

Buenos Aires, 30 de noviembre de 2016

Estimador Mensual Industrial (EMI)

Octubre de 2016

De acuerdo con datos del Estimador Mensual Industrial (EMI), la actividad industrial de octubre de 2016 presenta una caída de 8,0% con respecto al mismo mes del año 2015.

La actividad industrial de los primeros diez 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

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

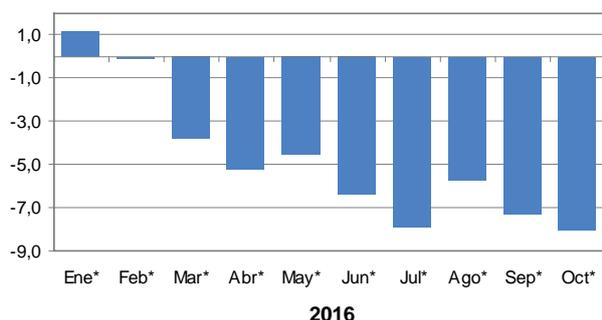
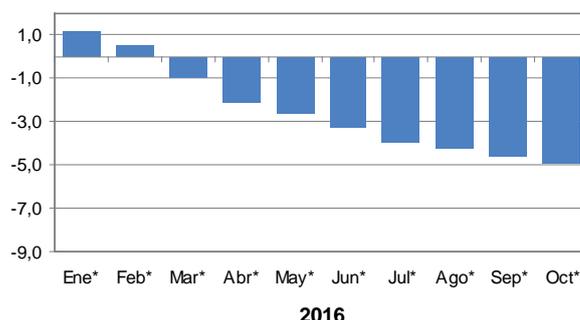


Gráfico 2. EMI. Variaciones porcentuales acumulado de cada mes respecto a igual acumulado del año anterior



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 noviembre 2016–enero 2017 respecto a noviembre 2015–enero 2016. Los principales resultados son los siguientes:

- Respecto a la demanda interna, 56,4% anticipa un ritmo estable para el período noviembre 2016–enero 2017, 26,2% anticipa una baja y 17,4% de las empresas prevé un aumento.
- Entre las firmas exportadoras, 54,6% de las empresas consultadas estima un ritmo estable en sus exportaciones totales durante el período noviembre 2016–enero 2017, 25,5% prevé una suba en sus ventas al exterior y 19,9% opina que disminuirán.
- En relación a las exportaciones realizadas exclusivamente a países del MERCOSUR, 57,6% no espera cambios, 23,5% anticipa una baja y 18,9% vislumbra un aumento.
- El 63,8% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones totales de insumos para el período noviembre 2016–enero 2017 respecto a noviembre 2015–enero 2016, 21,7% prevé una baja y 14,5% vislumbra un crecimiento.
- Consultados especialmente respecto a las importaciones de insumos de países del MERCOSUR, 63,0% no prevé modificaciones, 27,6% opina que disminuirán y 9,4% prevé una suba.
- El 60,0% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados, 24,0% vislumbra una baja y 16,0% espera un aumento.
- El 80,7% de las firmas no indica cambios en la dotación de personal para el período noviembre 2016–enero 2017 respecto a noviembre 2015–enero 2016, 10,0% vislumbra una disminución y 9,3% anticipa una suba.
- Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, 68,6% de las empresas anticipa un ritmo estable, 20,7% vislumbra una caída y 10,7% prevé un aumento.
- El 61,3% de las empresas no advierte cambios en la utilización de la capacidad instalada para el período noviembre 2016–enero 2017, 25,4% anticipa una baja y 13,3% prevé una suba.

Rubros manufactureros

Cuadro 2. Industria alimenticia y productos del tabaco.

Variaciones porcentuales de la industria alimenticia y la industria del tabaco. Octubre 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	- 3,5	- 2,0
Carnes rojas	- 2,1	- 5,5
Carnes blancas	- 1,5	- 4,3
Lácteos	- 13,8	- 13,8
Molienda de cereales y oleaginosas	- 1,6	6,2
Azúcar y productos de confitería	0,6	0,9
Yerba mate y té	1,5	3,4
Bebidas	- 2,5	- 4,9
<i>Industria del tabaco</i>		
Total del bloque	- 26,9	- 9,2
Cigarrillos	- 26,9	- 9,2

Cuadro 3. Industria textil.

Variaciones porcentuales de la industria textil. Octubre 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	- 26,7	0,7
Hilados de algodón	- 28,1	- 4,3
Tejidos	- 26,3	4,2

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. Octubre 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	- 1,0	- 0,7
Papel y Cartón	- 1,0	- 0,7
<i>Edición e impresión</i>		
Total del bloque	- 9,6	- 6,0
Productos de editoriales e imprentas	- 9,6	- 6,0

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

Cuadro 6. Sustancias y productos químicos y Productos de caucho y plástico.**Variaciones porcentuales de la industria química, de caucho y plástico. Octubre 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	- 0,7	- 1,2
Gases industriales	- 11,3	- 7,6
Productos químicos básicos	9,8	8,0
Agroquímicos	11,6	9,1
Materias primas plásticas y caucho sintético	7,5	3,6
Detergentes, jabones y productos personales	- 6,2	- 10,4
Productos farmacéuticos	- 4,8	- 0,4
Fibras sintéticas y artificiales	- 18,6	- 7,3
<i>Productos de caucho y plástico</i>		
Total del bloque	- 13,4	- 1,9
Neumáticos	3,3	- 1,2
Manufacturas de plástico	- 16,3	- 2,0

Cuadro 7. Productos minerales no metálicos e Industrias metálicas básicas.
Variaciones porcentuales de las industrias metálicas básicas y de los minerales no metálicos.
Octubre 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	- 11,8	- 5,7
Vidrio	- 6,6	6,3
Cemento	- 13,9	- 11,7
Otros materiales de construcción	- 11,9	- 4,9
<i>Industrias metálicas básicas</i>		
Total del bloque	- 16,2	- 15,3
Acero crudo	- 19,7	- 18,6
Aluminio primario	0,7	--

Cuadro 8. Industria automotriz y Resto de la industria metalmecánica.
Variaciones porcentuales de la industria automotriz y resto de la industria metalmecánica.
Octubre 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	- 19,1	- 14,3
Automotores	- 19,1	- 14,3
<i>Resto de la industria metalmecánica</i>		
Total del bloque	- 5,7	- 6,0
Metalmecánica, excluida industria automotriz	- 5,7	- 6,0

Análisis sectorial. Octubre de 2016

En el acumulado enero-octubre de 2016 el EMI presenta una disminución de 4,9% con respecto a los primeros diez meses del año anterior. Los bloques que registran las principales caídas para esta comparación son las industrias metálicas básicas (-15,3%), la industria automotriz (-14,3%), la industria del tabaco (-9,2%), la metalmecánica, excluida la industria automotriz (-6%), la edición e impresión (-6%), los productos minerales no metálicos (-5,7%), la refinación del petróleo (-4,4%), la industria alimenticia (-2%).

La **industria alimenticia** presenta en octubre de 2016 y en el acumulado de los primeros diez meses del año bajas de 3,5% y 2% respectivamente, en comparación con los mismos períodos del año anterior. En el acumulado anual, respecto de los primeros diez meses del año anterior, se registran disminuciones en el nivel de actividad de la industria láctea (-13,8%), la producción de carnes rojas (-5,5%), la elaboración de bebidas (-4,9%) y la producción de carnes blancas (-4,3%). Para la misma comparación presentan incrementos la molienda de cereales y oleaginosas (6,2%), el sector productor de yerba mate y té (3,4%) y la elaboración de azúcar y productos de confitería (0,9%).

La **industria láctea** muestra una caída de 13,8% tanto en octubre de 2016 como en el acumulado de los primeros diez meses del año respecto de iguales períodos del año anterior. Cabe recordar que las consecuencias de las inundaciones en la cuenca lechera continúan repercutiendo negativamente a partir de la pérdida de pasturas que ha perjudicado la producción primaria de leche.

En cuanto a la evolución de la demanda, según datos de la Subsecretaría de Lechería del Ministerio de Agroindustria de la Nación, las exportaciones de productos lácteos en toneladas muestran una reducción del orden de 4% en el período enero-septiembre del corriente año frente a igual acumulado del año anterior, siendo el principal destino Brasil con una participación de 37% en el total de toneladas exportadas. El 80% del volumen de productos lácteos exportados en el período enero-septiembre 2016 se han colocado en siete destinos: Brasil, Rusia, Argelia, China, Venezuela, Chile y México.

Con respecto al consumo interno, según la misma fuente, el consumo aparente de productos lácteos registra una baja del orden de 5% en el acumulado enero-agosto del corriente año respecto de igual acumulado del año anterior. Cabe mencionar que con posterioridad al mes de abril del corriente año, período en el que se ha registrado la mayor disminución del consumo aparente de productos lácteos respecto del mismo mes del año anterior con una baja de 14%, las disminuciones registradas en los meses siguientes han sido cada vez de menor magnitud. En efecto, comparando el consumo aparente de productos lácteos de cada mes respecto del mismo mes del año pasado, se han observado disminuciones de 10% en mayo, 8,5% en junio, 4% en julio y 2% en agosto.

El rubro productor de **bebidas**, muestra una baja de 2,5% en el mes de octubre de 2016 con respecto a igual mes del año anterior, acumulando en los primeros diez meses del año una caída de 4,9%.

Este desempeño se origina fundamentalmente en la evolución del segmento de bebidas sin alcohol. Según datos de la Cámara Argentina De la Industria de Bebidas Sin Alcohol (CADIBSA), las ventas locales registran una disminución del orden de 12% tanto en octubre de 2016 como en el acumulado de los primeros diez meses del corriente año con respecto a los mismos períodos del año anterior.

La **industria textil** presenta en el mes de octubre de 2016 una caída de 26,7% con respecto al mismo mes del año anterior, en tanto que en el acumulado de los primeros diez meses de 2016 en comparación con el mismo período de 2015 muestra un aumento de 0,7%. La disminución del nivel de actividad del sector observada en el mes de octubre de 2016 se vincula tanto con la disminución de la producción de **hilados de algodón** -que registra en dicho mes una retracción de 28,1% en comparación con el mismo mes del año anterior- como con la disminución de la elaboración de **tejidos** -que observa en el mes de octubre del corriente año una caída de 26,3% respecto del mismo mes del año anterior-.

Según fuentes consultadas del sector, la disminución tanto de la producción como de las ventas registradas en el mes de octubre del corriente año se origina fundamentalmente en la caída del consumo interno que es el principal destino de la producción nacional. A esta situación se suma un aumento de las compras de productos textiles en el exterior. Según informantes del sector, ante el importante incremento de los stocks de productos terminados, algunas firmas han reprogramado el plan de producción, realizando en el mes bajo análisis paradas de planta no programadas. Según informantes consultados, en el mes de octubre del corriente año, la disminución de la demanda interna ha afectado tanto a las hilanderías de algodón como a los productores de tejidos planos, tejidos de punto y a las actividades de acabado de productos textiles.

El **bloque de sustancias y productos químicos** presenta en octubre de 2016 y en el acumulado de los primeros diez meses del año bajas de 0,7% y 1,2% respectivamente, en comparación con los mismos períodos del año anterior. En el acumulado enero-octubre de 2016, respecto de los primeros diez meses del año pasado, el principal crecimiento se registra en la producción de **agroquímicos** (9,1%). Para esta comparación, las principales caídas se observan en las producciones de **detergentes, jabones y productos personales** (-10,4%), **gases industriales** (-7,6%) y **fibras sintéticas y artificiales** (-7,3%).

La producción de **agroquímicos** mantiene en octubre de 2016 la tendencia creciente con un aumento de 11,6% en comparación con el mismo mes del año anterior, impulsado por la sostenida demanda de la actividad agrícola.

Por otra parte, la producción de **fibras sintéticas y artificiales** registra en el mes de octubre de 2016 una caída de 18,6% con respecto al mismo mes del año anterior. Según fuentes consultadas, el sector se ha visto afectado por el menor consumo interno junto con una mayor disponibilidad de productos importados. Esta situación ha originado la acumulación de stocks de productos terminados y la re-

programación a la baja de los planes de producción. Cabe recordar que el principal destino de este segmento es la industria textil, que registra en el mes de octubre de 2016 una caída de 26,7% en comparación con el nivel de actividad observado en octubre del año pasado.

La elaboración de **detergentes, jabones y productos personales** observa en el mes de octubre de 2016 una caída de 6,2% con respecto al mismo mes del año anterior. Según fuentes consultadas, el sector se ha visto afectado por la menor demanda interna, en particular de productos personales, detergentes líquidos y limpiadores. Sin embargo, cabe mencionar que la disminución registrada en el mes de octubre muestra una desaceleración respecto de las caídas observadas en los meses anteriores. Siempre comparando cada mes con respecto al mismo mes del año anterior, este rubro registró entre mayo y septiembre del corriente año caídas interanuales de entre 11% y 29%, por lo que en octubre se observa una retracción de menor magnitud.

El bloque de **productos minerales no metálicos** registra en el mes de octubre del corriente año y en el acumulado enero-octubre de 2016 caídas de 11,8% y 5,7% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015. La producción de **cemento** presenta en el mes de octubre del corriente año y en el acumulado enero-octubre de 2016 bajas de 13,9% y 11,7% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015.

Según datos de la Asociación de Fabricantes de Cemento Portland (AFCP), los despachos de cemento al mercado interno, incluyendo importaciones observan en el mes de octubre del corriente año y en el acumulado enero-octubre de 2016 caídas de 18,3% y 13% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015. Asimismo, según datos del Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), la construcción registra en el mes de octubre del corriente año y en el acumulado enero-octubre de 2016 disminuciones de 19,2% y 13,5% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015.

El segmento correspondiente a **otros materiales de construcción** registra en el mes de octubre del corriente año y en el acumulado enero-octubre de 2016 caídas de 11,9% y 4,9% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015. Según datos del Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), en octubre 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 (-21,7%), ladrillos huecos (-19,1%), artículos sanitarios de cerámica (-18,2%) y placas de yeso (-5,7%).

Las **industrias metálicas básicas** registran en el mes de octubre del corriente año y en el acumulado enero-octubre de 2016 caídas de 16,2% y 15,3% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015.

La producción de **acero crudo** muestra en el mes de octubre del corriente año y en el acumulado enero-octubre de 2016 reducciones de 19,7% y 18,6% 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 octubre del corriente año una baja también de 19,7% respecto de octubre de 2015 y en el acumulado enero-octubre de 2016 observan una retracción de 16% frente al mismo período del año anterior. La menor actividad siderúrgica en los primeros diez meses del corriente año afecta tanto a los laminados planos como a los productos no planos, cuyas producciones han disminuido 10,9% y 22,4% 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 octubre de 2016 una caída de 28,6% 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 21,9% en octubre de 2016 respecto del mismo mes del año pasado.

La **industria automotriz** registra en octubre del corriente año y en el acumulado enero-octubre de 2016 disminuciones de 19,1% y 14,3% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015.

El desempeño de la industria automotriz en el mes de octubre del corriente año se vincula con la menor producción de automóviles que, según datos informados por la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), muestra caídas de 33% en octubre de 2016 y de 22% en el acumulado enero-octubre de 2016 con respecto a los mismos períodos del año anterior. Por otra parte, la producción de utilitarios presenta en el décimo mes del año una suba de 12% con respecto a igual mes de 2015 mientras que el acumulado enero-octubre del corriente año muestra una disminución de 4% respecto al mismo período del año pasado. 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 proporcionados por la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), las exportaciones de automóviles y utilitarios registran en octubre de 2016 una reducción de 26% con respecto al mismo mes del año anterior, en tanto que en el acumulado de los primeros diez meses de 2016 se observa una caída de 29% respecto del mismo período de 2015. La principal plaza externa es el mercado brasileño, que en el acumulado de los primeros diez meses del año 2016 ha participado con 74% de las colocaciones externas de automóviles y utilitarios nacionales. Las ventas a Brasil medidas en unidades en el período enero-octubre de 2016 registran una caída de 33% en comparación con el mismo acumulado del año anterior.

Las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales, según datos de ADEFSA, registran en el mes de octubre de 2016 una disminución de 11% respecto del mismo mes del año anterior, mientras que en los primeros diez meses del corriente año se observa un nivel similar al obtenido en el mismo período del año anterior (0,1%).

Situación y expectativas del sector industrial. Información cualitativa

Perspectivas para el período noviembre 2016-enero 2017 respecto a noviembre 2015-enero 2016

Demanda interna

Respecto a la demanda interna, 56,4% de las empresas prevé un ritmo estable para el período noviembre 2016-enero 2017 respecto a noviembre 2015-enero 2016, 26,2% anticipa una baja, 17,4% de las mismas prevé una suba.

Exportaciones

El 54,6% no anticipa cambios en sus exportaciones totales para el período noviembre 2016-enero 2017, 25,5% espera una suba y 19,9% vislumbra una disminución.

Con relación al porcentaje de la producción que las firmas prevén colocar en el sector externo, 64,6% espera exportar hasta 20% de su producción, otro 18,4% estima vender entre 20% y 40%, en tanto que 17,0% 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, 57,6% no advierte cambios en sus ventas para el período noviembre 2016-enero 2017 respecto a noviembre 2015-enero 2016, 23,5% anticipa una baja, 18,9% vislumbra un aumento.

Insumos importados

El 63,8% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones de insumos, 21,7% prevé una baja y el 14,5% vislumbra un crecimiento.

Con relación al porcentaje de insumos importados utilizados en el proceso productivo, 47,8% de las firmas compra al resto del mundo hasta 20% de los insumos, 23,2% de las empresas importa entre 20% y 40% de sus insumos, en tanto 29,0% restante importa más de 40%.

Respecto a las importaciones de insumos de países del MERCOSUR, 63,0% no advierte cambios para el período noviembre 2016-enero 2017, 27,6% prevé una disminución, 9,4% prevé una suba.

Stocks

El 60,0% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados, 24,0% anticipa una baja, 16,0% espera un aumento.

Utilización de la capacidad instalada

El 61,3% de las empresas no anticipa cambios en la utilización de la capacidad instalada durante el período noviembre 2016-enero 2017, 25,4% prevé una baja, 13,3% vislumbra una suba.

Con respecto al nivel de utilización de la capacidad instalada previsto para el período noviembre 2016-enero 2017, 27,3% de las firmas utilizará entre 80% y 100%, 48,1% anticipa que utilizará entre 60% y 80%, en tanto 24,6% 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, 57,8% no espera cambios significativos en sus necesidades crediticias durante el período noviembre 2016-enero 2017, 36,7% prevé un aumento, 5,5% 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 (noviembre 2016-enero 2017) se aplicarán principalmente a la compra de insumos, la financiación a clientes, la financiación de exportaciones, la refinanciación de pasivos, la financiación de inversiones en ejecución y la financiación de nuevas inversiones.

Personal

En el rubro dotación de personal, 80,7% de las empresas no espera cambios en la dotación de personal para el período noviembre 2016-enero 2017 respecto a noviembre 2015-enero 2016, 10,0% prevé una disminución, 9,3% anticipa una suba.

Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, 68,6% de las empresas no anticipa cambios, 20,7% prevé una baja, 10,7% espera una suba.

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

	%
Aumentará	17,4
No variará	56,4
Disminuirá	26,2

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

	%
Aumentarán	25,5
No variarán	54,6
Disminuirán	19,9

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

	%
Aumentarán	18,9
No variarán	57,6
Disminuirán	23,5

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

	%
Aumentarán	14,5
No variarán	63,8
Disminuirán	21,7

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

	%
Aumentarán	9,4
No variarán	63,0
Disminuirán	27,6

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

	%
Aumentarán	16,0
No variarán	60,0
Disminuirán	24,0

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

	%
Aumentará	13,3
No variará	61,3
Disminuirá	25,4

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

	%
Aumentarán	36,7
No variarán	57,8
Disminuirán	5,5

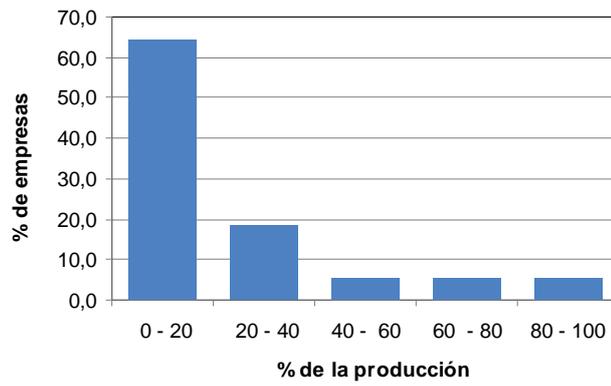
- **¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal para el período noviembre 2016–enero 2017 respecto a noviembre 2015–enero 2016?**

	%
Aumentará	9,3
No variará	80,7
Disminuirá	10,0

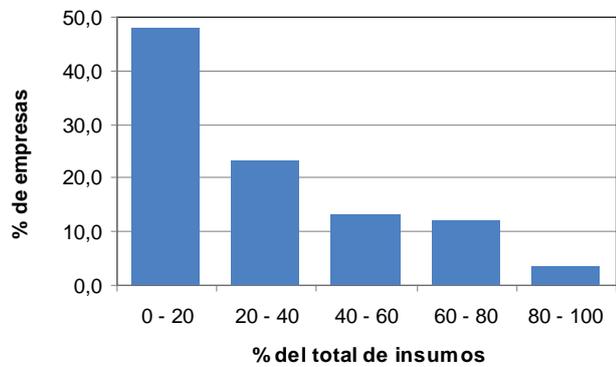
- **¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo para el período noviembre 2016–enero 2017 respecto a noviembre 2015–enero 2016?**

	%
Aumentarán	10,7
No variarán	68,6
Disminuirán	20,7

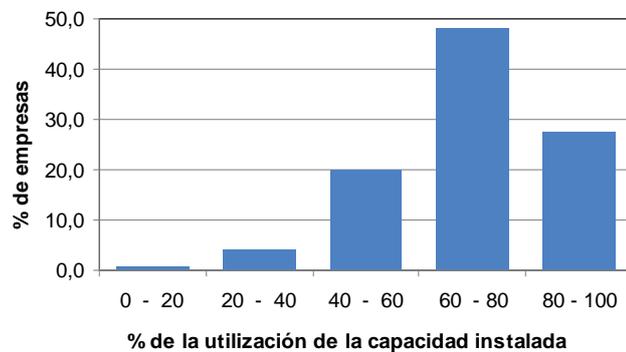
- ¿Qué porcentaje de su producción prevé canalizar al sector externo en el período noviembre 2016–enero 2017?



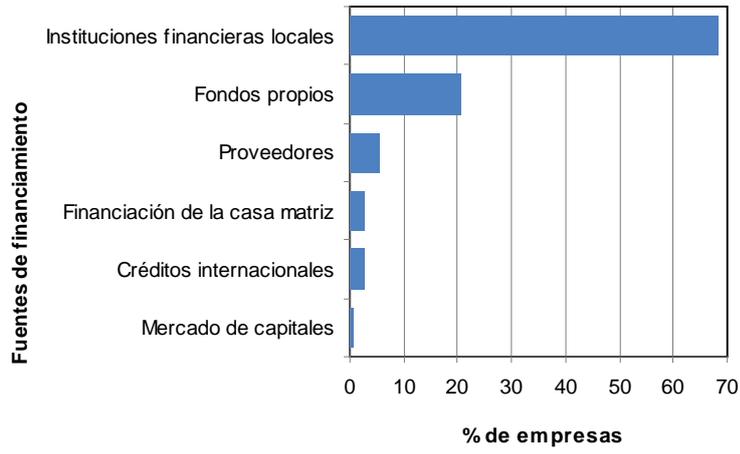
- ¿Qué porcentaje del total de los insumos que utilizará en el período noviembre 2016–enero 2017 son importados?



- ¿Cuál es el nivel de utilización de la capacidad instalada previsto para el período noviembre 2016–enero 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.