



Economía

ISSN 2545-6636



Informes Técnicos vol. 1 n° 13

Industria manufacturera vol. 1 n° 1

Estimador Mensual Industrial
Diciembre de 2016

Informes Técnicos vol. 1 n° 13 enero 2017

ISSN 2545-6636

Industria manufacturera vol. 1 n° 1

ISSN 2545-6733

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

© 2017 INDEC

Queda hecho el depósito que fija la Ley N° 11723

Responsabilidad intelectual: Lic. Carolina Andrea Plat,
Mag. Laura Nasatsky

Responsabilidad editorial: Lic. Jorge Todesca, Mag. Fernando Cerro

Directora de la publicación: Mag. Silvina Viazzi

Coordinación de diseño y producción gráfica: Lic. Marcelo Costanzo

PERMITIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL CON MENCIÓN DE LA FUENTE

Buenos Aires, enero de 2017

PUBLICACIONES DEL INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en el sitio web 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) 4349-9652/54/62

Correo electrónico: ces@indec.mecon.gov.ar

Sitio web: www.indec.gov.ar

Twitter: @INDECArentina

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 de cada mes respecto a igual acumulado 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. Diciembre de 2016 4

Cuadro 3. Industria textil. Variaciones porcentuales de la industria textil. Diciembre de 2016 4

Cuadro 4. Industria 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. Diciembre de 2016 5

Cuadro 5. Refinación del petróleo. Variaciones porcentuales de la industria de refinación del petróleo. Diciembre de 2016 5

Cuadro 6. Sustancias y productos químicos y Productos de caucho y plástico. Variaciones porcentuales de la industria química, de caucho y plástico. Diciembre de 2016 5

Cuadro 7. Productos minerales no metálicos e Industrias metálicas básicas. Variaciones porcentuales de las industrias metálicas básicas y de los minerales no metálicos. Diciembre de 2016 6

Cuadro 8. Industria automotriz y Resto de la industria metalmeccánica. Variaciones porcentuales de la industria automotriz y resto de la industria metalmeccánica. Diciembre de 2016 6

Análisis sectorial. Diciembre de 2016 7

Situación y expectativas del sector industrial. Información cualitativa 9

Características de los indicadores 13

Buenos Aires, 31 de enero de 2017

Estimador Mensual Industrial

Diciembre de 2016

De acuerdo con datos del Estimador Mensual Industrial (EMI), la actividad industrial de diciembre de 2016 presenta una caída de 2,3% con respecto al mismo mes del año 2015.

La actividad industrial del año 2016 con respecto al año 2015 muestra una disminución de 4,6%.

Cuadro 1. Estimador Mensual Industrial. Variaciones porcentuales

		Respecto a igual mes del año anterior	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior
2016	Enero*	1,2	1,2
	Febrero*	-0,1	0,5
	Marzo*	-3,8	-1,0
	Abril*	-5,2	-2,1
	Mayo*	-4,5	-2,6
	Junio*	-6,4	-3,3
	Julio*	-7,9	-4,0
	Agosto*	-5,7	-4,2
	Septiembre*	-7,3	-4,6
	Octubre*	-8,0	-4,9
	Noviembre*	-4,1	-4,9
	Diciembre*	-2,3	-4,6

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

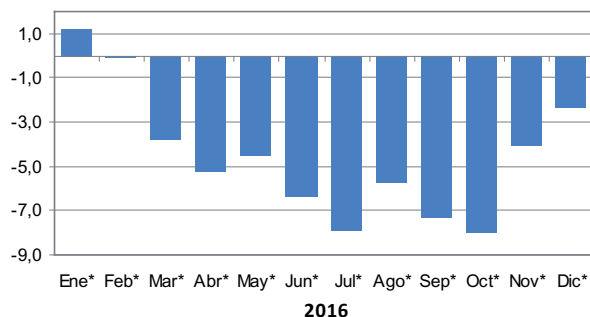
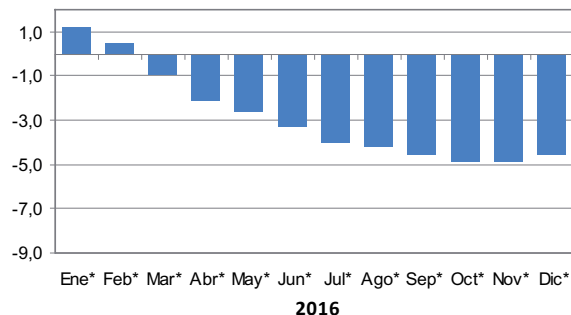


Gráfico 2. EMI. Variaciones porcentuales, acumulado de cada mes respecto a igual acumulado del año anterior



Con referencia a la encuesta cualitativa industrial, que mide expectativas de las firmas, se consultó acerca de las previsiones que tienen para el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016. Los principales resultados son los siguientes:

- Respecto a la demanda interna, 46,9% anticipa un ritmo estable durante el primer trimestre de 2017, 28,5% anticipa una suba y 24,6% de las empresas prevé una baja.
- Entre las firmas exportadoras, 51,7% de las empresas consultadas estima un ritmo estable en sus exportaciones totales durante el primer trimestre de 2017, 27,5% prevé una suba en sus ventas al exterior y 20,8% opina que disminuirán.
- En relación a las exportaciones realizadas exclusivamente a países del MERCOSUR, 53,4% no espera cambios, 25,0% anticipa una suba y 21,6% vislumbra una disminución.
- El 52,9% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones totales de insumos durante el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016, 24,4% prevé una baja y 22,7% vislumbra un crecimiento.
- Consultados especialmente respecto a las importaciones de insumos de países del MERCOSUR, 67,3% no prevé modificaciones para el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016, 20,3% opina que disminuirán y 12,4% prevé una suba.
- El 53,1% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados, 26,1% vislumbra una baja y 20,8% espera un aumento.
- El 73,3% de las firmas no indica cambios en la dotación de personal durante el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016, 13,7% vislumbra una disminución y 13,0% anticipa una suba.
- Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, 66,4% de las empresas anticipa un ritmo estable, 17,6% vislumbra una caída y 16,0% prevé un aumento.
- El 58,0% de las empresas no advierte cambios en la utilización de la capacidad instalada para el primer trimestre de 2017, 21,4% anticipa una baja y 20,6% anticipa una suba.

Rubros manufactureros

Cuadro 2. Industria alimenticia y Productos del tabaco.

Variaciones porcentuales de la industria alimenticia y la industria del tabaco. Diciembre de 2016

Bloques y rubros	Respecto a igual mes del año anterior*	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior*
<i>Industria alimenticia</i>		
Total del bloque	1,9	- 1,2
Carnes rojas	10,5	- 3,2
Carnes blancas	3,6	- 2,7
Lácteos	- 14,2	- 13,7
Molienda de cereales y oleaginosas	21,4	7,9
Azúcar y productos de confitería	- 9,8	1,3
Yerba mate y té	14,8	3,7
Bebidas	- 4,4	- 4,4
<i>Industria del tabaco</i>		
Total del bloque	3,0	- 8,4
Cigarrillos	3,0	- 8,4

Cuadro 3. Industria textil.

Variaciones porcentuales de la industria textil. Diciembre de 2016

Bloques y rubros	Respecto a igual mes del año anterior*	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior*
<i>Industria textil</i>		
Total del bloque	- 27,4	- 4,3
Hilados de algodón	- 45,7	- 9,8
Tejidos	- 23,3	- 1,3

Cuadro 4. Industria 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. Diciembre de 2016**

Bloques y rubros	Respecto a igual mes del año anterior*	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior*
<i>Papel y cartón</i>		
Total del bloque	- 5,3	- 1,2
Papel y cartón	- 5,3	- 1,2
<i>Edición e impresión</i>		
Total del bloque	- 8,0	- 6,7
Productos de editoriales e imprentas	- 8,0	- 6,7

Cuadro 5. Refinación del petróleo.**Variaciones porcentuales de la industria de refinación del petróleo. Diciembre de 2016**

Bloques y rubros	Respecto a igual mes del año anterior*	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior*
<i>Refinación del petróleo</i>		
Total del bloque	- 3,8	- 4,2
Petróleo procesado	- 3,8	- 4,2

Cuadro 6. Sustancias y productos químicos y Productos de caucho y plástico.**Variaciones porcentuales de la industria química, de caucho y plástico. Diciembre de 2016**

Bloques y rubros	Respecto a igual mes del año anterior*	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior*
<i>Sustancias y productos químicos</i>		
Total del bloque	- 4,5	- 1,4
Gases industriales	- 3,6	- 6,3
Productos químicos básicos	6,2	7,6
Agroquímicos	- 27,5	4,8
Materias primas plásticas y caucho sintético	7,0	4,4
Detergentes, jabones y productos personales	- 12,2	- 10,1
Productos farmacéuticos	3,2	- 0,4
Fibras sintéticas y artificiales	- 34,8	- 11,3
<i>Productos de caucho y plástico</i>		
Total del bloque	2,0	- 1,5
Neumáticos	2,0	- 1,3
Manufacturas de plástico	2,0	- 1,5

Cuadro 7. Productos minerales no metálicos e Industrias metálicas básicas.
Variaciones porcentuales de las industrias metálicas básicas y de los minerales no metálicos.
Diciembre de 2016

Bloques y rubros	Respecto a igual mes del año anterior*	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior*
<i>Productos minerales no metálicos</i>		
Total del bloque	- 10,2	- 6,2
Vidrio	- 8,9	3,9
Cemento	4,3	- 9,7
Otros materiales de construcción	- 16,1	- 6,2
<i>Industrias metálicas básicas</i>		
Total del bloque	- 12,6	- 14,6
Acero crudo	- 15,9	- 17,8
Aluminio primario	- 0,8	- 0,2

Cuadro 8. Industria automotriz y Resto de la industria metalmeccánica.
Variaciones porcentuales de la industria automotriz y resto de la industria metalmeccánica.
Diciembre de 2016

Bloques y rubros	Respecto a igual mes del año anterior*	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior*
<i>Industria automotriz</i>		
Total del bloque	31,4	- 8,3
Automotores	31,4	- 8,3
<i>Resto de la industria metalmeccánica</i>		
Total del bloque	- 5,0	- 5,9
Metalmeccánica excluida industria automotriz	- 5,0	- 5,9

Análisis sectorial. Diciembre de 2016

En el acumulado anual de 2016, el EMI presenta una disminución de 4,6% con respecto al año anterior. Para esta comparación se registran caídas en: las industrias metálicas básicas (-14,6%), la industria del tabaco (-8,4%), la industria automotriz (-8,3%), la edición e impresión (-6,7%), los productos minerales no metálicos (-6,2%), la metalmecánica excluida la industria automotriz (-5,9%), la industria textil (-4,3%), la refinación del petróleo (-4,2%), los productos de caucho y plástico (-1,5%), la industria química (-1,4%), la industria alimenticia (-1,2%) y el bloque de papel y cartón (-1,2%).

En la comparación del mes de diciembre de 2016 con el mismo mes del año anterior, el EMI presenta una caída de 2,3%. En este caso se registran crecimientos en la industria automotriz (31,4%), la industria del tabaco (3,0%), los productos de caucho y plástico (2,0%) y la industria alimenticia (1,9%); mientras que presentan bajas la industria textil (-27,4%), las industrias metálicas básicas (-12,6%), los productos minerales no metálicos (-10,2%), la edición e impresión (-8,0%), el bloque de papel y cartón (-5,3%), la metalmecánica excluida la industria automotriz (-5,0%), la industria química (-4,5%) y la refinación del petróleo (-3,8%).

La **industria alimenticia** presenta en el acumulado anual de 2016 una reducción de 1,2% en comparación con el año anterior. Sin embargo, cabe destacar que en el mes de diciembre de 2016 este bloque observa un crecimiento de 1,9% si se compara con el mismo mes de 2015. Los rubros que impulsaron esta suba son la molienda de cereales y oleaginosas (21,4%), la elaboración de yerba mate y té (14,8%), la producción de carnes rojas (10,5%) y la producción de carnes blancas (3,6%).

La **molienda de cereales y oleaginosas** registra en el mes de diciembre del corriente año y en el acumulado anual de 2016 incrementos de 21,4% y 7,9% respectivamente, en comparación con los mismos períodos del año anterior. La suba observada en el mes de diciembre se origina fundamentalmente en el incremento registrado en la molienda de soja. La producción de aceite y subproductos de soja en dicho mes presenta un crecimiento del 28% con respecto al nivel alcanzado en diciembre de 2015. Por otra parte, en el caso de la molienda de girasol, la producción de aceite y subproductos de girasol observa una disminución de 14% para la misma comparación. En el acumulado anual de 2016, en comparación con el año anterior, la producción de aceite y subproductos de soja observa un incremento de 9%, mientras que la producción de aceite y subproductos de girasol registra una suba de 1%.

El rubro productor de **carnes rojas** presenta un incremento de 10,5% en diciembre de 2016 con relación al mismo mes de 2015, acumulando en el año 2016 una caída de 3,2% en comparación con el año anterior. Según datos de la Dirección de Análisis Económico del Sector Pecuario del Ministerio de Agroindustria, el consumo interno aparente de carne bovina muestra en el acumulado enero-noviembre de 2016 una caída de 4,6% con respecto a igual acumulado del año anterior. Cabe mencionar

que al momento del cierre de este Informe Técnico no se disponía de los datos correspondientes al mes de diciembre de 2016.

Por su parte, las exportaciones de carne bovina, medidas en toneladas, registran un incremento de 10,9% en el período enero-noviembre de 2016 con respecto a igual acumulado del año anterior, presentando en el mes de noviembre de 2016 un crecimiento de 55,5% con respecto a las ventas externas concretadas en noviembre de 2015. Asimismo, según la misma fuente, los precios de las exportaciones medidos en dólares por tonelada equivalente res con hueso, registran una suba de 4,9% en el período enero-noviembre de 2016 con respecto a igual acumulado del año anterior.

La producción de **carnes blancas** presenta un incremento de 3,6% en diciembre de 2016 con relación al mismo mes de 2015, acumulando en el año 2016 una caída de 2,7% en comparación con el año anterior. Según datos de la Dirección de Porcinos, Aves de Granja y No Tradicionales del Ministerio de Agroindustria, el consumo interno aparente de carne aviar muestra en el acumulado enero-noviembre de 2016 un nivel similar al observado en el mismo período del año anterior (-0,2%). Cabe mencionar que al momento del cierre de este informe no se disponía de los datos correspondientes al mes de diciembre. Según la misma fuente, las exportaciones de productos avícolas, medidas en toneladas, registran una disminución de 21,3% en el período enero-noviembre de 2016 con respecto a igual acumulado del año anterior.

La **industria textil** presenta en el mes de diciembre de 2016 una caída de 27,4% con respecto al mismo mes del año anterior, en tanto que en el acumulado anual de 2016 en comparación con el año 2015 muestra una disminución de 4,3%. La retracción del nivel de actividad del sector observada en el mes de diciembre de 2016 se vincula principalmente con la disminución de la producción de **hilados de algodón**, que registra en dicho mes una caída de 45,7% en comparación con el mismo mes del año anterior. La elaboración de **tejidos** observa en el mes de diciembre de 2016 una caída de 23,3% respecto del mismo mes del año anterior.

Según fuentes consultadas, la caída observada en el mes de diciembre de 2016 tanto en la producción de hilados de algodón como en la elaboración de tejidos se vincula principalmente con la retracción de la demanda interna junto con altos niveles de stocks de productos terminados. Esta situación ha originado algunas paradas de planta en el mes bajo análisis. El menor nivel de actividad de la industria textil también ha impactado negativamente en la producción de **fibras sintéticas y artificiales**, que registra en el mes de diciembre de 2016 una caída de 34,8% con respecto al mismo mes del año anterior.

El bloque de **productos minerales no metálicos** registra en el mes de diciembre de 2016 y en el acumulado anual de 2016 caídas de 10,2% y 6,2% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015.

La producción de **cemento** presenta en el mes de diciembre de 2016 un incremento de 4,3% con respecto a igual

mes del año 2015. Sin embargo, en el acumulado anual de 2016 registra una baja de 9,7% en comparación con el año 2015. La caída evidenciada en el acumulado del año 2016 se vincula con la menor actividad de la construcción. En efecto, según datos del Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), se registra una baja de 12,7% en el nivel de actividad de este sector comparando el total del año 2016 respecto del año anterior. Según fuentes consultadas, el crecimiento en el nivel de producción de cemento, observado en el mes de diciembre de 2016 respecto del mismo mes del año pasado, se vincula con las mejores expectativas del sector ya que se espera un mayor nivel de actividad para los próximos meses.

El segmento correspondiente a **otros materiales de construcción** registra en el mes de diciembre de 2016 y en el acumulado anual de 2016 caídas de 16,1% y 6,2% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015. Según datos del Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), en diciembre de 2016 respecto del mismo mes del año anterior, distintos productos minerales no metálicos destinados a la actividad de la construcción muestran bajas en el consumo interno como pisos y revestimientos cerámicos (-6,8%), ladrillos huecos (-17,0%) y placas de yeso (-15,1%). Asimismo, según el ISAC, en el acumulado anual de 2016 en comparación con el año anterior, se registran disminuciones en el consumo interno de pisos y revestimientos cerámicos (-9,5%), ladrillos huecos (-12,2%) y placas de yeso (-6,8%).

Las **industrias metálicas básicas** registran en el mes de diciembre de 2016 y en el acumulado anual de 2016 caídas de 12,6% y de 14,6% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015.

La producción de **acero crudo** muestra en el mes de diciembre de 2016 y en el acumulado anual de 2016 reducciones de 15,9% y 17,8% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015. Según datos de la Cámara Argentina del Acero, los laminados terminados en caliente registran en el mes de diciembre de 2016 una baja de 16,7% respecto de diciembre de 2015 y en el acumulado anual de 2016 observan una retracción de 15,7% frente al mismo período del año anterior. La menor actividad siderúrgica en el año 2016 afecta tanto a los laminados planos como a los productos no planos, cuyas producciones han disminuido 11% y 21,6% respectivamente, en comparación con el año anterior.

Por otra parte, el segmento de laminados en caliente no planos observa en el mes de diciembre de 2016 una caída de 20,7% en comparación con el mismo mes del año anterior. Entre los laminados no planos cabe mencionar, según datos del Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), que el consumo interno de hierro redondo para hormigón presenta una caída de 16,2% en diciembre de 2016 respecto del mismo mes del año pasado. En el total del año 2016, el consumo interno de hierro redondo para hormigón observa una disminución de 19,4% en comparación con el año anterior.

Según fuentes del sector, para los próximos meses se espera que se evidencie una recuperación de la producción de acero vinculada principalmente al crecimiento de la agroindustria y a la recuperación del sector de la construcción y de la industria automotriz.

La **industria automotriz** registra en diciembre de 2016 un crecimiento de 31,4% respecto del mismo mes del año anterior. Con respecto al acumulado anual de 2016, se observa una disminución de 8,3% respecto del año 2015. Según datos informados por la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), la recuperación de la actividad en el último mes de 2016 fue impulsada por el segmento de utilitarios que registró un incremento de 82,3% respecto de diciembre de 2015, acumulando en el año 2016 una suba de 6,2% en comparación con el año anterior. Por su parte, la producción de automóviles presenta una caída de 6,5% en diciembre de 2016 respecto de igual mes del año anterior y en el total anual observa una disminución de 21,8% en comparación con el año 2015. No se mencionan los datos correspondientes a la evolución del segmento de transporte de carga y pasajeros en virtud de dar cumplimiento al secreto estadístico.

Por su parte, según información de ADEFSA, en diciembre de 2016 las exportaciones de automóviles y utilitarios registran un importante incremento de 71,8% respecto del mismo mes del año pasado, en tanto que en el acumulado del año 2016 observan una caída de 20,8% respecto de igual período de 2015. En el segmento de utilitarios, las ventas externas presentan un aumento de 46,5% en diciembre de 2016 con respecto al mismo mes de 2015, mientras que en el acumulado anual de 2016 las exportaciones de utilitarios registran una caída de 4,2% respecto de igual período de 2015. Por su parte, las ventas externas de automóviles aumentaron 211,5% en diciembre de 2016 respecto a igual mes del año anterior, mientras que en el acumulado anual de 2016 presentan una caída de 38,9% en comparación con el año 2015. El principal mercado externo es la plaza brasileña, que en el año 2016 representó el 72,4% de las exportaciones totales del sector. Los despachos hacia Brasil registraron una disminución de 25,5% en el año 2016 en comparación con el año pasado.

Las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales, según datos de ADEFSA, registran en el mes de diciembre de 2016 un aumento de 19,4% respecto del mismo mes del año pasado, mientras que en el acumulado anual de 2016 se observa un leve incremento de 0,5% con respecto a las ventas concretadas el año anterior.

Situación y expectativas del sector industrial. Información cualitativa

Perspectivas para el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016

Demanda interna

Respecto a la demanda interna, 46,9% de las empresas prevé un ritmo estable durante el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016, 28,5% anticipa una suba, 24,6% de las mismas prevé una baja.

Exportaciones

El 51,7% no anticipa cambios en sus exportaciones totales para el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016, 27,5% espera una suba y 20,8% vislumbra una disminución.

Consultados exclusivamente respecto a las exportaciones destinadas a países del MERCOSUR, 53,4% no advierte cambios en sus ventas durante el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016, 25,0% anticipa una suba y 21,6% vislumbra una baja.

Insumos importados

El 52,9% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones de insumos, 24,4% prevé una baja respecto a igual período y 22,7% vislumbra un crecimiento.

Respecto a las importaciones de insumos de países del MERCOSUR, 67,3% no advierte cambios para el primer trimestre de 2017, 20,3% prevé una disminución y 12,4% prevé una suba.

Stocks

El 53,1% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados, 26,1% anticipa una baja y 20,8% espera un aumento.

Utilización de la capacidad instalada

El 58,0% de las empresas no anticipa cambios en la utilización de la capacidad instalada durante el primer trimestre de 2017, 21,4% prevé una baja, 20,6% vislumbra una suba.

Con respecto al nivel de utilización de la capacidad instalada previsto para el primer trimestre de 2017, 23,7% de las firmas utilizará entre 80% y 100%, 48,9% anticipa que utilizará entre 60% y 80%, en tanto 27,4% de las empresas opinan que el nivel de utilización se ubicará por debajo de 60%.

Necesidades de crédito

Con relación a las necesidades de crédito, 58,1% no espera cambios significativos en sus necesidades crediticias durante el primer trimestre 2017, 34,1% prevé un aumento, 7,8% anticipa una caída.

Las principales fuentes de financiamiento de las empresas son las instituciones financieras locales, los fondos propios y la financiación de proveedores.

Los fondos que se prevén captar en el período en curso se aplicarán principalmente a la compra de insumos, la financiación a clientes, la financiación de inversiones en ejecución, la financiación de exportaciones, la refinanciación de pasivos y la financiación de nuevas inversiones.

Personal

En el rubro dotación de personal, 73,3% de las empresas no espera cambios en la dotación de personal durante el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016, 13,7% prevé una disminución y 13,0% anticipa una suba.

Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, 66,4% de las empresas no anticipa cambios, 17,6% prevé una baja y 16,0% espera una suba.

- **¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016?**

	%
Aumentará	28,5
No variará	46,9
Disminuirá	24,6

- **¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones durante el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016?**

	%
Aumentarán	27,5
No variarán	51,7
Disminuirán	20,8

- **¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del MERCOSUR durante el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016?**

	%
Aumentarán	25,0
No variarán	53,4
Disminuirán	21,6

- **¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016?**

	%
Aumentarán	22,7
No variarán	52,9
Disminuirán	24,4

- **¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del MERCOSUR durante el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016?**

	%
Aumentarán	12,4
No variarán	67,3
Disminuirán	20,3

- **¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016?**

	%
Aumentarán	20,8
No variarán	53,1
Disminuirán	26,1

- **¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016?**

	%
Aumentará	20,6
No variará	58,0
Disminuirá	21,4

- **¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016?**

	%
Aumentarán	34,1
No variarán	58,1
Disminuirán	7,8

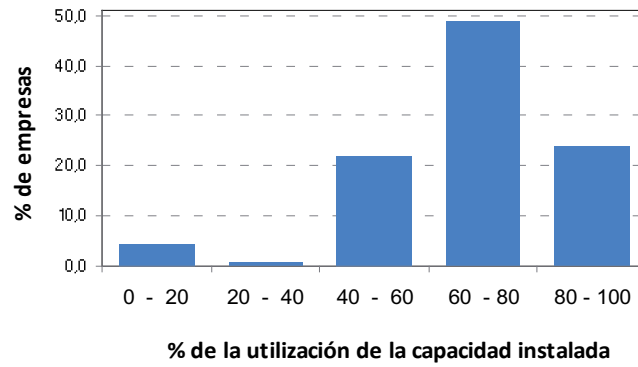
- **¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016?**

	%
Aumentará	13,0
No variará	73,3
Disminuirá	13,7

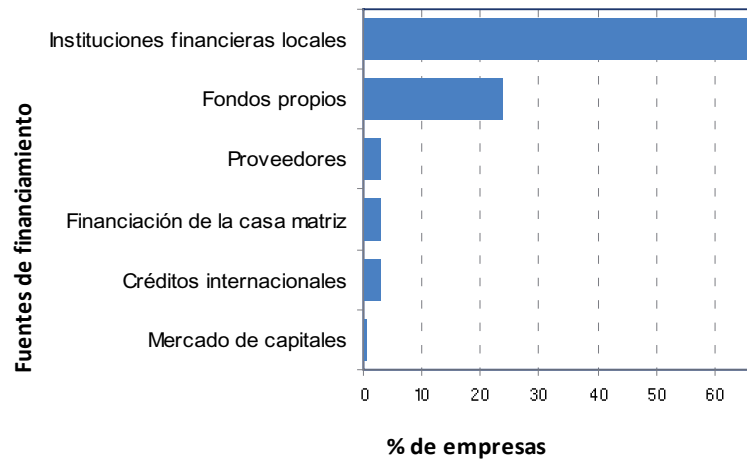
- **¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el primer trimestre de 2017 respecto al primer trimestre de 2016?**

	%
Aumentarán	16,0
No variarán	66,4
Disminuirán	17,6

- ¿Cuál es el nivel de utilización de la capacidad instalada previsto en el primer trimestre de 2017?



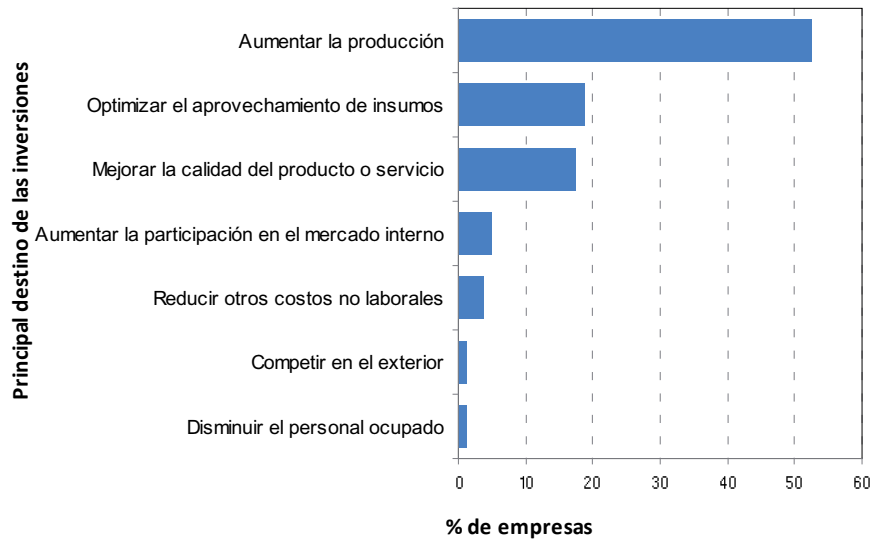
- Fuentes de financiamiento destinadas a satisfacer las necesidades crediticias durante el primer trimestre de 2017



- Destinos principales durante el primer trimestre de 2017 de los créditos obtenidos



• Destinos principales de las inversiones



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
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
Total	100,00

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.