



Buenos Aires, 29 de Agosto de 2014

## Estimador Mensual Industrial (EMI)

### Julio 2014

De acuerdo con datos del **Estimador Mensual Industrial (EMI)**, la actividad industrial de julio de 2014 con respecto a igual mes de 2013 muestra bajas del 0,7% en la medición con estacionalidad y del 1% en términos desestacionalizados.

En el mes de julio de 2014, con relación a junio pasado, la producción manufacturera registra una suba del 3% en la medición con estacionalidad y una disminución del 0,1% en términos desestacionalizados.

La actividad industrial de los siete meses de 2014 con respecto al mismo período del año anterior presenta bajas del 2,8% en la medición con estacionalidad y del 2,9% en términos desestacionalizados.

El indicador de tendencia-ciclo observa en julio de 2014 un crecimiento del 0,2% con respecto a junio pasado.

Con referencia a la encuesta cualitativa industrial, que mide expectativas de las firmas, se consultó acerca de las previsiones que tienen para el mes de **agosto de 2014** respecto a julio. Los principales resultados son los siguientes:

- El 88,1% anticipa un ritmo estable en la demanda interna para agosto; el 8,9% de las empresas prevé una baja y el 3% vislumbra un aumento.
- El 74,7% de las firmas estima un ritmo estable en sus exportaciones totales durante agosto respecto a julio; el 15,2% anticipa una suba en sus ventas al exterior y el 10,1% prevé una caída.
- Consultados exclusivamente respecto a las exportaciones a países del Mercosur; el 78,1% no espera cambios respecto al mes anterior; el 12,5% prevé una baja y el 9,4% anticipa una suba.
- El 79,2% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones totales de insumos respecto a julio; el 13,9% prevé una caída y el 6,9% vislumbra un aumento.
- Consultados exclusivamente respecto a las importaciones de insumos de países del Mercosur; el 82,8% no prevé modificaciones para agosto; el 12,6% opina que disminuirán y el 4,6% prevé una suba respecto al mes anterior.
- El 90,1% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados con relación al mes anterior; el 5,9% anticipa una baja y el 4% que vislumbra una suba.
- El 94,9% de las firmas no advierte cambios en la dotación de personal respecto a julio; el 4% anticipa una baja y el 1,1% prevé un aumento.
- El 85,1% de las empresas anticipa un ritmo estable en la cantidad de horas trabajadas para agosto respecto a julio; el 11,9% prevé una baja y el 3% vislumbra un aumento.

**Cuadro 1.** Datos a Julio de 2014

Datos mensuales	Siete meses 2014 / 2013	Julio 2014 / Julio 2013	Julio 2014 / Junio 2014
		Variación porcentual	
Desestacionalizado	-2,9	-1,0	-0,1
Con estacionalidad	-2,8	-0,7	3,0

#### Signos convencionales

/// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo

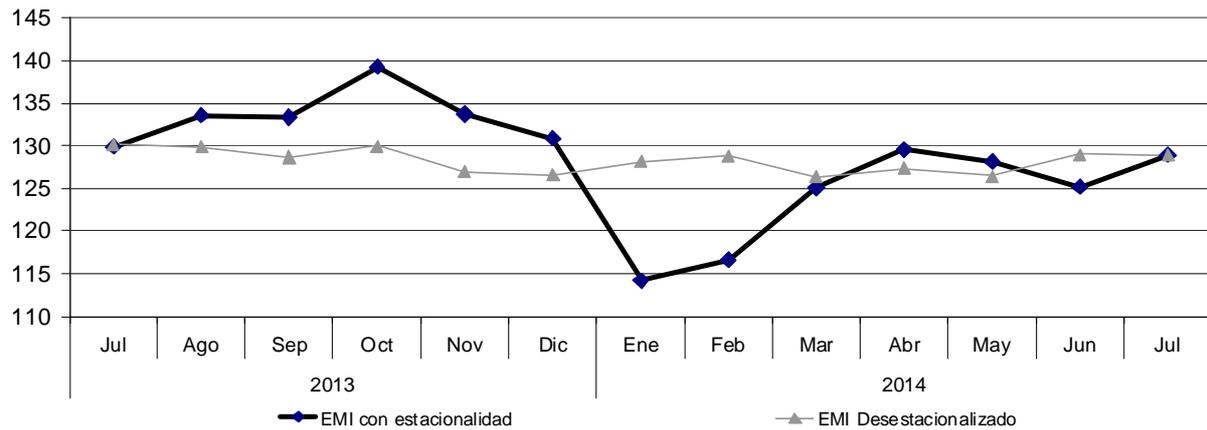
**Cuadro 2.** Estimador Mensual Industrial,  
base 2006=100

Período	Con estacionalidad	Desestacio- nalizado	Indicador tendencia- ciclo
<b>2013</b>			
Julio	129,9	130,2	130,7
Agosto	133,6	129,8	129,9
Septiembre	133,4	128,7	129,3
Octubre	139,2	130,0	128,7
Noviembre	133,7	127,0	128,3
Diciembre	130,9	126,6	127,9
<b>2014</b>			
Enero	114,2	128,1	127,7
Febrero	116,7	128,9	127,5
Marzo	125,1	126,3	127,5
Abril	129,6	127,3	127,6
Mayo	128,2	126,5	127,8
Junio	125,2	129,0	128,1
Julio	129,0	128,9	128,4

**Cuadro 3.** Variaciones porcentuales del Estimador  
Mensual Industrial

Período	Con estacionalidad			Desestacio- nalizado	
	mes anterior	igual mes año anterior	desde enero respecto acumulado del año anterior	igual mes anterior	del año anterior
<b>2013</b>					
Julio	3,4	2,8	1,4	-0,3	1,6
Agosto	2,8	-0,4	1,1	-0,3	-0,3
Septiembre	-0,2	-0,2	1,0	-0,9	-0,6
Octubre	4,4	-0,5	0,8	1,1	-1,2
Noviembre	-4,0	-4,7	0,3	-2,3	-4,3
Diciembre	-2,2	-5,4	-0,2	-0,3	-5,9
<b>2014</b>					
Enero	-12,7	-2,6	-2,6	1,2	-2,9
Febrero	2,2	-0,5	-1,6	0,6	-0,6
Marzo	7,2	-5,9	-3,1	-1,9	-6,0
Abril	3,6	-4,0	-3,4	0,8	-4,1
Mayo	-1,1	-4,9	-3,7	-0,7	-4,3
Junio	-2,3	-0,3	-3,2	2,0	-1,1
Julio	3,0	-0,7	-2,8	-0,1	-1,0

**Gráfico 1.** Estimador Mensual Industrial (EMI), con estacionalidad y desestacionalizado, base 2006=100



**Cuadro 4.** Estimador Mensual Industrial (EMI) Índice de Bloques. Índices, base 2006=100

Período	Productos alimenticios y bebidas	Productos del tabaco	Productos textiles	Papel y cartón	Edición e impresión	Refinación del petróleo
<b>2011</b>	<b>124,3</b>	<b>110,1</b>	<b>120,0</b>	<b>112,4</b>	<b>126,1</b>	<b>91,4</b>
<b>2012</b>	<b>125,5</b>	<b>117,5</b>	<b>123,8</b>	<b>112,5</b>	<b>126,4</b>	<b>93,8</b>
<b>2013</b>	<b>124,1</b>	<b>111,5</b>	<b>122,8</b>	<b>111,5</b>	<b>118,7</b>	<b>92,4</b>
<b>2013</b>						
Julio	121,9	112,8	127,7	115,2	120,5	94,0
Agosto	125,7	109,1	127,1	115,4	119,9	97,0
Septiembre	126,7	106,8	133,3	111,2	122,2	96,6
Octubre	134,0	115,5	133,5	118,1	123,6	95,1
Noviembre	128,1	113,8	132,6	111,5	123,5	92,3
Diciembre	142,6	108,4	124,3	111,0	123,3	96,2
<b>2014</b>						
Enero	116,7	124,8	111,8	105,8	119,6	95,3
Febrero	115,2	115,0	112,7	101,9	118,0	85,9
Marzo	119,6	106,7	119,1	111,8	122,9	78,4
Abril	126,3	116,0	122,7	107,8	126,0	88,5
Mayo	124,3	115,8	124,4	111,2	126,1	99,0
Junio	117,4	109,3	124,9	107,1	123,8	95,5
Julio	122,9	116,5	135,8	121,1	128,6	96,9

Período	Sustancias y productos químicos	Caucho y plástico	Minerales no metálicos	Industrias metálicas básicas	Vehículos automotores	Metalmecánica excluida industria automotriz
<b>2011</b>	<b>131,4</b>	<b>135,2</b>	<b>139,1</b>	<b>111,9</b>	<b>195,9</b>	<b>139,4</b>
<b>2012</b>	<b>135,2</b>	<b>137,6</b>	<b>139,3</b>	<b>102,1</b>	<b>183,0</b>	<b>137,2</b>
<b>2013</b>	<b>135,1</b>	<b>136,8</b>	<b>148,0</b>	<b>105,6</b>	<b>189,9</b>	<b>131,8</b>
<b>2013</b>						
Julio	121,9	138,4	143,4	109,5	206,2	128,5
Agosto	129,0	139,1	149,8	113,3	203,3	137,0
Septiembre	128,9	137,0	152,8	110,2	208,2	132,2
Octubre	138,4	141,4	161,9	114,0	218,9	136,2
Noviembre	138,6	140,6	158,3	112,6	181,1	140,2
Diciembre	142,5	134,2	148,8	111,1	132,9	138,7
<b>2014</b>						
Enero	130,7	131,9	135,8	99,3	102,7	112,2
Febrero	128,7	117,7	126,3	92,1	155,9	112,5
Marzo	140,1	126,6	144,0	113,2	169,8	117,9
Abril	145,8	126,7	147,8	117,8	171,4	120,9
Mayo	144,2	129,7	155,5	115,6	148,3	124,3
Junio	131,5	126,7	146,7	112,1	148,4	136,5
Julio	138,4	131,6	150,5	113,4	143,7	140,0

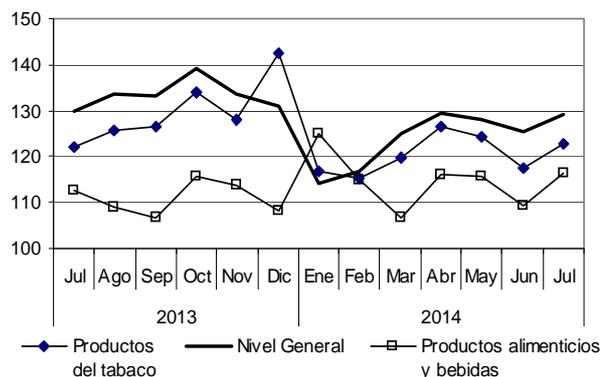
## Rubros manufactureros

### 1. Industria alimenticia y productos del tabaco

Variaciones porcentuales de la industria alimenticia y la industria del tabaco. Julio de 2014.

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado de 2014 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Industria alimenticia</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>4,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>
Carnes rojas	8,5	8,7	4,5
Carnes blancas	11,9	-2,8	-2,9
Lácteos	9,8	-1,6	-3,2
Molienda de cereales y oleaginosas	-18,9	-4,5	4,2
Azúcar y productos de confitería	9,1	-6,6	-7,9
Yerba mate y té	5,1	4,2	0,2
Bebidas	24,2	7,6	3,5
<i>Industria del tabaco</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>6,6</b>	<b>3,4</b>	<b>2,5</b>
Cigarrillos	6,6	3,4	2,5

**Gráfico 1.** Industria alimenticia y la industria del tabaco con respecto al nivel general del EMI. Julio de 2014.



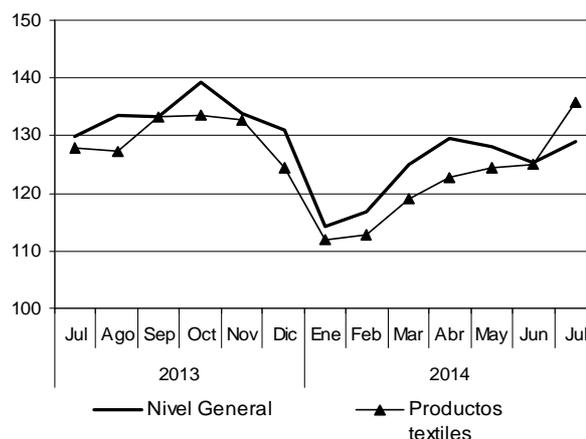
### 2. Industria textil

Variaciones porcentuales de la industria textil. Julio de 2014.

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado de 2014 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Industria textil</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>8,7</b>	<b>6,3</b>	<b>3,5</b>
Hilados de algodón	11,1	2,7	3,5
Fibras sintéticas y artificiales <sup>1</sup>	-2,0	29,7	36,1
Tejidos	8,1	7,2	3,5

<sup>1</sup> A las fibras sintéticas, si bien pertenecen al bloque Sustancias y Productos Químicos, a los efectos de su presentación se las incluye en el bloque de la Industria Textil.

**Gráfico 2 .** Productos textiles con respecto al nivel general del EMI. Julio de 2014.

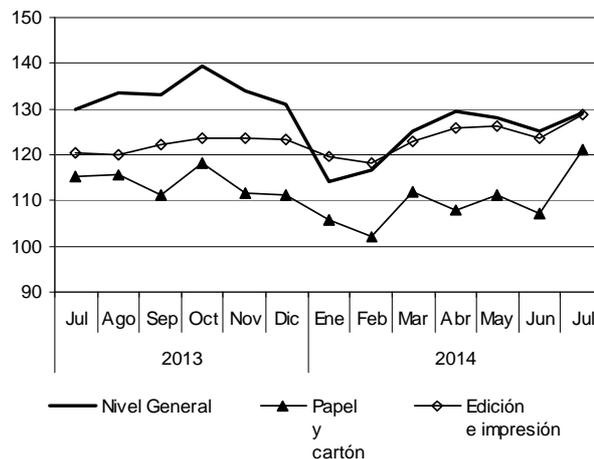


### 3. Industria del Papel y Cartón y de la Edición e Impresión

Variaciones porcentuales de la industria del papel y cartón y de la industria de la edición e impresión. Julio de 2014.

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado de 2014 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Papel y cartón</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>13,1</b>	<b>5,1</b>	<b>-0,6</b>
Papel y cartón	13,1	5,1	-0,6
<i>Edición e impresión</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>3,9</b>	<b>6,8</b>	<b>6,5</b>
Productos de editoriales e imprentas	3,9	6,8	6,5

**Gráfico 3.** Industria del Papel y cartón y de la Edición e impresión con respecto al nivel general del EMI. Julio de 2014.

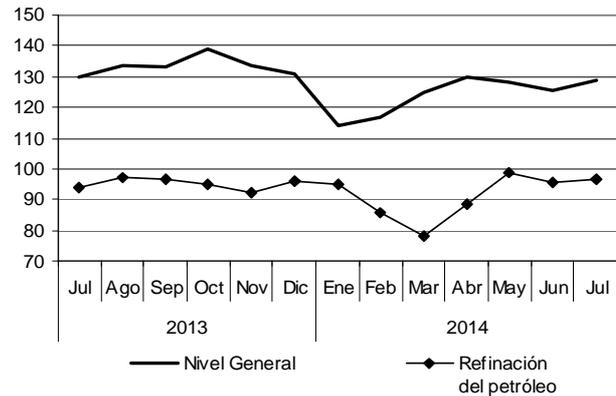


#### 4. Refinación del petróleo

Variaciones porcentuales de la industria de refinación del petróleo. Julio de 2014.

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado de 2014 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Refinación del petróleo</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>1,5</b>	<b>3,1</b>	<b>1,2</b>
Petróleo procesado	1,5	3,1	1,2

**Gráfico 4.** Refinación del petróleo con respecto al nivel general del EMI. Julio de 2014.

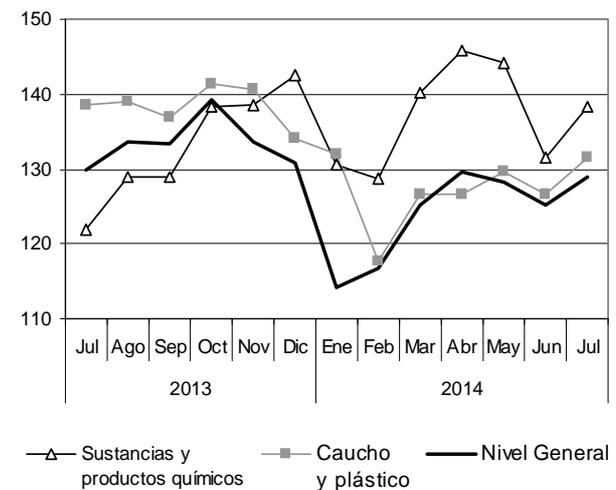


#### 5. Sustancias y productos químicos y Productos de caucho y plástico

Variaciones porcentuales de la industria química, de caucho y plástico. Julio de 2014.

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado de 2014 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Sustancias y productos químicos</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>5,3</b>	<b>13,5</b>	<b>1,6</b>
Gases industriales	4,5	16,8	14,9
Productos químicos básicos	-1,0	28,8	0,9
Agroquímicos	-8,2	8,8	0,5
Materias primas plásticas y caucho sintético	-1,8	31,4	6,0
Detergentes, jabones y productos personales	7,6	6,2	1,3
Productos farmacéuticos	13,2	11,1	-0,8
<i>Productos de caucho y plástico</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>3,9</b>	<b>-4,9</b>	<b>-6,1</b>
Neumáticos	0,6	-9,1	-5,5
Manufacturas de plástico	4,7	-3,9	-6,3

**Gráfico 5.** Sustancias y productos químicos y productos de caucho y plástico con respecto al nivel general del EMI. Julio de 2014.

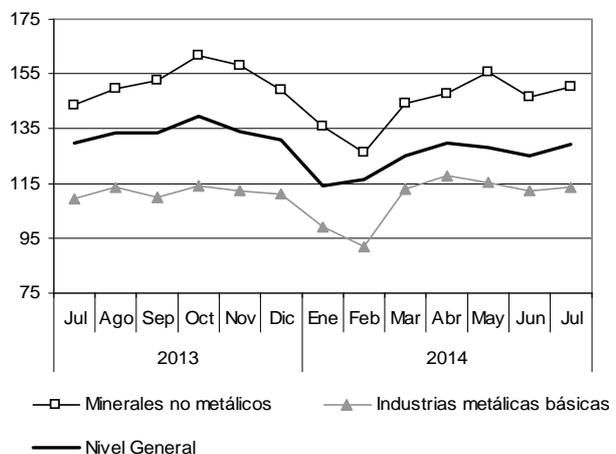


#### 6. Productos minerales no metálicos e Industrias metálicas básicas

Variaciones porcentuales de las industrias metálicas básicas y de los minerales no metálicos. Julio de 2014.

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado de 2014 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Productos minerales no metálicos</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>2,5</b>	<b>4,9</b>	<b>0,2</b>
Vidrio	10,0	10,1	-2,1
Cemento	4,9	-3,0	-4,1
Otros materiales de construcción	-2,3	9,0	4,5
<i>Industrias metálicas básicas</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>1,1</b>	<b>3,6</b>	<b>8,2</b>
Acero crudo	0,4	4,7	10,5
Aluminio primario	4,5	-1,1	-0,1

**Gráfico 6.** Productos minerales no metálicos e industrias metálicas básicas con respecto al nivel general del EMI. Julio de 2014.



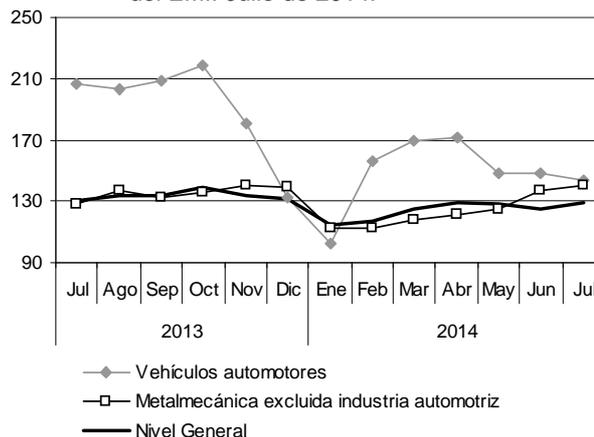
## 7. Industria automotriz y resto de la industria metalmeccánica

Variaciones porcentuales de la industria automotriz y resto de la industria metalmeccánica. Julio de 2014.

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado de 2014 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Vehículos automotores</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>-3,1</b>	<b>-30,3</b>	<b>-22,0</b>
Automotores <sup>1</sup>	-3,1	-30,3	-22,0
<i>Resto de la industria metalmeccánica</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>2,5</b>	<b>8,9</b>	<b>-3,7</b>
Metalmecánica excluida industria automotriz	2,5	8,9	-3,7

<sup>1</sup> Los resultados de este cuadro pueden tener diferencias con los datos suministrados por la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA). La explicación de esta diferencia reside en que en el EMI se toman las unidades producidas en cada una de las tres categorías principales (automóviles, utilitarios y transporte de carga y pasajeros) ponderada por los respectivos valores de producción del año base (2006).

**Gráfico 7.** Vehículos automotores y resto de la industria metalmeccánica con respecto al nivel general del EMI. Julio de 2014.



### Julio 2014

De acuerdo con datos del Estimador Mensual Industrial (EMI), la actividad industrial de julio de 2014 con respecto a igual mes de 2013 muestra bajas del 0,7% en la medición con estacionalidad y del 1% en términos desestacionalizados.

En el mes de julio de 2014, con relación a junio pasado, la producción manufacturera registra una suba del 3% en la medición con estacionalidad y una disminución del 0,1% en términos desestacionalizados.

La actividad industrial de los primeros siete meses de 2014 con respecto al mismo período del año anterior presenta bajas del 2,8% en la medición con estacionalidad y del 2,9% en términos desestacionalizados.

La fabricación de **vehículos automotores** presenta en los primeros siete meses de 2014 una baja del 22% en comparación con igual acumulado del año anterior. En julio de 2014, la producción automotriz presenta caídas del 3,1% con respecto a junio pasado y del 30,3% con respecto a julio de 2013.

Según datos proporcionados por la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), las exportaciones de vehículos automotores registran en el acumulado de los primeros siete meses de 2014 una baja del 25,6% respecto del mismo acumulado del año anterior. En julio de 2014, en comparación con julio de 2013, las ventas externas de vehículos automotores presentan una disminución del 38,7%. Si la comparación se realiza entre julio de 2014 y junio de 2014 se registra una baja de las exportaciones del 30%.

Con respecto a las ventas al mercado interno, también según datos de ADEFSA, las ventas totales a concesionarios registran una baja del 33,5% en julio de 2014 con respecto a julio de 2013 y un incremento del 2% con respecto al mes de junio pasado. En los primeros siete meses de 2014 las ventas totales a concesionarios presentan una disminución del 33,7% en comparación con igual período del año anterior.

Las ventas locales correspondientes a vehículos de producción nacional registran bajas del 23,8% en el acumulado de enero a julio de 2014 con respecto al mismo acumulado de 2013 y del 17,1% entre julio de 2014 e igual mes de 2013. En julio de 2014 con respecto al mes de junio, las ventas locales correspondientes a vehículos de producción nacional observan una baja del 3,3%.

La elaboración de **productos minerales no metálicos** presenta en el acumulado de los primeros siete meses de 2014 un incremento del 0,2% respecto al registrado en igual período de 2013. En el mes de julio de 2014, la elaboración de productos minerales no metálicos muestra incrementos del 4,9% respecto del mes de julio de 2013 y del 2,5% si la comparación se efectúa contra el mes de junio de 2014.

Dentro del bloque de productos minerales no metálicos la producción de cemento registra en julio de 2014 una suba del 4,9% respecto del mes de junio pasado y una baja del 3% con respecto a julio de 2013. En los primeros siete meses de 2014 en comparación con el mismo período del año anterior, la producción de cemento presenta una caída del 4,1%.

Según datos de la Asociación de Fabricantes de Cemento Portland (AFCP), en julio de 2014 los despachos de

cemento, incluyendo exportaciones, alcanzaron las 967.752 toneladas, registrándose un aumento del 7,6% con respecto al mes de junio pasado y una baja del 4,7% con respecto al mismo mes del año anterior.

Los despachos de cemento al mercado interno, incluyendo importaciones, también según datos de AFCP, fueron de 949.904 toneladas en el mes de julio de 2014. Ello representa un incremento del 7,2% en julio de 2014 con respecto al mes de junio pasado y una disminución del 5,4% en comparación con julio de 2013.

La producción de las **industrias metálicas básicas** registra en julio de 2014 incrementos del 3,6% con respecto a igual mes del año anterior y del 1,1% con respecto a junio pasado. Por su parte, en el acumulado de enero a julio de 2014 se observa un aumento del 8,2% con respecto a igual período del año anterior.

La producción de **acero crudo** presenta una suba del 10,5% en el acumulado de los primeros siete meses de 2014 con respecto al mismo período del año 2013. En julio de 2014 la producción de acero crudo presenta incrementos del 4,7% con respecto a igual mes de 2013 y del 0,4% respecto del mes de julio del corriente.

Según datos provistos por la Cámara Argentina del Acero, en julio de 2014, los laminados terminados en caliente presentan incrementos del 20,1% en relación al mismo mes del año anterior y del 0,7% en comparación con el mes de junio pasado. En el acumulado de 2014 con respecto a igual período de 2013, los laminados terminados en caliente registran un aumento del 1,3%. Los laminados terminados en frío presentan incrementos del 3,5% en julio de 2014 con relación al mes de junio y del 0,2% en relación a julio de 2013. En cuanto al acumulado de los primeros siete meses de 2014 con respecto a igual período del año anterior, los laminados terminados en frío muestran una disminución del 5,3%.

# Situación y expectativas del sector industrial - Información cualitativa

## Perspectivas para Agosto de 2014 respecto al mes anterior

### **Demanda interna**

El 88,1% de las empresas vislumbra un ritmo estable en la demanda interna para el mes en curso respecto al mes anterior; el 8,9% de las mismas prevé una baja y el 3% anticipa una suba.

### **Exportaciones**

El 98% de las firmas consultadas tienen previsto exportar. El 74,7% no anticipa cambios en sus exportaciones totales para agosto; el 15,2% espera una suba y el 10,1% vislumbra una disminución.

Con relación al destino de la producción al sector externo; el 37,4% exporta hasta el 20% de su producción; otro 31,3% vende entre el 20 y 40%, en tanto el 6,1% canaliza al resto del mundo entre el 80 a 100% de su producción.

Consultados exclusivamente respecto a las exportaciones a países miembros del Mercosur, el 97% de las firmas exporta a países del bloque. De este grupo el 78,1% no advierte cambios en sus ventas para agosto respecto al mes anterior; el 12,5% anticipa una baja y el 9,4% prevé un aumento.

### **Insumos importados**

El 99,5% de las empresas prevé utilizar insumos importados en el proceso productivo durante el corriente mes. El 79,2% de esas firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones de insumos para agosto, en tanto el 13,9% anticipa una baja y el 6,9% prevé un aumento.

Consultados acerca del porcentaje de insumos importados utilizados en el proceso productivo, el 36,6% de las firmas compra al resto del mundo hasta el 20% de los insumos, otro 31,7% de las empresas importa entre el 20 al 40% de sus insumos; en tanto el 31,7% restante importa más del 40%.

Respecto a las importaciones de países miembros del Mercosur; el 86,1% de las firmas compra insumos a países del bloque. De ellos el 82,8% no advierte cambios para agosto; el 12,6% prevé una disminución y el 4,6% anticipa una suba.

### **Stocks**

El 90,1% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados para agosto; el 5,9% prevé una baja de sus stocks y el 4% anticipa un aumento.

### **Capacidad instalada**

El 85,1% de las empresas no anticipa cambios en la utilización de la capacidad instalada durante el corriente mes; el 10,9% vislumbra una baja y el 4% prevé una suba.

Respecto al nivel de utilización de la capacidad instalada previsto para agosto con relación al mes anterior el 32% de las firmas utilizará entre un 80% al 100%; el 40% anticipa que utilizará entre un 60% al 80%, en tanto el 28% de las empresas opinan que el nivel de utilización se ubicará por debajo del 60%.

### **Necesidades de crédito**

El 58,4% no espera cambios significativos en sus necesidades crediticias respecto a julio, el 22,8% prevé una suba y el 18,8% anticipa una disminución.

La principal fuente de financiamiento de las empresas son las Instituciones financieras locales con el 61,2%; la Financiación de proveedores insume el 21,9% y los Fondos propios participan con el 15,9%.

Los fondos que se prevén captar durante agosto se aplicarán principalmente a: la financiación de clientes (28,5%), la financiación de exportaciones (28,1%), la amortización de créditos (13,9%) y la refinanciación de pasivos (11,4%).

### **Personal**

El 94,9% de las empresas no esperan cambios en la dotación de personal durante el mes en curso respecto a julio; el 4% anticipa una disminución y el 1,1% prevé un aumento.

Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, el 85,1% de las empresas no anticipa cambios para agosto respecto al mes anterior, el 11,9% espera una baja y el 3% prevé un aumento.

✓ ¿Cómo espera que evolucione la Demanda Interna durante Agosto de 2014, respecto al mes anterior?

	%
Aumentará	3,0
No variará	88,1
Disminuirá	8,9

✓ ¿Cómo espera que evolucionen sus Exportaciones totales durante Agosto de 2014, respecto al mes anterior?

	%
Aumentarán	15,2
No variarán	74,7
Disminuirán	10,1

✓ ¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur, durante Agosto de 2014, respecto al mes anterior?

	%
Aumentarán	9,4
No variarán	78,1
Disminuirán	12,5

✓ ¿Cómo espera que evolucionen las Importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante Agosto de 2014, respecto al mes anterior?

	%
Aumentarán	6,9
No variarán	79,2
Disminuirán	13,9

✓ ¿Cómo espera que evolucionen las Importaciones de insumos de países miembros de Mercosur durante Agosto de 2014, respecto al mes anterior?

	%
Aumentarán	4,6
No variarán	82,8
Disminuirán	12,6

✓ ¿Cómo espera que evolucionen sus Stocks de productos terminados durante Agosto de 2014, respecto al mes anterior?

	%
Aumentarán	4,0
No variarán	90,1
Disminuirán	5,9

✓ ¿Cómo espera que evolucione la Utilización de la capacidad instalada durante Agosto de 2014, respecto al mes anterior?

	%
Aumentará	4,0
No variará	85,1
Disminuirá	10,9

✓ ¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante Agosto de 2014, respecto al mes anterior?

	%
Aumentará	1,1
No variará	94,9
Disminuirá	4,0

✓ ¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, durante Agosto de 2014, respecto al mes anterior?

	%
Aumentará	3,0
No variará	85,1
Disminuirá	11,9

## Características de los indicadores

El **Estimador Mensual Industrial (EMI)** es un indicador de coyuntura que mide la evolución de la producción industrial con periodicidad mensual. Las fuentes de información son empresas, cámaras empresarias y organismos públicos.

Se elaboran números índices de cada uno de los rubros industriales y del nivel general que reflejan la evolución de la producción industrial en términos de volumen físico.

El cálculo del EMI comienza en enero de 1994. Desde enero de 1994 hasta diciembre de 2004, se utiliza la estructura de valor agregado de la industria correspondiente al año 1997. A partir de enero de 2005, se utiliza la estructura de valor agregado de la industria correspondiente al año 2006.

La desestacionalización de una serie es el procedimiento mediante el cual se obtiene una nueva serie libre de los efectos debidos a la estacionalidad y a la composición del calendario. El programa X-12 ARIMA utiliza promedios móviles en forma iterativa para estimar la estacionalidad y la tendencia-ciclo. Por las características del método, los factores estimados sufren modificaciones cada vez que se incorpora un nuevo dato a la serie original. Se fijan las opciones del programa de desestacionalización y se mantienen durante un año.

Se analizó el modelo apropiado para el ajuste estacional, concluyendo lo siguiente:

- 1- El período considerado para el ajuste del modelo regarima fue desde enero de 2004 hasta mayo de 2014.
- 2- Se consideró un ajuste multiplicativo.
- 3- Modelo ajustado: ARIMA log (0 1 1) (0 1 1)<sub>12</sub>.
- 4- Ajuste de variación por outliers.
- 5- Ajuste por días de actividad.

La tendencia-ciclo es un indicador suave que permite analizar más claramente la coyuntura y el largo plazo. La tendencia-ciclo consiste en un post procesamiento de la serie desestacionalizada utilizando opciones específicas que son las siguientes:

- 1- Extensión con un año de pronósticos de la serie desestacionalizada corregida por valores extremos, utilizando el modelo (0 1 1) (0 0 1)<sub>12</sub>.
- 2- Corrección más estricta de valores extremos.
- 3- Estimación de la tendencia utilizando el filtro Henderson de 13 términos.

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 que sirva de complemento a otros indicadores industriales.

Las preguntas se dividen en dos bloques. En el primero se solicita la última información mensual disponible y el comportamiento esperado del período siguiente. En el segundo bloque se requiere información de carácter más estructural y, por lo tanto, las consultas se realizan trimestralmente.