

Buenos Aires, 29 de septiembre de 2016

## Estimador Mensual Industrial (EMI)

Agosto de 2016

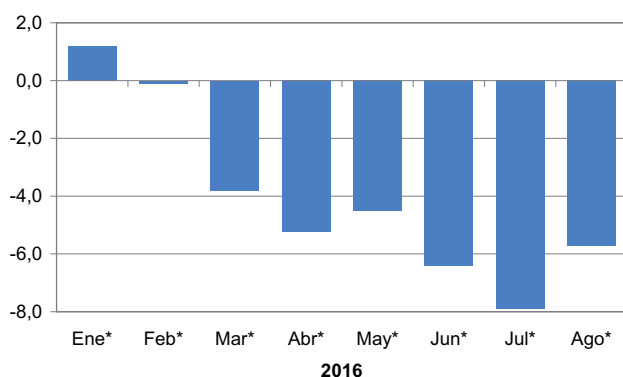
De acuerdo con datos del Estimador Mensual Industrial (EMI), la actividad industrial de agosto de 2016 presenta una caída de 5,7% con respecto al mismo mes del año 2015.

La actividad industrial de los primeros ocho meses de 2016 con respecto al mismo período del año anterior muestra una disminución de 4,2%.

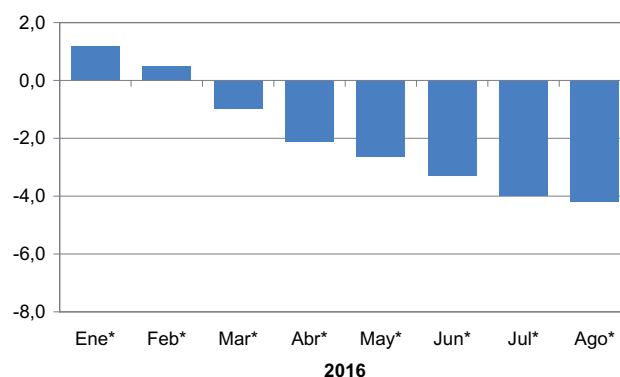
**Cuadro 1. Estimador Mensual Industrial. Variaciones porcentuales**

		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

**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 trimestre septiembre–noviembre de 2016 respecto a igual trimestre de 2015. Los principales resultados son los siguientes:

- Respecto a la demanda interna, 54,3% anticipa un ritmo estable para el trimestre septiembre–noviembre de 2016, 24,6% anticipa una baja y 21,1% de las empresas prevé un aumento.
- Entre las firmas exportadoras, 51,2% de las empresas consultadas estima un ritmo estable en sus exportaciones totales durante el trimestre septiembre–noviembre de 2016 respecto al mismo trimestre de 2015, 28,1% prevé una suba en sus ventas al exterior y 20,7% opina que disminuirán.
- En relación a las exportaciones realizadas exclusivamente a países del MERCOSUR, 55,6% no espera cambios respecto a igual trimestre del año anterior, 23,8% anticipa una baja y 20,6% vislumbra un aumento.
- El 62,3% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones totales de insumos respecto al trimestre septiembre–noviembre de 2015, 19,2% prevé una baja respecto a igual período del año 2015 y 18,5% vislumbra un crecimiento.
- Consultados especialmente respecto a las importaciones de insumos de países del MERCOSUR, 65,1% no prevé modificaciones para el trimestre septiembre–noviembre de 2016 respecto a igual trimestre de 2015, 26% opina que disminuirán y 8,9% prevé una suba.
- El 51,7% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados, con relación al mismo trimestre del año anterior; 21,7% vislumbra una baja y 26,6% espera un aumento.
- El 79,7% de las firmas no indica cambios en la dotación de personal para el trimestre septiembre–noviembre de 2016, 12,6% vislumbra una disminución y 7,7% anticipa una suba.
- Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, 69,2% de las empresas anticipa un ritmo estable, 18,2% vislumbra una caída y 12,6% prevé un aumento.
- En relación a las previsiones que tienen para el trimestre septiembre–noviembre de 2016, el 62,2% de las firmas no advierten cambios en la utilización de la capacidad instalada, 22,4% anticipa una baja y 15,4% vislumbra una suba.

## Rubros Manufactureros

### Cuadro 2. Industria alimenticia y productos del tabaco.

#### Variaciones porcentuales de la industria alimenticia y la industria del tabaco. Agosto 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>		
<b>Total del bloque</b>	<b>0,4</b>	<b>- 1,3</b>
Carnes rojas	3,6	- 5,5
Carnes blancas	3,9	- 5,0
Lácteos	- 10,5	- 14,0
Molienda de cereales y oleaginosas	- 5,8	9,1
Azúcar y productos de confitería	15,8	0,1
Yerba mate y té	15,6	3,8
Bebidas	- 0,9	- 4,6
<i>Industria del tabaco</i>		
<b>Total del bloque</b>	<b>- 12,1</b>	<b>- 7,1</b>
Cigarrillos	- 12,1	- 7,1

### Cuadro 3. Industria textil.

#### Variaciones porcentuales de la industria textil. Agosto 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>		
<b>Total del bloque</b>	<b>- 3,3</b>	<b>6,5</b>
Hilados de algodón	- 8,3	1,5
Tejidos	0,5	10,1

**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. Agosto 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>		
<b>Total del bloque</b>	<b>1,6</b>	<b>0,4</b>
Papel y cartón	1,6	0,4
<i>Edición e impresión</i>		
<b>Total del bloque</b>	<b>- 17,4</b>	<b>- 4,1</b>
Productos editoriales e imprentas	- 17,4	- 4,1

**Cuadro 5. Refinación del petróleo.****Variaciones porcentuales de la industria de refinación del petróleo. Agosto 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>		
<b>Total del bloque</b>	<b>- 7,6</b>	<b>- 4,8</b>
Petróleo procesado	- 7,6	- 4,8

**Cuadro 6. Sustancias y productos químicos y Productos de caucho y plástico.****Variaciones porcentuales de la industria química, de caucho y plástico. Agosto 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>		
<b>Total del bloque</b>	<b>- 2,0</b>	<b>- 1,6</b>
Gases industriales	- 5,3	- 7,5
Productos químicos básicos	- 0,3	5,9
Agroquímicos	38,2	3,7
Materias primas plásticas y de caucho sintético	- 4,3	3,3
Detergentes, jabones y productos personales	- 20,0	- 8,4
Productos farmacéuticos	- 0,4	- 0,1
Fibras sintéticas y artificiales	- 20,1	- 4,0
<i>Productos de caucho y plástico</i>		
<b>Total del bloque</b>	<b>- 8,5</b>	<b>0,9</b>
Neumáticos	- 3,0	- 1,6
Manufacturas de plástico	- 9,6	1,4

**Cuadro 7. Productos minerales no metálicos e Industrias metálicas básicas.**  
**Variaciones porcentuales de las industrias metálicas básicas y de los minerales no metálicos.**  
**Agosto 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>		
<b>Total del bloque</b>	<b>- 3,1</b>	<b>- 4,4</b>
Vidrio	- 12,5	10,1
Cemento	4,3	- 11,7
Otros materiales de construcción	- 5,2	- 3,8
<i>Industrias metálicas básicas</i>		
<b>Total del bloque</b>	<b>- 23,2</b>	<b>- 14,1</b>
Acero crudo	- 27,5	- 17,2
Aluminio primario	- 0,3	- 0,6

**Cuadro 8. Industria automotriz y Resto de la industria metalmecánica.**  
**Variaciones porcentuales de la industria automotriz y resto de la industria metalmecánica.**  
**Agosto 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>		
<b>Total del bloque</b>	<b>- 7,2</b>	<b>- 12,6</b>
Automotores	- 7,2	- 12,6
<i>Resto de la industria metalmecánica</i>		
<b>Total del bloque</b>	<b>- 7,3</b>	<b>- 5,4</b>
Metalmecánica excluida industria automotriz	- 7,3	- 5,4

## Análisis sectorial - Agosto de 2016

En el acumulado enero-agosto de 2016 el EMI presenta una disminución del 4,2% con respecto a los primeros ocho meses del año anterior. Los bloques que registran caídas son las industrias metálicas básicas (-14,1%), la industria automotriz (-12,6%), la industria del tabaco (-7,1%), la metalmecánica excluida la industria automotriz (-5,4%), la refinación del petróleo (-4,8%), los productos minerales no metálicos (-4,4%), la edición e impresión (-4,1%), la industria alimenticia (-1,3%) y la industria química (-1,6%). Por otra parte, para la misma comparación presentan incrementos la industria textil (6,5%), los productos de caucho y plástico (0,9%) y la industria de papel y cartón (0,4%).

La **industria alimenticia** presenta un incremento del 0,4% en el mes de agosto y una reducción del 1,3% en el acumulado enero-agosto de 2016 con respecto a los mismos períodos del año anterior. En el acumulado anual, en comparación con los primeros ocho meses del año anterior, se registran disminuciones en el nivel de actividad de la industria láctea (-14%), los sectores productores de carnes rojas (-5,5%), carnes blancas (-5%) y la elaboración de bebidas (-4,6%). Para la misma comparación presentan incrementos la molienda de cereales y oleaginosas (9,1%), el sector productor de yerba mate y té (3,8%) y azúcar y productos de confitería (0,1%).

La **industria láctea** muestra una reducción del 10,5% en agosto de 2016 frente a igual mes del año anterior y presenta en los primeros ocho meses del año una baja del 14% en relación a igual acumulado del año 2015. Cabe mencionar que en el mes de agosto de 2016 la producción láctea presenta una caída interanual de menor magnitud que en los meses anteriores.

Según datos de la Subsecretaría de Lechería del Ministerio de Agroindustria de la Nación, el consumo aparente de productos lácteos registra una reducción del orden del 5% en el acumulado del primer semestre del corriente año respecto del primer semestre del año anterior. Para la misma comparación, las exportaciones de productos lácteos en toneladas muestran una reducción del orden del 10% siendo Brasil el principal destino externo con una participación del 33% en el total de toneladas exportadas. El 71% del volumen de productos lácteos exportados en el primer semestre de 2016 se colocaron en cinco destinos: Brasil, Argelia, Venezuela, Rusia y China. Cabe mencionar que en el primer semestre de 2016 el mercado interno absorbió un 84% del volumen despachado de productos lácteos, mientras que el 16% restante se colocó en plazas externas.

El rubro productor de **carnes rojas** muestra en el mes de agosto de 2016 una suba de 3,6% con respecto a igual mes de 2015, mientras que en el período enero-agosto del corriente año frente a igual acumulado del año anterior, se observa una caída del 5,5%.

Cabe destacar que tanto la faena como la producción de carnes rojas registran en el mes de agosto la primera suba del corriente año en la comparación con el 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 muestra en los primeros siete meses del año una caída del 8% con respecto a igual acumulado del año anterior. Por su parte, las exportaciones de carne bovina, medidas en toneladas, registran un incremento del 6,5% en el período enero-julio de 2016 con respecto a igual acumulado del año anterior.

El rubro productor de **carnes blancas** presenta en el mes de agosto de 2016 un aumento del 3,9% con respecto a igual mes del 2015, mientras que en el acumulado enero-agosto de 2016 con respecto a igual período de 2015, se observa una reducción del 5%.

Con respecto a la demanda de carne aviar, según datos de la Dirección de Porcinos, Aves de Granja y No Tradicionales del Ministerio de Agroindustria, el consumo interno aparente en toneladas muestra en el período enero-julio de 2016 una caída del 5% frente a igual acumulado de 2015. Con respecto a las exportaciones de carne aviar, medidas en toneladas, se registra una disminución del 27% para la misma comparación.

El rubro productor de **bebidas**, muestra una baja del 0,9% en el mes de agosto de 2016 con respecto a igual mes del año anterior; el acumulado de los primeros ocho meses del año presenta una caída del 4,6% en comparación con igual período del año 2015.

Dentro de las distintas líneas de bebidas, la producción y los despachos del segmento de bebidas sin alcohol presentan bajas en el corriente año con respecto a los niveles obtenidos el año pasado. Según datos de la Cámara argentina de la industria de bebidas sin alcohol (Cadibsa), las ventas locales de este segmento registran disminuciones del 4,7% en agosto del corriente año en comparación con el mismo mes de 2015, y del 11,4% en el acumulado de los primeros ocho meses del año frente al mismo período del año anterior.

El bloque de **sustancias y productos químicos** presenta en el mes de agosto de 2016 una disminución del 2% con respecto al mismo mes del año anterior, en tanto que el desempeño del acumulado en los primeros ocho meses de 2016 en comparación con el mismo período de 2015 muestra una disminución del 1,6%. En el octavo mes del año, en comparación con el mismo mes del año anterior, este bloque registra evoluciones disímiles de los distintos rubros que lo componen, con caídas del 20% en el segmento de detergentes, jabones y productos personales y del 20,1% en la producción de fibras sintéticas y artificiales y con un crecimiento del 38,2% en la elaboración de agroquímicos. Con respecto a la suba registrada en la producción de agroquímicos, cabe mencionar que en los últimos meses se observan incrementos tanto en la elaboración de fitosanitarios como de fertilizantes. Con relación a este último segmento, cabe destacar que según información de la Subsecretaría de Comunicación Institucional del Ministerio de Agroindustria a partir de datos brindados por la asociación civil Fertilizar, en el segundo cuatrimestre del año (período mayo-agosto) los despachos de fertilizantes medidos en toneladas registraron un crecimiento del orden del 58% en comparación con el mismo período del año anterior.

El bloque de **productos minerales no metálicos** registra en el mes de agosto y en el acumulado enero-agosto de 2016 caídas del 3,1% y del 4,4% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015.

Con respecto a la producción de **cemento**, este rubro presenta en el mes de agosto un crecimiento del 4,3% en comparación con el mismo mes del año anterior, mientras que en el acumulado enero-agosto de 2016 registra una caída del 11,7% respecto del mismo período del año pasado.

Cabe destacar que la producción de cemento observa en el mes de agosto la primera suba del corriente año en la comparación con el mismo mes del año anterior. Asimismo, también el Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC) registra en el mes de agosto una suba del 6,8% en el consumo aparente de cemento en comparación con el mes de agosto de 2015.

El segmento correspondiente a **otros materiales de construcción** registra en el mes de agosto y en el acumulado enero-agosto de 2016 caídas del 5,2% y del 3,8% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015. Dentro de este rubro se observan comportamientos disímiles entre las distintas líneas. En efecto, según datos del ISAC, en agosto de 2016 respecto del mismo mes del año anterior, se observa un comportamiento heterogéneo en el consumo aparente de los distintos productos minerales no metálicos destinados a la actividad de la construcción. Cabe mencionar el crecimiento registrado en agosto de 2016, respecto del mismo mes del año anterior, en el consumo interno de placas de yeso (7%), mientras que otras líneas muestran bajas en el consumo como los pisos y revestimientos cerámicos (-1,5) y los ladrillos huecos (-10,9).

Las **industrias metálicas básicas** registran en el mes de agosto y en el acumulado enero-agosto de 2016 caídas del 23,2% y del 14,1% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015. Este desempeño es consecuencia de la evolución de la industria siderúrgica.

La producción de **acero crudo** muestra en el mes de agosto y en el acumulado enero-agosto de 2016 caídas del 27,5% y del 17,2% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015. La menor actividad siderúrgica en los primeros ocho meses del corriente año afecta tanto a los laminados planos como a los productos no planos, cuya producción ha disminuido 15,3% y 19,8% respectivamente en comparación con el mismo período del año anterior, según datos de la Cámara Argentina del Acero. 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 hormigón presenta una caída del 19% en el acumulado

enero-agosto de 2016 en comparación con el mismo período del año anterior.

Dadas la baja demanda y el exceso de oferta mundial -principalmente de productos de origen chino-, algunas plantas siderúrgicas se encuentran realizando tareas de mantenimiento. En este sentido, la utilización de la capacidad instalada del bloque de metálicas básicas se ubica en el mes de agosto de 2016 en el 66,6%.

Según información de la Cámara Argentina del Acero, a pesar de la coyuntura que atraviesa la industria siderúrgica, se observa que algunos sectores comienzan a mostrar signos de crecimiento o recuperación como las industrias de maquinaria agrícola, automóviles y motocicletas.

La **industria automotriz** registra en agosto del corriente año y en el acumulado enero-agosto de 2016, disminuciones del 7,2% y del 12,6% respectivamente, en comparación con los mismos períodos de 2015.

Según datos proporcionados por la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFAs), las exportaciones de automóviles y utilitarios registran en agosto de 2016 una reducción del 20% con respecto al mismo mes del año anterior, en tanto que en el acumulado de los primeros ocho meses de 2016 se observa una caída del 30% respecto del mismo período de 2015. La principal plaza externa es el mercado brasileño, que en el acumulado de los primeros ocho meses del año 2016 ha participado con el 76% de las colocaciones externas de automóviles y utilitarios nacionales. Las ventas a Brasil medidas en unidades en el período enero-agosto de 2016 registran una caída del 32% en comparación con el mismo acumulado del año anterior.

El desempeño de la industria automotriz en el mes de agosto del corriente año se vincula fundamentalmente con la menor producción de automóviles que, según datos informados por ADEFAs, muestra caídas del 19% en agosto de 2016 y del 20% en el acumulado enero-agosto de 2016 con respecto a los mismos períodos del año anterior. Por otra parte, la producción de utilitarios presenta en el octavo mes del año una suba del 5% con respecto a igual mes de 2015, mientras que el acumulado enero-agosto del corriente año registra una merma del 4% al compararlo con el mismo período del año pasado. No se menciona la evolución del comportamiento del segmento de transporte de carga y pasajeros en virtud de dar cumplimiento al secreto estadístico.

Las ventas a concesionarios de vehículos nacionales, según datos de ADEFAs, registra en el mes de agosto una pequeña disminución del 0,4% respecto del mismo mes del año anterior, mientras que en los primeros ocho meses del corriente año se observa un incremento del 4% en comparación con las ventas efectuadas en el mismo período del año anterior.

# Situación y expectativas del sector industrial - Información cualitativa

## Perspectivas para el trimestre septiembre-noviembre de 2016 respecto a igual trimestre de 2015

### **Demanda interna**

Respecto a la demanda interna, 54,3% de las empresas prevé un ritmo estable para el trimestre septiembre-noviembre de 2016, 24,6% anticipa una baja, 21,1% de las mismas prevé una suba.

### **Exportaciones**

El 51,2% no anticipa cambios en sus exportaciones totales para el trimestre septiembre-noviembre de 2016, 28,1% espera una suba y 20,7% vislumbra una disminución.

Con relación al porcentaje de la producción que las firmas prevén colocar en el sector externo, 69,6% espera exportar hasta el 20% de su producción, 11,9% estima vender entre el 20% y 40%, en tanto que el 18,5% 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, 55,6% no advierte cambios en sus ventas para el trimestre septiembre-noviembre de 2016 respecto a igual trimestre del año anterior, 23,8% anticipa una baja y 20,6% vislumbra un aumento.

### **Insumos importados**

El 62,3% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones de insumos, 19,2% prevé una baja respecto a igual período del año 2015 y el 18,5% vislumbra un crecimiento.

Con relación al porcentaje de insumos importados utilizados en el proceso productivo, 49,2% de las firmas compra al resto del mundo hasta un 20% de los insumos, 26,2% de las empresas importa entre 20% y 40% de sus insumos, en tanto 24,6% restante importa más del 40%.

Respecto a las importaciones de insumos de países del Mercosur, 65,1% no advierte cambios para el trimestre septiembre-noviembre de 2016, 26,0% prevé una disminución y 8,9% prevé una suba.

### **Stocks**

El 51,7% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados con relación a igual trimestre del año anterior, 21,7% anticipa una baja y 26,6% espera un aumento.

### **Utilización de la capacidad instalada**

El 62,2% de las empresas no anticipa cambios en la utilización de la capacidad instalada durante el trimestre septiembre-noviembre de 2016, 22,4% prevé una baja y 15,4% vislumbra una suba.

Con respecto al nivel de utilización de la capacidad instalada previsto para el trimestre septiembre-noviembre de 2016, 30,1% de las firmas utilizará entre un 80% y 100%, 44,8% anticipa que utilizará entre un 60% y 80%, en tanto 25,1% de las empresas opinan que el nivel de utilización se ubicará por debajo del 60%.

### **Necesidades de crédito**

Con relación a las necesidades de crédito, 49,6% no espera cambios significativos en sus necesidades crediticias en el trimestre septiembre-noviembre de 2016, 44,6% prevé un aumento, 5,8% 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 trimestre en curso (septiembre-noviembre de 2016) se aplicarán principalmente a la compra de insumos, la financiación a clientes, la refinanciación de pasivos, la financiación de exportaciones, la financiación de nuevas inversiones y la financiación de inversiones en ejecución.

### **Personal**

En el rubro dotación de personal, 79,7% de las empresas no espera cambios en la dotación de personal durante el trimestre septiembre-noviembre de 2016 respecto a igual trimestre de 2015, 12,6% prevé una disminución, 7,7% anticipa una suba.

Con respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, 69,2% no anticipa cambios, 18,2% prevé una baja y 12,6% espera una suba.

- **¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el trimestre septiembre-noviembre de 2016 respecto a igual trimestre de 2015?**

	%
Aumentará	21,1
No variará	54,3
Disminuirá	24,6

- **¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el trimestre septiembre-noviembre de 2016 respecto a igual trimestre de 2015?**

	%
Aumentarán	28,1
No variarán	51,2
Disminuirán	20,7

- **¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del MERCOSUR durante el trimestre septiembre-noviembre de 2016 respecto a igual trimestre de 2015?**

	%
Aumentarán	20,6
No variarán	55,6
Disminuirán	23,8

- **¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el trimestre septiembre-noviembre de 2016 respecto a igual trimestre de 2015?**

	%
Aumentarán	18,5
No variarán	62,3
Disminuirán	19,2

- **¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del MERCOSUR durante el trimestre septiembre-noviembre de 2016 respecto a igual trimestre de 2015?**

	%
Aumentarán	8,9
No variarán	65,1
Disminuirán	26,0

- **¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el trimestre septiembre-noviembre de 2016 respecto a igual trimestre de 2015?**

	%
Aumentarán	26,6
No variarán	51,7
Disminuirán	21,7

- **¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el trimestre septiembre-noviembre de 2016 respecto a igual trimestre de 2015?**

	%
Aumentará	15,4
No variará	62,2
Disminuirá	22,4

- **¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el trimestre septiembre-noviembre de 2016 respecto a igual trimestre de 2015?**

	%
Aumentarán	44,6
No variarán	49,6
Disminuirán	5,8

- **¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el trimestre septiembre-noviembre de 2016 respecto a igual trimestre de 2015?**

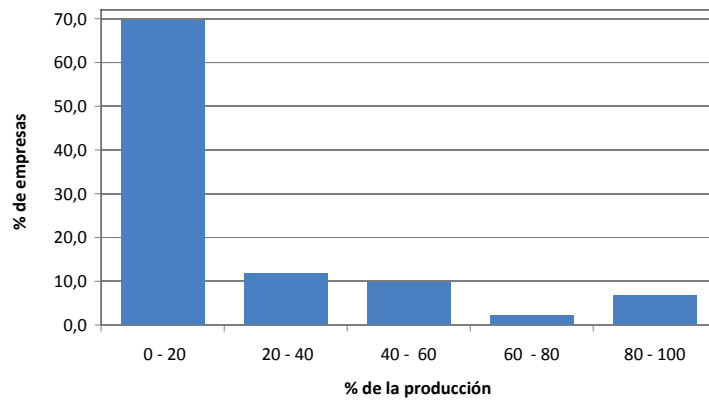
	%
Aumentará	7,7
No variará	79,7
Disminuirá	12,6

- **¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el trimestre septiembre-noviembre de 2016 respecto a igual trimestre de 2015?**

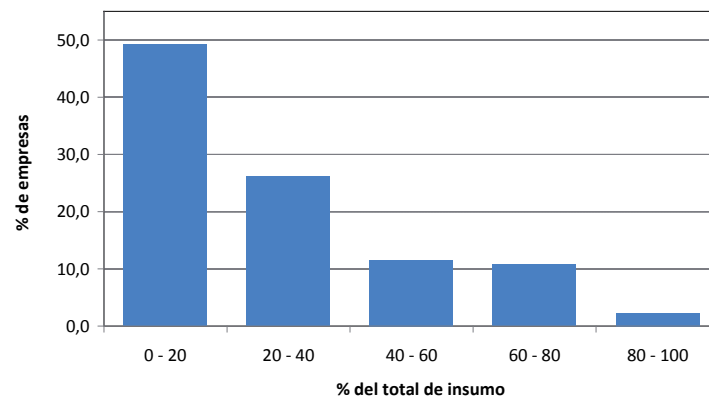
	%
Aumentarán	12,6
No variarán	69,2
Disminuirán	18,2



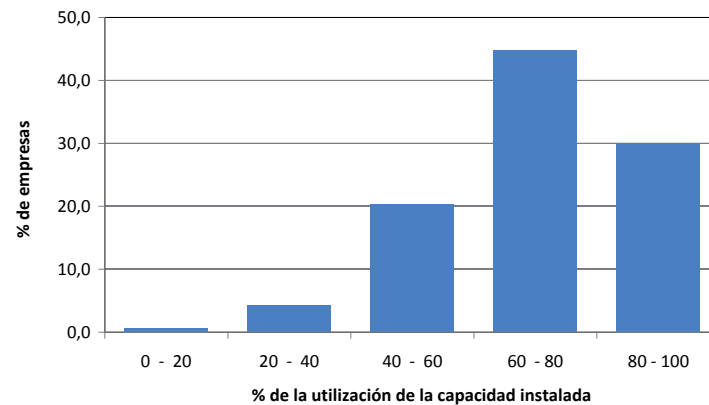
- ¿Qué porcentaje de su producción prevé canalizar al sector externo durante el trimestre septiembre-noviembre de 2016?



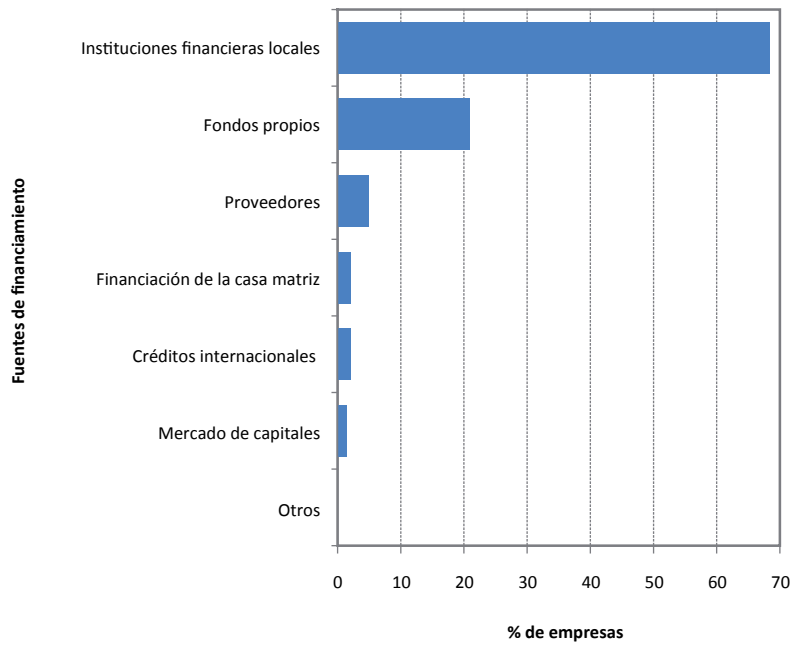
- ¿Qué porcentaje del total de los insumos que utilizará durante el trimestre septiembre-noviembre de 2016 son importados?



- ¿Cuál es el nivel de utilización de la capacidad instalada previsto para el trimestre septiembre-noviembre de 2016?



- 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
<b>Total</b>	<b>100,00</b>

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.

Las preguntas se dividen en dos grupos. En el primero se solicita el comportamiento esperado para el mes siguiente. En el segundo grupo se requiere información de carácter más estructural y, por lo tanto, las consultas se realizan trimestralmente.