



Buenos Aires, 30 de Septiembre de 2013

## Estimador Mensual Industrial (EMI)

### Agosto 2013

De acuerdo con datos del **Estimador Mensual Industrial (EMI)**, la actividad industrial de los primeros ocho meses de 2013 con respecto al mismo período del año anterior presenta subas del 1,3% en términos desestacionalizados y del 1,1% en la medición con estacionalidad.

En el mes de agosto de 2013, con relación a julio pasado, la producción manufacturera registra un incremento del 2,8% en la medición con estacionalidad y una caída del 1,5% en términos desestacionalizados.

La actividad industrial de agosto de 2013 muestra caídas del 0,6% en términos desestacionalizados y del 0,4% en la medición con estacionalidad con respecto a agosto de 2012.

El indicador de tendencia-ciclo observa en agosto de 2013 una baja del 0,3% con respecto a julio 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 **septiembre de 2013** respecto de agosto. Los principales resultados son los siguientes:

- El 84,1% anticipa un ritmo estable en la demanda interna para septiembre; el 10,9% de las empresas prevé una suba y el 5% vislumbra una baja.
- El 79,8% de las firmas estima un ritmo estable en sus exportaciones totales durante septiembre respecto de agosto; el 13,1% anticipa una suba en sus ventas al exterior y el 7,1% prevé una caída.
- Consultados exclusivamente respecto a las exportaciones a países del Mercosur; el 80,2% no espera cambios respecto al mes anterior; el 11,5% prevé una baja y el 8,3% anticipa una suba.
- El 84,2% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones totales de insumos respecto de agosto; el 8,9% prevé una suba y el 6,9% vislumbra una baja.
- Consultados exclusivamente respecto a las importaciones de insumos de países del Mercosur; el 82,8% no prevé modificaciones para septiembre; el 11,5% opina que disminuirán y el 5,7% prevé una suba respecto al mes anterior.
- El 87,8% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados con relación al mes anterior; el 6,3% anticipa una baja y el 5,9% vislumbra una suba.
- El 87,2% de las empresas no advierte cambios en la utilización de la capacidad instalada respecto de agosto; el 6,9% prevé una suba y el 5,9% anticipa una baja.
- El 97,2% de las firmas no advierte cambios en la dotación de personal respecto de agosto; el 1,8% prevé una suba y el 1% anticipa una disminución.
- El 90,9% de las empresas anticipa un ritmo estable en la cantidad de horas trabajadas para septiembre con respecto al mes anterior; el 7,1% prevé una suba y el 2% vislumbra una baja.

**Cuadro 1.** Datos a Agosto de 2013

Datos mensuales	Ocho meses 2013 / 2012	Agosto 2013 / Agosto 2012	Agosto 2013 / Julio 2013
		Variación porcentual	
Desestacionalizado	1,3	-0,6	-1,5
Con estacionalidad	1,1	-0,4	2,8

#### Signos convencionales

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

- Dato igual a cero

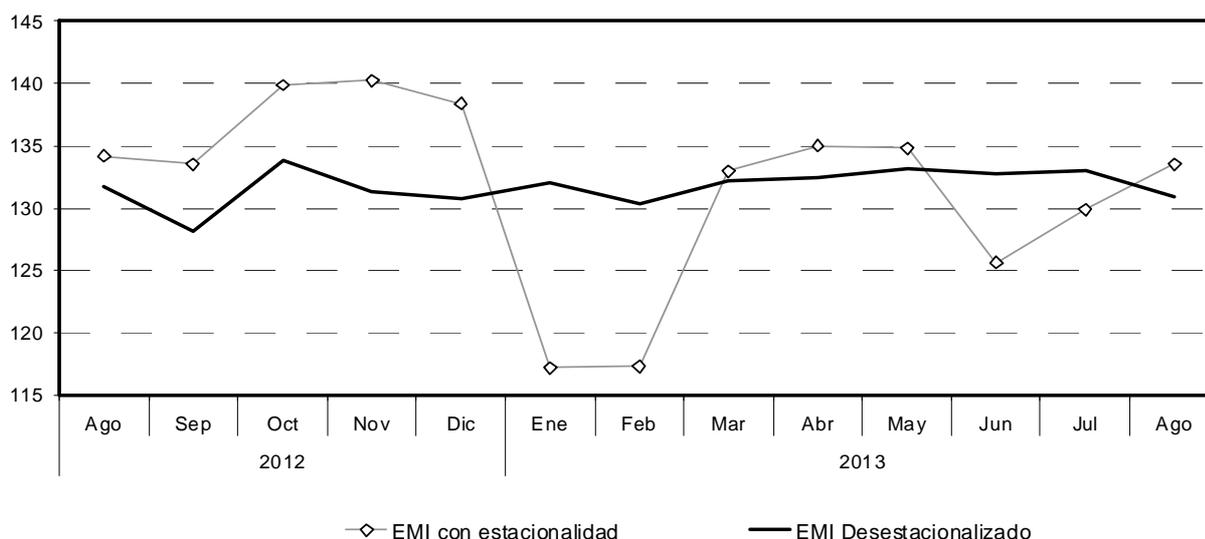
**Cuadro 2.** Estimador Mensual Industrial,  
base 2006=100

Período	Con estacionalidad	Desestacionalizado	Indicador tendencia-ciclo
<b>2012</b>			
Agosto	134,2	131,7	129,8
Septiembre	133,6	128,2	130,1
Octubre	139,9	133,8	130,4
Noviembre	140,3	131,3	130,8
Diciembre	138,4	130,7	131,1
<b>2013</b>			
Enero	117,2	132,1	131,5
Febrero	117,3	130,3	131,9
Marzo	133,0	132,3	132,3
Abril	135,1	132,5	132,6
Mayo	134,8	133,2	132,8
Junio	125,7	132,8	132,7
Julio	129,9	133,0	132,4
Agosto	133,6	131,0	132,1

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

Período	Con estacionalidad			Desestacionalizado	
	mes anterior	igual mes del año anterior	desde enero respectivo acumulado del año anterior	mes anterior	igual mes año anterior
<b>2012</b>					
Agosto	6,2	-0,9	-0,8	1,6	-0,3
Septiembre	-0,4	-4,4	-1,3	-2,7	-3,9
Octubre	4,7	2,2	-0,9	4,4	2,2
Noviembre	0,3	-1,4	-0,9	-1,9	-1,5
Diciembre	-1,3	-3,4	-1,2	-0,4	-3,6
<b>2013</b>					
Enero	-15,3	0,2	0,2	1,0	0,1
Febrero	0,1	-4,4	-2,2	-1,3	-0,8
Marzo	13,4	0,2	-1,3	1,5	-0,2
Abril	1,6	1,7	-0,5	0,2	1,4
Mayo	-0,2	5,2	0,6	0,5	4,9
Junio	-6,8	3,8	1,1	-0,3	3,7
Julio	3,4	2,8	1,4	0,2	2,5
Agosto	2,8	-0,4	1,1	-1,5	-0,6

**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>2010</b>	<b>118,8</b>	<b>112,1</b>	<b>118,0</b>	<b>109,9</b>	<b>124,0</b>	<b>95,2</b>
<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>2012</b>						
Agosto	126,5	115,6	125,3	115,5	131,7	97,8
Septiembre	130,2	103,0	125,3	119,3	134,5	98,3
Octubre	134,5	119,1	128,3	117,2	131,3	98,8
Noviembre	136,0	116,5	130,8	111,4	124,1	90,3
Diciembre	141,3	104,9	117,9	108,7	120,5	97,6
<b>2013</b>						
Enero	118,9	124,3	104,5	106,9	112,9	94,0
Febrero	114,9	107,0	103,5	99,2	108,9	85,1
Marzo	120,0	119,0	111,9	112,6	110,2	98,8
Abril	121,5	108,3	119,9	110,2	115,4	82,6
Mayo	120,9	120,8	127,7	114,3	122,4	86,4
Junio	114,2	92,3	127,7	112,4	121,7	91,2
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
Período	Sustancias y productos químicos	Caucho y plástico	Minerales no metálicos	Industrias metálicas básicas	Vehículos automotores	Metalmecánica excluida industria automotriz
<b>2010</b>	<b>126,6</b>	<b>130,3</b>	<b>127,5</b>	<b>105,6</b>	<b>173,2</b>	<b>122,7</b>
<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>2012</b>						
Agosto	124,4	132,2	138,7	96,0	225,1	141,2
Septiembre	132,2	135,4	138,0	98,1	198,4	140,3
Octubre	141,0	138,4	151,9	102,3	225,8	139,9
Noviembre	145,9	142,2	146,4	98,0	224,7	148,2
Diciembre	148,4	142,9	138,4	94,0	185,8	160,2
<b>2013</b>						
Enero	141,8	140,7	133,4	83,2	118,7	120,2
Febrero	137,9	129,2	130,9	81,6	155,5	117,0
Marzo	143,6	136,8	148,6	112,8	226,8	114,1
Abril	143,1	135,9	146,5	109,5	214,2	145,9
Mayo	131,5	133,6	154,5	109,9	229,3	136,7
Junio	124,5	134,5	146,8	99,2	183,2	134,7
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

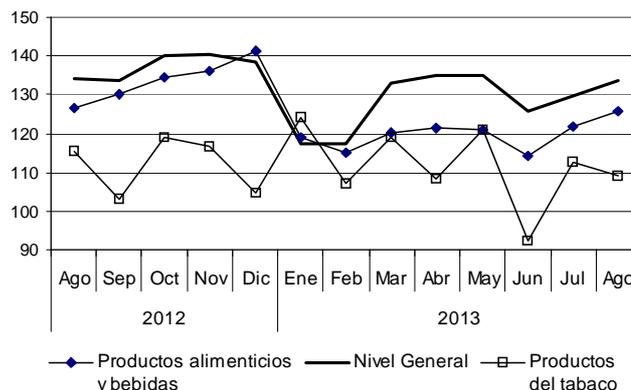
## Rubros manufactureros

### 1. Industria alimenticia y productos del tabaco

Variaciones porcentuales de la industria alimenticia y la industria del tabaco. Agosto de 2013.

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado de 2013 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Industria alimenticia</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>3,1</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,7</b>
Carnes rojas	-1,0	4,8	0,0
Carnes blancas	-0,9	5,1	1,5
Lácteos	9,6	4,4	-5,8
Molienda de cereales y oleaginosas	-5,1	-4,4	-0,4
Azúcar y productos de confitería	6,3	3,6	5,6
Yerba mate y té	-2,6	-10,2	-1,7
Bebidas	8,5	-4,7	-0,9
<i>Industria del tabaco</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>-3,3</b>	<b>-5,6</b>	<b>-7,5</b>
Cigarrillos	-3,3	-5,6	-7,5

**Gráfico 1.** Industria alimenticia y la industria del tabaco con respecto al nivel general del EMI. Agosto de 2013.



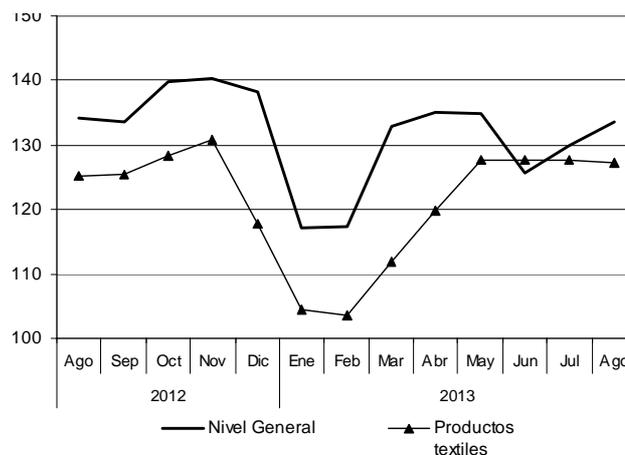
### 2. Industria textil

Variaciones porcentuales de la industria textil. Agosto de 2013.

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado de 2013 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Industria textil</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>-0,4</b>	<b>1,5</b>	<b>-3,4</b>
Hilados de algodón	-3,0	-2,9	0,9
Fibras sintéticas y artificiales <sup>1</sup>	19,8	1,7	-19,8
Tejidos	0,2	2,6	-4,4

<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. Agosto de 2013.

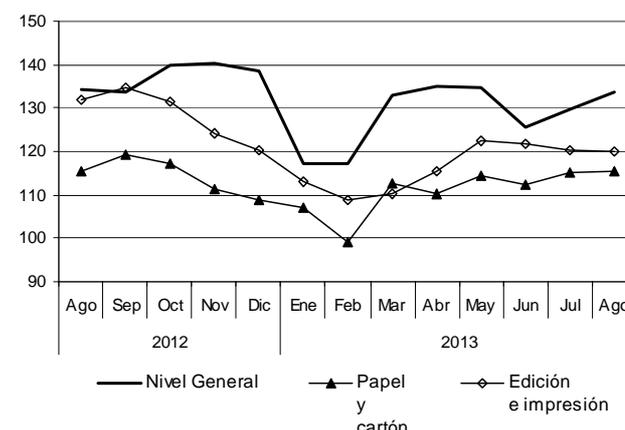


### 3. Papel y Cartón - Edición e impresión

Variaciones porcentuales de la industria del papel y cartón y de la industria de la edición e impresión. Agosto de 2013.

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado de 2013 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Papel y cartón</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,8</b>
Papel y cartón	0,2	-0,1	-0,8
<i>Edición e impresión</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>-0,4</b>	<b>-8,9</b>	<b>-7,4</b>
Productos de editoriales e imprentas			

**Gráfico 3.** Papel y cartón, Edición e impresión con respecto al nivel general del EMI. Agosto de 2013.



#### 4. Refinación del petróleo

Variaciones porcentuales de la industria de refinación del petróleo. Agosto de 2013.

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado de 2013 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Refinación del petróleo</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>3,3</b>	<b>-0,8</b>	<b>-1,5</b>
Petróleo procesado	3,3	-0,8	-1,5

#### 5. Productos químicos, de caucho y plástico

Variaciones porcentuales de la industria química, de caucho y plástico. Agosto de 2013.

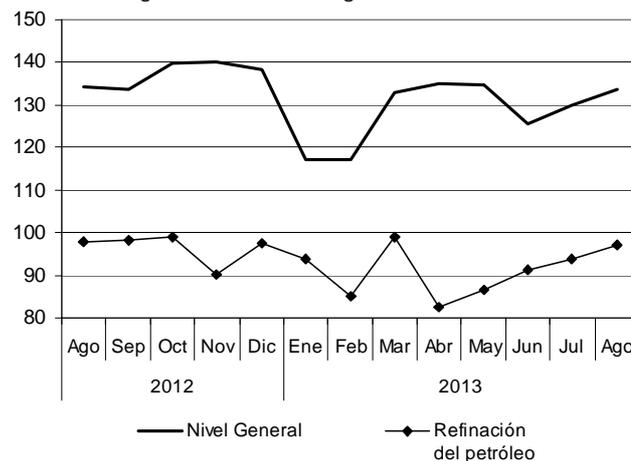
Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado de 2013 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Sustancias y productos químicos</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>5,8</b>	<b>3,7</b>	<b>1,8</b>
Gases industriales	9,2	12,7	-0,8
Prod. químicos básicos	40,1	3,7	-10,0
Agroquímicos	8,6	20,5	7,7
Mat.primas plásticas y caucho sintético	33,3	9,8	-2,2
Detergentes, jabones y productos personales	-8,1	-10,8	0,1
Prod. farmacéuticos	-1,3	1,9	5,4
<i>Productos de caucho y plástico</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>0,5</b>	<b>5,2</b>	<b>-0,4</b>
Neumáticos	-0,7	7,0	12,9
Manufacturas de plástico	0,7	4,8	-2,9

#### 6. Minerales no metálicos - Industrias metálicas básicas

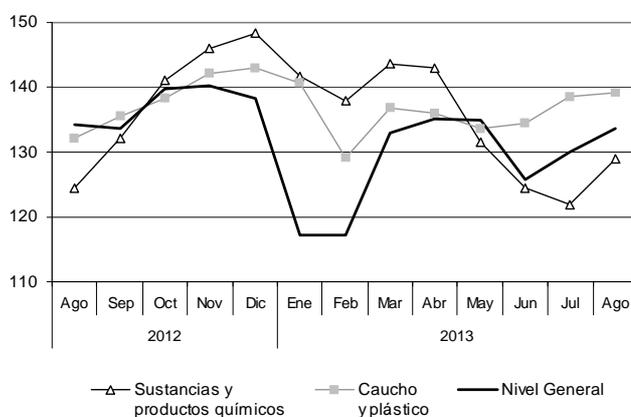
Variaciones porcentuales de las industrias metálicas básicas y de los minerales no metálicos. Agosto de 2013.

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado de 2013 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Productos minerales no metálicos</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>4,4</b>	<b>8,0</b>	<b>5,2</b>
Vidrio	0,3	2,1	5,3
Cemento	9,3	25,4	6,1
Otros materiales de construcción	2,4	-1,5	4,5
<i>Industrias metálicas básicas</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>3,5</b>	<b>18,1</b>	<b>-1,7</b>
Acero crudo	4,1	24,7	-4,5
Aluminio primario	1,1	-4,4	10,4

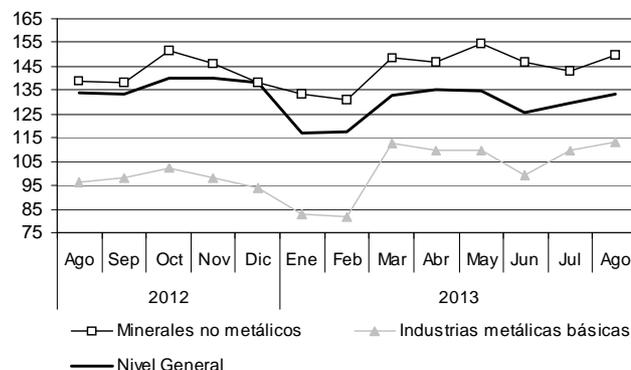
**Gráfico 4.** Refinación del petróleo con respecto al nivel general del EMI. Agosto de 2013.



**Gráfico 5.** Productos químicos, de caucho y plástico con respecto al nivel general del EMI. Agosto de 2013.



**Gráfico 6.** Productos minerales no metálicos e industrias metálicas básicas con respecto al nivel general del EMI. Agosto de 2013.



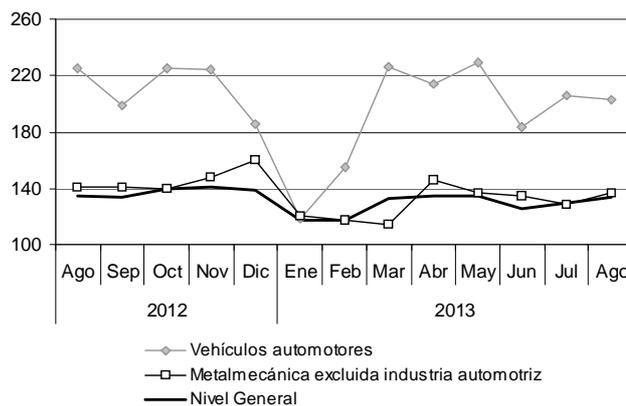
## 7. Industria automotriz y resto de la industria metalmeccánica

Variaciones porcentuales de la industria automotriz y resto de la industria metalmeccánica. Agosto de 2013.

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado de 2013 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Vehículos automotores</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>-1,4</b>	<b>-9,7</b>	<b>12,9</b>
Automotores <sup>1</sup>	-1,4	-9,7	12,9
<i>Resto de la industria metalmeccánica</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>6,6</b>	<b>-2,9</b>	<b>-2,2</b>
Metalmecánica excluida industria automotriz	6,6	-2,9	-2,2

<sup>1</sup> Los resultados de este cuadro pueden tener diferencias con los datos suministrados por la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFAs). 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. Agosto de 2013.



### Agosto 2013

El **Estimador Mensual Industrial (EMI)** presenta en el acumulado de los primeros ocho meses de 2013 subas del 1,3% en términos desestacionalizados y del 1,1% en la medición con estacionalidad, con respecto al mismo período del año anterior.

En el mes de agosto de 2013, en comparación con el mismo mes de 2012, la actividad industrial registra disminuciones del 0,4% en la medición con estacionalidad y del 0,6% en términos desestacionalizados.

En el mes de agosto de 2013, con relación a julio pasado, la producción manufacturera registra un incremento del 2,8% en la medición con estacionalidad y una caída del 1,5% en términos desestacionalizados.

La fabricación de **vehículos automotores** presenta en los primeros ocho meses de 2013 un incremento del 12,9% en comparación con igual período del año anterior. En agosto de 2013, se observan bajas del 9,7% en comparación con igual mes de 2012 y del 1,4% con respecto al mes de julio pasado.

Según datos proporcionados por la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFAs), las exportaciones de vehículos automotores registraron en los primeros ocho meses de 2013 una suba del 24,6% respecto al mismo período del año anterior. En agosto de 2013 se registran disminuciones del 6,5% con respecto a igual mes del año 2012 y del 14,7% con respecto al mes de julio de 2013.

Con respecto a las ventas al mercado interno, también según datos de ADEFAs, las ventas totales a concesionarios en agosto de 2013 registran incrementos del 20,8% con respecto a igual mes de 2012 y del 9,2% con respecto a julio pasado. En el acumulado de los primeros ocho meses de 2013 las ventas totales a concesionarios presentan un aumento del 17,6% en comparación con igual período del año anterior.

Las ventas locales correspondientes a vehículos de producción nacional registran aumentos del 6,9% en los primeros ocho meses de 2013 con respecto al mismo período de 2012 y del 4,6% con respecto al mes de julio pasado. En el mes de agosto de 2013 se observa una reducción del 9,8% con respecto a agosto de 2012.

El bloque de **productos minerales no metálicos**, en el mes de agosto de 2013, registra incrementos del 8% en comparación con igual mes del año anterior y del 4,4% respecto de julio pasado. En tanto que en los primeros ocho meses de 2013 se observa un crecimiento del 5,2% respecto a igual acumulado del año anterior.

La producción de **cemento** registra en agosto de 2013 incrementos del 25,4% con respecto a agosto de 2012 y del 9,3% con respecto al mes de julio pasado. En el acumulado de los ocho meses de 2013, en comparación con el mismo período del año anterior, la producción de cemento presenta un crecimiento del 6,1%.

Según datos de la Asociación de Fabricantes de Cemento Portland (AFCP), en agosto de 2013 los despachos de cemento, incluyendo exportaciones, alcanzaron las 1.076.148 toneladas, registrándose incrementos del 6% con respecto al mes de julio pasado y del 25% con respecto a agosto de 2012.

Los despachos de cemento al mercado interno, incluyendo importaciones, también según datos de AFCP, fueron de 1.074.393 toneladas. Ello representa subas del 6,9% en agosto de 2013 con respecto al mes de julio

pasado y del 27,7% en comparación con igual mes del año anterior.

La producción de las **industrias metálicas básicas** registra en agosto de 2013 incrementos del 18,1% con respecto a igual mes del 2012 y del 3,5% con respecto a julio pasado. Por su parte, en los primeros ocho meses de 2013 se observa una disminución del 1,7% con respecto a igual acumulado del año anterior.

La producción de **acero crudo** en el mes de agosto de 2013, registra crecimientos del 24,7% con respecto a agosto de 2012 y del 4,1% con respecto al mes de julio pasado. En el acumulado de los primeros ocho meses de 2013, presenta una caída del 4,5% con respecto a igual período de 2012.

El importante crecimiento registrado en la comparación interanual obedece principalmente a que el nivel de producción de acero registrado en agosto de 2012 fue muy bajo. Esto obedece a que, tal como fuera informado en comunicados anteriores, durante el período que abarca desde julio de 2012 hasta febrero de 2013, una importante empresa del sector estuvo realizando una parada técnica en uno de sus hornos. Por este motivo es de esperar que durante los próximos meses, y si no ocurre ningún imprevisto de importancia, se sigan registrando significativas variaciones en términos interanuales.

De acuerdo con datos de la Cámara Argentina del Acero, los laminados terminados en caliente presentan en agosto de 2013 subas del 28,2% con respecto al mes de julio pasado y del 12,6% con relación a agosto de 2012. En el acumulado de los ocho meses de 2013 con respecto a igual período de 2012, se registra una baja del 1,3%. Los laminados terminados en frío presentan en agosto de 2013, incrementos del 8,4% en relación a julio pasado y del 5,1% en comparación con igual mes del año 2012. En cuanto a la evolución en los primeros ocho meses de 2013 con respecto a igual acumulado del año anterior, los laminados terminados en frío muestran un crecimiento del 4,2%.

## Situación y expectativas del sector industrial - Información cualitativa

### Perspectivas para Agosto de 2012 respecto al mes anterior.

#### **Demanda interna**

El 84,1% de las empresas vislumbra un ritmo estable en la demanda interna para el mes en curso respecto al mes anterior; el 10,9% de las mismas prevé una suba y el 5% anticipa una baja.

#### **Exportaciones**

El 98% de las firmas consultadas tienen previsto exportar. El 79,8% no anticipa cambios en sus exportaciones totales para septiembre; el 13,1% espera una suba y el 7,1% 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 7,3% 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 95% de las firmas exporta a países del bloque. De este grupo el 80,2% no advierte cambios en sus ventas para septiembre respecto al mes anterior; el 11,5% anticipa una baja y el 8,3% prevé un aumento.

#### **Insumos importados**

El 98,9% de las empresas prevé utilizar insumos importados en el proceso productivo durante el corriente mes. El 84,2% de esas firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones de insumos para septiembre, en tanto el 8,9% anticipa una suba y el 6,9% prevé una caída.

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 septiembre; el 11,5% prevé una disminución y el 5,7% anticipa una suba.

#### **Stocks**

El 87,8% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados para septiembre; el 6,3% prevé una baja de sus stocks y el 5,9% anticipa un aumento.

#### **Capacidad instalada**

El 87,2% de las empresas no anticipa cambios en la utilización de la capacidad instalada durante el corriente mes y el 6,9% vislumbra una suba y 5,9% prevé una baja.

Respecto al nivel de utilización de la capacidad instalada previsto para septiembre con relación al mes anterior el 38% de las firmas utilizará entre un 80% al 100%; el 45% anticipa que utilizará entre un 60% al 80%, en tanto el 17% de las empresas opinan que el nivel de utilización se ubicará por debajo del 60%.

#### **Necesidades de crédito**

El 63,4% no espera cambios significativos en sus necesidades crediticias respecto a enero, el 24,8% prevé un aumento y el 11,9% anticipa una caída.

La principal fuente de financiamiento de las empresas son las Instituciones financieras locales con el 58,3%; la Financiación de Proveedores participan con el 21,6% y los Fondos propios insume el 17,3%.

Los fondos que se prevén captar durante septiembre se aplicarán principalmente a: la financiación de clientes (31,2%), la financiación de exportaciones (24%) y la compra de insumos (17,7%).

#### **Personal**

El 97,2% de las empresas no esperan cambios en la dotación de personal durante el mes en curso respecto al mes anterior; el 1,8% anticipa una suba y el 1% prevé una disminución.

Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, el 90,9% de las empresas no anticipa cambios para septiembre respecto al mes anterior, el 7,1% espera una suba y el 2% prevé una disminución.

✓ ¿Cómo espera que evolucione la Demanda Interna durante Septiembre de 2013, respecto al mes anterior?

	%
Aumentará	10,9
No variará	84,1
Disminuirá	5,0

✓ ¿Cómo espera que evolucionen sus Exportaciones totales durante Septiembre de 2013, respecto al mes anterior?

	%
Aumentarán	13,1
No variarán	79,8
Disminuirán	7,1

✓ ¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur, durante Septiembre de 2013, respecto al mes anterior?

	%
Aumentarán	8,3
No variarán	80,2
Disminuirán	11,5

✓ ¿Cómo espera que evolucionen las Importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante Septiembre de 2013, respecto al mes anterior?

	%
Aumentarán	8,9
No variarán	84,2
Disminuirán	6,9

✓ ¿Cómo espera que evolucionen las Importaciones de insumos de países miembros de Mercosur durante Septiembre de 2013, respecto al mes anterior?

	%
Aumentarán	5,7
No variarán	82,8
Disminuirán	11,5

✓ ¿Cómo espera que evolucionen sus Stocks de productos terminados durante Septiembre de 2013, respecto al mes anterior?

	%
Aumentarán	5,9
No variarán	87,8
Disminuirán	6,3

✓ ¿Cómo espera que evolucione la Utilización de la capacidad instalada durante Septiembre de 2013, respecto al mes anterior?

	%
Aumentará	6,9
No variará	87,2
Disminuirá	5,9

✓ ¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante Septiembre de 2013, respecto al mes anterior?

	%
Aumentarán	1,8
No variarán	97,2
Disminuirán	1,0

✓ ¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, durante Septiembre de 2013, respecto al mes anterior?

	%
Aumentarán	7,1
No variarán	90,9
Disminuirán	2,0

## 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 2013.
- 2- Se consideró un ajuste multiplicativo.
- 3- Modelo ajustado: ARIMA log (0 1 1) (0 1 1)12.
- 4- Ajuste de variación por outliers.
- 5- Ajuste por año bisiesto.

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)12.
- 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.