



Informes Técnicos vol. 2 n° 36



Industria manufacturera vol. 2 n° 4

Estimador Mensual Industrial

Enero de 2018

PERMITIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL CON MENCIÓN DE LA FUENTE

Buenos Aires, febrero de 2018

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 a los teléfonos (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)

Calendario anual anticipado de informes: www.indec.gov.ar/calendario.asp

Signos convencionales:

- * Dato provisorio
- Dato igual a cero
- Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- e Dato estimado
- /// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo.

Índice

Pág

Gráficos

Gráfico 1. EMI. Variaciones porcentuales respecto a igual mes del año anterior 3

Gráfico 2. EMI. Variaciones porcentuales, acumulado anual respecto a igual período del año anterior 3

Cuadros

Cuadro 1. Estimador Mensual Industrial. Variaciones porcentuales 3

Cuadro 2. Industria alimenticia y Productos del tabaco. Variaciones porcentuales de la industria alimenticia y la industria del tabaco. Enero de 2018 4

Cuadro 3. Industria textil. Variaciones porcentuales de la industria textil. Enero de 2018 4

Cuadro 4. Industrias del Papel y cartón y de la Edición e impresión. Variaciones porcentuales de la industria del Papel y cartón y de la industria de la Edición e impresión. Enero de 2018 5

Cuadro 5. Refinación del petróleo. Variaciones porcentuales de la industria de Refinación del petróleo. Enero de 2018 5

Cuadro 6. Sustancias y productos químicos y Productos de caucho y plástico. Variaciones porcentuales de la industria química, de caucho y plástico. Enero de 2018 5

Cuadro 7. Productos minerales no metálicos e Industrias metálicas básicas. Variaciones porcentuales de los minerales no metálicos y de las industrias metálicas básicas. Enero de 2018 6

Cuadro 8. Industria automotriz y Resto de la industria metalmeccánica. Variaciones porcentuales de la Industria automotriz y Resto de la industria metalmeccánica. Enero de 2018 6

Análisis sectorial. Enero de 2018 7

Situación y expectativas del sector industrial. Información cualitativa 9

Características de los indicadores 12



Estimador Mensual Industrial

Enero de 2018

De acuerdo con datos del Estimador Mensual Industrial (EMI), la actividad industrial de enero de 2018 presenta una suba de 2,6% con respecto al mismo mes del año 2017.

Cuadro 1. Estimador Mensual Industrial. Variaciones porcentuales

		Respecto a igual mes del año anterior	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior
2017	Enero*	- 1,1	- 1,1
	Febrero*	- 6,0	- 3,5
	Marzo*	- 0,4	- 2,4
	Abril*	- 2,6	- 2,5
	Mayo*	2,7	- 1,4
	Junio*	6,6	0,0
	Julio*	5,9	0,8
	Agosto*	5,1	1,4
	Septiembre*	2,3	1,5
	Octubre*	4,4	1,8
	Noviembre*	3,5	1,9
	Diciembre*	0,3	1,8
2018	Enero*	2,6	2,6

Gráfico 1. EMI. Variaciones porcentuales respecto a igual mes del año anterior

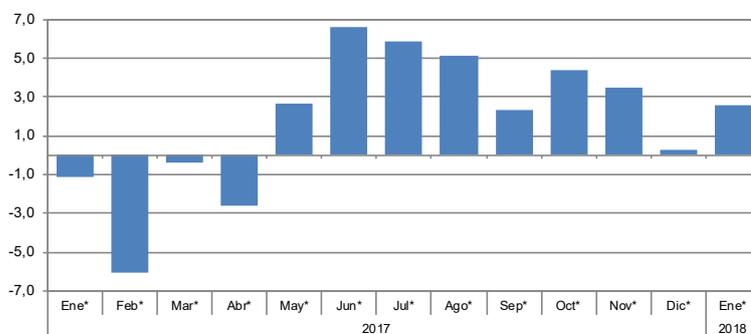
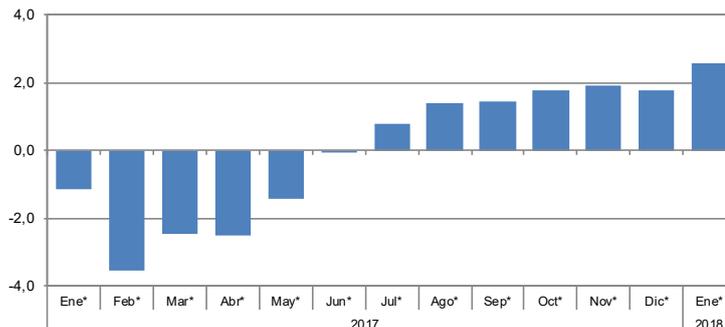


Gráfico 2. EMI. Variaciones porcentuales, acumulado anual respecto a igual período del año anterior



Con referencia a la encuesta cualitativa industrial, que mide expectativas de las firmas, se consultó acerca de las previsiones que tienen para el período febrero-abril de 2018 respecto a igual período de 2017. Los principales resultados son los siguientes:

- Respecto a la demanda interna, 50,5% anticipa un ritmo estable para el período febrero-abril de 2018 respecto al período febrero-abril de 2017; 39,7% de las empresas espera un aumento; 9,8% prevé una baja.
- Entre las firmas exportadoras, el 53,6% no anticipa cambios en sus exportaciones totales para el período febrero-abril de 2018; 33,0% espera una suba; 13,4% vislumbra una disminución.
- En relación a las exportaciones realizadas exclusivamente a países del MERCOSUR, 68,5% no advierte cambios en sus ventas para el período febrero-abril de 2018 respecto a igual período de 2017; 20,6% anticipa una suba; 10,9% vislumbra una baja.
- El 58,0% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones de insumos; 34,6% vislumbra un crecimiento; 7,4% prevé una baja.
- Consultados especialmente respecto a las importaciones de insumos de países del MERCOSUR, 67,3% no advierte cambios para el período febrero-abril de 2018 respecto a igual período de 2017; 25,9% espera una suba; 6,8% prevé una disminución.
- El 63,4% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados; 23,0% anticipa una suba; 13,6% espera una disminución.
- El 69,9% de las empresas no espera cambios en la dotación de personal durante el período febrero-abril de 2018 respecto a igual período de 2017; 20,4% prevé un aumento; 9,7% anticipa una disminución.
- Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, 63,9% de las empresas no anticipa cambios; 26,9% prevé un aumento; 9,2% anticipa una caída.
- El 64,4% de las empresas no anticipa cambios en la utilización de la capacidad instalada durante el período febrero-abril de 2018; 27,3% vislumbra una suba; 8,3% prevé una baja.

Rubros manufactureros

Cuadro 2. Industria alimenticia y Productos del tabaco.

Variaciones porcentuales de la industria alimenticia y la industria del tabaco. Enero de 2018

Bloques y rubros	Respecto a igual mes del año anterior *
<i>Industria alimenticia</i>	
Total del bloque	- 0,7
Carnes rojas	9,1
Carnes blancas	- 3,2
Lácteos	10,9
Molienda de cereales y oleaginosas	- 9,3
Azúcar y productos de confitería	- 18,2
Yerba mate y té	13,1
Bebidas	- 0,7
<i>Industria del tabaco</i>	
Total del bloque	- 7,3
Cigarrillos	- 7,3

Cuadro 3. Industria textil.

Variaciones porcentuales de la industria textil. Enero de 2018

Bloques y rubros	Respecto a igual mes del año anterior*
<i>Industria textil</i>	
Total del bloque	- 1,3
Hilados de algodón	10,8
Tejidos	- 3,8

Cuadro 4. Industrias del Papel y cartón y de la Edición e impresión.
Variaciones porcentuales de la industria del Papel y cartón y de la industria de la Edición e impresión. Enero de 2018

Bloques y rubros	Respecto a igual mes del año anterior*
<i>Papel y cartón</i>	
Total del bloque	4,2
Papel y Cartón	4,2
<i>Edición e impresión</i>	
Total del bloque	2,9
Productos de editoriales e imprentas	2,9

Cuadro 5. Refinación del petróleo.
Variaciones porcentuales de la industria de Refinación del petróleo. Enero de 2018

Bloques y rubros	Respecto a igual mes del año anterior*
<i>Refinación del petróleo</i>	
Total del bloque	- 3,9
Petróleo procesado	- 3,9

Cuadro 6. Sustancias y productos químicos y Productos de caucho y plástico.
Variaciones porcentuales de la industria química, de caucho y plástico. Enero de 2018

Bloques y rubros	Respecto a igual mes del año anterior*
<i>Sustancias y productos químicos</i>	
Total del bloque	3,7
Gases industriales	3,9
Productos químicos básicos	5,7
Agroquímicos	2,3
Materias primas plásticas y caucho sintético	53,4
Detergentes, jabones y productos personales	- 3,4
Productos farmacéuticos	- 7,0
Fibras sintéticas y artificiales	111,4
<i>Productos de caucho y plástico</i>	
Total del bloque	- 1,4
Neumáticos	- 17,9
Manufacturas de plástico	1,3

Cuadro 7. Productos minerales no metálicos e Industrias metálicas básicas.
Variaciones porcentuales de los minerales no metálicos y de las industrias metálicas básicas.
Enero de 2018

Bloques y rubros	Respecto a igual mes del año anterior*
<i>Productos minerales no metálicos</i>	
Total del bloque	14,8
Vidrio	4,6
Cemento	17,4
Otros materiales de construcción	15,9
<i>Industrias metálicas básicas</i>	
Total del bloque	14,6
Acero crudo	18,0
Aluminio primario	4,3

Cuadro 8. Industria automotriz y Resto de la industria metalmecánica.
Variaciones porcentuales de la Industria automotriz y Resto de la industria metalmecánica.
Enero de 2018

Bloques y rubros	Respecto a igual mes del año anterior*
<i>Industria automotriz</i>	
Total del bloque	- 6,4
Automotores	- 6,4
<i>Resto de la industria metalmecánica</i>	
Total del bloque	4,9
Metalmecánica excluida industria automotriz	4,9

Análisis sectorial. Enero de 2018

Los resultados de la coyuntura industrial de los meses de enero y febrero de cada año, es conveniente que sean analizados tomando el **primer bimestre** en su conjunto, dada la variabilidad del período de vacaciones y de las paradas técnicas programadas por los establecimientos industriales.

En el mes de enero de 2018 el EMI presenta un crecimiento de 2,6% con respecto al mismo mes del año anterior. Para esta comparación, se observan incrementos en los productos minerales no metálicos (14,8%), las industrias metálicas básicas (14,6%), la metalmecánica excluida la industria automotriz (4,9%), el bloque de papel y cartón (4,2%), la elaboración de sustancias y productos químicos (3,7%) y la edición e impresión (2,9%). Por otra parte, se registran caídas en la industria del tabaco (-7,3%), la industria automotriz (-6,4%), la refinación del petróleo (-3,9%), los productos de caucho y plástico (-1,4%), la industria textil (-1,3%) y la industria alimenticia (-0,7%).

La elaboración de **productos minerales no metálicos** registra en enero de 2018 una suba de 14,8% respecto del mismo mes del año anterior.

La producción de **cemento** presenta un incremento de 17,4% en el primer mes de 2018 en comparación con el mismo mes del año anterior. De acuerdo con datos del Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), el consumo interno de cemento muestra un crecimiento interanual de 19,4%. Los mayores pedidos de cemento están impulsados por la buena dinámica de la obra pública y por la puesta en marcha de proyectos privados.

El rubro productor de **otros materiales de construcción** presenta en el mes de enero de 2018 un aumento de 15,9% respecto del mismo mes de 2017. Según datos del ISAC, para esta comparación, se registran incrementos en el consumo interno de ladrillos huecos (21,8%), placas de yeso (16,4%), pisos y revestimientos cerámicos (11,1%) y artículos sanitarios de cerámica (8,8%).

Con relación a las expectativas para el período febrero-abril de 2018, según la encuesta cualitativa de la construcción, el 53,2% de las empresas dedicadas principalmente a obras públicas y el 36,4% de las firmas que realizan principalmente obras privadas, prevén que el nivel de actividad del sector aumentará, impulsado principalmente por la construcción de viviendas y por obras viales y de pavimentación.

La industria del **vidrio** presenta en el primer mes de 2018 un incremento de 4,6% comparado con igual mes del año anterior, que se origina principalmente en el aumento de la elaboración de envases de vidrio. Con respecto al segmento de envases, en el mes de enero de 2018 se observa una mayor producción con destino a la fabricación de cervezas y bebidas espirituosas, mientras que se registra un menor nivel de producción de vidrio elaborado destinado a la conservación de alimentos y al sector de bazar y menaje.

Las **industrias metálicas básicas** registran en el primer mes del año 2018 una suba de 14,6% en comparación con el mes de enero de 2017, impulsada por el crecimiento de la actividad siderúrgica.

La producción de **acero crudo** registra en el mes de enero de 2018 un crecimiento de 18,0% con respecto al mismo mes de 2017. La mayor demanda de la actividad de la construcción junto con la de productos vinculados al sector agrícola, impulsan el buen comportamiento del sector. Se observa también un crecimiento en los pedidos de acero para desarrollos en áreas energéticas.

En materia de laminación siderúrgica, según datos de la Cámara Argentina del Acero, la producción total de laminados terminados en caliente presenta un incremento de 23,6% en enero de 2018 respecto del primer mes del año anterior, destacándose los laminados planos con un crecimiento de 30,8%. Asimismo, según datos del Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), se observa para el mes de enero de 2018 un incremento de 35,5% en el consumo interno de hierro redondo para hormigón respecto del mismo mes del año 2017, crecimiento impulsado por la actividad de la construcción.

La **industria metalmecánica excluida la automotriz** registra en enero de 2018 un incremento de 4,9% en comparación con el mismo mes del año anterior.

El desempeño positivo del bloque se vincula principalmente con el crecimiento de los rubros relacionados con la actividad de la construcción, el sector agrícola, línea blanca y con el comportamiento de ciertos segmentos relacionados con la actividad petrolera y proyectos energéticos.

La actividad de la construcción continúa impulsando distintos segmentos que componen la industria metalmecánica, entre los que se destacan diferentes productos metálicos, tanto bienes intermedios como finales.

El sector agrícola mantiene una sostenida demanda en los rubros vinculados con la fabricación de tractores y cosechadoras.

La fabricación de productos de línea blanca mantuvo en el primer mes del año la dinámica positiva, siendo los segmentos de cocinas, lavarropas, heladeras y freezers los que impulsaron el crecimiento.

Finalmente, se observan comportamientos positivos en firmas proveedoras de insumos para la actividad petrolera. Con relación a la actividad energética, en el primer mes del corriente año se registra un mayor nivel de actividad en firmas de la industria metalmecánica vinculadas a proyectos eólicos.

El bloque de **sustancias y productos químicos** registra en el mes de enero de 2018 un incremento de 3,7% comparado con el mismo mes del año anterior. Los rubros que observan incrementos en el mes de enero del corriente año, en comparación con el mismo mes del año anterior, son las producciones de fibras sintéticas y artificiales (111,4%), materias primas plásticas y caucho sintético (53,4%), productos químicos básicos (5,7%), gases industriales (3,9%) y agroquímicos (2,3%). Los rubros que presentan disminuciones para esta comparación son: productos farmacéuticos (-7,0%) y detergentes, jabones y productos personales (-3,4%).

Cabe destacar que la variabilidad de las fechas en las que se realizan las paradas técnicas programadas en las plantas industriales en el corriente año respecto del año anterior, ha originado en el mes de enero de 2018 importantes aumentos interanuales a partir del bajo nivel alcanzado en el primer mes de 2017. En efecto, tanto en el caso de las **fibras sintéticas y artificiales** que registran una suba de 111,4% en enero de 2018 respecto del primer mes del año pasado, como en el caso del rubro productor de **materias primas plásticas y caucho sintético** con un incremento de 53,4% para esta comparación, se observa un bajo nivel de actividad de varias líneas productivas en el mes de enero de 2017.

El rubro productor de **agroquímicos** muestra un aumento de 2,3% en el mes de enero de 2018 respecto del primer mes del año anterior. El volumen producido de agroquímicos en su conjunto evidenció un comportamiento heterogéneo, presentando el segmento de fertilizantes un menor nivel de producción en el primer mes del corriente año, respecto del mes de enero del año pasado, que se vincula con la parada de planta de una importante firma del sector.

La **industria alimenticia** presenta en el mes de enero de 2018 una disminución de 0,7% respecto del mismo mes del año anterior. Los rubros que observan incrementos en el mes de enero del corriente año, en comparación con el mismo mes del año anterior, son las producciones de yerba mate y té (13,1%), productos lácteos (10,9%) y carnes rojas (9,1%). Los rubros que presentan disminuciones para esta comparación son: azúcar y productos de confitería (-18,2%), molienda de cereales y oleaginosas (-9,3%), carnes blancas (-3,2%) y bebidas (-0,7%).

La producción de **carnes rojas** registra un incremento en el mes de enero de 2018 de 9,1% respecto del mismo mes del año anterior. Según datos de la Dirección de Análisis Económico del Sector Pecuario del Ministerio de Agroindustria, el consumo interno aparente de carne bovina registra en el mes de enero de 2018 un aumento de 4,2% con respecto a igual mes del año anterior.

Las exportaciones de carne bovina -medidas en toneladas equivalente res con hueso- ascendieron a 34.487 en enero de 2018. De esta manera, las ventas al mercado exterior registraron un crecimiento de 47,1% en enero de 2018 con respecto al mismo mes de 2017. El volumen de carne bovina destinado a mercados externos representa en el mes de enero de 2018 el 13,5% de la producción de carne vacuna. Cabe destacar que más del 70,0% del volumen exportado -medido en toneladas de producto- se destinó a tres mercados: China (principal destino con 50,8% del total de las toneladas de producto exportadas), Israel y Chile.

La **molienda de cereales y oleaginosas** registra en el mes enero de 2018 una disminución de 9,3% respecto del mismo mes del año anterior. El descenso interanual observado en el mes de enero se origina en la disminución registrada en la molienda de arroz y en la molienda de granos oleaginosos. Dentro de los granos oleaginosos, la elaboración de aceite y subproductos de girasol registra una baja de 22,3% para dicha comparación y la producción de aceite y subproductos de soja, principal grano oleaginoso, muestra una disminución de 8,6%.

El rubro productor de **bebidas** presenta en el mes de enero de 2018 una disminución de 0,7% con respecto al

mismo mes del año anterior. La disminución observada se origina principalmente por el descenso registrado en la actividad vitivinícola.

Según datos del Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV), la comercialización de vino fraccionado con destino al mercado interno, medida en hectolitros, presenta en el mes de enero de 2018 con respecto al mes de enero de 2017 un aumento en los vinos varietales y vinos sin mención varietal de 2,2% y 1,8% respectivamente, mientras que los vinos espumosos y otros vinos presentan una disminución de 16,8% y 16,5% respectivamente, para la misma comparación. En tanto, el volumen exportado de vino fraccionado y de vino a granel registra una disminución de 6,8% y 59,4% respectivamente, para la misma comparación. El volumen destinado al mercado externo representa en el mes de enero de 2018 el 20,8% del total de vino comercializado, siendo en ese período Estados Unidos el principal destino de las exportaciones, con 34,5% del valor FOB de las mismas, seguido por Reino Unido, Canadá y Brasil.

El bloque de **productos de caucho y plástico** registra en enero de 2018 una caída de 1,4% respecto al mismo mes del año anterior. Esta disminución se origina en la caída de 17,9% que se observa en la elaboración de **neumáticos** y que se vincula principalmente con la parada de planta programada para la realización de tareas de mantenimiento en una de las empresas del sector. Con respecto a la tendencia para los próximos meses, se perfila positiva tanto en las ventas al mercado interno como en las exportaciones.

La producción de **manufacturas de plástico** registra un incremento de 1,3% respecto al mismo mes del año 2017. El sector transformador plástico está compuesto por múltiples productos que han evidenciado comportamientos heterogéneos en el primer mes del año 2018. Los caños, perfiles y accesorios plásticos, utilizados en la actividad constructora, observan una buena dinámica. Otros subsectores que muestran un mejor nivel de producción son las piezas plásticas para línea blanca y ciertos productos eléctricos.

La **industria automotriz** registra en enero de 2018 una disminución de 6,4% respecto del mismo mes del año anterior. En el primer mes del corriente año, la producción automotriz se vio afectada por paradas de planta en algunas terminales automotrices relacionadas con el receso por vacaciones y con la adecuación de líneas productivas a nuevos proyectos.

Según datos informados por la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), los vehículos automotores destinados al mercado externo muestran una suba de 6,7% en enero de 2018 comparado con el primer mes del año anterior. Los mayores envíos externos en el mes de enero de 2018 se explican por la suba de 66,8% en las ventas externas del segmento de automóviles, en tanto que las exportaciones del segmento de utilitarios disminuyeron 25,4%, comparado con el primer mes del año 2017. En enero de 2018 Brasil constituyó la principal plaza externa con el 71,0% del volumen exportado.

Las ventas de automóviles y utilitarios nacionales en el mercado interno, de acuerdo con datos de ADEFSA, registran una disminución de 7,7% en enero de 2018 en comparación con el primer mes del año anterior.

Situación y expectativas del sector industrial. Información cualitativa

Perspectivas para el período febrero-abril de 2018 respecto a febrero-abril de 2017

Demanda interna

Respecto a la demanda interna, 50,5% anticipa un ritmo estable para el período febrero-abril de 2018 respecto al mismo período de 2017; 39,7% de las empresas espera un aumento; 9,8% prevé una baja.

Exportaciones

El 53,6% no anticipa cambios en sus exportaciones totales para el período febrero-abril de 2018; 33,0% espera una suba; 13,4% vislumbra una disminución.

Consultados exclusivamente respecto a las exportaciones destinadas a países del MERCOSUR, 68,5% no advierte cambios en sus ventas para el período febrero-abril de 2018 respecto a febrero-abril de 2017; 20,6% anticipa una suba; 10,9% vislumbra una baja.

Insumos importados

El 58,0% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones de insumos; 34,6% vislumbra un crecimiento; 7,4% prevé una baja.

Respecto a las importaciones de insumos de países del MERCOSUR, 67,3% no advierte cambios para el período febrero-abril de 2018 respecto a febrero-abril de 2017; 25,9% espera una suba; 6,8% prevé una disminución.

Stocks

El 63,4% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados; 23,0% anticipa una suba; 13,6% espera una disminución.

Utilización de la capacidad instalada

El 64,4% de las empresas no anticipa cambios en la utilización de la capacidad instalada durante el período febrero-abril de 2018; 27,3% vislumbra una suba; 8,3% prevé una baja.

Necesidades de crédito

El 53,1% de las empresas consultadas no espera cambios en sus necesidades crediticias; 44,9% prevé un aumento; 2,0% anticipa una caída.

Personal

En el rubro dotación de personal, 69,9% de las empresas no espera cambios en la dotación de personal durante el período febrero-abril de 2018 respecto a igual período de 2017; 20,4% prevé un aumento; 9,7% anticipa una disminución.

Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, 63,9% de las empresas no anticipa cambios; 26,9% prevé un aumento; 9,2% anticipa una caída.

- **¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período febrero-abril de 2018 respecto a febrero-abril de 2017?**

	%
Aumentará	39,7
No variará	50,5
Disminuirá	9,8

- **¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones durante el período febrero-abril de 2018 respecto a febrero-abril de 2017?**

	%
Aumentarán	33,0
No variarán	53,6
Disminuirán	13,4

- **¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del MERCOSUR durante el período febrero-abril de 2018 respecto a febrero-abril de 2017?**

	%
Aumentarán	20,6
No variarán	68,5
Disminuirán	10,9

- **¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período febrero-abril de 2018 respecto a febrero-abril de 2017?**

	%
Aumentarán	34,6
No variarán	58,0
Disminuirán	7,4

- **¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del MERCOSUR durante el período febrero-abril de 2018 respecto a febrero-abril de 2017?**

	%
Aumentarán	25,9
No variarán	67,3
Disminuirán	6,8

- **¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período febrero-abril de 2018 respecto a febrero-abril de 2017?**

	%
Aumentarán	23,0
No variarán	63,4
Disminuirán	13,6

- **¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período febrero-abril de 2018 respecto a febrero-abril de 2017?**

	%
Aumentará	27,3
No variará	64,4
Disminuirá	8,3

- **¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período febrero-abril de 2018 respecto a febrero-abril de 2017?**

	%
Aumentarán	44,9
No variarán	53,1
Disminuirán	2,0

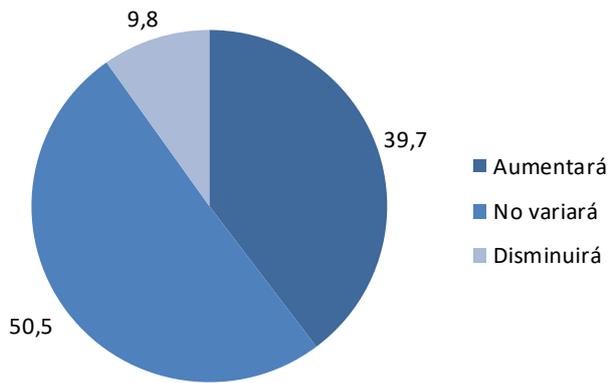
- **¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período febrero-abril de 2018 respecto a febrero-abril de 2017?**

	%
Aumentará	20,4
No variará	69,9
Disminuirá	9,7

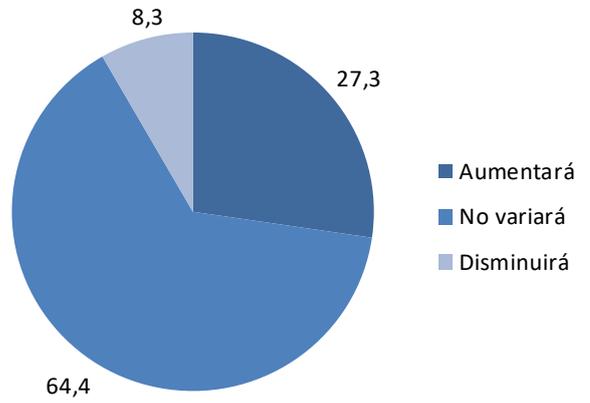
- **¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el período febrero-abril de 2018 respecto a febrero-abril de 2017?**

	%
Aumentarán	26,9
No variarán	63,9
Disminuirán	9,2

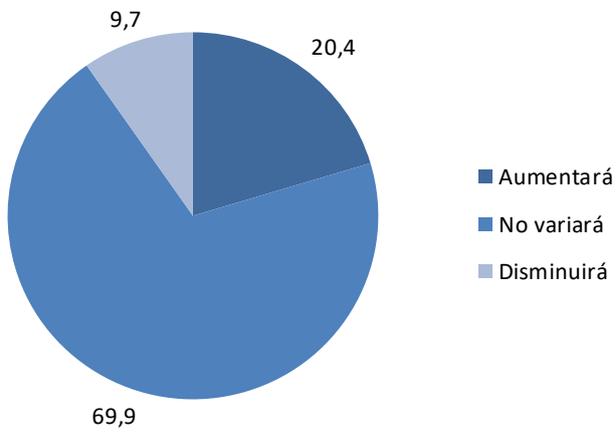
Demanda interna



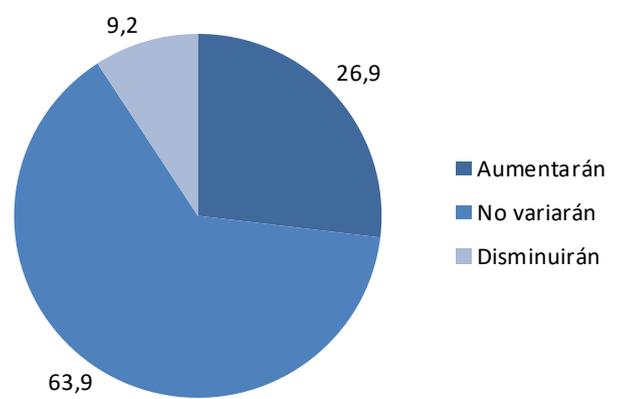
Utilización de la capacidad instalada



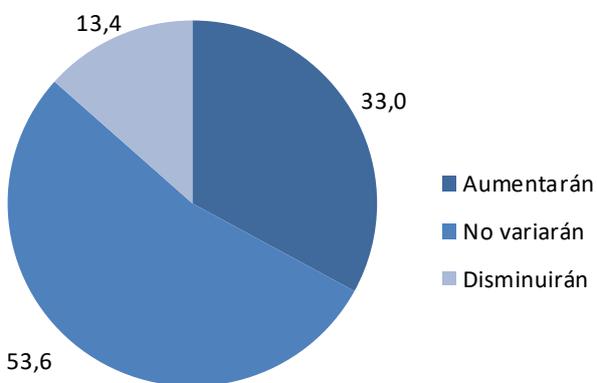
Dotación de personal



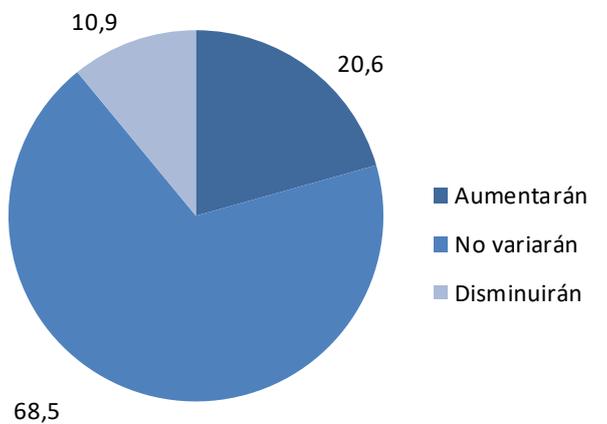
Horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo



Exportaciones totales



Exportaciones al MERCOSUR



Características de los indicadores

El EMI obtiene la evolución en términos de volumen físico de los principales rubros industriales, bloques sectoriales y Nivel general de la industria. Se calcula para cada mes un índice de cantidades de Laspeyres, cuya fórmula viene dada por:

$$IQ_L = \frac{\sum_{i=1}^N p_i^0 \cdot q_i^t}{\sum_{i=1}^N p_i^0 \cdot q_i^0}$$

en donde 0 y t se refieren al año base y al período actual; respectivamente, p indica precio y q indica cantidad.

Para obtener los bloques y el Nivel general del EMI se utiliza la estructura de valor agregado de la industria, correspondiente al año 2004.

Estimador Mensual Industrial (EMI)

Estructura de ponderadores expresada en porcentaje

Bloques	Base 2004
Total	100,00
Productos alimenticios y bebidas	22,00
Productos de tabaco	0,71
Productos textiles	2,36
Papel y cartón	4,56
Edición e impresión	5,14
Refinación del petróleo	6,27
Sustancias y productos químicos	16,39
Productos de caucho y plástico	6,77
Productos minerales no metálicos	3,96
Industrias metálicas básicas	11,08
Industria automotriz	6,00
Metalmecánica, excluida la industria automotriz	14,76

La **Encuesta cualitativa industrial** capta información de un conjunto de grandes empresas. Su objetivo básico es la evaluación de la situación y las expectativas económicas de corto plazo como complemento a otros indicadores industriales.