



Industria manufacturera
vol. 3 n° 3

Índice de producción industrial manufacturero

Diciembre de 2018



Ministerio de Hacienda
Presidencia de la Nación

Instituto Nacional de
Estadística y Censos
República Argentina



Informes Técnicos. Vol. 3, nº 18

ISSN 2545-6636

Industria manufacturera. Vol. 3, nº 3

Índice de producción industrial manufacturero

Diciembre de 2018

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: Lic. Gerardo Mitas

Responsabilidad editorial: Lic. Jorge Todesca, Mag. Pedro Lines

Directora de la publicación: Mag. Silvina Viazzi

Coordinación de producción editorial: Lic. Marcelo Costanzo

Buenos Aires, febrero de 2019

Publicaciones del INDEC

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

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

Correo electrónico: ces@indec.gov.ar

Sitio web: www.indec.gov.ar

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

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

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

Calendario anual anticipado de informes:

www.indec.gov.ar/calendario.asp



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

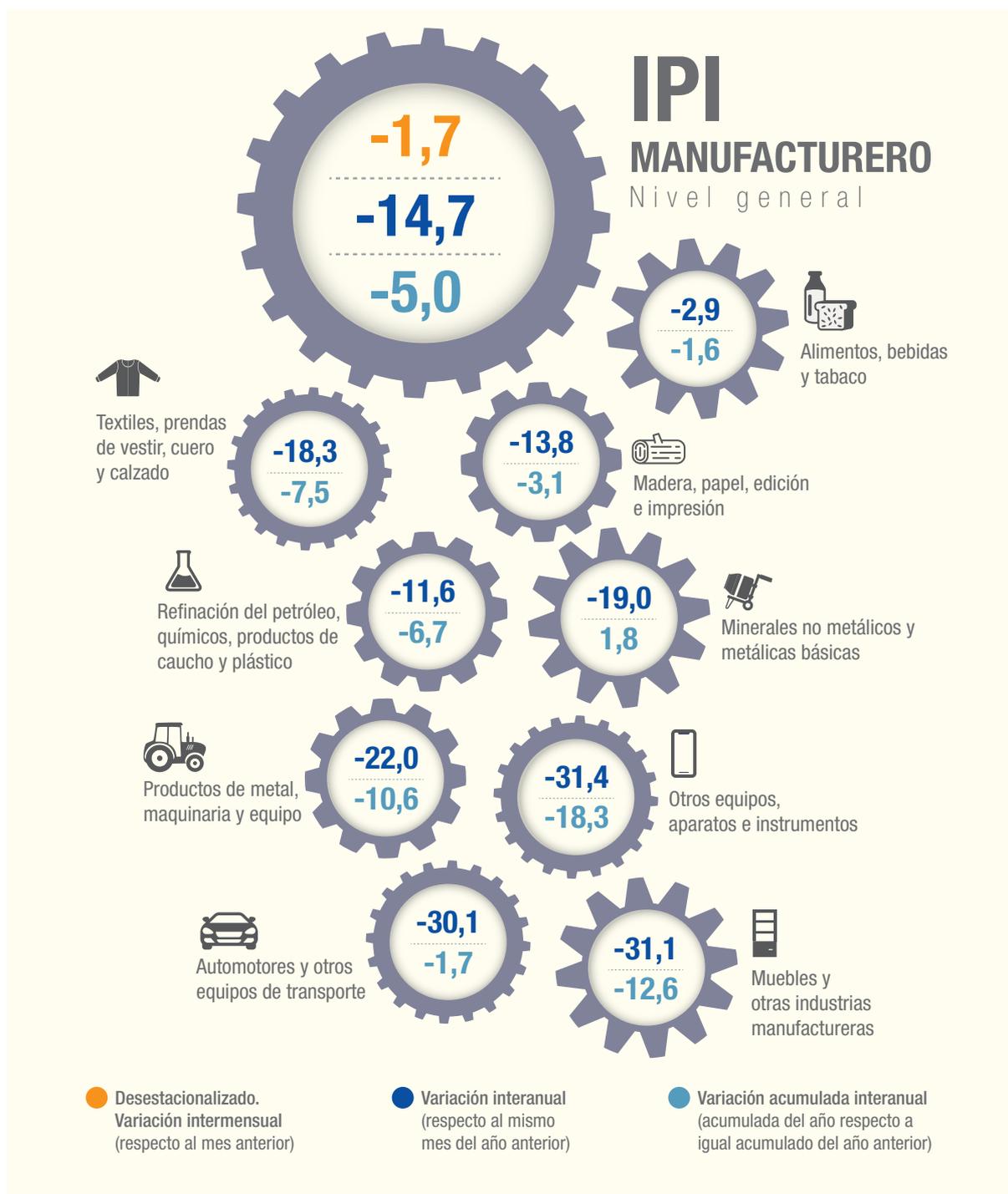
Índice	Pág.
Resumen ejecutivo	3
Índice de producción industrial manufacturero.	
Diciembre de 2018	4
Divisiones y subclases de la industria manufacturera	6
Cuadros y gráficos	
Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2017-diciembre 2018	4
Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-diciembre 2018	5
Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018.....	5
Gráfico 1.3 IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Diciembre de 2018	5
Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Diciembre de 2018....	6
Gráficos 2.1 a-b-c IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Diciembre de 2018	7
Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c IPI manufacturero. Productos de tabaco. Diciembre de 2018	8
Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c IPI manufacturero. Productos textiles. Diciembre de 2018	9
Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Diciembre de 2018	10
Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Diciembre de 2018	11
Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Diciembre de 2018	12
Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Diciembre de 2018	13
Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Diciembre de 2018.....	14
Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Diciembre de 2018.....	15
Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Diciembre de 2018.....	16
Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c IPI manufacturero. Productos de metal. Diciembre de 2018.....	17
Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Diciembre de 2018	18
Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Diciembre de 2018	19
Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Diciembre de 2018	20
Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Diciembre de 2018.....	21
Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Diciembre de 2018	22
Cuadro 3. y gráficos 3. a-b IPI manufacturero nivel general y divisiones. Diciembre de 2018	23
Análisis sectorial. Diciembre de 2018	24
Expectativas de la industria manufacturera	31
Enlace a mayores detalles	34
Índice de cuadros web	34
Aspectos metodológicos del IPI manufacturero	35
Cuadro comparativo entre el IPI manufacturero y el Estimador Mensual Industrial (EMI). Serie original, en variación porcentual. Enero de 2017-noviembre de 2018	35



Índice de producción industrial manufacturero

Diciembre de 2018

Resumen ejecutivo



Índice de producción industrial manufacturero. Diciembre de 2018

En el mes de diciembre de 2018, el índice serie original del índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) registra una caída de 14,7% respecto a igual mes del año anterior. El acumulado anual 2018 del índice serie original presenta una disminución de 5,0% respecto a igual período del año 2017. En diciembre de 2018, el índice de la serie desestacionalizada arroja una variación negativa de 1,7% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación negativa de 1,2% respecto al mes anterior.

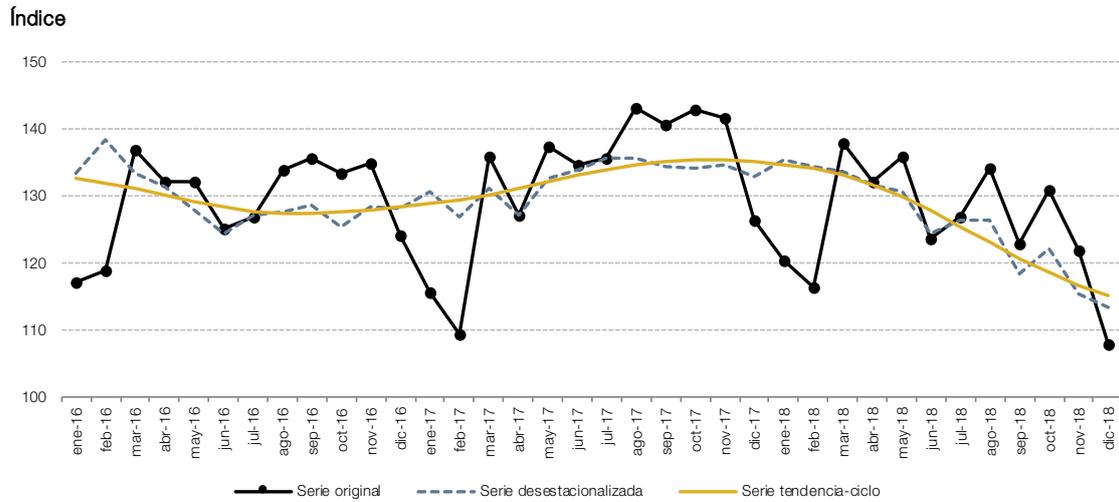
Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2017-diciembre 2018

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
2017*	Enero	115,7	-1,1	-1,1	130,6	2,0	128,8	0,4
	Febrero	109,4	-8,0	-4,6	126,8	-2,9	129,4	0,5
	Marzo	135,7	-0,8	-3,2	131,0	3,3	130,2	0,6
	Abril	127,1	-3,8	-3,3	127,2	-2,9	131,1	0,7
	Mayo	137,3	3,9	-1,8	132,5	4,2	132,1	0,8
	Junio	134,5	7,6	-0,3	133,9	1,0	133,1	0,7
	Julio	135,5	6,9	0,7	135,5	1,2	134,0	0,6
	Agosto	143,0	6,9	1,6	135,5	0,0	134,6	0,5
	Septiembre	140,5	3,7	1,8	134,3	-0,9	135,0	0,3
	Octubre	142,9	7,2	2,4	134,0	-0,2	135,2	0,2
	Noviembre	141,5	5,0	2,6	134,5	0,3	135,3	0,0
	Diciembre	126,4	1,9	2,5	132,7	-1,3	135,1	-0,1
2018*	Enero	120,4	4,0	4,0	135,3	1,9	134,7	-0,3
	Febrero	116,4	6,3	5,2	134,4	-0,6	134,0	-0,5
	Marzo	137,8	1,5	3,8	133,5	-0,7	133,0	-0,8
	Abril	132,0	3,9	3,8	131,6	-1,4	131,6	-1,1
	Mayo	135,8	-1,1	2,7	130,5	-0,8	129,8	-1,3
	Junio	123,7	-8,1	0,8	124,5	-4,6	127,8	-1,6
	Julio	126,7	-6,5	-0,3	126,2	1,4	125,5	-1,8
	Agosto	134,2	-6,2	-1,1	126,5	0,2	123,1	-1,9
	Septiembre	122,8	-12,6	-2,5	118,3	-6,5	120,7	-1,9
	Octubre	130,8	-8,5	-3,1	122,1	3,3	118,5	-1,8
	Noviembre	121,7	-13,9	-4,2	115,4	-5,5	116,6	-1,6
	Diciembre	107,8	-14,7	-5,0	113,5	-1,7	115,2	-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, pág 102).

Fuente: INDEC.

Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-diciembre 2018



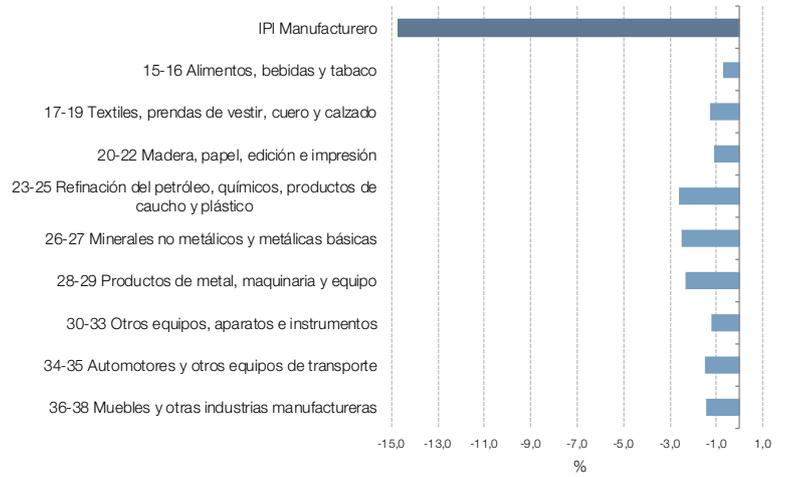
Fuente: INDEC.

Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 1.3 IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Divisiones y subclases de la industria manufacturera

En el mes de diciembre de 2018 respecto a diciembre de 2017, la división “Alimentos y bebidas” registra una disminución de 2,8%, “Productos de tabaco” muestra una caída de 11,4%, “Productos textiles” cae 36,3%, “Prendas de vestir, cuero y calzado” muestra una disminución de 10,8%, “Madera, papel, edición e impresión” cae 13,8%, “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear” exhibe una caída de 7,5%, “Sustancias y productos químicos” muestra una retracción de 11,1%, “Productos de caucho y plástico” registra una disminución de 17,5%, “Productos minerales no metálicos” cae 15,5%, “Industrias metálicas básicas” cae 21,3%, “Productos de metal” muestra una disminución de 14,1%, “Maquinaria y equipo” muestra una caída de 29,4%, “Otros equipos, aparatos e instrumentos” expone una contracción de 31,4%, “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes” registra una disminución de 25,1%, “Otro equipo de transporte” cae 54,9% y, por último, la división “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras” muestra una caída de 31,1%.

Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Diciembre de 2018*

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	124,9	-2,8	-1,5	-2,8
15111	Carne vacuna	98,0	1,8	9,0	0,1
15112	Carne aviar	239,7	4,8	-1,6	0,2
15113	Fiambres y embutidos	147,5	-8,6	0,9	-0,3
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	212,9	11,4	4,3	0,7
15140	Molienda de oleaginosas	114,3	11,2	-10,7	0,9
15200	Productos lácteos	114,7	5,1	8,1	0,4
15311/12/13/20	Molienda de cereales	121,5	-8,2	1,4	-0,4
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	99,4	-1,1	-0,6	-0,1
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	65,6	5,9	-4,5	0,1
15491/2/3	Yerba mate, té y café	96,0	7,5	0,5	0,1
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	153,9	-18,5	-3,1	-3,5
15521	Vino	117,5	9,2	-0,9	0,7
15120/330/499	Otros productos alimenticios	150,7	-11,3	-7,1	-1,6

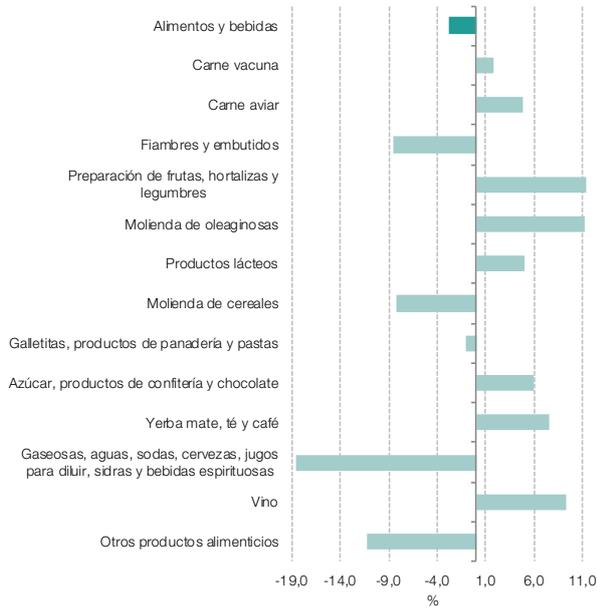
Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.
Fuente: INDEC.

Gráfico 2.1 a Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2018



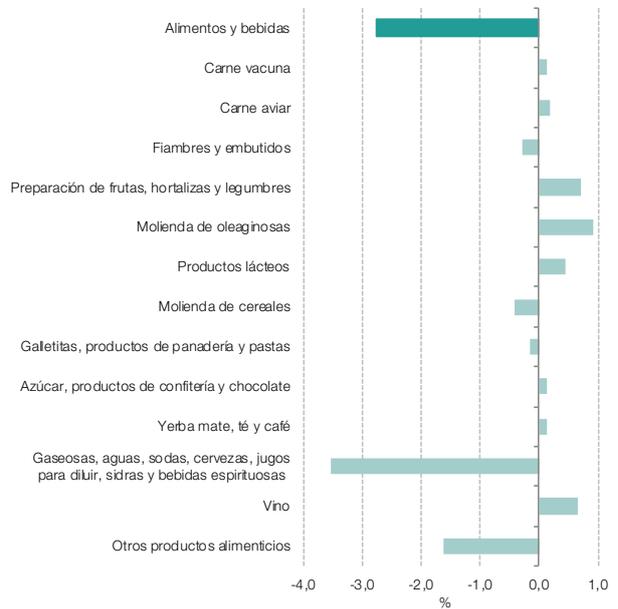
Fuente: INDEC.

Gráfico 2.1 b Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.1 c Alimentos y bebidas, incidencias. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Cuadro 2.2

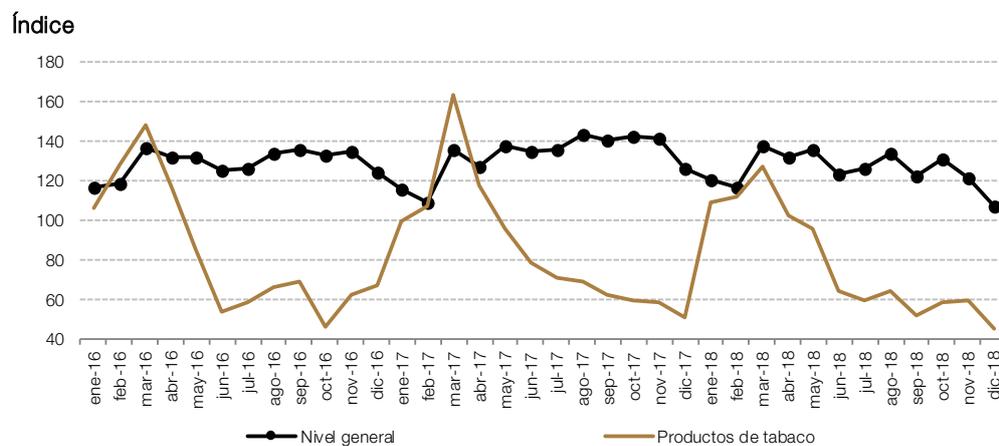
IPI manufacturero. Productos de tabaco. Diciembre de 2018*

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	45,5	-11,4	-7,9	-11,4
16001	Preparación de hojas de tabaco	-	-	-11,1	-
16009	Cigarrillos	67,4	-11,4	-6,7	-11,4

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

Gráfico 2.2 a

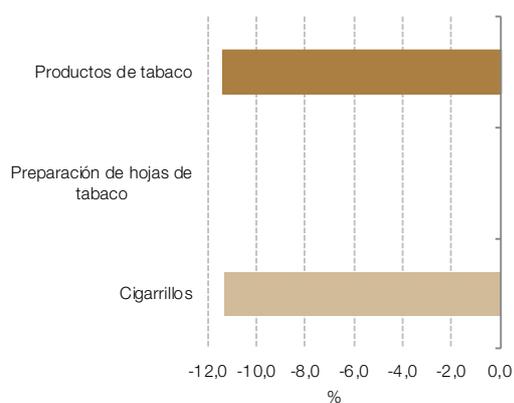
Productos de tabaco respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.2 b

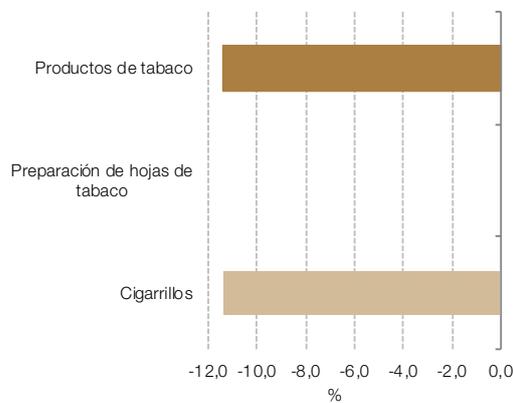
Productos de tabaco, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.2 c

Productos de tabaco, incidencias. Diciembre de 2018



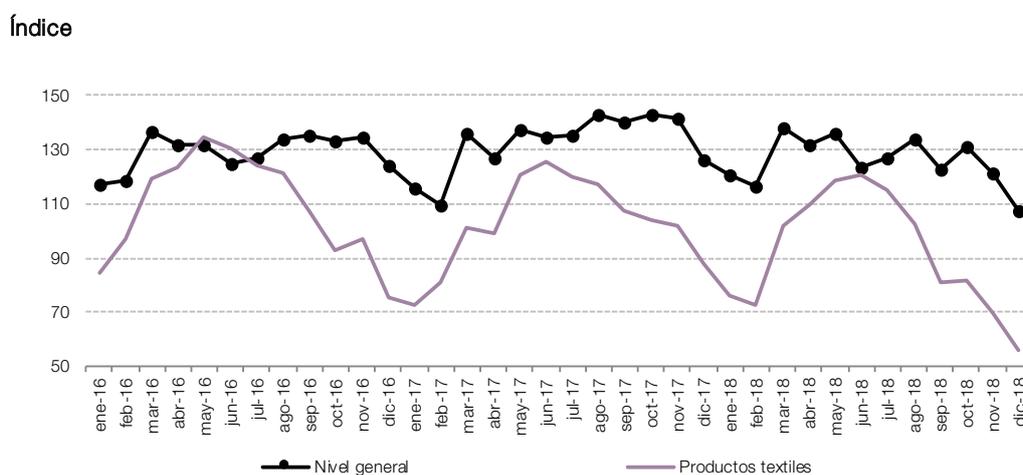
Fuente: INDEC.

Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Diciembre de 2018*

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	Números índice 56,1	-36,3	-10,7	-36,3
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	18,4	-23,2	30,2	-0,5
17113	Hilados de algodón	51,0	-45,1	-12,9	-9,6
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	68,8	-34,3	-16,0	-13,4
17210/20/30/90	Otros productos textiles	55,8	-34,2	-16,0	-12,8

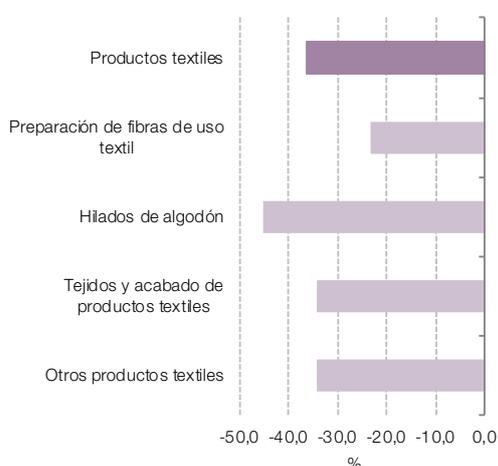
Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.
Fuente: INDEC.

Gráfico 2.3 a Productos textiles respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2018



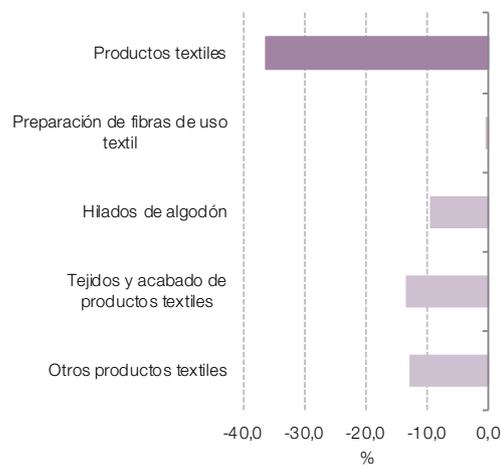
Fuente: INDEC.

Gráfico 2.3 b Productos textiles, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.3 c Productos textiles, incidencias. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Cuadro 2.4

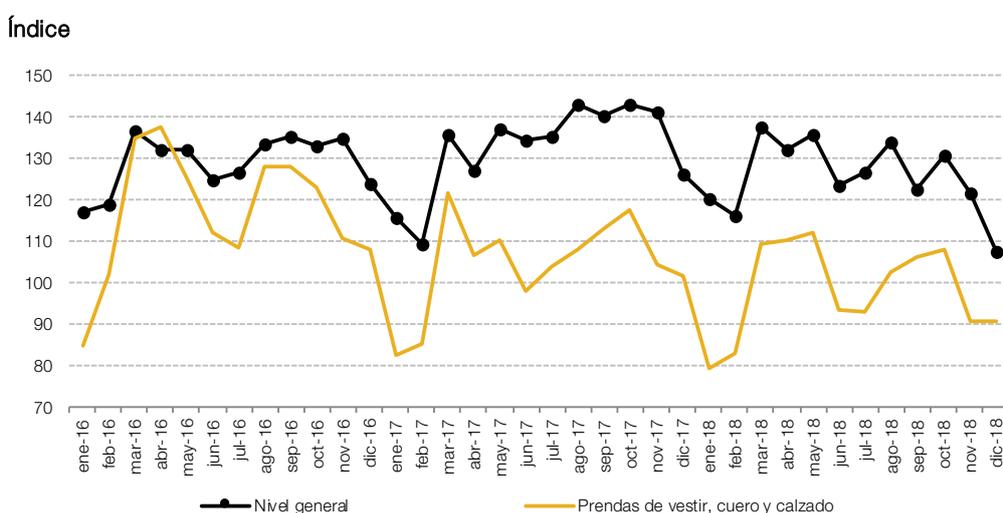
IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Diciembre de 2018*

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	90,7	-10,8	-6,0	-10,8
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	93,8	-15,5	-7,8	-11,3
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	65,0	8,4	6,5	0,8
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	105,0	-1,9	-6,2	-0,3

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

Gráfico 2.4 a

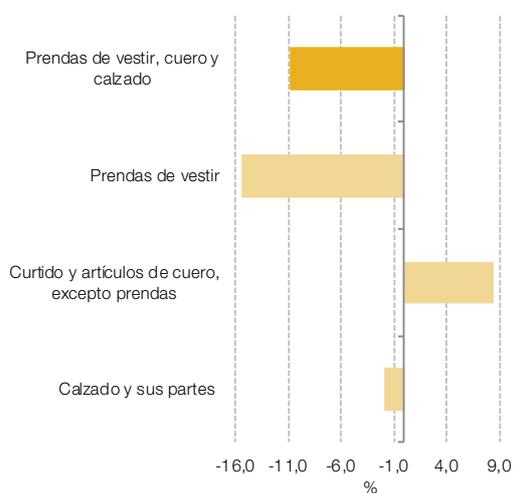
Prendas de vestir, cuero y calzado respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-Diciembre 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.4 b

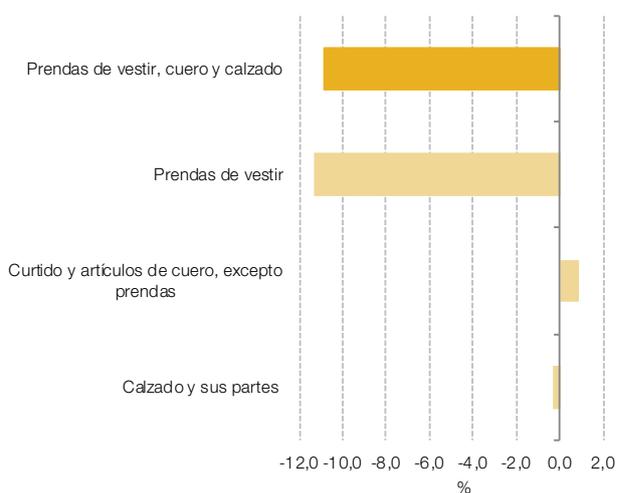
Prendas de vestir, cuero y calzado, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.4 c

Prendas de vestir, cuero y calzado, incidencias. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Cuadro 2.5

IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Diciembre de 2018*

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	95,4	-13,8	-3,1	-13,8
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	93,7	-16,7	-1,3	-4,3
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	94,0	-8,3	-1,0	-2,8
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	97,9	-16,5	-5,8	-6,6

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

Gráfico 2.5 a

Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-Diciembre 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.5 b

Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018

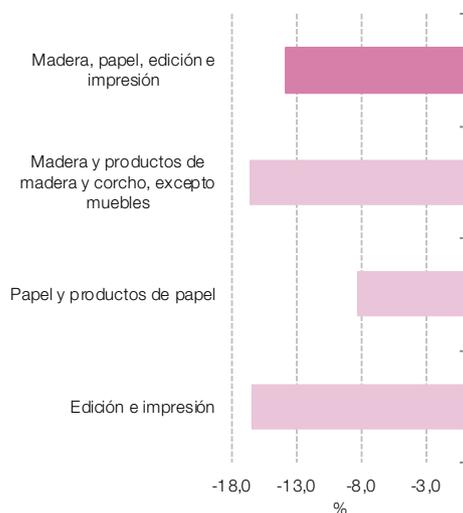
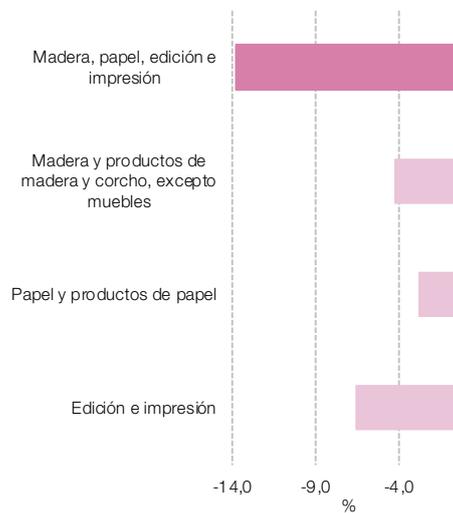


Gráfico 2.5 c

Madera, papel, edición e impresión, incidencias. Diciembre de 2018



Cuadro 2.6

IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Diciembre de 2018*

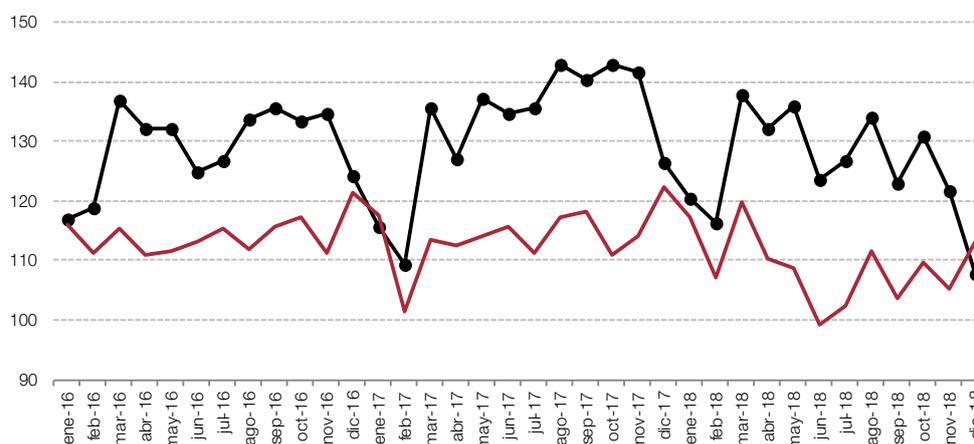
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	113,1	-7,5	-4,4	-7,5
23200	Naftas	156,3	-7,2	0,0	-2,0
23200	Gasoil	98,3	-11,9	-3,9	-4,2
23200	Fueloil	102,1	5,7	-35,6	0,2
23200	Asfaltos	65,4	-39,5	-26,2	-0,4
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	107,6	-3,3	-2,5	-1,0

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

Gráfico 2.6 a

Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2018

Índice

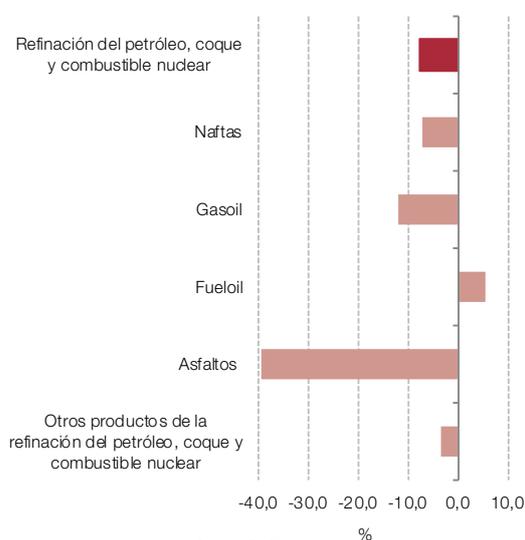


Fuente: INDEC. ● Nivel general

— Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear

Gráfico 2.6 b

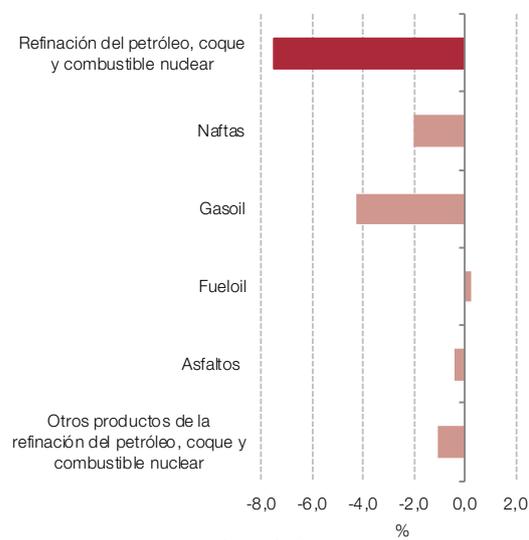
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.6 c

Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, incidencias. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Cuadro 2.7

IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Diciembre de 2018*

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	123,0	-11,1	-6,2	-11,1
24111	Gases industriales	131,3	-6,3	3,2	-0,2
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	88,1	8,5	-2,1	0,7
24120/210	Agroquímicos	135,9	5,9	-14,1	0,7
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	102,5	-4,6	-0,3	-0,5
24220	Pinturas	90,3	-24,9	-7,6	-1,2
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	152,1	-8,0	-5,5	-2,7
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	121,1	-22,4	-8,2	-3,8
24290/300	Otros productos químicos	113,1	-36,7	-6,5	-4,1

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

Fuente: INDEC.

Gráfico 2.7 a

Sustancias y productos químicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2018

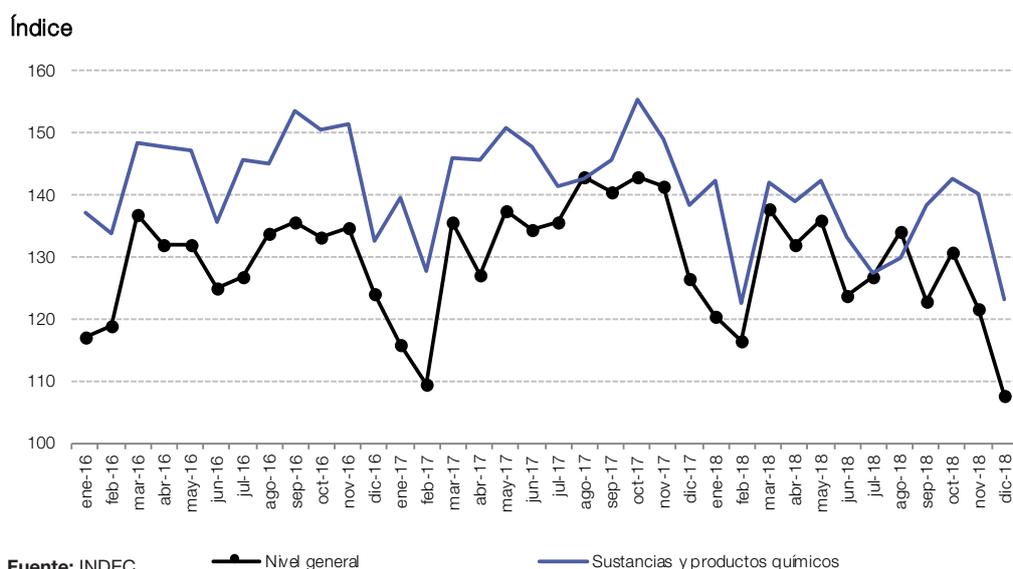


Gráfico 2.7 b

Sustancias y productos químicos, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018

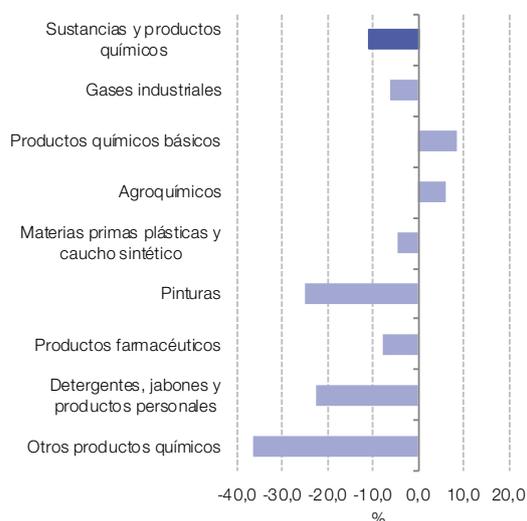
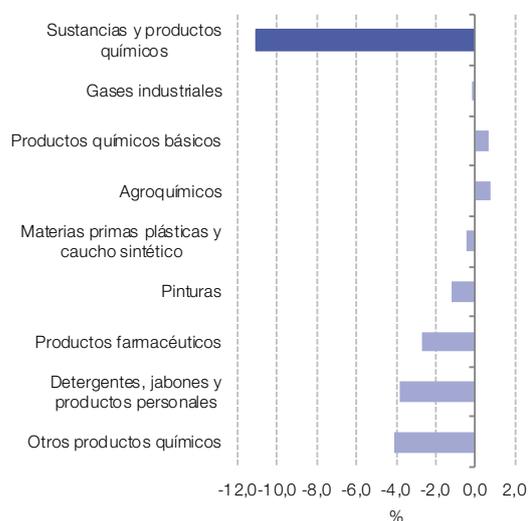


Gráfico 2.7 c

Sustancias y productos químicos, incidencias. Diciembre de 2018



Cuadro 2.8

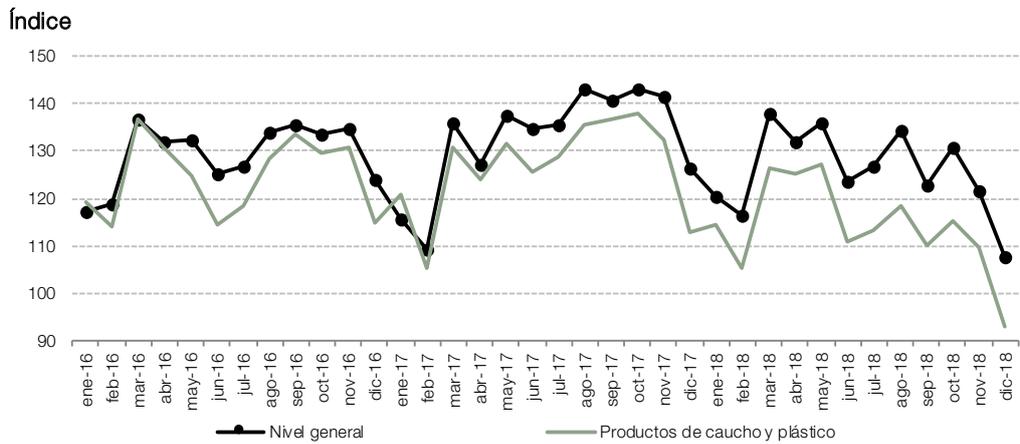
IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Diciembre de 2018*

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	93,1	-17,5	-10,1	-17,5
25110	Neumáticos	103,6	-16,7	-14,4	-2,7
25190	Otros productos de caucho	69,8	-27,5	-11,0	-2,3
25201/9	Manufacturas de plástico	94,1	-16,6	-9,1	-12,6

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

Gráfico 2.8 a

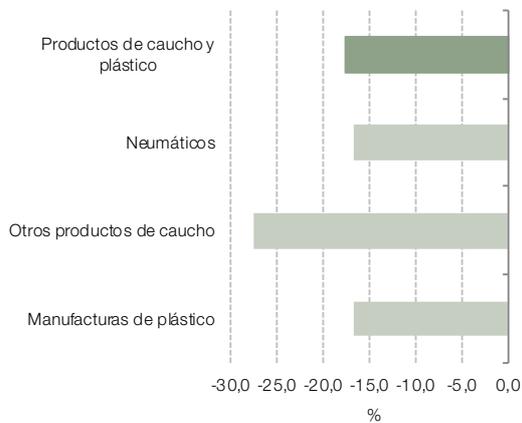
Productos de caucho y plástico respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.8 b

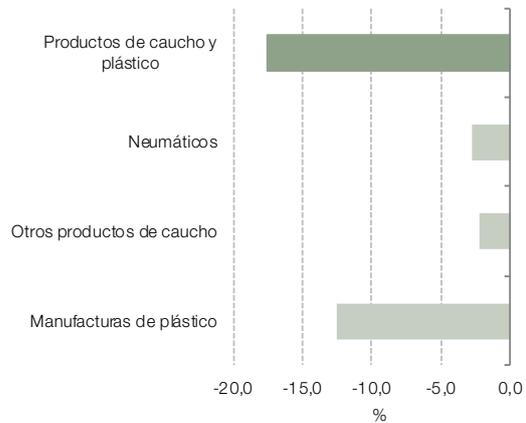
Productos de caucho y plástico, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.8 c

Productos de caucho y plástico, incidencias. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Cuadro 2.9

IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Diciembre de 2018*

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	149,7	-15,5	0,2	-15,5
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	130,9	-15,0	-4,3	-2,4
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	117,9	-22,7	0,6	-4,6
26941	Cemento	165,4	-13,2	-1,0	-4,0
26942	Cal y yeso	135,7	-16,3	-5,6	-0,3
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	196,7	-13,2	4,6	-2,8
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	140,7	-13,3	1,2	-1,4

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

Fuente: INDEC.

Gráfico 2.9 a

Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2018

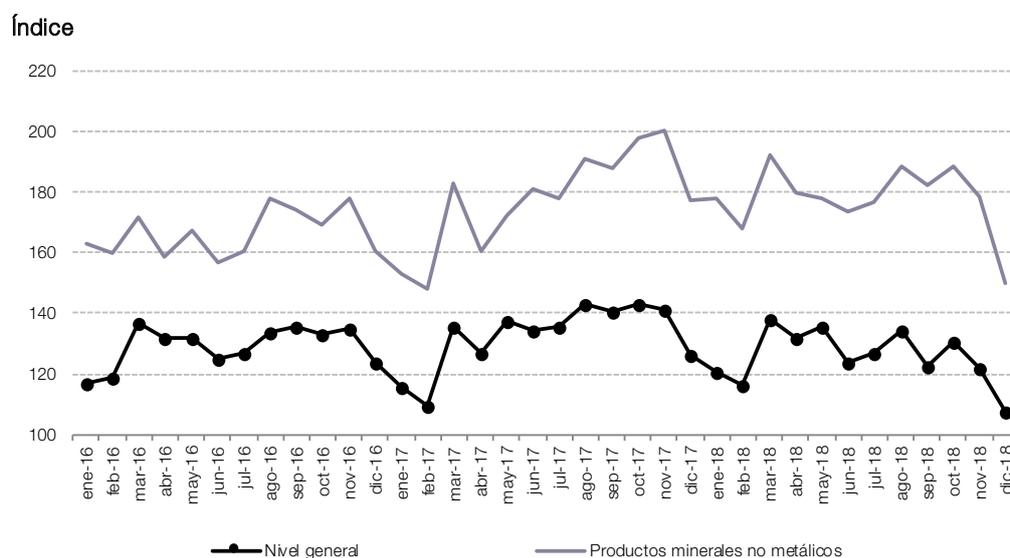


Gráfico 2.9 b

Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018

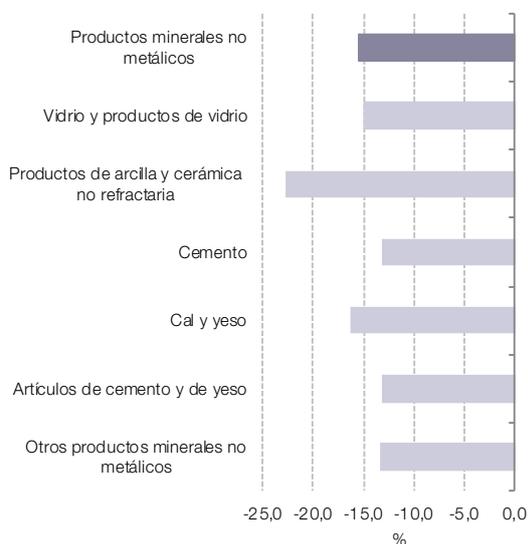
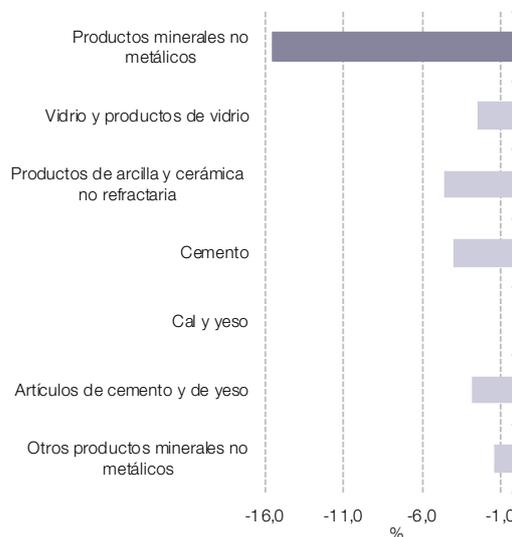


Gráfico 2.9 c

Productos minerales no metálicos, incidencias. Diciembre de 2018



Cuadro 2.10

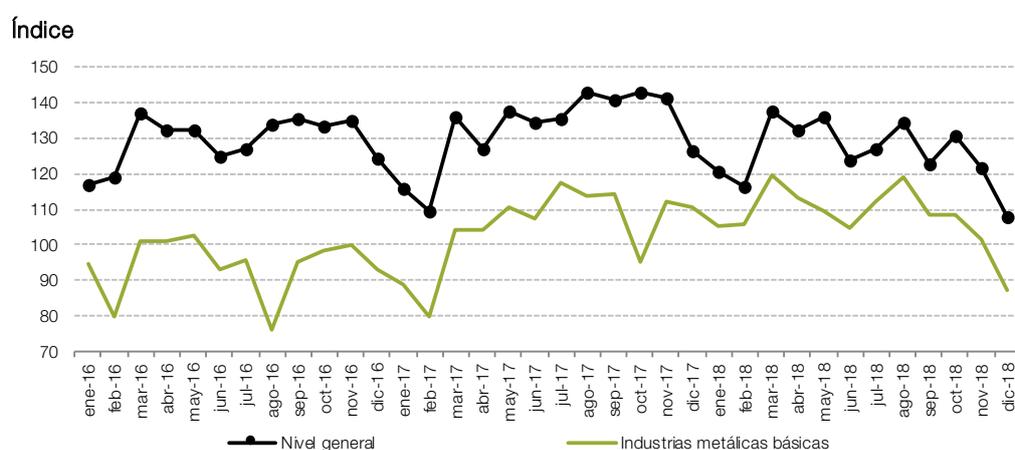
IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Diciembre de 2018*

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	87,2	-21,3	3,0	-21,3
27100	Industria siderúrgica	69,8	-31,8	1,4	-20,9
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	147,2	-0,9	0,2	-0,2
27310/20	Fundición de metales	112,9	-1,4	11,3	-0,2

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

Gráfico 2.10 a

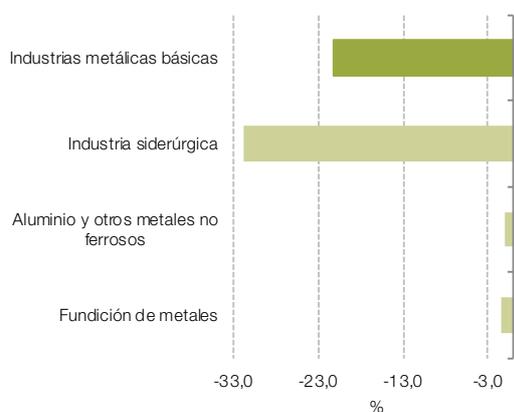
Industrias metálicas básicas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.10 b

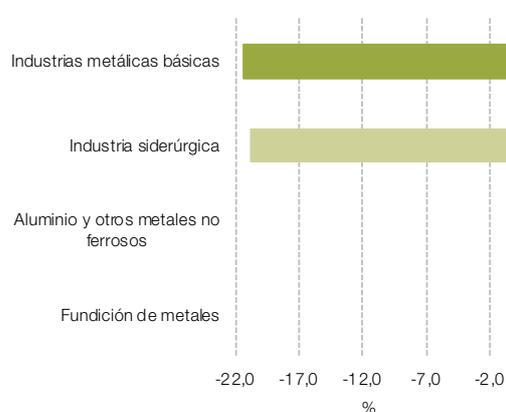
Industrias metálicas básicas, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.10 c

Industrias metálicas básicas, incidencias. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Cuadro 2.11

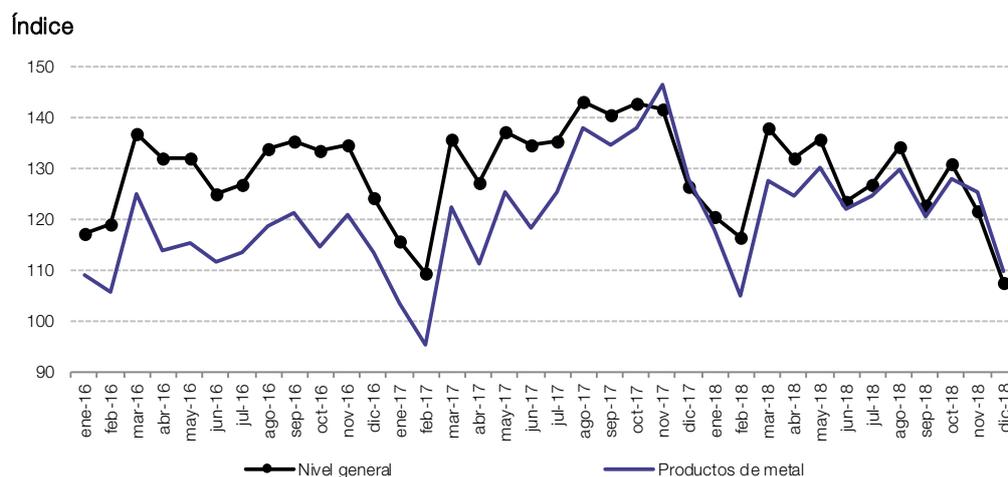
IPI manufacturero. Productos de metal. Diciembre de 2018*

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	109,8	-14,1	-1,4	-14,1
28110	Productos metálicos para uso estructural	128,9	-10,2	-4,9	-2,8
28991	Envases metálicos	147,2	-29,3	-5,1	-2,3
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	100,7	-13,9	0,4	-9,0

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

Gráfico 2.11 a

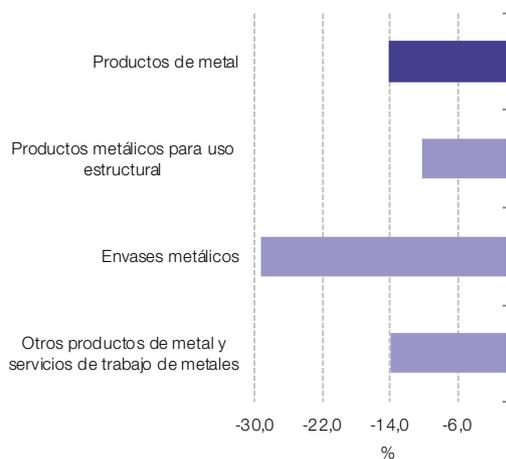
Productos de metal respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.11 b

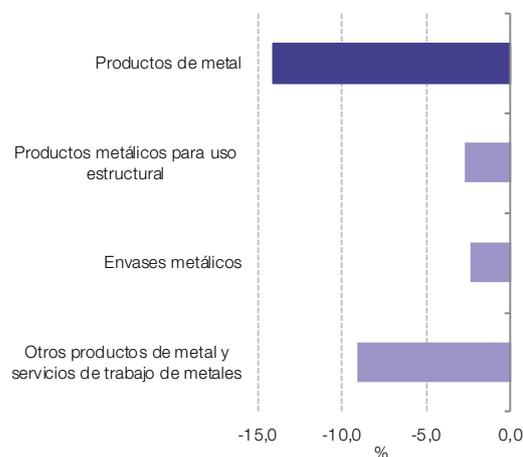
Productos de metal, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.11 c

Productos de metal, incidencias. Diciembre de 2018



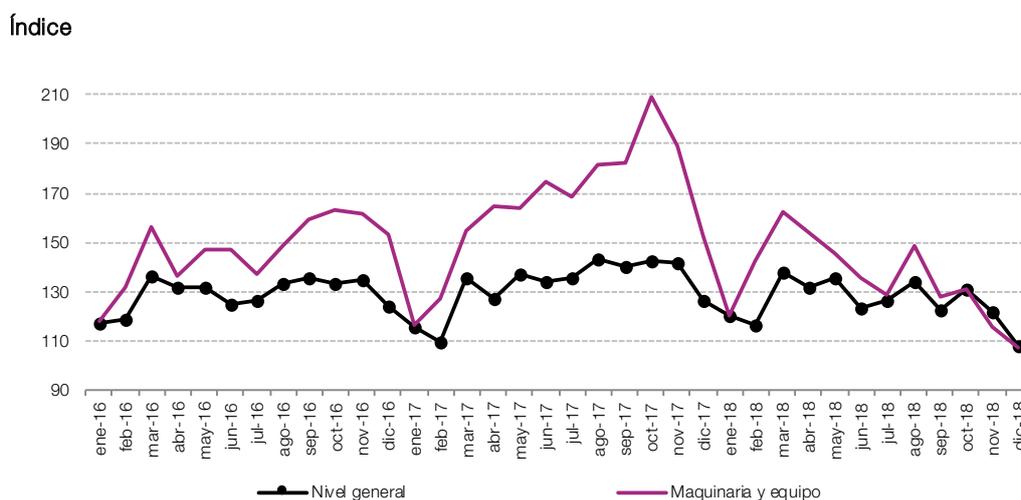
Fuente: INDEC.

Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Diciembre de 2018*

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	107,5	-29,4	-18,4	-29,4
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	114,9	6,4	2,3	1,9
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	118,7	-48,3	-28,2	-18,8
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	78,0	-21,0	-9,5	-2,7
29300	Aparatos de uso doméstico	106,7	-52,0	-28,7	-9,8

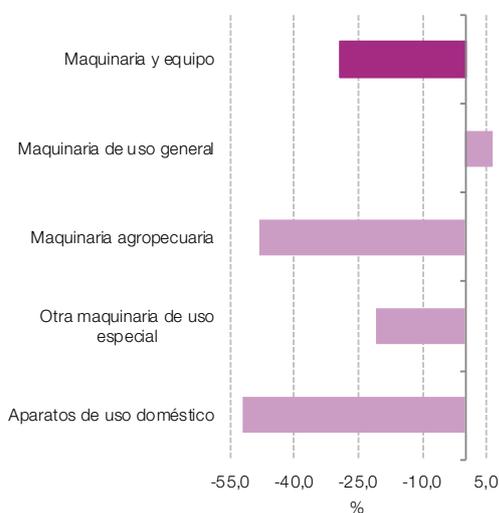
Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.
Fuente: INDEC.

Gráfico 2.12 a Maquinaria y equipo respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2018



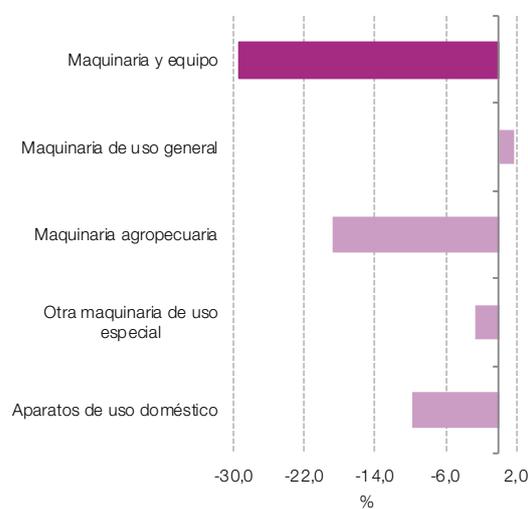
Fuente: INDEC.

Gráfico 2.12 b Maquinaria y equipo, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.12 c Maquinaria y equipo, incidencias. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Cuadro 2.13

IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Diciembre de 2018*

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	100,7	-31,4	-18,3	-31,4
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	112,6	-58,9	-31,9	-23,1
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	94,3	-15,0	-8,4	-6,2
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	104,9	-10,8	-0,7	-2,1

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

Gráfico 2.13 a

Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2018

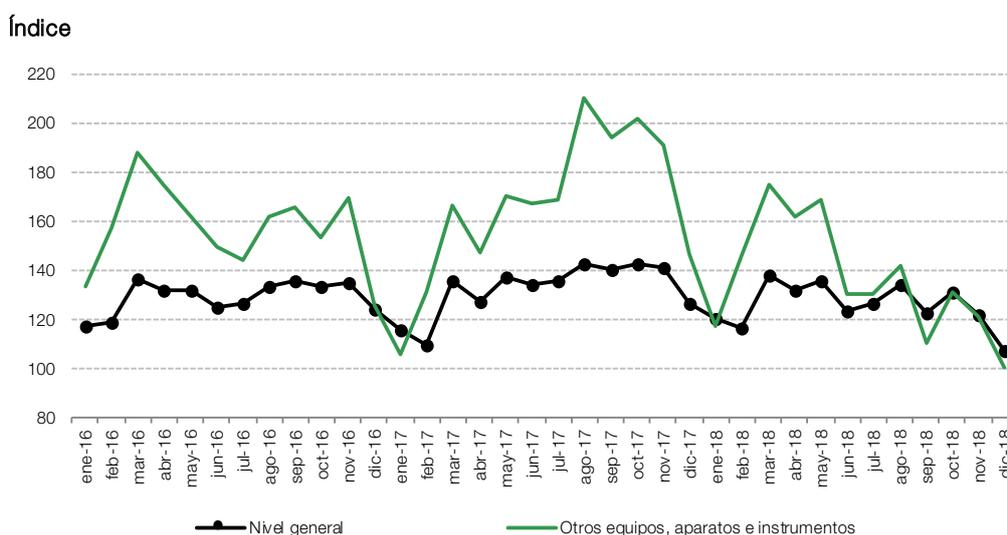


Gráfico 2.13 b

Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018

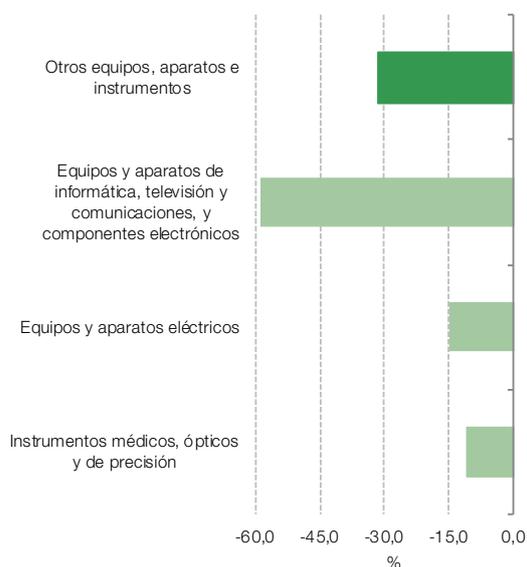
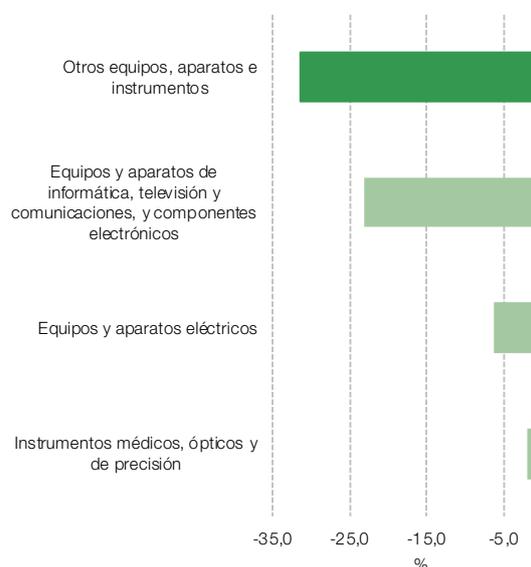


Gráfico 2.13 c

Otros equipos, aparatos e instrumentos, incidencias. Diciembre de 2018



Cuadro 2.14

IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Diciembre de 2018*

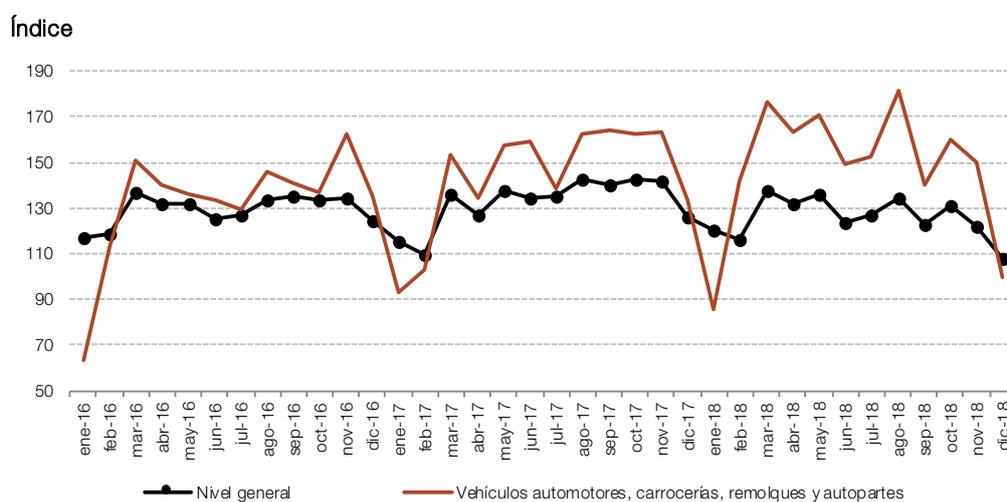
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	99,8	-25,1	2,8	-25,1
34100	Vehículos automotores	136,1	-31,0	2,9	-12,9
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	99,6	-41,7	-14,3	-4,5
34300	Autopartes	83,7	-16,3	6,9	-7,8

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

Fuente: INDEC.

Gráfico 2.14 a

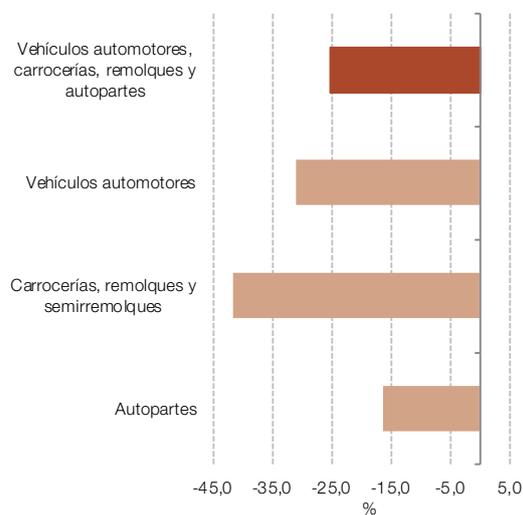
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI Manufacturero. Enero 2016-diciembre 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.14 b

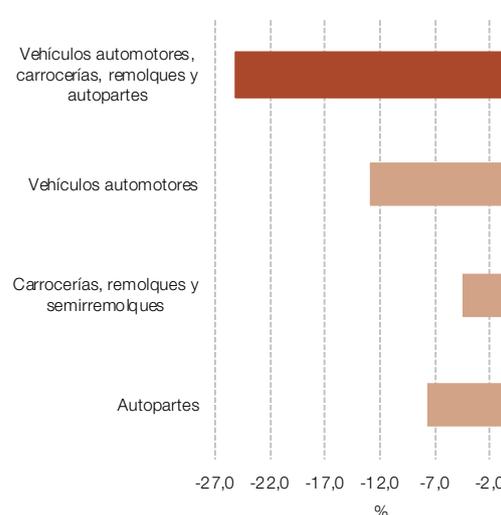
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.14 c

Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, incidencias. Diciembre de 2018



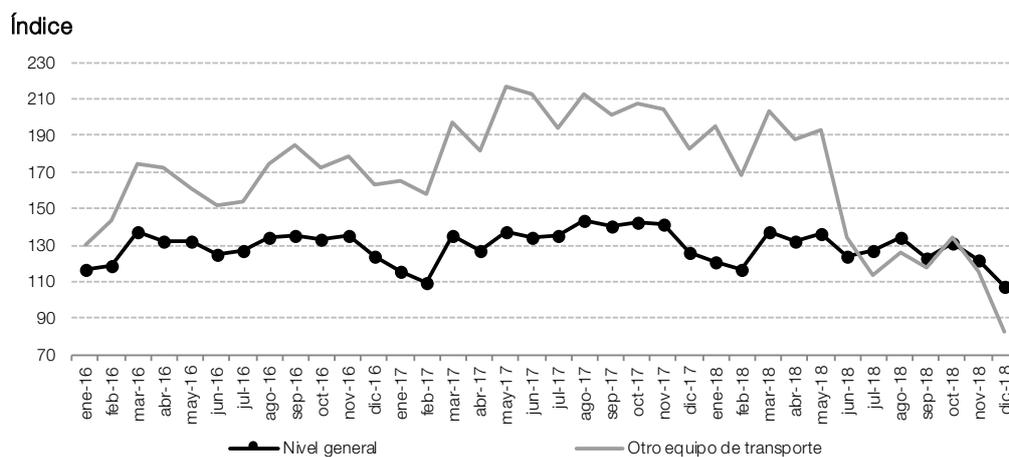
Fuente: INDEC.

Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Diciembre de 2018*

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	82,3	-54,9	-24,1	-54,9
35910	Motocicletas	241,7	-76,4	-32,4	-40,6
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	65,7	-30,4	-15,9	-14,3

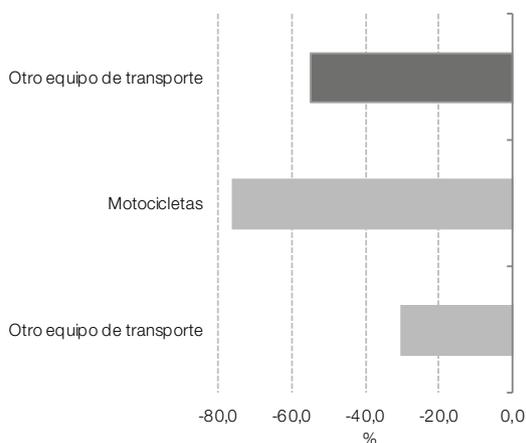
Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.
Fuente: INDEC.

Gráfico 2.15 a Otro equipo de transporte respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2018



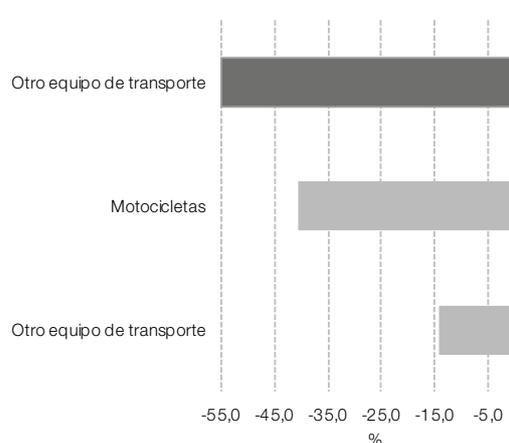
Fuente: INDEC.

Gráfico 2.15 b Otro equipo de transporte, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.15 c Otro equipo de transporte, incidencias. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Cuadro 2.16

IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Diciembre de 2018*

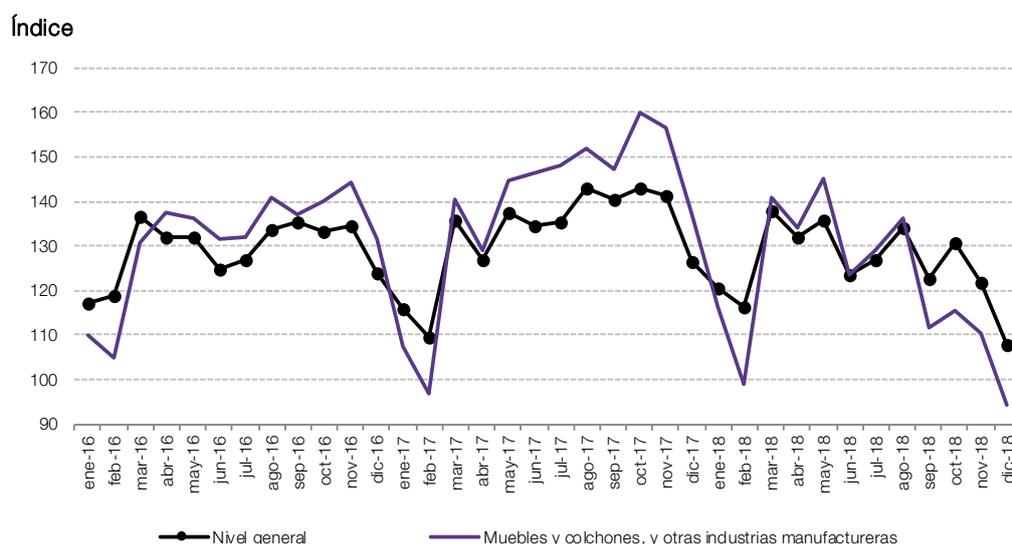
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	94,4	-31,1	-12,6	-31,1
36101/2/3	Muebles y colchones	97,1	-37,5	-11,5	-20,6
36900	Otras industrias manufactureras	78,7	-31,1	-23,2	-7,3
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	107,8	-14,7	-5,0	-3,2

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

Fuente: INDEC.

Gráfico 2.16 a

Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-diciembre 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 2.16 b

Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018

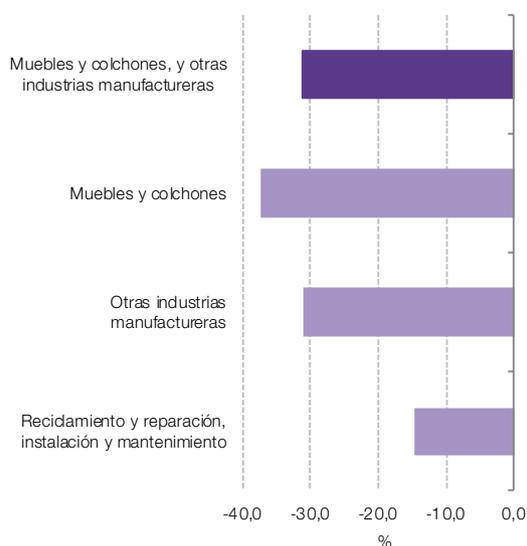
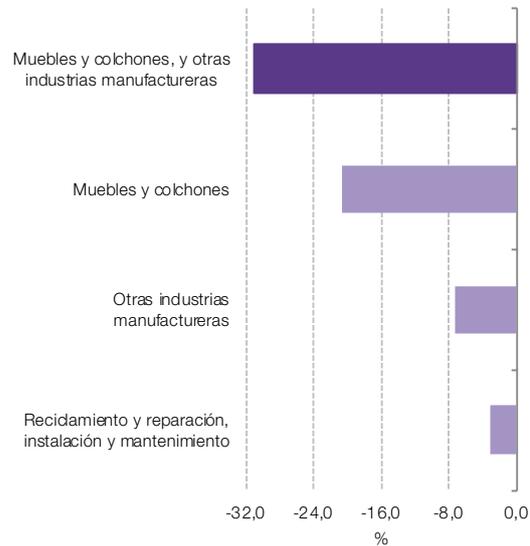


Gráfico 2.16 c

Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, incidencias. Diciembre de 2018

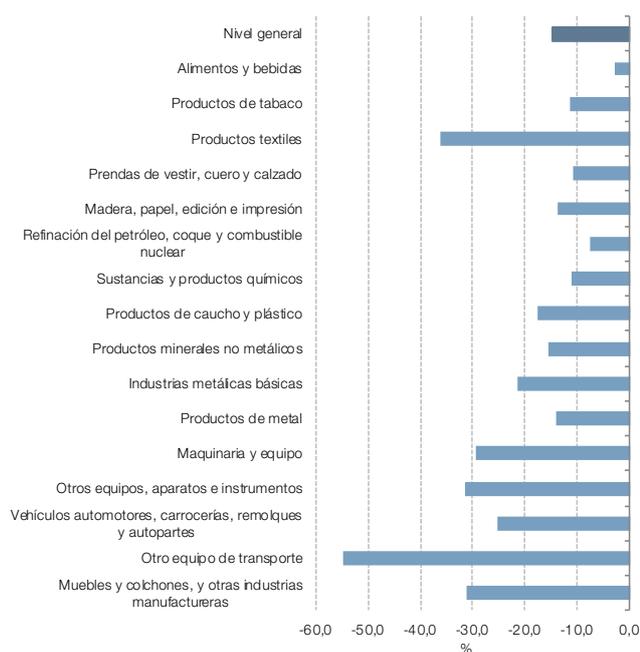


Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Diciembre de 2018*

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	107,8	-14,7	-5,0	-14,7
15	Alimentos y bebidas	124,9	-2,8	-1,5	-0,7
16	Productos de tabaco	45,5	-11,4	-7,9	0,0
17	Productos textiles	56,1	-36,3	-10,7	-0,7
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	90,7	-10,8	-6,0	-0,5
20-22	Madera, papel, edición e impresión	95,4	-13,8	-3,1	-1,1
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	113,1	-7,5	-4,4	-0,3
24	Sustancias y productos químicos	123,0	-11,1	-6,2	-1,5
25	Productos de caucho y plástico	93,1	-17,5	-10,1	-0,8
26	Productos minerales no metálicos	149,7	-15,5	0,2	-0,8
27	Industrias metálicas básicas	87,2	-21,3	3,0	-1,7
28	Productos de metal	109,8	-14,1	-1,4	-0,7
29	Maquinaria y equipo	107,5	-29,4	-18,4	-1,6
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	100,7	-31,4	-18,3	-1,2
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	99,8	-25,1	2,8	-1,0
35	Otro equipo de transporte	82,3	-54,9	-24,1	-0,5
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	94,4	-31,1	-12,6	-1,4

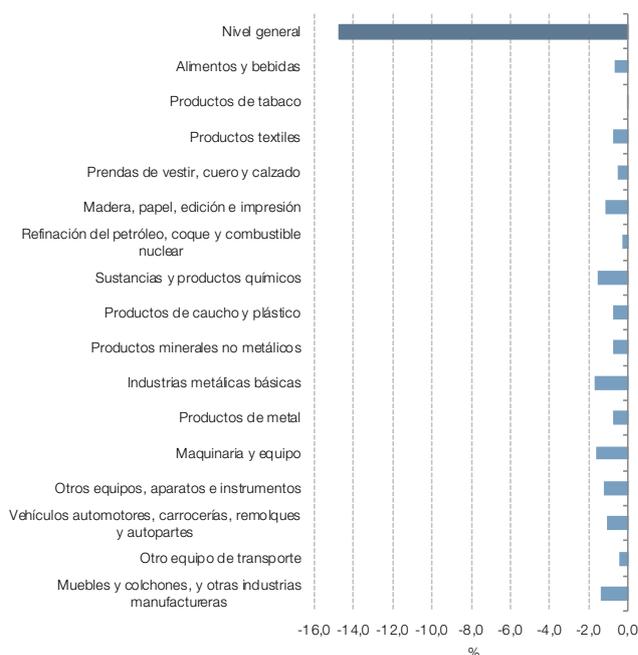
Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.
Fuente: INDEC.

Gráfico 3. a IPI manufacturero nivel general y divisiones, variación porcentual interanual. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Gráfico 3. b IPI manufacturero nivel general y divisiones, incidencias. Diciembre de 2018



Fuente: INDEC.

Análisis sectorial. Diciembre de 2018

En el mes de diciembre de 2018 el IPI manufacturero cae 14,7%, con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan disminuciones de 1,7% en “Industrias metálicas básicas”, 1,6% en “Maquinaria y equipo”, 1,5% en “Sustancias y productos químicos”, 1,4% en “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”, 1,2% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 1,1% en “Madera, papel, edición e impresión”, 1,0% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 0,8% en “Productos minerales no metálicos”, 0,8% en “Productos de caucho y plástico”, 0,7% en “Productos textiles”, 0,7% en “Productos de metal”, 0,7% en “Alimentos y bebidas”, 0,5% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 0,5% en “Otro equipo de transporte” y 0,3% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”. Asimismo, la división “Productos de tabaco” presenta una incidencia cercana a cero.

Las **industrias metálicas básicas** registran una caída de 21,3% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. La contracción del sector se origina fundamentalmente en la menor actividad de la industria siderúrgica, que disminuye 31,8% en diciembre de 2018 respecto al mismo mes de 2017.

Según datos difundidos por la Cámara Argentina del Acero, la fabricación de productos laminados en caliente cae 31,9% en diciembre de 2018 en comparación con el mismo mes del año anterior. La menor actividad del mes de diciembre se vincula con la caída en la fabricación de productos planos (-35,3%) y no planos (-27,8%), en comparación con el mismo mes de 2017. En el mes bajo análisis, se realizaron paradas técnicas en algunas líneas productivas. Con respecto a la demanda interna, se evidencia una disminución por parte de la actividad de la construcción, la industria automotriz, la fabricación de electrodomésticos, el sector productor de maquinarias e implementos agrícolas y el segmento fabricante de envases. Asimismo, se observa un buen desempeño en la demanda de productos siderúrgicos para la extracción de gas y petróleo, destinados al mercado local —vinculado a las inversiones en el sector de hidrocarburos no convencionales en el área de Vaca Muerta— y exportaciones. Con respecto a la caída de la construcción, según datos de los insumos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC) con estacionalidad, el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción muestra una caída de 26,5% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes de 2017.

La fabricación de laminados en frío, según datos de la Cámara Argentina del Acero, registra una caída de 30,2% en diciembre de 2018, en comparación con el mismo mes de 2017. El desempeño observado se origina principalmente en la menor demanda interna de productos de acero para variadas aplicaciones industriales, utilizadas en la industria automotriz, en la producción de artículos de línea blanca, en la actividad de la construcción y en el sector eléctrico, además de la fabricación de muebles de metal y de envases metálicos.

La fabricación de **maquinaria y equipo** registra una caída de 29,4% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. Las principales incidencias se observan, en primer lugar, en la fabricación de *maquinaria agropecuaria* y, en segundo lugar, en la producción de *aparatos de uso doméstico*.

La fabricación de *maquinaria agropecuaria* registra una caída de 48,3% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. La contracción de la demanda interna ha originado una disminución en los niveles de producción principalmente de tractores y cosechadoras. En estos segmentos se registraron en el mes bajo análisis paradas de planta en algunas firmas.

En el acumulado anual de 2018 la fabricación de maquinaria agropecuaria evidencia una retracción de 28,2% en comparación con el acumulado anual de 2017; sin embargo, mientras en el primer semestre de 2018 registró un nivel similar al del primer semestre del año anterior (0,3%), la caída de las ventas en el segundo semestre de 2018 originó una contracción del nivel de producción de 49,6% en comparación con el segundo semestre de 2017.

La retracción del mercado interno en diciembre de 2018 afectó la producción de *aparatos de uso doméstico*, que evidencia una disminución de 52,0% respecto del mismo mes de 2017. La tendencia negativa para los productos de línea blanca en el mes de diciembre de 2018 se observa, en mayor medida, en los segmentos de calefactores, lavarropas, cocinas, heladeras y freezers.

En el acumulado anual de 2018 la fabricación de aparatos de uso doméstico evidencia una retracción de 28,7% en comparación con el acumulado anual de 2017. Mientras que en el primer semestre de 2018 se registró una disminución de 9,0% respecto del primer semestre de 2017, la contracción de las ventas locales se profundizó en el segundo semestre de 2018, originando una caída de la producción de 46,9% en comparación con el segundo semestre de 2017.

La fabricación de *otra maquinaria de uso especial* registra una caída de 21,0% en diciembre de 2018, respecto del mismo mes del año anterior, que se explica principalmente por la disminución de pedidos desde la industria automotriz, la actividad de la construcción y la industria de alimentos y bebidas.

Por otra parte, la fabricación de *maquinaria de uso general* registra una variación positiva de 6,4% en diciembre de 2018, respecto del mismo mes del año anterior, a partir del buen comportamiento de aquellos segmentos vinculados con la actividad petrolera, con incrementos de pedidos tanto del mercado exterior como de las cuencas de la zona sur del país.

La elaboración de **sustancias y productos químicos** registra una caída de 11,1% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. Las principales incidencias negativas se observan, en primer lugar, en la elaboración de *otros productos químicos*, que muestra una caída de 36,7% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior y, en segundo lugar, en la producción de *detergentes, jabones y productos personales*, que cae 22,4% para la misma comparación.

La caída en la elaboración de *otros productos químicos* se vincula con la contracción de la producción de biodiésel y con la caída de la producción de fibras sintéticas. En el primer caso, en el mes de diciembre de 2018 se observa una disminución de las exportaciones de biodiésel en toneladas de 55,3% con respecto al mismo mes de 2017. Asimismo, para esta comparación se registra una reducción de las colocaciones de biodiésel en el mercado interno, que se asocia con un menor nivel de producción de gasoil, al utilizarse el biodiésel como aditivo obligatorio para la producción de gasoil, según establece la Ley 26.093. Cabe mencionar que la producción de gasoil registra en diciembre de 2018 una caída de 11,9% respecto del mismo mes del año anterior, y acumula, en el período enero-diciembre 2018, una baja de 3,9% respecto del mismo período del año anterior.

En el caso de las fibras sintéticas, se registra en diciembre de 2018 una caída de 62,5% con respecto al mismo mes de 2017, como consecuencia de que una de las principales empresas del sector aún no restableció los niveles de producción luego de sufrir un incendio, durante el mes de marzo de 2018, que afectó gran parte de su estructura productiva.

La baja en la elaboración de *detergentes, jabones y productos personales* se vincula con la contracción de la demanda interna; en el acumulado anual de 2018 evidencia una retracción de 8,2% en comparación con el acumulado anual de 2017. Mientras que en el primer semestre de 2018 se registró una disminución de 1,5% respecto del primer semestre de 2017, la disminución de las ventas locales se profundizó en el segundo semestre de 2018, originando una caída de la producción de 14,9% en comparación con el segundo semestre de 2017.

La producción de *pinturas* cae 24,9% en diciembre de 2018, en comparación con el mismo mes de 2017, como consecuencia de la menor demanda de pinturas tanto para la construcción como para otros usos industriales. Según datos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), el consumo interno de pinturas para la construcción cae 13,8% en diciembre de 2018 respecto a diciembre de 2017. En el caso de las pinturas para otros usos, la caída en diciembre de 2018 se vincula principalmente con la menor demanda por parte de distintos sectores manufactureros, como los productores de aparatos de uso doméstico, cerámicos, vidrios y las industrias automotriz, maderera y metalúrgica.

La división correspondiente a **muebles y colchones, y otras industrias manufactureras** registra una caída de 31,1% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. La principal incidencia se observa en la fabricación de *muebles y colchones*; en segundo lugar, incide la fabricación de *otras industrias manufactureras*.

La fabricación de *muebles y colchones* muestra una caída de 37,5% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior, como consecuencia principalmente de la contracción de la demanda interna. En el acumulado anual de 2018 la fabricación de muebles y colchones evidencia una retracción de 11,5% en comparación con el acumulado anual de 2017; sin embargo, mientras en el primer semestre de 2018 registró una suba de 3,5% con respecto al primer semestre del año anterior, la caída de las ventas en el segundo semestre de 2018 originó una contracción del nivel de producción de 23,9% en comparación con el segundo semestre de 2017.

La fabricación de *otras industrias manufactureras* muestra una caída de 31,1% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior, por la caída en la demanda interna que afecta a un conjunto de sectores manufactureros, como el productor de juegos y juguetes, los fabricantes de cepillos, velas, termos y productos térmicos, entre otros.

La categoría correspondiente a **otros equipos, aparatos e instrumentos** registra una caída de 31,4% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. La mayor incidencia se observa en la fabricación de *equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos*, que disminuye 58,9% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. Los segmentos que presentan las mayores bajas para esta comparación son los productos informáticos y los televisores. En el primer caso, se observa la sustitución por productos importados de distintas líneas que se fabricaban localmente. En el caso de los televisores, según fuentes consultadas, se registra una caída de la demanda interna que ha generado un alto nivel de inventarios en la cadena de comercialización.

La categoría correspondiente a **madera, papel, edición e impresión** registra una caída de 13,8% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. Las mayores incidencias se observan en las divisiones de *edición e impresión y de madera y productos de madera y corcho, excepto muebles*, que disminuyen, en diciembre de 2018, 16,5% y 16,7%, respectivamente, respecto del mismo mes del año anterior.

En el caso de la división correspondiente a edición e impresión, la menor actividad se vincula principalmente con la retracción en los pedidos por parte de algunos segmentos de la industria de alimentos y bebidas, actividad de la construcción, productores de electrodomésticos, productores de distintas líneas de higiene y limpieza, industria farmacéutica y actividad publicitaria. En cuanto a la actividad editorial, según fuentes consultadas, también se registran menores ventas en el mercado interno de libros, revistas, materiales didácticos y publicidad gráfica.

En el caso de la división correspondiente a madera y productos de madera y corcho, excepto muebles, las principales disminuciones en los niveles de producción en el mes bajo análisis se observan en aquellas líneas vinculadas con la actividad de la construcción y con la elaboración de placas para muebles. También presenta una merma en el nivel de actividad la fabricación de recipientes de madera, por la menor demanda interna por parte de varias industrias manufactureras.

La división correspondiente a **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** registra una caída de 25,1% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. La mayor incidencia se observa en la fabricación de vehículos automotores, que cae 31,0% en diciembre de 2018 en comparación con el mismo mes de 2017. Según datos difundidos por la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFAs), las cantidades producidas en el segmento de utilitarios registran una caída de 27,4% en diciembre de 2018, respecto del mismo mes de 2017. Las unidades producidas de automóviles caen 57,3% para esta comparación. No se mencionan los datos correspondientes a la evolución del segmento de transporte de carga y pasajeros, en virtud de dar cumplimiento con el secreto estadístico.

A nivel local, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales, según datos de ADEFAs, registran una caída de 39,7% en diciembre de 2018, en comparación con el mismo mes de

2017. En cuanto al mercado externo, las unidades exportadas de automóviles y utilitarios registran una suba de 26,1% para la misma comparación. Del total de unidades exportadas en el acumulado anual de 2018, el 69,0% se destinó a Brasil. En diciembre de 2018, los envíos al mercado brasileño aumentaron 19,8% en comparación con igual mes de 2017.

En diciembre de 2018, la caída en las unidades fabricadas de vehículos automotores se relaciona, además de la menor demanda local, con las paradas de planta en varias terminales automotrices, como consecuencia del receso por vacaciones, tareas de mantenimiento en algunas líneas productivas, así como también el acondicionamiento de otras plantas productivas motivadas por nuevas inversiones.

La caída de la actividad de las terminales automotrices repercute en la fabricación de autopartes, que muestra una retracción de 16,3% en diciembre de 2018, en comparación con el mismo mes de 2017. Sin embargo, tanto la fabricación de vehículos automotores como de autopartes registran variaciones positivas en el acumulado anual de 2018 respecto del año 2017, favorecidas por el buen desempeño de ciertas líneas en el mercado externo.

Los **productos minerales no metálicos** registran una caída de 15,5% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. Las mayores incidencias se observan en productos de arcilla y cerámica no refractaria, en cemento y en artículos de cemento y de yeso.

La elaboración de productos de arcilla y cerámica no refractaria cae 22,7% en diciembre de 2018 en comparación con igual mes del año pasado. Tanto la fabricación de ladrillos huecos como las producciones de artículos sanitarios y de pisos y revestimientos cerámicos registran disminuciones en los niveles de producción para esta comparación. De acuerdo con datos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC) con estacionalidad, en diciembre de 2018 se observan caídas en el consumo interno de artículos sanitarios de cerámica (-40,3%), pisos y revestimientos cerámicos (-36,3%) y ladrillos huecos (-32,2%), con respecto al mismo mes del año anterior.

La producción de cemento disminuye 13,2% en diciembre de 2018, en comparación con igual mes del año pasado. De acuerdo con datos del ISAC con estacionalidad, el consumo interno de cemento evidencia una disminución de 19,5% para esta comparación. Con respecto a las expectativas sobre el nivel de actividad del sector construcción para el período enero 2019-marzo 2019, según la encuesta cualitativa de la construcción, el 59,1% de las empresas dedicadas principalmente a obras públicas y el 50,0% de las firmas que realizan principalmente obras privadas prevén que disminuirá el nivel de actividad del sector. Asimismo, el 36,4% de las empresas dedicadas principalmente a obras públicas y el 44,0% de las firmas que realizan principalmente obras privadas estiman que el nivel de actividad no cambiará en el primer trimestre de 2019.

La fabricación de artículos de cemento y de yeso disminuye 13,2% en diciembre de 2018 respecto al mismo mes del año anterior. De acuerdo con datos del ISAC con estacionalidad, en diciembre de 2018 se observa un menor nivel de consumo interno de mosaicos graníticos y calcáneos (-20,7%), placas de yeso (-14,5%) y hormigón elaborado (-7,8%), respecto a igual mes del año anterior. Según fuentes consultadas, la disminución de los niveles de producción de los distintos segmentos se relaciona con la finalización de algunas obras públicas y con los menores pedidos para la construcción privada.

Los **productos de caucho y plástico** registran una caída de 17,5% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. La mayor incidencia se observa en la fabricación de manufacturas de plástico, que disminuye 16,6% en diciembre de 2018, en comparación con el mismo mes del año anterior. Se registra una caída en la fabricación de caños, tuberías y accesorios para la conducción de agua y gas, redes cloacales y otros materiales para la construcción (como baldes, artículos sanitarios y tanques), así como una menor producción de teclas, interruptores, fichas, cables y conductores eléctricos de uso hogareño e industrial. Se registra también una disminución en el nivel de pedidos de autopartes plásticas. Por otra parte, se evidencia una reducción en el volumen producido de bandejas, cajones y envases plásticos para distintos segmentos de la industria de alimentos, así como otros insumos utilizados para empacar alimentos, como láminas de fiambres y bolsas plásticas. Con respecto al segmento de bebidas, disminuye el nivel de pedidos de botellas y tapas

para bebidas gaseosas de primeras y segundas marcas, aguas y jugos. Por último, se registran disminuciones en el nivel de pedidos de productos plásticos para diferentes sectores productivos, como la fabricación de artículos de línea blanca, colchones, bolsas plásticas para múltiples usos y productos de bazar y muebles plásticos para jardín.

Los **productos textiles** registran una caída de 36,3% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. Las mayores incidencias se observan en tejidos y acabado de productos textiles, otros productos textiles e hilados de algodón.

La fabricación de tejidos y acabado de productos textiles muestra una contracción de 34,3% en el mes de diciembre de 2018, respecto del mismo mes del año anterior, que se origina en una contracción en la cantidad de pedidos por parte de los fabricantes nacionales de prendas de vestir y otras confecciones. La fabricación de otros productos textiles presenta una caída de 34,2% para la misma comparación, a partir de la disminución en la producción de artículos de pasamanería, mercería, corsetería, fieltros, guatas y alfombras, entre otros. La merma en la actividad es consecuencia de una menor demanda desde sectores relacionados con la industria de la indumentaria, la industria automotriz, la fabricación de colchones y la actividad de la construcción. Asimismo, según fuentes consultadas, se verifica una desaceleración en la demanda local de toallas y ropa de cama. La producción de hilados de algodón presenta una caída de 45,1% en el mes de diciembre de 2018, en comparación con el mismo mes del año anterior. La disminución de pedidos desde los sectores productores de tejidos planos y de punto ha originado una reducción en la actividad de las plantas productoras.

Los **productos de metal** registran una caída de 14,1% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. La mayor incidencia se observa en las actividades de fabricación de otros productos de metal y servicios de trabajo de metales, que muestran una reducción de 13,9% para la misma comparación a partir del menor nivel de actividad de la construcción y de los menores pedidos desde la industria automotriz. Asimismo, la caída en la actividad de la construcción afecta también el nivel de elaboración de productos metálicos para uso estructural, que muestra una disminución de 10,2% en diciembre de 2018 con respecto al mismo mes del año anterior. Los envases metálicos, que presentan una caída de 29,3% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior, se ven afectados por la menor demanda interna, en especial en los segmentos de envases de aerosoles para productos personales y del hogar.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra una caída de 2,8% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. Las principales incidencias negativas se observan, en primer lugar, en la elaboración de gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas, que muestra una caída de 18,5% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior y, en segundo lugar, en la elaboración de otros productos alimenticios que cae 11,3% para la misma comparación.

Con respecto a la elaboración de gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas, se evidencia una reducción en la demanda interna que ha originado disminuciones en los niveles de producción en diciembre de 2018, con respecto al mismo mes del año anterior, de cada una de las subclases consideradas. Según la Cámara Argentina de la Industria de Bebidas sin Alcohol (CADIBSA), el volumen de las ventas de gaseosas registra en diciembre de 2018 una baja de 18,5% respecto del mismo mes del año pasado.

El menor nivel de elaboración de otros productos alimenticios, para la misma comparación, se origina en las caídas observadas en la elaboración de pescado y de un conjunto de distintos segmentos. Entre estos últimos, se pueden mencionar los concentrados para bebidas —fundamentalmente destinados a la producción de gaseosas—, como consecuencia de la retracción en el consumo; la elaboración de sal, como consecuencia de la disminución de la demanda por parte de las industrias; los productos de copetín y los condimentos, por la menor demanda local.

La producción de carne vacuna registra, en diciembre de 2018 y en el acumulado anual de 2018, aumentos de 1,8% y 9,0%, respectivamente, en comparación con los mismos períodos del año anterior. Según datos de la Dirección de Estudios Económicos de la Secretaría de Agroindustria, el

volumen de carne bovina destinado al mercado interno —principal destino de la producción nacional—, medido por su consumo aparente, registra en diciembre de 2018 una disminución de 10,9% con respecto a igual mes del año anterior, y presenta en el año 2018 un nivel similar al registrado en 2017 (-0,2%). Según la misma fuente, las exportaciones de carne bovina —medidas en toneladas res con hueso— registran en diciembre de 2018 un crecimiento de 86,8% con respecto al mismo mes de 2017. Las ventas al mercado externo acumulan en el año 2018 un crecimiento de 77,8% con respecto al año anterior. Los principales mercados externos en el año 2018 han sido China —principal destino—, Unión Europea, Rusia, Chile, Israel y Brasil.

La molienda de oleaginosas registra en diciembre de 2018 un aumento de 11,2% respecto del mismo mes del año anterior, y acumula en el año 2018 una caída de 10,7% respecto del año 2017. Según datos de la Secretaría de Agroindustria, la elaboración de aceite y subproductos de soja registra en diciembre de 2018 una suba interanual de 11,7%, mientras que la elaboración de aceite y subproductos de girasol muestra un aumento de 8,8%, respecto del mismo mes del año anterior. De esta manera, la producción de aceite y subproductos de girasol mantiene, en el año 2018, un nivel similar al registrado el año anterior (0,1%) y la de aceite y subproductos de soja acumula una baja de 12,5% para la misma comparación.

La elaboración de vino presenta un incremento de 9,2% en diciembre de 2018 con respecto al mismo mes del año anterior y una caída de 0,9% en el acumulado de 2018 con respecto al año 2017. En cuanto a la actividad vitivinícola, según datos del Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV), la comercialización de vino en hectolitros aumentó 7,5% en diciembre de 2018 con respecto a diciembre del año anterior. Las ventas al mercado externo en hectolitros de vino fraccionado y a granel registran una suba de 30,2% para la misma comparación. El volumen destinado al mercado externo representa, en diciembre de 2018, el 24,9% del total de vino comercializado; corresponde a vinos varietales el 76,7% del total exportado. En dicho período, los principales destinos del vino varietal fraccionado fueron Estados Unidos, Reino Unido y Brasil, y del vino varietal a granel fueron Canadá, Reino Unido y Estados Unidos.

Las divisiones correspondientes a **prendas de vestir, cuero y calzado** registran, en conjunto, una caída de 10,8% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. Las prendas de vestir, que muestran la mayor incidencia, registran una caída de 15,5% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior, asociada a una menor demanda interna. La contracción del sector responde principalmente a una caída en la confección de indumentaria tanto de vestir como ropa de trabajo. Asimismo, se observa un menor nivel de fabricación de medias, suéteres y otros artículos de punto.

El grupo correspondiente a calzado y sus partes presenta caídas de 1,9% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior, y de 6,2% en el acumulado enero-diciembre 2018 en comparación con igual período del año 2017. La retracción en el consumo interno ha impactado negativamente en el mercado del calzado, siendo los segmentos más perjudicados en el mes de diciembre 2018, con respecto a igual mes del año anterior, la fabricación de calzado de cuero y la producción de partes de calzado. En el caso de la subclase de calzado de cuero, según fuentes consultadas, se observa cierta sustitución de calzado de cuero por calzado de otros materiales.

La división correspondiente a **otro equipo de transporte** registra caídas de 54,9% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior, y de 24,1% en el acumulado enero-diciembre 2018 en comparación con igual período del año 2017. La mayor incidencia se observa en la producción de motocicletas, que presenta en diciembre de 2018 una caída de 76,4% en comparación con el mismo mes del año 2017, que se vincula con la reducción de las ventas en el mercado local. En el acumulado anual de 2018 la fabricación de motocicletas evidencia una retracción de 32,4% en comparación con el acumulado anual de 2017; sin embargo, mientras en el primer semestre de 2018 observó un incremento de 6,7% respecto del primer semestre de 2017, la contracción de las ventas locales en el segundo semestre de 2018 originó una caída de la producción de 66,1% en comparación con el segundo semestre de 2017.

El resto de la división correspondiente a otro equipo de transporte, excluyendo las motocicletas, registra caídas de 30,4% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior, y de 15,9%

en el acumulado enero-diciembre 2018 en comparación con igual período del año 2017. La retracción en el mes de referencia se explica principalmente por el comportamiento de los segmentos de fabricación y reparación de aeronaves y ferrocarriles. En este último caso, los talleres dedicados a la reparación de material tractivo y rodante observan una contracción de los pedidos.

La división correspondiente a **refinación del petróleo, coque y combustible nuclear** registra una caída de 7,5% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior. Las mayores incidencias se observan en la elaboración de gasoil y de naftas. La producción de gasoil registra en diciembre de 2018 una caída de 11,9% respecto del mismo mes del año anterior, y acumula, en el período enero-diciembre 2018, una baja de 3,9% respecto del mismo período del año anterior. Según datos de la Secretaría de Energía, las ventas de gasoil al mercado interno destinadas al público —que participaron en el año 2018 con el 55% de las ventas de gasoil al mercado interno— presentan una reducción del 2,4% en el acumulado anual de 2018 respecto del año 2017. Asimismo, las ventas de gasoil al mercado interno destinadas al transporte público de pasajeros —que participaron en el año 2018 con el 8% de las ventas de gasoil al mercado interno— presentan una reducción del 1,4% en el acumulado anual de 2018 respecto del año 2017.

La producción de naftas registra, en diciembre de 2018, una disminución de 7,2% respecto del mismo mes del año anterior, y acumula en los doce meses de 2018 una variación cercana a cero, respecto del mismo período de 2017. Según datos de la Secretaría de Energía, las ventas al mercado interno presentan una disminución de 5,3% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes de 2017, mientras que en el acumulado enero-diciembre 2018 presentan un nivel similar al del año anterior (0,5%). En el acumulado anual de 2018, respecto del acumulado anual de 2017, se verifica una tendencia de sustitución en el consumo de naftas, donde se observa un menor consumo de naftas premium y un incremento en el consumo de naftas súper.

Con respecto a la producción de asfaltos, se evidencia una baja de 39,5% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior, que se vincula con la caída de la actividad en el sector de la construcción. De acuerdo con datos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), el consumo interno de asfaltos se redujo 39,8% en diciembre de 2018 con respecto a igual mes del año anterior.

En el acumulado enero-diciembre 2018, esta división presenta una caída de 4,4% con respecto al mismo período de 2017. Cabe mencionar que la refinación del petróleo en su conjunto se ha visto afectada en el año 2018 por el menor procesamiento de petróleo crudo, que registra una baja de 7% en el acumulado enero-diciembre 2018 respecto del mismo período de 2017. En el mes de diciembre de 2018 el procesamiento de petróleo crudo observa una disminución de 9,7% respecto del mismo mes del año anterior.

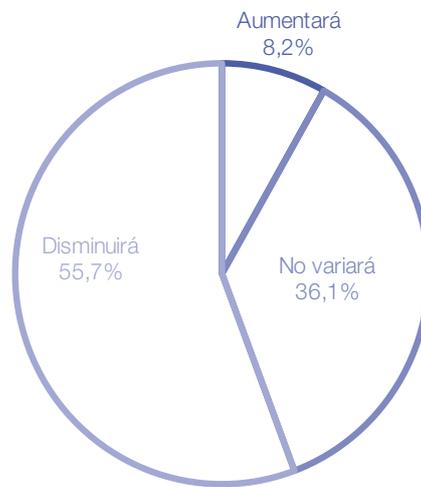
Los productos de tabaco registran caídas de 11,4% en diciembre de 2018 respecto del mismo mes del año anterior, y de 7,9% en el acumulado enero-diciembre 2018 en comparación con igual período del año 2017. La actividad de preparación de hojas de tabaco de la campaña 2018-19 se inicia en el mes de enero de 2019; en consecuencia, no se registró actividad en el mes de diciembre de 2018. La elaboración de cigarrillos registra, en diciembre de 2018 y en el acumulado enero-diciembre 2018, bajas de 11,4% y 6,7%, respectivamente, en comparación con los mismos períodos del año anterior. Según datos de la Secretaría de Agroindustria, la venta de paquetes de cigarrillos —medida en paquetes de cigarrillos equivalentes a 20 unidades— registra en diciembre de 2018 y en el acumulado enero-diciembre 2018 disminuciones de 8,6% y 3,2%, respectivamente, en comparación con los mismos períodos del año 2017.

Expectativas de la industria manufacturera.

Perspectivas para el primer trimestre de 2019 respecto al primer trimestre de 2018

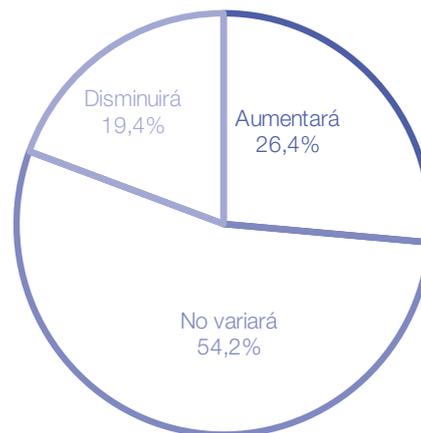
¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el primer trimestre de 2019 respecto al primer trimestre de 2018?

	%
Aumentará	8,2
No variará	36,1
Disminuirá	55,7



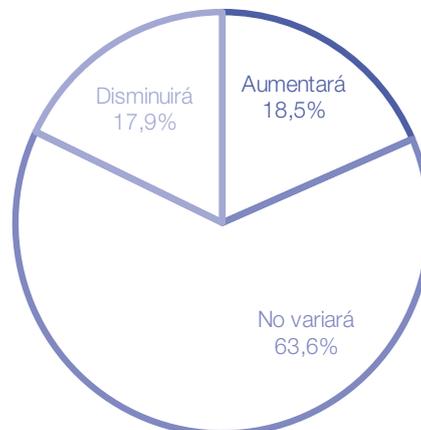
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el primer trimestre de 2019 respecto al primer trimestre de 2018?

	%
Aumentará	26,4
No variará	54,2
Disminuirá	19,4



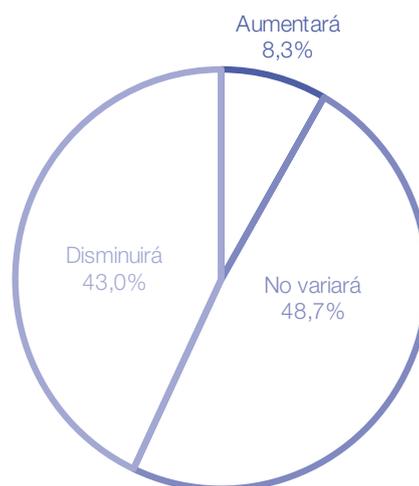
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el primer trimestre de 2019 respecto al primer trimestre de 2018?

	%
Aumentará	18,5
No variará	63,6
Disminuirá	17,9



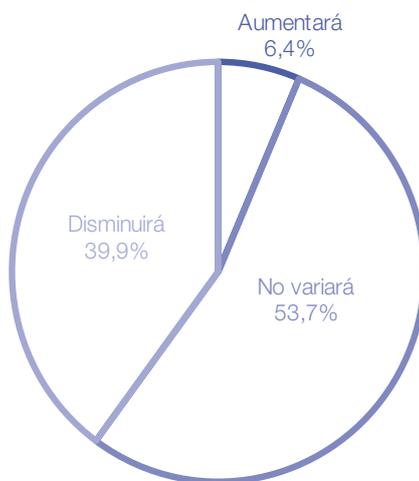
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el primer trimestre de 2019 respecto al primer trimestre de 2018?

	%
Aumentará	8,3
No variará	48,7
Disminuirá	43,0



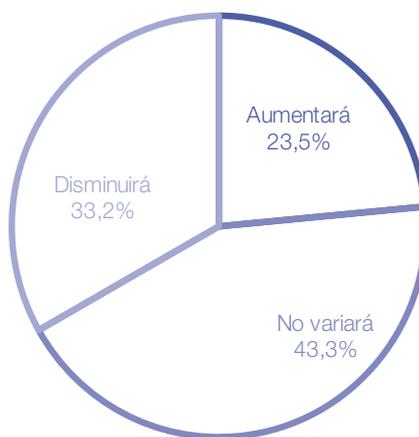
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el primer trimestre de 2019 respecto al primer trimestre de 2018?

	%
Aumentará	6,4
No variará	53,7
Disminuirá	39,9



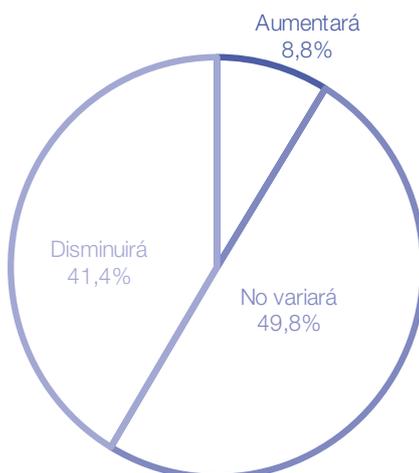
¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el primer trimestre de 2019 respecto al primer trimestre de 2018?

	%
Aumentará	23,5
No variará	43,3
Disminuirá	33,2



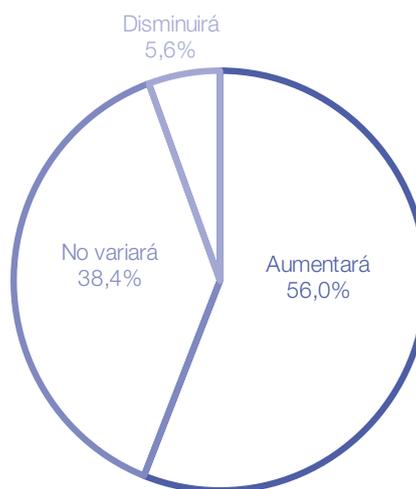
¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el primer trimestre de 2019 respecto al primer trimestre de 2018?

	%
Aumentará	8,8
No variará	49,8
Disminuirá	41,4



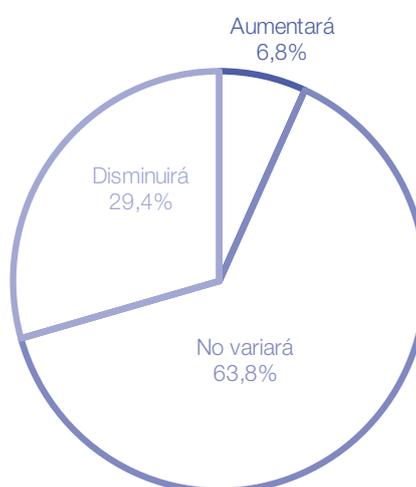
¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el primer trimestre de 2019 respecto al primer trimestre de 2018?

	%
Aumentará	56,0
No variará	38,4
Disminuirá	5,6



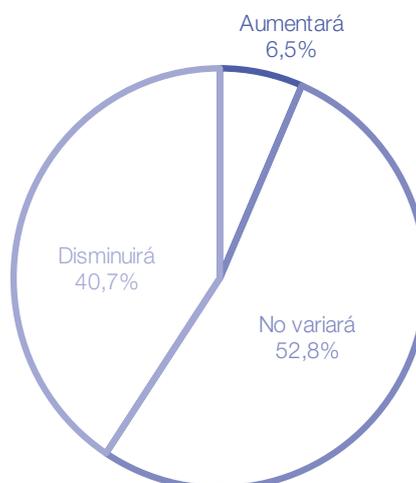
¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el primer trimestre de 2019 respecto al primer trimestre de 2018?

	%
Aumentará	6,8
No variará	63,8
Disminuirá	29,4



¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el primer trimestre de 2019 respecto al primer trimestre de 2018?

	%
Aumentará	6,5
No variará	52,8
Disminuirá	40,7



Enlace a mayores detalles

Pueden consultarse mayores detalles de las series que componen el IPI manufacturero desde enero de 2016 hasta el período de referencia del presente informe en los cuadros que se encuentran en formato digital disponibles en:

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

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_ipimanufacturero_2019.pdf

Cuadro comparativo entre el IPI manufacturero y el Estimador Mensual Industrial (EMI). Serie original, en variación porcentual. Enero de 2017-noviembre de 2018

Período	IPI manufacturero*		EMI		
	Variación porcentual		Variación porcentual		
	respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
2017	Enero	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1
	Febrero	-8,0	-4,6	-6,0	-3,5
	Marzo	-0,8	-3,2	-0,4	-2,4
	Abril	-3,8	-3,3	-2,6	-2,5
	Mayo	3,9	-1,8	2,7	-1,4
	Junio	7,6	-0,3	6,6	0,0
	Julio	6,9	0,7	5,9	0,8
	Agosto	6,9	1,6	5,1	1,4
	Septiembre	3,7	1,8	2,3	1,5
	Octubre	7,2	2,4	4,4	1,8
	Noviembre	5,0	2,6	3,5	1,9
	Diciembre	1,9	2,5	0,3	1,8
2018	Enero	4,0	4,0	2,6	2,6
	Febrero	6,3	5,2	5,3	3,9
	Marzo	1,5	3,8	1,2	2,9
	Abril	3,9	3,8	3,4	3,1
	Mayo	-1,1	2,7	-1,2	2,4
	Junio	-8,1	0,8	-8,1	1,0
	Julio	-6,5	-0,3	-5,7	0,0
	Agosto	-6,2	-1,1	-5,6	-0,8
	Septiembre	-12,6	-2,5	-11,5	-2,1
	Octubre	-8,5	-3,1	-6,8	-2,5
	Noviembre	-13,9	-4,2	-13,3	-3,8

Fuente: INDEC.