

Buenos Aires, 28 de diciembre de 2016

Estimador Mensual Industrial (EMI)

Noviembre de 2016

De acuerdo con datos del Estimador Mensual Industrial (EMI), la actividad industrial de noviembre de 2016 presenta una caída de 4,1% con respecto al mismo mes del año 2015.

La actividad industrial de los primeros once meses de 2016 con respecto al mismo período del año anterior muestra una disminución del 4,9%.

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

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

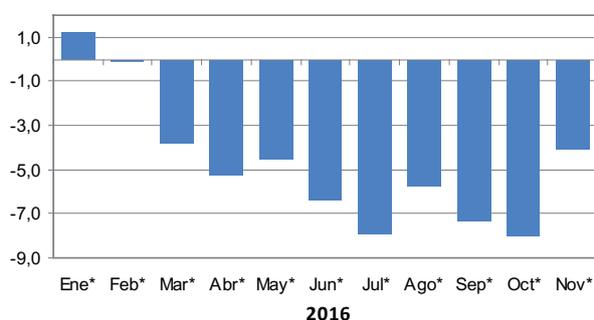
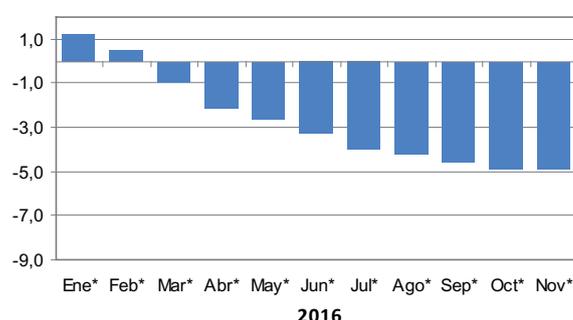


Gráfico 2. EMI. Variaciones porcentuales acumulado de cada mes respecto a igual acumulado del año anterior



Signos convencionales:

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

Con referencia a la encuesta cualitativa industrial, que mide expectativas de las firmas, se consultó acerca de las previsiones que tienen para el período diciembre 2016–febrero 2017 respecto a diciembre 2015–febrero 2016. Los principales resultados son los siguientes:

- Respecto a la demanda interna, 49,7% anticipa un ritmo estable para el periodo diciembre 2016–febrero 2017, 32,4% anticipa una baja y 17,9% de las empresas prevé un aumento.
- Entre las firmas exportadoras, 59,7% de las empresas consultadas estima un ritmo estable en sus exportaciones totales durante el período diciembre 2016–febrero 2017, 20,9% prevé una suba en sus ventas al exterior y 19,4% opina que disminuirán.
- En relación a las exportaciones realizadas exclusivamente a países del MERCOSUR, 56,9% no espera cambios, 25,4% anticipa una baja y 17,7% vislumbra un aumento.
- El 59,7% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones totales de insumos para el periodo diciembre 2016 – febrero 2017 respecto a diciembre 2015–febrero 2016, 31,3% prevé una baja y 9,0% vislumbra un crecimiento.
- Consultados especialmente respecto a las importaciones de insumos de países del MERCOSUR, 60,0% no prevé modificaciones, 32,8% opina que disminuirán y 7,2% prevé una suba.
- El 48,7% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados, 34,2% vislumbra una baja y 17,1% espera un aumento.
- El 82,2% de las firmas no indica cambios en la dotación de personal para el período diciembre 2016–febrero 2017 respecto a diciembre 2015–febrero 2016, 11,0% vislumbra una disminución y 6,8% anticipa una suba.
- Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, 70,6% de las empresas anticipa un ritmo estable, 21,9% vislumbra una caída y 7,5% prevé un aumento.
- El 64,4% de las empresas no advierte cambios en la utilización de la capacidad instalada para el período diciembre 2016–febrero 2017, 24,6% anticipa una baja y 11,0% anticipa una suba.

Rubros manufactureros

Cuadro 2. Industria alimenticia y Productos del tabaco.

Variaciones porcentuales de la industria alimenticia y la industria del tabaco. Noviembre 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	3,9	- 1,5
Carnes rojas	8,0	- 4,4
Carnes blancas	7,8	- 3,3
Lácteos	- 12,7	- 13,7
Molienda de cereales y oleaginosas	15,4	6,9
Azúcar y productos de confitería	12,9	1,9
Yerba mate y té	- 3,8	2,7
Bebidas	- 0,1	- 4,4
<i>Industria del tabaco</i>		
Total del bloque	- 10,4	- 9,3
Cigarrillos	- 10,4	- 9,3

Cuadro 3. Industria textil.

Variaciones porcentuales de la industria textil. Noviembre 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	- 27,7	- 2,2
Hilados de algodón	- 30,8	- 7,0
Tejidos	- 26,7	1,0

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. Noviembre 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	- 2,6	- 0,8
Papel y cartón	- 2,6	- 0,8
<i>Edición e impresión</i>		
Total del bloque	- 12,0	- 6,6
Productos de editoriales e imprentas	- 12,0	- 6,6

Cuadro 5. Refinación del petróleo.**Variaciones porcentuales de la industria de refinación del petróleo. Noviembre 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	- 1,7	- 4,2
Petróleo procesado	- 1,7	- 4,2

Cuadro 6. Sustancias y productos químicos y Productos de caucho y plástico.**Variaciones porcentuales de la industria química, de caucho y plástico. Noviembre 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	0,4	- 1,1
Gases industriales	3,7	- 6,5
Productos químicos básicos	5,1	7,7
Agroquímicos	6,1	8,8
Materias primas plásticas y caucho sintético	10,1	4,2
Detergentes, jabones y productos personales	- 5,1	- 9,9
Productos farmacéuticos	- 2,9	- 0,7
Fibras sintéticas y artificiales	- 21,4	- 8,7
<i>Productos de caucho y plástico</i>		
Total del bloque	- 1,3	- 1,8
Neumáticos	- 4,5	- 1,6
Manufacturas de plástico	- 0,7	- 1,8

Cuadro 7. Productos minerales no metálicos e Industrias metálicas básicas.
Variaciones porcentuales de las industrias metálicas básicas y de los minerales no metálicos.
Noviembre 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	- 6,8	- 5,8
Vidrio	- 6,1	5,1
Cemento	- 2,6	- 10,9
Otros materiales de construcción	- 8,6	- 5,3
<i>Industrias metálicas básicas</i>		
Total del bloque	- 9,5	- 14,8
Acero crudo	- 11,3	- 18,0
Aluminio primario	- 1,5	- 0,2

Cuadro 8. Industria automotriz y Resto de la industria metalmecánica.
Variaciones porcentuales de la industria automotriz y resto de la industria metalmecánica.
Noviembre 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	1,5	- 13,0
Automotores	1,5	- 13,0
<i>Resto de la industria metalmecánica</i>		
Total del bloque	- 5,9	- 6,0
Metalmecánica excluida industria automotriz	- 5,9	- 6,0

Análisis sectorial. Noviembre de 2016

En el acumulado enero-noviembre de 2016 el EMI presenta una disminución de 4,9% con respecto a los primeros once meses del año anterior. En el mismo acumulado de los bloques se registran caídas: las industrias metálicas básicas (-14,8%), la industria automotriz (-13,0%), la industria del tabaco (-9,3%), la edición e impresión (-6,6%), la metalmecánica excluida la industria automotriz (-6,0%), los productos minerales no metálicos (-5,8%), la refinación del petróleo (-4,2%), la industria textil (-2,2%), los productos de caucho y plástico (-1,8%), la industria alimenticia (-1,5%), la industria química (-1,1%) y el bloque de papel y cartón (-0,8%).

En la comparación del mes de noviembre de 2016 con el mismo mes del año anterior el EMI presenta una caída de 4,1%. Cabe destacar que en este caso se registran crecimientos en la industria alimenticia (3,9%), la industria automotriz (1,5%) y la industria química (0,4%), mientras que presentan bajas la industria textil (-27,7%), la edición e impresión (-12,0%), la industria del tabaco (-10,4%), las industrias metálicas básicas (-9,5%), los productos minerales no metálicos (-6,8%), la metalmecánica excluida la industria automotriz (-5,9%), el bloque de papel y cartón (-2,6%), la refinación del petróleo (-1,7%) y los productos de caucho y plástico (-1,3%).

La **industria alimenticia** presenta en el acumulado de los primeros once meses del año una reducción de 1,5% en comparación con el mismo período del año anterior. Sin embargo, cabe destacar que en el mes de noviembre de 2016 este bloque observa un crecimiento del 3,9% si se compara con el mismo mes de 2015. Los rubros que impulsaron esta suba son la molienda de cereales y oleaginosas (15,4%), la elaboración de azúcar y productos de confitería (12,9%), la producción de carnes rojas (8,0%) y la producción de carnes blancas (7,8%). Asimismo, cabe mencionar que la elaboración de bebidas alcanzó en noviembre de 2016 un nivel similar al obtenido en el mismo mes de 2015 (-0,1%).

La **molienda de cereales y oleaginosas** registra en el mes de noviembre del corriente año y en el acumulado enero-noviembre de 2016 incrementos de 15,4% y 6,9% respectivamente, en comparación con los mismos períodos del año anterior. Estos resultados se vinculan con el desempeño del complejo oleaginoso. La suba observada en el mes de noviembre se origina fundamentalmente en el incremento registrado en la molienda de soja. En efecto, la producción de aceite y subproductos de soja en dicho mes presenta un crecimiento de 20% con respecto al nivel alcanzado en noviembre de 2015. Por el contrario, la producción de aceite y subproductos de girasol observa una disminución de 26% para la misma comparación. En el acumulado enero-noviembre de 2016, en comparación con el mismo período del año anterior, la producción de aceite y subproductos de soja observa un incremento de 7%, mientras que la producción de aceite y subproductos de girasol registra una suba de 2%.

El rubro productor de **carnes rojas** presenta un incremento de 8% en noviembre del corriente año en relación a noviembre de 2015, acumulando en los primeros once meses del año una caída de 4,4%.

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-octubre de 2016 una caída de 6% con respecto a igual acumulado del año anterior. Cabe mencionar que al momento del cierre de este comunicado de prensa no se disponían de los datos correspondientes al mes de noviembre.

Por su parte, las exportaciones de carne bovina, medidas en toneladas, registran un incremento de 10% en el período enero-octubre de 2016 con respecto a igual acumulado del año anterior, presentando en el mes de octubre de 2016 un importante crecimiento de 25% con respecto a las ventas externas concretadas en octubre 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% en el período enero-octubre de 2016 con respecto a igual acumulado del año anterior.

La producción de **carnes blancas** presenta un incremento de 7,8% en noviembre del corriente año en relación a noviembre de 2015, acumulando en los primeros once meses del año una caída de 3,3%.

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-octubre de 2016 una caída de 2% con respecto a igual período del año anterior. Cabe mencionar que al momento del cierre de este comunicado de prensa no se disponían de los datos correspondientes al mes de noviembre. Según la misma fuente, las exportaciones de productos avícolas, medidas en toneladas, registran una disminución de 23% en el período enero-octubre de 2016 con respecto a igual acumulado del año anterior.

La **industria textil** presenta en el mes de noviembre de 2016 una caída de 27,7% con respecto al mismo mes del año anterior, en tanto que en el acumulado de los primeros once meses de 2016 en comparación con el mismo período de 2015 muestra una disminución de 2,2%. La retracción del nivel de actividad del sector observada en el mes de noviembre de 2016 se vincula principalmente con la disminución de la producción de **hilados de algodón**, que registra en dicho mes una caída de 30,8% en comparación con el mismo mes del año anterior. La elaboración de **tejidos** observa en el mes de noviembre del corriente año una caída de 26,7% respecto del mismo mes del año anterior.

Según fuentes consultadas, la caída en los niveles de actividad del sector se origina fundamentalmente en el menor consumo interno que es el principal destino de la producción nacional. Esta situación junto con el incremento de las importaciones de ciertos segmentos ha originado un incremento de los stocks de productos terminados y, en consecuencia, la disminución de la producción que ha profundizado su caída en los últimos meses.

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 noviembre de 2016 una caída de 21,4% con respecto al mismo mes del año anterior. Si bien este rubro pertenece a la industria química, se destina principalmente a proveer a la industria textil. Según fuentes consultadas, también este segmento

se ve afectado por el menor consumo interno sumado a un incremento en la participación de líneas importadas en el mercado local.

El bloque de **productos minerales no metálicos** registra en el mes de noviembre del corriente año y en el acumulado enero-noviembre de 2016 caídas de 6,8% y 5,8% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015.

La producción de **cemento** presenta en el mes de noviembre del corriente año y en el acumulado enero-noviembre de 2016 bajas de 2,6% y 10,9% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015. Según datos del Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), la construcción registra en el mes de noviembre del corriente año y en el acumulado enero-noviembre de 2016 disminuciones de 9,4% y 13,1% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015.

El segmento correspondiente a **otros materiales de construcción** registra en el mes de noviembre del corriente año y en el acumulado enero-noviembre de 2016 caídas de 8,6% y 5,3% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015. Según datos del ISAC, en noviembre 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 (-20,4%), ladrillos huecos (-18,2%), artículos sanitarios de cerámica (-22,4%) y placas de yeso (-7,1%).

Las **industrias metálicas básicas** registran en el mes de noviembre del corriente año y en el acumulado enero-noviembre de 2016 caídas de 9,5% y de 14,8% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015. La producción de **acero crudo** muestra en el mes de noviembre del corriente año y en el acumulado enero-noviembre de 2016 reducciones de 11,3% y 18,0% 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 noviembre del corriente año una baja de 11,5% respecto de noviembre de 2015 y en el acumulado enero-noviembre de 2016 observan una retracción de 15,6% frente al mismo período del año anterior. La menor actividad siderúrgica en los primeros once meses del corriente año afecta tanto a los laminados planos como a los productos no planos, cuyas producciones han disminuido 10,7% y 21,7% respectivamente, en comparación con el mismo período del año anterior.

Por otra parte, el segmento de laminados en caliente no planos observa en el mes de noviembre de 2016 una caída de 14,6% en comparación con el mismo mes del año anterior. Entre los laminados no planos cabe mencionar, según datos del ISAC, que el consumo interno de hierro redondo para hormigón presenta una caída de 20,8% en noviembre de 2016 respecto del mismo mes del año pasado.

Según fuentes consultadas, para los próximos meses se espera un mejor desempeño del sector a partir de la reactivación de obras de infraestructura, la mejor performance de la industria automotriz y las auspiciosas perspectivas del sector agroindustrial con una mayor demanda de pro-

ductos siderúrgicos por parte del segmento de maquinaria agrícola.

La **industria automotriz** registra en noviembre de 2016 un incremento de 1,5% respecto del mismo mes del año anterior, lo que constituye la primera suba en términos interanuales del corriente año. Con respecto al acumulado enero-noviembre de 2016 se observa una disminución de 13% respecto del mismo período de 2015.

En el mes de noviembre del corriente año, según datos informados por la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), se destaca el incremento en la producción de utilitarios con una importante suba de 66,2% respecto del nivel obtenido en noviembre de 2015. Con el resultado del mes de noviembre, la producción de utilitarios alcanza en el acumulado enero-noviembre de 2016 una variación positiva de 1,8% respecto del mismo período de 2015. Por otra parte, la producción de automóviles presenta bajas de 34,8% en noviembre de 2016 y de 22,9% en el acumulado enero-noviembre de 2016 con respecto a los mismos períodos del año anterior. 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.

Según datos de ADEFSA, las exportaciones de automóviles y utilitarios registran en noviembre de 2016 un incremento de 15,8% con respecto al mismo mes del año anterior a partir del importante crecimiento verificado en las ventas externas de utilitarios, en tanto que en el acumulado de los primeros once meses de 2016 se observa una caída de las exportaciones de automóviles y utilitarios de 25,3% respecto del mismo período de 2015. En particular, las exportaciones de automóviles registran en noviembre de 2016 una reducción de 42,7% con respecto al mismo mes del año anterior, en tanto que en el acumulado de los primeros once meses de 2016 se observa una caída de 42,6% respecto del mismo período de 2015. Por su parte, las exportaciones de utilitarios registran en noviembre de 2016 un incremento de 71,5% con respecto al mismo mes del año anterior, en tanto que en el acumulado de los primeros once meses de 2016 se observa una caída de 8,3% respecto del mismo período de 2015. La principal plaza externa es el mercado brasileño, que en el acumulado de los primeros once meses del año 2016 ha participado con el 73,1% de las colocaciones externas de automóviles y utilitarios nacionales.

Las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales, según datos de ADEFSA, registran en el mes de noviembre de 2016 una disminución de 9,9% respecto del mismo mes del año anterior, mientras que en los primeros once meses del corriente año se observa una leve disminución de 0,9% con respecto a las ventas concretadas en el mismo período del año anterior.

Situación y expectativas del sector industrial. Información cualitativa

Perspectivas para el período diciembre 2016–febrero 2017 respecto a diciembre 2015–febrero 2016

Demanda interna

Respecto a la demanda interna, 49,7% de las empresas prevé un ritmo estable para el período diciembre 2016–febrero 2017 respecto a diciembre 2015–febrero 2016, 32,4% anticipa una baja y 17,9% de las mismas prevé una suba.

Exportaciones

El 59,7% no anticipa cambios en sus exportaciones totales para el período diciembre 2016–febrero 2017, 20,9% espera una suba y 19,4% vislumbra una disminución.

Con relación al porcentaje de la producción que las firmas prevén colocar en el sector externo, 61,2% espera exportar hasta 20% de su producción, otro 20,9% estima vender entre 20% y 40%, en tanto que 17,9% restante espera comercializar hacia el resto del mundo más de 40% de su producción.

Consultados exclusivamente respecto a las exportaciones destinadas a países del MERCOSUR, 56,9% no advierte cambios en sus ventas para el período diciembre 2016–febrero 2017 respecto a diciembre 2015–febrero 2016, 25,4% anticipa una baja, 17,7% vislumbra un aumento.

Insumos importados

El 59,7% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones de insumos, 31,3% prevé una baja y 9,0% vislumbra un crecimiento.

Con relación al porcentaje de insumos importados utilizados en el proceso productivo, 42,6% de las firmas compra al resto del mundo hasta 20% de los insumos, 29,1% de las empresas importa entre 20% y 40% de sus insumos, en tanto 28,3% restante importa más del 40%.

Respecto a las importaciones de insumos de países del MERCOSUR, 60,0% no advierte cambios para el período diciembre 2016–febrero 2017, 32,8% prevé una disminución y 7,2% prevé una suba.

Stocks

El 48,7% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados, 34,2% anticipa una baja y 17,1% espera un aumento.

Utilización de la capacidad instalada

El 64,4% de las empresas no anticipa cambios en la utilización de la capacidad instalada durante el período diciembre 2016–febrero 2017, 24,6% prevé una baja, 11,0% vislumbra una suba.

Con respecto al nivel de utilización de la capacidad instalada previsto para el período diciembre 2016–febrero 2017, 24,7% de las firmas utilizará entre 80% y 100%, 44,5% anticipa que utilizará entre 60% y 80%, en tanto 30,8% 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, 57,9% no espera cambios significativos en sus necesidades crediticias durante el período diciembre 2016–febrero 2017, 37,3% prevé un aumento, 4,8% 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 (diciembre 2016–febrero 2017) se aplicarán principalmente a la compra de insumos, la financiación a clientes, la financiación de exportaciones, la financiación de inversiones en ejecución, la refinanciación de pasivos y al pago de cargas fiscales y previsionales.

Personal

En el rubro dotación de personal, 82,2% de las empresas no espera cambios en la dotación de personal para el período diciembre 2016–febrero 2017 respecto a diciembre 2015–febrero 2016, 11,0% prevé una disminución y 6,8% anticipa una suba.

Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, 70,6% de las empresas no anticipa cambios, 21,9% prevé una baja y 7,5% espera una suba.

- **¿Cómo espera que evolucione la demanda interna para el período diciembre 2016 – febrero 2017 respecto a diciembre 2015 – febrero 2016?**

	%
Aumentará	17,9
No variará	49,7
Disminuirá	32,4

- **¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones para el período diciembre 2016 – febrero 2017 respecto a diciembre 2015 – febrero 2016?**

	%
Aumentarán	20,9
No variarán	59,7
Disminuirán	19,4

- **¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del MERCOSUR para el período diciembre 2016 – febrero 2017 respecto a diciembre 2015 – febrero 2016?**

	%
Aumentarán	17,7
No variarán	56,9
Disminuirán	25,4

- **¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo para el período diciembre 2016 – febrero 2017 respecto a diciembre 2015 – febrero 2016?**

	%
Aumentarán	9,0
No variarán	59,7
Disminuirán	31,3

- **¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del MERCOSUR para el período diciembre 2016 – febrero 2017 respecto a diciembre 2015 – febrero 2016?**

	%
Aumentarán	7,2
No variarán	60,0
Disminuirán	32,8

- **¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados para el período diciembre 2016 – febrero 2017 respecto a diciembre 2015 – febrero 2016?**

	%
Aumentarán	17,1
No variarán	48,7
Disminuirán	34,2

- **¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada para el período diciembre 2016 – febrero 2017 respecto a diciembre 2015 – febrero 2016?**

	%
Aumentará	11,0
No variará	64,4
Disminuirá	24,6

- **¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito para el período diciembre 2016 – febrero 2017 respecto a diciembre 2015 – febrero 2016?**

	%
Aumentarán	37,3
No variarán	57,9
Disminuirán	4,8

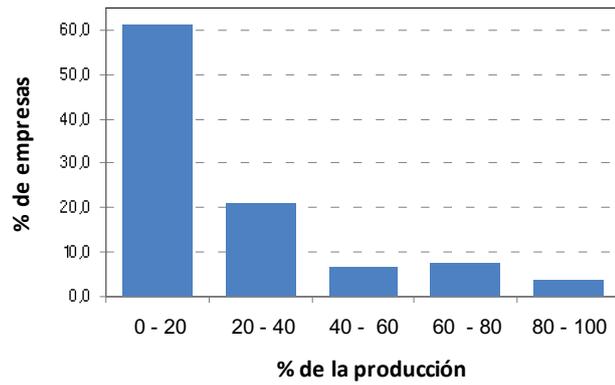
- **¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal para el período diciembre 2016 – febrero 2017 respecto a diciembre 2015 – febrero 2016?**

	%
Aumentará	6,8
No variará	82,2
Disminuirá	11,0

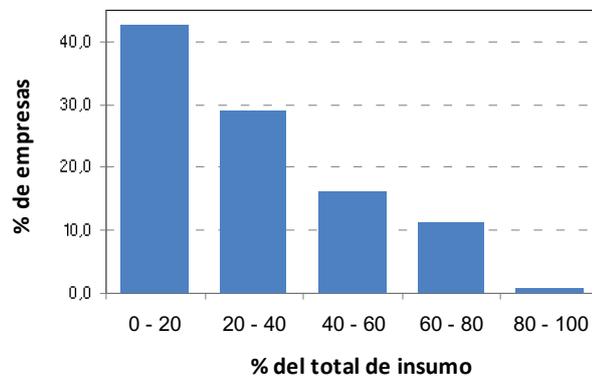
- **¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo para el período diciembre 2016 – febrero 2017 respecto a diciembre 2015 – febrero 2016?**

	%
Aumentarán	7,5
No variarán	70,6
Disminuirán	21,9

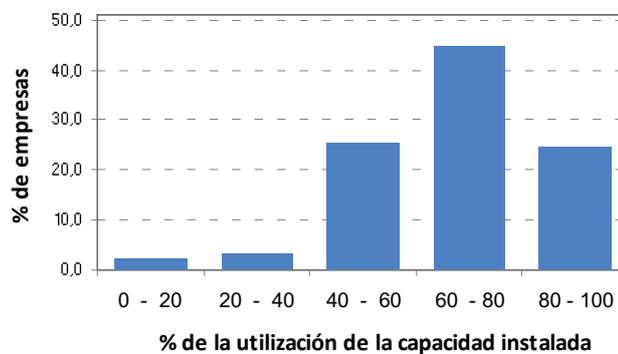
- ¿Qué porcentaje de su producción prevé canalizar al sector externo en el período diciembre 2016 – febrero 2017?



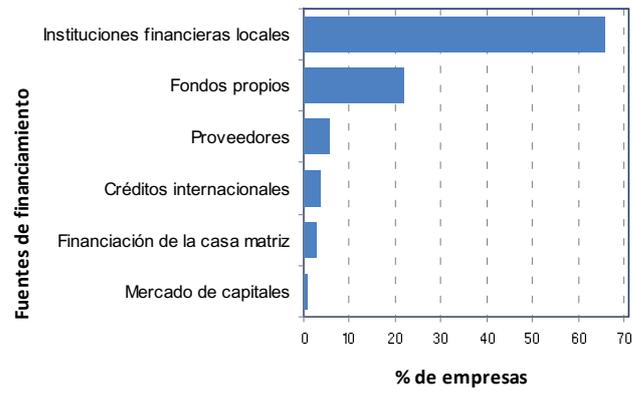
- ¿Qué porcentaje del total de los insumos que utilizará en el período diciembre 2016 – febrero 2017 son importados?



- ¿Cuál es el nivel de utilización de la capacidad instalada previsto para el período diciembre 2016 – febrero 2017?



• Fuentes de financiamiento destinadas a satisfacer las necesidades crediticias



• Destinos principales de los créditos obtenidos



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. Esta estructura ha sido revisada en el corriente año por la Dirección Nacional de Cuentas Nacionales y se presenta a continuación.

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.