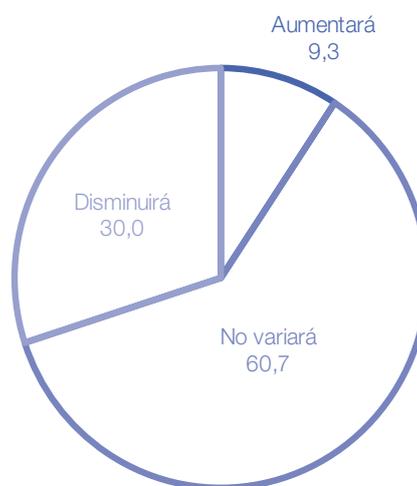
¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período diciembre 2019-febrero 2020 respecto al período diciembre 2018-febrero 2019?

	%
Aumentará	8,7
No variará	68,3
Disminuirá	23,0



¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el período diciembre 2019-febrero 2020 respecto al período diciembre 2018-febrero 2019?

	%
Aumentará	9,3
No variará	60,7
Disminuirá	30,0



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_2019.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.

La metodología detallada del IPI manufacturero se encuentra disponible en:

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