



Economía

ISSN 2545-6636



Informes Técnicos vol. 1 nº 56

Industria manufacturera vol. 1 nº 7

Estimador Mensual Industrial
Febrero de 2017

Informes Técnicos Vol. 1, nº 56

ISSN 2545-6636

Industria manufacturera Vol. 1, nº 7

Estimador Mensual Industrial

Febrero de 2017

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 producción editorial: Lic. Marcelo Costanzo

PERMITIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL CON MENCIÓN DE LA FUENTE

Buenos Aires, marzo de 2017

PUBLICACIONES DEL INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en www.indec.gob.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.gob.ar

Twitter: @INDECArentina

Calendario anual anticipado de informes: www.indec.gob.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. Febrero de 2017 4

Cuadro 3. Industria textil. Variaciones porcentuales de la industria textil. Febrero de 2017 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. Febrero de 2017 5

Cuadro 5. Refinación del petróleo. Variaciones porcentuales de la industria de Refinación del petróleo. Febrero de 2017 5

Cuadro 6. Sustancias y productos químicos y Productos de caucho y plástico. Variaciones porcentuales de la industria química, de caucho y plástico. Febrero de 2017 5

Cuadro 7. Productos minerales no metálicos e Industrias metálicas básicas. Variaciones porcentuales de las Industrias metálicas básicas y de los minerales no metálicos. Febrero de 2017 6

Cuadro 8. Industria automotriz y Resto de la industria metalmecánica. Variaciones porcentuales de la Industria automotriz y Resto de la industria metalmecánica. Febrero de 2017 6

Análisis sectorial. Febrero de 2017 7

Situación y expectativas del sector industrial. Información cualitativa 9

Características de los indicadores 12

Buenos Aires, 30 de marzo de 2017

Estimador Mensual Industrial

Febrero de 2017

De acuerdo con datos del Estimador Mensual Industrial (EMI), la actividad industrial de febrero de 2017 presenta una caída de 6,0% con respecto al mismo mes del año 2016.

La actividad industrial del primer bimestre del año 2017 con respecto al mismo período del año 2016 muestra una disminución de 3,5%.

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
2017	Enero*	- 1,1	- 1,1
	Febrero*	- 6,0	- 3,5

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

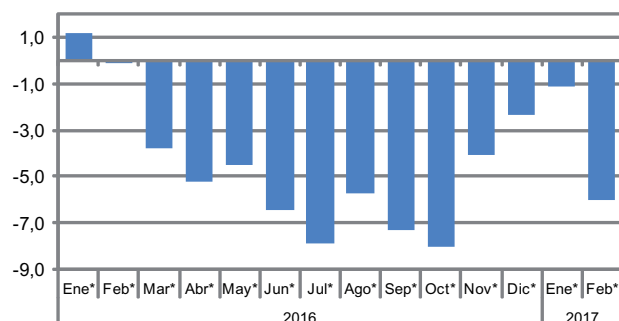
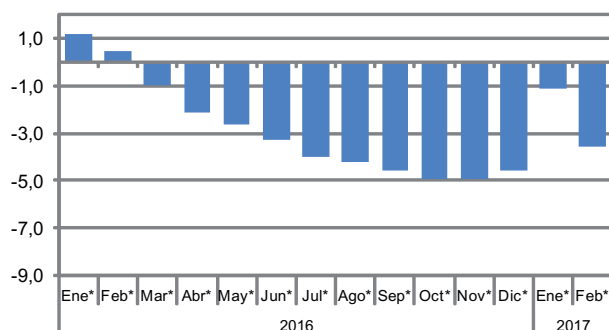


Gráfico 2. EMI. Variaciones porcentuales, acumulado de cada mes respecto a igual acumulado del año anterior



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

- Respecto a la demanda interna, 51,9% anticipa un ritmo estable durante el período marzo-mayo de 2017, 32,8% anticipa una suba y 15,3% de las empresas prevé una disminución.
- Entre las firmas exportadoras, 56,0% de las empresas consultadas estima un ritmo estable en sus exportaciones totales durante el período marzo-mayo de 2017, 28,8% prevé una suba en sus ventas al exterior y 15,2% opina que disminuirán.
- En relación a las exportaciones realizadas exclusivamente a países del MERCOSUR, 61,1% no espera cambios, 24,0% anticipa una suba y 14,9% vislumbra una disminución.
- El 63,1% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones totales de insumos durante el período marzo-mayo de 2017 respecto al período marzo-mayo de 2016, 25,4% vislumbra un crecimiento y 11,5% prevé una baja.
- Consultados especialmente respecto a las importaciones de insumos de países del MERCOSUR, 72,0% no prevé modificaciones para el período marzo-mayo de 2017 respecto al período marzo-mayo de 2016, 17,5% prevé una suba y 10,5% opina que disminuirán.
- El 61,3% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados, 24,8% vislumbra una baja y 13,9% espera un aumento.
- El 73,2% de las firmas no indica cambios en la dotación de personal durante el período marzo-mayo de 2017 respecto al período marzo-mayo de 2016, 13,8% vislumbra una disminución y 13,0% anticipa una suba.
- Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, 70,9% de las empresas anticipa un ritmo estable, 14,6% vislumbra un aumento y 14,5% prevé una caída.
- El 59,6% de las empresas no advierte cambios en la utilización de la capacidad instalada para el período marzo-mayo de 2017, 24,3% anticipa una suba y 16,1% anticipa una baja.

Rubros manufactureros

Cuadro 2. Industria alimenticia y Productos del tabaco.

Variaciones porcentuales de la industria alimenticia y la industria del tabaco. Febrero de 2017

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	- 4,2	- 3,1
Carnes rojas	- 3,2	3,3
Carnes blancas	5,0	8,3
Lácteos	- 16,4	- 14,4
Molienda de cereales y oleaginosas	- 13,7	- 13,8
Azúcar y productos de confitería	- 3,4	- 8,1
Yerba mate y té	- 2,0	3,6
Bebidas	- 0,1	- 2,1
<i>Industria del tabaco</i>		
Total del bloque	- 7,0	- 5,6
Cigarrillos	- 7,0	- 5,6

Cuadro 3. Industria textil.

Variaciones porcentuales de la industria textil. Febrero de 2017

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	- 22,5	- 16,8
Hilados de algodón	- 31,9	- 30,1
Tejidos	- 19,3	- 12,8

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. Febrero de 2017**

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	- 2,4	- 5,9
Papel y Cartón	- 2,4	- 5,9
<i>Edición e impresión</i>		
Total del bloque	- 12,0	- 9,5
Productos de editoriales e imprentas	- 12,0	- 9,5

Cuadro 5. Refinación del petróleo.**Variaciones porcentuales de la industria de Refinación del petróleo. Febrero de 2017**

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	- 9,2	- 4,6
Petróleo procesado	- 9,2	- 4,6

Cuadro 6. Sustancias y productos químicos y Productos de caucho y plástico.**Variaciones porcentuales de la industria química, de caucho y plástico. Febrero de 2017**

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	- 4,1	- 1,8
Gases industriales	- 5,2	- 4,9
Productos químicos básicos	- 5,1	0,4
Agroquímicos	- 5,5	- 2,2
Materias primas plásticas y caucho sintético	- 7,4	- 4,5
Detergentes, jabones y productos personales	- 3,3	1,7
Productos farmacéuticos	- 1,9	- 3,2
Fibras sintéticas y artificiales	- 8,4	- 16,7
<i>Productos de caucho y plástico</i>		
Total del bloque	- 5,9	- 4,3
Neumáticos	- 18,5	- 7,5
Manufacturas de plástico	- 5,1	- 3,9

Cuadro 7. Productos minerales no metálicos e Industrias metálicas básicas.
Variaciones porcentuales de las Industrias metálicas básicas y de los minerales no metálicos.
Febrero de 2017

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	- 7,2	- 6,8
Vidrio	- 16,6	- 16,7
Cemento	1,0	- 0,3
Otros materiales de construcción	- 8,2	- 6,9
<i>Industrias metálicas básicas</i>		
Total del bloque	- 9,3	- 9,4
Acero crudo	- 9,9	- 10,7
Aluminio primario	- 7,3	- 4,8

Cuadro 8. Industria automotriz y Resto de la industria metalmeccánica.
Variaciones porcentuales de la Industria automotriz y Resto de la industria metalmeccánica.
Febrero de 2017

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	- 18,6	11,0
Automotores	- 18,6	11,0
<i>Resto de la industria metalmeccánica</i>		
Total del bloque	- 8,5	- 5,1
Metalmeccánica excluida industria automotriz	- 8,5	- 5,1

Análisis sectorial. Febrero de 2017

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

En el primer bimestre de 2017 el EMI presenta una disminución de 3,5% con respecto al mismo período del año anterior. Para esta comparación se registran caídas en: la industria textil (-16,8%), la edición e impresión (-9,5%), las industrias metálicas básicas (-9,4%), los productos minerales no metálicos (-6,8%), el bloque de papel y cartón (-5,9%) la industria del tabaco (-5,6%), la metalmecánica excluida la industria automotriz (-5,1%), la refinación del petróleo (-4,6%), los productos de caucho y plástico (-4,3%), la industria alimenticia (-3,1%) y la industria química (-1,8%). Asimismo, la industria automotriz presenta un crecimiento del 11%.

La **industria alimenticia** presenta en el primer bimestre de 2017 una reducción de 3,1% en comparación con el mismo período del año anterior. Los rubros que impulsaron esta baja son principalmente la industria láctea (-14,4%) y la molienda de cereales y oleaginosas (-13,8%).

La producción de la **industria láctea** se ve afectada desde hace varios meses por cuestiones climáticas. Las inundaciones perjudicaron la cuenca productora central originando una reducción en la actividad de los tambos y, en consecuencia, un menor nivel de industrialización de la leche.

El menor nivel de actividad observado en la **molienda de cereales y oleaginosas** en el primer bimestre del año se origina en el complejo sojero. En efecto, la producción de aceite y subproductos de soja en dicho período presenta una caída de 22% con respecto al nivel alcanzado en el primer bimestre de 2016. Por otra parte, la elaboración de aceite y subproductos de girasol observa una suba de 8% para la misma comparación.

La **industria textil** presenta en el acumulado del primer bimestre del año 2017 una caída de 16,8% con respecto al mismo período del año 2016. Para esta comparación, la reducción en los niveles de actividad del sector se origina en la menor fabricación de **hilados de algodón** (-30,1%) y en la disminución registrada en la producción de **tejidos** (-12,8%).

El bajo desempeño de la producción de hilados de algodón se vincula, principalmente, con el menor nivel de ventas en el mercado interno, lo que ha originado un incremento en los niveles de stock de productos terminados. En el caso de la elaboración de tejidos, según fuentes consultadas se observa un menor consumo interno y un incremento de las importaciones en determinados segmentos de la cadena textil e indumentaria que afectan la demanda de insumos textiles nacionales.

El bloque de **productos minerales no metálicos** registra en el primer bimestre de 2017 una baja de 6,8% en relación con el mismo período del año anterior.

En esta comparación, la producción de **cemento** presentó una reducción de 0,3% y la elaboración de **otros materiales de construcción** observó una caída de 6,9%. Según el Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), la construcción registró en el primer bimestre de 2017 una disminución del 2,9% en comparación con el mismo período de 2016.

Según datos del ISAC, en el primer bimestre de 2017 en relación con el mismo acumulado del año anterior, distintos productos minerales no metálicos destinados a la actividad de la construcción muestran bajas en el consumo interno, como ladrillos huecos (-13,8%), artículos sanitarios de cerámica (-12,7%), placas de yeso (-1,2%) y pisos y revestimientos cerámicos (-0,8%).

Las **industrias metálicas básicas** presentan en el primer bimestre de 2017 una baja de 9,4% en relación con el mismo período del año anterior.

La **producción de acero crudo** muestra en el primer bimestre de 2017 una baja de 10,7% en relación con el mismo período del año anterior, y en el mes de febrero de 2017 registra una caída de 9,9% en comparación con igual mes del año pasado. Sin embargo, cabe destacar que en el mes de febrero de 2017 la elaboración de laminados terminados en caliente observa, según datos de la Cámara Argentina del Acero, un incremento de 25,8% originado en la importante recuperación de los laminados planos que registran un crecimiento de 60,2%. Las fuentes consultadas han informado que la producción de laminados planos en caliente está siendo impulsada principalmente por el sector agroindustrial, y que la demanda por parte del sector de la construcción muestra una recuperación en algunos segmentos.

La elaboración de laminados no planos observa una disminución de 3,5% en el mes de febrero de 2017 en comparación con igual mes del año pasado, según datos de la Cámara Argentina del Acero. Sin embargo, en este segmento se observa una recuperación en el consumo interno de hierro redondo para hormigón; en efecto, según datos del ISAC, se registra un incremento de 13,3% en febrero de 2017 respecto de igual mes de 2016. Según fuentes consultadas, este segmento está siendo traccionado por la obra pública. Asimismo, informan que el relanzamiento de líneas de crédito tendientes a financiar tanto la compra de viviendas usadas como proyectos privados de construcción de viviendas, genera buenas expectativas para los próximos meses.

La **industria automotriz** registra en el primer bimestre de 2017 una suba de 11% con relación a igual período del año 2016. Según datos difundidos por la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFA), el segmento de automóviles registra en el primer bimestre de 2017 una reducción de 22% medido en cantidad de unidades producidas mientras que las unidades producidas de utilitarios presentaron una suba de 25%, en comparación con igual bimestre 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.

Los vehículos automotores destinados al mercado externo, según información de ADEFA, registran un crecimiento de 26% en el primer bimestre de 2017 comparado con igual período de 2016. En el segmento de automóviles, las exportaciones presentan una caída de 22% para esta comparación, mientras que las ventas externas de utilitarios registraron un crecimiento de 69% en el primer bimestre de 2017 comparado con igual período de 2016. Con respecto al mercado externo, el principal destino de las exportaciones de automóviles y utilitarios es la plaza brasileña que, en el primer bimestre de 2017, representó 59% de las exportaciones totales del sector. Los despachos hacia Brasil registraron una disminución de 10% en el primer bimestre de 2017 en comparación con el mismo período del año pasado.

Las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales, según ADEFA, registran en el primer bimestre del corriente año una disminución de 5% con respecto a las ventas concretadas en el mismo período de 2016.

La **industria metalmeccánica excluida la automotriz** registra en el primer bimestre de 2017 un retroceso de 5,1% en comparación con el mismo período del año anterior.

Por un lado, una fracción importante de la industria metalmeccánica abastece al sector petrolero, que actualmente enfrenta una coyuntura desfavorable debido a la caída del precio internacional del petróleo crudo. No obstante, varias empresas del sector consultadas se mostraron optimistas respecto a las inversiones anunciadas en Vaca Muerta y otros yacimientos; aunque estiman que impactarán sobre la actividad hacia fines de 2017.

También la menor actividad de la construcción impacta negativamente sobre los pedidos del sector de la metalmeccánica. Firmas consultadas indicaron que presentan altos niveles de stock de herramientas y otros bienes relacionados. Las firmas consultadas de este sector esperan también cierta mejora en las ventas de la mano de una reactivación de la construcción en los próximos meses, si bien prevén proyectos de menor envergadura.

Asimismo, ciertas ramas metalúrgicas también se ven afectadas por la menor demanda de la industria alimenticia y de bebidas. En particular, se observa un menor nivel de actividad en el primer bimestre de 2017 en el rubro productor de envases metálicos, en comparación con el mismo período del año pasado. La retracción en la demanda de envases se origina en el menor nivel de actividad de ciertos segmentos de la industria química y de alimentos y bebidas.

Las empresas vinculadas al sector agrícola, por el contrario, tienen un desempeño favorable. En el sector productor de bienes de capital, puntualmente en ciertos segmentos vinculados con maquinaria agrícola e implementos para el campo, se observa un mejor desempeño en el primer bimestre de 2017 en comparación con el mismo período del año pasado.

Situación y expectativas del sector industrial. Información cualitativa

Perspectivas para el período marzo-mayo de 2017 respecto a igual período de 2016

Demanda interna

Respecto a la demanda interna, 51,9% de las empresas prevé un ritmo estable para el período marzo-mayo de 2017 respecto a igual período de 2016, 32,8% anticipa una suba, 15,3% de las mismas prevé una baja.

Exportaciones

El 56,0% no anticipa cambios en sus exportaciones totales para el período marzo-mayo 2017, 28,8% espera una suba y 15,2% vislumbra una disminución.

Con relación al porcentaje de la producción que las firmas prevén colocar en el sector externo durante el período marzo-mayo de 2017, 61,6% espera exportar hasta el 20% de su producción, 16,7% estima vender entre un 20% y 40%, en tanto que el 21,7% restante espera comercializar hacia el resto del mundo más del 40% de su producción.

Consultados exclusivamente respecto a las exportaciones destinadas a países del MERCOSUR, 61,1% no advierte cambios en sus ventas para el período marzo-mayo de 2017 respecto a igual período del año anterior, 24,0% anticipa una suba, 14,9% vislumbra una baja.

Insumos importados

El 63,1% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones de insumos, 25,4% vislumbra un crecimiento y el 11,5% prevé una baja.

Respecto a las importaciones de insumos de países del MERCOSUR, 72,0% no advierte cambios para el período marzo-mayo de 2017 respecto a igual período de 2016, 17,5% prevé una suba, 10,5% prevé una disminución.

Stocks

El 61,3% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados, 24,8% anticipa una baja, 13,9% espera un aumento.

Utilización de la capacidad instalada

El 59,6% de las empresas no anticipa cambios en la utilización de la capacidad instalada durante el período marzo-mayo de 2017, 24,3% vislumbra una suba, 16,1% prevé una baja.

Con respecto al nivel de utilización de la capacidad instalada previsto para marzo-mayo de 2017, 27,2% de las firmas utilizará entre un 80% y 100%, 47,1% anticipa que utilizará entre un 60% y 80%, en tanto 25,7% 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, 49,6% no espera cambios significativos en sus necesidades crediticias durante el período marzo-mayo de 2017, 47,2% prevé un aumento, 3,2% anticipa una caída.

Personal

En el rubro dotación de personal, 73,2% de las empresas no espera cambios en la dotación de personal durante el período marzo-mayo de 2017 respecto a igual período de 2016, 13,8% prevé una disminución, 13,0% anticipa una suba.

Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, 70,9% de las empresas no anticipa cambios, 14,6% prevé una suba, 14,5% espera una caída.

- **¿Cómo espera que evolucione la demanda interna para el período marzo-mayo de 2017 respecto al período marzo-mayo de 2016?**

	%
Aumentará	32,8
No variará	51,9
Disminuirá	15,3

- **¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del MERCOSUR para el período marzo-mayo de 2017 respecto al período marzo-mayo de 2016?**

	%
Aumentarán	24,0
No variarán	61,1
Disminuirán	14,9

- **¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del MERCOSUR para el período marzo-mayo de 2017 respecto al período marzo-mayo de 2016?**

	%
Aumentarán	17,5
No variarán	72,0
Disminuirán	10,5

- **¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada para el período marzo-mayo de 2017 respecto al período marzo-mayo de 2016?**

	%
Aumentará	24,3
No variará	59,6
Disminuirá	16,1

- **¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal para el período marzo-mayo de 2017 respecto al período marzo-mayo de 2016?**

	%
Aumentará	13,0
No variará	73,2
Disminuirá	13,8

- **¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones para el período marzo-mayo de 2017 respecto al período marzo-mayo de 2016?**

	%
Aumentarán	28,8
No variarán	56,0
Disminuirán	15,2

- **¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo para el período marzo-mayo de 2017 respecto al período marzo-mayo de 2016?**

	%
Aumentarán	25,4
No variarán	63,1
Disminuirán	11,5

- **¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados para el período marzo-mayo de 2017 respecto al período marzo-mayo de 2016?**

	%
Aumentarán	13,9
No variarán	61,3
Disminuirán	24,8

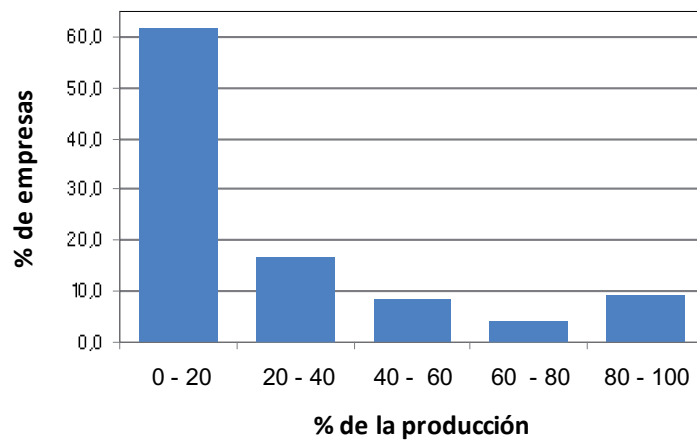
- **¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito para el período marzo-mayo de 2017 respecto al período marzo-mayo de 2016?**

	%
Aumentarán	47,2
No variarán	49,6
Disminuirán	3,2

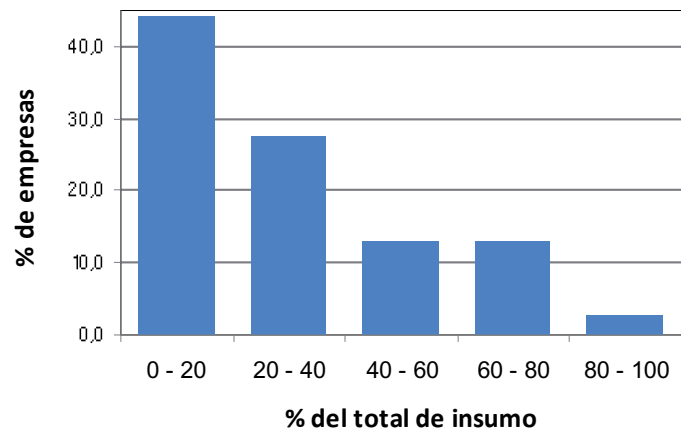
- **¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo para el período marzo-mayo de 2017 respecto al período marzo-mayo de 2016?**

	%
Aumentarán	14,6
No variarán	70,9
Disminuirán	14,5

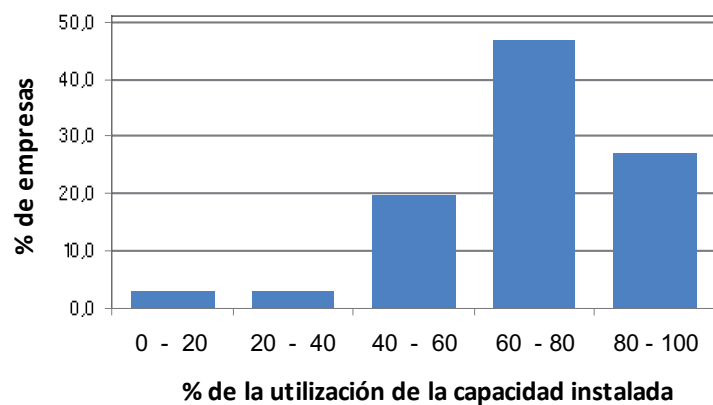
- ¿Qué porcentaje de su producción prevé canalizar al sector externo durante el período marzo-mayo de 2017?



- ¿Qué porcentaje del total de los insumos que utilizará durante el período marzo-mayo de 2017 son importados?



- ¿Cuál es el nivel de utilización de la capacidad instalada previsto para el período marzo-mayo de 2017?



Características de los indicadores

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

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

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

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

Estimador Mensual Industrial (EMI)

Estructura de ponderadores expresada en porcentaje

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

La **Encuesta cualitativa industrial** capta información de un conjunto de grandes empresas.

Su objetivo básico es la evaluación de la situación y las expectativas económicas de corto plazo como complemento a otros indicadores industriales.