



Buenos Aires, 30 de Mayo de 2013

## Estimador Mensual Industrial (EMI)

### Abril 2013

De acuerdo con datos del **Estimador Mensual Industrial (EMI)**, la actividad industrial del primer cuatrimestre de 2013 con respecto al primer cuatrimestre del año anterior presenta un incremento del 0,1% en términos desestacionalizados y una disminución del 0,5% en la medición con estacionalidad.

En el mes de abril de 2013, con relación a marzo pasado, la producción manufacturera registra subas del 1,6% en la medición con estacionalidad y del 0,1% en términos desestacionalizados.

La actividad industrial de abril de 2013 muestra incrementos del 1,7% en la medición con estacionalidad y del 1,4% en términos desestacionalizados con respecto a abril de 2012.

El indicador de tendencia-ciclo observa en abril de 2013 una suba del 0,3% con respecto a marzo 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 **mayo de 2013** respecto a abril.

Los principales resultados son los siguientes:

- El 85,2% anticipa un ritmo estable en la demanda interna para mayo; el 7,9% de las empresas prevé una suba y el 6,9% vislumbra una baja.
- El 76,8% de las firmas estima un ritmo estable en sus exportaciones totales durante mayo respecto a abril; el 16,2% anticipa una suba en sus ventas al exterior y el 7% prevé una caída.
- Consultados exclusivamente respecto a las exportaciones a países del Mercosur; el 77,1% no espera cambios respecto al mes anterior; el 12,5% prevé una baja y el 10,4% anticipa una suba.
- El 83,2% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones totales de insumos respecto a abril; el 8,9% prevé una suba y el 7,9% vislumbra una baja.
- Consultados exclusivamente respecto a las importaciones de insumos de países del Mercosur; el 79,9% no prevé modificaciones para mayo; el 13,2% opina que disminuirán y el 6,9% prevé una suba respecto al mes anterior.
- El 86,2% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados con relación al mes anterior; el 7,9% anticipa una baja y el 5,9% vislumbra una suba.
- El 86,9% de las empresas no advierte cambios en la utilización de la capacidad instalada respecto a abril; el 7,2% prevé una suba y el 5,9% anticipa una baja.
- El 98% de las firmas no advierte cambios en la dotación de personal respecto a abril y el 2% prevé una disminución.
- El 92,1% de las empresas anticipa un ritmo estable en la cantidad de horas trabajadas para mayo respecto a abril; el 4,5% prevé una suba y el 3,4% vislumbra una baja.

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

Datos mensuales	1º cuatrimestre 2013 / 2012	Abril 2013 / Abril 2012	Abril 2013 / Marzo 2013
		Variación porcentual	
Desestacionalizado	0,1	1,4	0,1
Con estacionalidad	-0,5	1,7	1,6

#### Signos convencionales

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

- Dato igual a cero

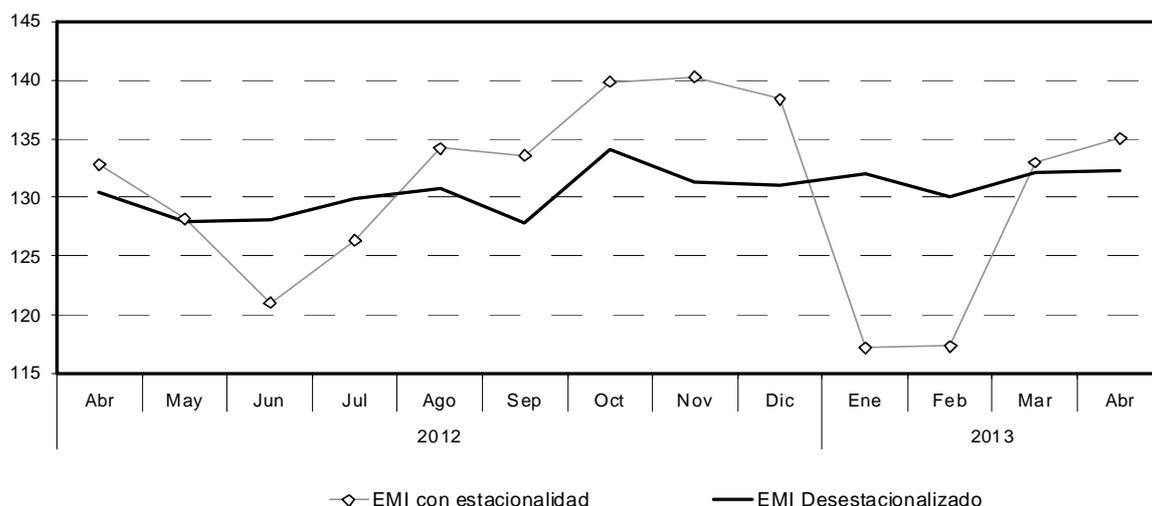
**Cuadro 2.** Estimador Mensual Industrial,  
base 2006=100

Período	Con estacionalidad	Desestacionalizado	Indicador tendencia-ciclo
<b>2012</b>			
Abril	132,8	130,5	130,1
Mayo	128,2	128,0	129,7
Junio	121,0	128,1	129,4
Julio	126,3	129,9	129,3
Agosto	134,2	130,7	129,4
Septiembre	133,6	127,8	129,6
Octubre	139,9	134,2	129,9
Noviembre	140,3	131,3	130,3
Diciembre	138,4	131,1	130,6
<b>2013</b>			
Enero	117,2	132,0	131,0
Febrero	117,3	130,1	131,5
Marzo	133,0	132,1	131,8
Abril	135,1	132,3	132,2

**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>					
Abril	0,1	-0,5	1,6	-1,5	-0,3
Mayo	-3,5	-4,6	0,2	-1,9	-4,1
Junio	-5,6	-4,7	-0,6	0,0	-4,0
Julio	4,4	-2,1	-0,8	1,4	-1,4
Agosto	6,2	-0,9	-0,8	0,7	-0,5
Septiembre	-0,4	-4,4	-1,3	-2,3	-3,9
Octubre	4,7	2,2	-0,9	5,0	2,4
Noviembre	0,3	-1,4	-0,9	-2,1	-1,7
Diciembre	-1,3	-3,4	-1,2	-0,1	-3,7
<b>2013</b>					
Enero	-15,3	0,2	0,2	0,7	0,0
Febrero	0,1	-4,4	-2,2	-1,5	-0,8
Marzo	13,4	0,2	-1,3	1,5	-0,2
Abril	1,6	1,7	-0,5	0,1	1,4

**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>						
Abril	126,7	151,4	124,0	117,0	134,1	90,0
Mayo	125,7	121,6	134,6	116,2	130,8	91,8
Junio	110,8	103,5	129,0	114,8	113,9	93,0
Julio	116,0	116,4	128,7	115,8	121,4	98,3
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

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>						
Abril	140,2	147,5	136,2	116,2	154,4	151,2
Mayo	120,1	135,1	149,6	109,4	175,1	132,2
Junio	129,1	128,7	137,3	108,9	153,0	123,9
Julio	128,5	131,4	140,1	88,6	190,6	131,9
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

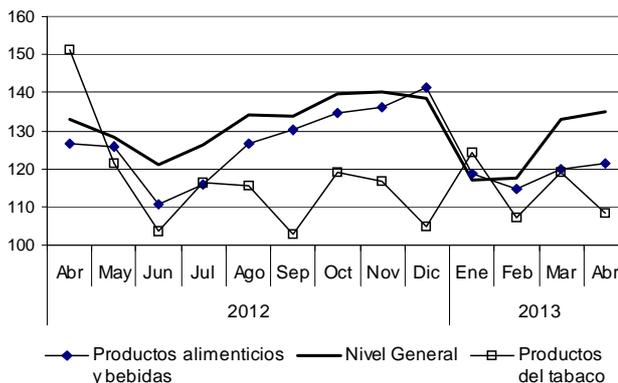
## Rubros manufactureros

### 1. Industria alimenticia y productos del tabaco

Variaciones porcentuales de la industria alimenticia y la industria del tabaco. Abril 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>1,2</b>	<b>-4,1</b>	<b>-2,1</b>
Carnes rojas	10,7	-3,4	-0,9
Carnes blancas	11,5	-4,0	2,2
Lácteos	-2,1	-9,0	-9,8
Molienda de cereales y oleaginosas	35,9	-12,6	-3,4
Azúcar y productos de confitería	-3,7	32,9	14,3
Yerba mate y té	7,2	13,7	10,1
Bebidas	-17,2	-4,5	-3,1
<i>Industria del tabaco</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>-9,0</b>	<b>-28,5</b>	<b>-9,9</b>
Cigarrillos	-9,0	-28,5	-9,9

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



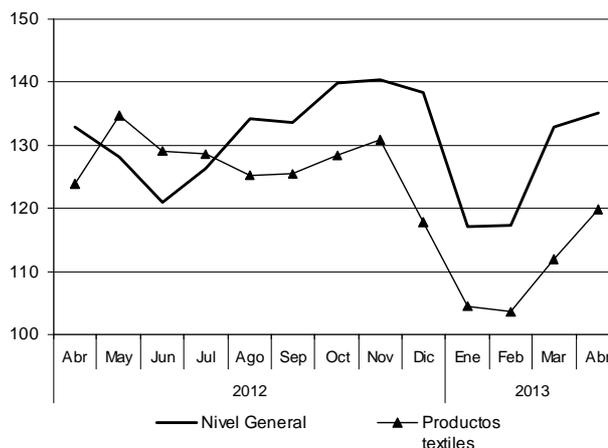
### 2. Industria textil

Variaciones porcentuales de la industria textil. Abril 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>7,2</b>	<b>-3,3</b>	<b>-5,6</b>
Hilados de algodón	-5,9	18,4	2,6
Fibras sintéticas y artificiales	12,9	-28,7	-28,6
Tejidos	10,8	-7,3	-7,4

<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. Abril de 2013.

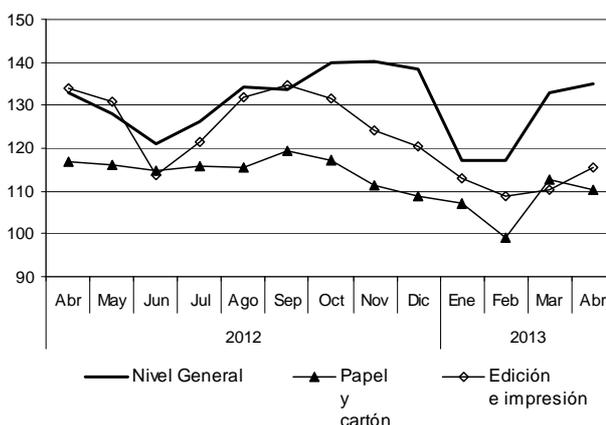


### 3. Papel y Cartón - Edición e impresión

Variaciones porcentuales de la industria del papel y cartón y de la industria de la edición e impresión. Abril 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>-2,1</b>	<b>-5,9</b>	<b>-0,4</b>
Papel y cartón	-2,1	-5,9	-0,4
<i>Edición e impresión</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>4,7</b>	<b>-13,9</b>	<b>-12,1</b>
Productos de editoriales e imprentas	4,7	-13,9	-12,1

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

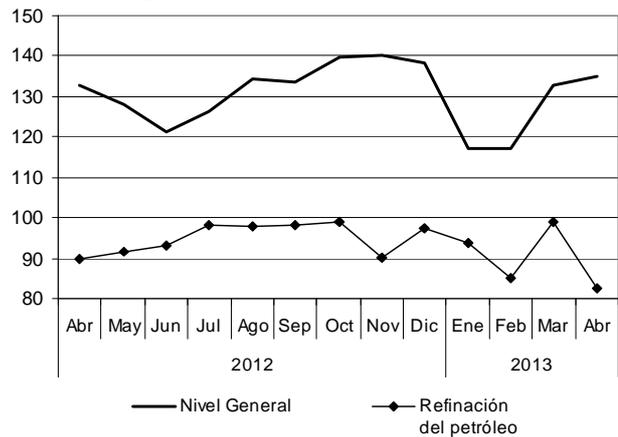


#### 4. Refinación del petróleo

Variaciones porcentuales de la industria de refinación del petróleo. Abril 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>-16,4</b>	<b>-8,2</b>	<b>0,3</b>
Petróleo procesado	-16,4	-8,2	0,3

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

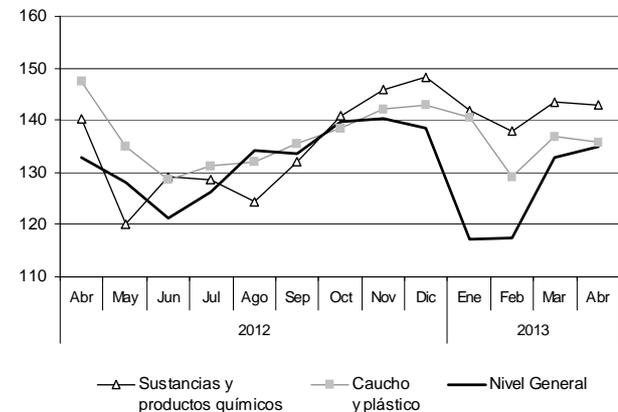


#### 5. Productos químicos, de caucho y plástico

Variaciones porcentuales de la industria química, de caucho y plástico. Abril 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>-0,4</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>
Gases industriales	1,6	-2,0	-3,1
Prod. químicos básicos	33,6	-11,8	-6,7
Agroquímicos	-6,5	12,7	1,5
Materias primas plásticas y caucho sintético	4,1	-14,7	-3,7
Detergentes, jabones y productos personales	-6,5	-0,5	1,2
Productos farmacéuticos	-4,6	12,9	9,6
<i>Productos de caucho y plástico</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>-0,6</b>	<b>-7,8</b>	<b>-4,0</b>
Neumáticos	2,9	25,0	19,8
Manufacturas de plástico	-1,5	-13,3	-7,9

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

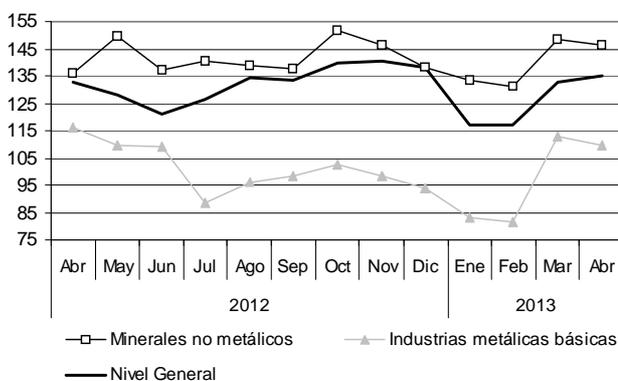


#### 6. Minerales no metálicos - Industrias metálicas básicas

Variaciones porcentuales de las industrias metálicas básicas y de los minerales no metálicos. Abril 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>-1,5</b>	<b>7,5</b>	<b>5,3</b>
Vidrio	-3,3	3,3	4,7
Cemento	-5,8	6,8	0,9
Otros materiales de construcción	2,6	9,9	9,0
<i>Industrias metálicas básicas</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>-2,9</b>	<b>-5,7</b>	<b>-10,1</b>
Acero crudo	-3,0	-9,7	-16,4
Aluminio primario	-2,3	15,1	22,6

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



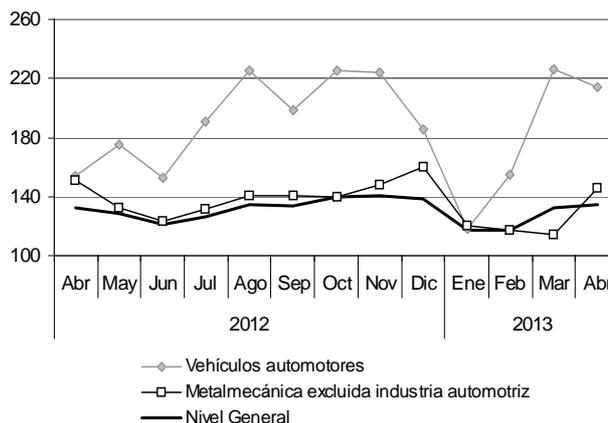
## 7. Industria automotriz y resto de la industria metalmeccánica

Variaciones porcentuales de la industria automotriz y resto de la industria metalmeccánica. Abril 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>-5,5</b>	<b>38,8</b>	<b>15,8</b>
Automotores <sup>1</sup>	-5,5	38,8	15,8
<i>Resto de la industria metalmeccánica</i>			
<b>Total del bloque</b>	<b>27,9</b>	<b>-3,5</b>	<b>-6,0</b>
Metalmeccánica excluida industria automotriz	27,9	-3,5	-6,0

<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. Abril de 2013.



### Abril 2013

De acuerdo con datos del **Estimador Mensual Industrial (EMI)**, la actividad industrial del primer cuatrimestre de 2013 con respecto al primer cuatrimestre del año anterior presenta un incremento del 0,1% en términos desestacionalizados y una disminución del 0,5% en la medición con estacionalidad.

En el mes de abril de 2013, con relación a marzo pasado, la producción manufacturera registra subas del 1,6% en la medición con estacionalidad y del 0,1% en términos desestacionalizados.

La actividad industrial de abril de 2013 muestra incrementos del 1,7% en la medición con estacionalidad y del 1,4% en términos desestacionalizados con respecto a abril de 2012.

La fabricación de **vehículos automotores** presenta, en abril de 2013, un incremento del 38,8% con respecto a igual mes del año anterior y una caída del 5,5% con respecto al mes de marzo pasado. En el primer cuatrimestre de 2013, la producción automotriz registra una suba del 15,8% en comparación con igual período del año anterior.

Según datos proporcionados por la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), las exportaciones de vehículos automotores en el mes de abril de 2013, registraron un incremento del 34,2% con respecto a igual mes de 2012. Durante los primeros cuatro meses de 2013 con respecto a igual período del año anterior se observa una suba del 14,2%. En abril de 2013, con respecto al mes de marzo de 2013 se registra una disminución del 1,7%.

Con respecto a las ventas al mercado interno, también según datos de ADEFSA, las ventas totales a concesionarios registran, en abril de 2013, incrementos del 30,1% con respecto a igual mes de 2012 y del 10,8% con respecto a marzo pasado. En el primer cuatrimestre de 2013 las ventas totales a concesionarios presentan un crecimiento del 10,7% en comparación con el año anterior.

Las ventas locales correspondientes a vehículos de producción nacional registran subas del 14,8% en el acumulado de los primeros cuatro meses de 2013 con respecto al año anterior y del 24,3% en abril de 2013 con respecto a igual mes del año 2012. En abril de 2013, con respecto al mes de marzo pasado se presenta una baja del 3,3%.

El sector de **refinación del petróleo** en el primer cuatrimestre de 2013 muestra un crecimiento del 0,3% en relación a igual período del año 2012, que continúa con la senda expansiva de los últimos meses.

No obstante, evidencia bajas del 8,2% en el mes de abril de 2013 con respecto a igual mes del año anterior y del 16,4% con respecto a marzo pasado. La caída evidenciada en el sector de refinación del petróleo, obedece principalmente al accidente ocurrido en el mes de abril en el Complejo Industrial La Plata.

El siniestro afectó la capacidad de procesamiento de la planta (28.500 m<sup>3</sup> diarios), generando una contracción en el volumen de producción de refino a nivel nacional.

Según fuentes consultadas, se prevé que entre los meses de mayo y junio la unidad estará en condiciones de volver a producir al máximo de su capacidad.

El bloque correspondiente a la elaboración de productos de caucho y plástico, en abril de 2013, presenta caídas del 0,6% con respecto a marzo pasado y del 7,8% con respecto al mismo mes del año anterior. En tanto que en el primer cuatrimestre de año registra una baja del 4%.

El rubro de **manufacturas de plástico** registra bajas del 1,5% en abril de 2013 con respecto a marzo pasado y del 13,3% con respecto a abril del 2012. En tanto que en el primer cuatrimestre de 2013, se observa una disminución del 7,9% en comparación con el mismo período del año anterior.

En cambio, el rubro productor de **neumáticos** presenta un crecimiento del 25% en abril de 2013 con respecto a abril del año anterior y acumula un crecimiento del 19,8% en el primer cuatrimestre del año 2013 en comparación con el primer cuatrimestre de 2012.

Esta dinámica se viene observando en el sector desde junio del año pasado cuando la industria comenzó a crecer a tasas de dos dígitos en la comparación interanual, arrojando un crecimiento acumulado en el año 2012 del 8,8% con respecto a 2011.

En sintonía con las perspectivas positivas del sector, varias empresas están en plena ejecución de proyectos de inversión destinados a ampliar la capacidad productiva. Estas ampliaciones posibilitarán alcanzar un mayor volumen de producción y permitirán sustituir importaciones acompañando al crecimiento de la industria automotriz.

Una de las empresas del sector comenzó la realización de su proyecto de inversión en el año 2011. El mismo está planificado para ser desarrollado en 3 etapas, con una finalización estimada para el año 2015 y permitirá incrementar su capacidad productiva un 80%. Dicha empresa, cumpliendo con las expectativas previstas, a mediados del año pasado, puso en ejecución la primera ampliación, pudiendo ya entonces observarse el incremento en la capacidad de producción. Actualmente, esta empresa se encuentra ejecutando la segunda etapa.

Otra de las empresas productoras de neumáticos está en etapa de ejecución desde el año pasado de una ampliación de su planta cuya finalización está prevista para el año 2015.

En tanto, una tercera firma del sector anunció un plan de inversiones a ejecutarse desde el año 2014 a 2019 y que incrementará su producción un 66%.

Al ejecutar estas inversiones, las empresas contaron, en proporción variable, con el aporte del Programa de Financiamiento Productivo del Bicentenario.

El bloque de **productos minerales no metálicos**, en el mes de abril de 2013, registra un incremento del 7,5% en comparación con igual mes del año anterior y una caída del 1,5% respecto a marzo pasado. En tanto que en el primer cuatrimestre de 2013 se observa un crecimiento del 5,3% respecto del acumulado en los primeros cuatro meses de 2012.

Dentro de este bloque, el rubro correspondiente a la elaboración de vidrio presenta incrementos del 3,3% en abril de 2013 respecto de igual mes de 2012 y del 4,7% en el acumulado de los primeros cuatro meses de 2013 con respecto a igual acumulado del año anterior. La demanda de **vidrio** se presenta sostenida en los primeros meses del corriente año, teniendo como principales destinos el sector de la construcción, automotriz y fabricación de envases para vinos.

La elaboración de **cemento** registra incrementos del 6,8% en abril de 2013 con relación a igual mes de 2012 y del 0,9% si la comparación se efectúa en el acumulado del primer cuatrimestre de 2013 en comparación con el mismo acumulado del año anterior.

Según datos de la Asociación de Fabricantes de Cemento Portland (AFCP), en abril de 2013 los despachos de cemento, incluyendo exportaciones, alcanzaron las 975.081 toneladas, registrándose incrementos del 3,9% con respecto al mes de marzo pasado y del 22,1% con respecto al mismo mes del año anterior. En tanto que los despachos de cemento al mercado interno, incluyendo importaciones, también según datos de AFCP, fueron de 946.722 toneladas. Ello representa subas del 3,4% en abril de 2013 con respecto al mes de marzo pasado y del 21,0% en comparación con abril de 2012.

El importante crecimiento observado en los despachos de cemento en abril de 2013 con respecto a igual mes de 2012 responde a tres razones. En primer lugar, se evidencia un crecimiento genuino del sector de la construcción impulsado entre otras cuestiones, por el Programa de Crédito Argentino del Bicentenario para la Vivienda Única Familiar (PROCREAR). En segundo lugar, en abril los factores climáticos fueron muy favorables a la actividad de la construcción en los principales centros de consumo de cemento. Finalmente, la cantidad de días hábiles de abril de 2013 fue superior a la de abril del año anterior.

La producción de las **industrias metálicas básicas** registra en abril de 2013 disminuciones del 5,7% con respecto a igual mes del año anterior y del 2,9% con respecto a marzo pasado. Por su parte, en el primer cuatrimestre de 2013 se observa una caída del 10,1% con respecto a igual período del año anterior.

La producción de **acero crudo** presenta una caída del 16,4% en el primer cuatrimestre de 2013 con respecto al año 2012. En la comparación entre abril de 2013 y el mes de abril del año pasado se registra una disminución del 9,7%.

Durante el mes de abril, tal como se mencionara en informes anteriores, la producción de acero crudo estuvo afectada por paradas de mantenimiento. Sin embargo, según se desprende de datos provistos por la Cámara Argentina del Acero, aguas abajo del proceso no se afectó la producción de Laminado en Caliente ni la de Laminado en Frío.

La Cámara Argentina del Acero informó que, en abril de 2013, los laminados terminados en caliente presentan incrementos del 2,6% con relación al mismo mes del año anterior y del 0,2% en comparación con el mes de marzo pasado. En el acumulado de 2013 con respecto a igual período de 2012, los laminados terminados en caliente registran una suba del 3,6%. Los laminados terminados en frío presentan un crecimiento del 13,8% en abril de 2013 con relación a igual mes del año anterior y una disminución del 2,3% en relación a marzo de 2013. En cuanto al primer cuatrimestre de 2013 con respecto a igual período del año anterior, los laminados terminados en frío muestran un incremento del 11,6%.

## **Situación y expectativas del sector industrial**

### **Información cualitativa**

#### **Perspectivas para Mayo de 2013 respecto al mes anterior**

##### **Demanda interna**

El 85,2% de las empresas vislumbra un ritmo estable en la demanda interna para el mes en curso respecto al mes anterior; el 7,9% de las mismas prevé una suba y el 6,9% anticipa una baja.

##### **Exportaciones**

El 98% de las firmas consultadas tienen previsto exportar. El 76,8% no anticipa cambios en sus exportaciones totales para mayo; el 16,2% espera una suba y el 7% 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 7,1% 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 95,2% de las firmas exporta a países del bloque. De este grupo el 77,1% no advierte cambios en sus ventas para mayo respecto al mes anterior; el 12,5% anticipa una baja y el 10,4% prevé un aumento.

##### **Insumos importados**

El 98,9% de las empresas prevé utilizar insumos importados en el proceso productivo durante el corriente mes. El 83,2% de esas firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones de insumos para mayo, en tanto el 8,9% anticipa una suba y el 7,9% prevé una caída.

Consultados acerca del porcentaje de insumos importados utilizados en el proceso productivo, el 37,6% de las firmas compra al resto del mundo hasta el 20% de los insumos, otro 32,7% de las empresas importa entre el 20 al 40% de sus insumos; en tanto el 29,7% restante importa mas 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 79,9% no advierte cambios para mayo; el 13,2% prevé una disminución y el 6,9% anticipa una suba.

##### **Stocks**

El 86,2% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados para mayo; el 7,9% prevé una baja de sus stocks y el 5,9% anticipa un aumento.

##### **Capacidad instalada**

El 86,9% de las empresas no anticipa cambios en la utilización de la capacidad instalada durante el corriente mes, el 7,2% vislumbra una suba y 5,9% prevé una baja.

Respecto al nivel de utilización de la capacidad instalada previsto para mayo con relación al mes anterior el 38% de las firmas utilizará entre un 80% al 100%; el 44,6% anticipa que utilizará entre un 60% al 80%, en tanto el 17,4% de las empresas opinan que el nivel de utilización se ubicará por debajo del 60%.

##### **Necesidades de crédito**

El 62,4% no espera cambios significativos en sus necesidades crediticias respecto a abril, el 25,7% 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 59%; la Financiación de Proveedores participan con el 21,9% y los Fondos propios insume el 18,5%.

Los fondos que se prevén captar durante mayo se aplicarán principalmente a: la financiación de clientes (30,2%), la financiación de exportaciones (25,6%) y la compra de insumos (16,6%).

## Personal

El 98% de las empresas no esperan cambios en la dotación de personal durante el mes en curso respecto al mes anterior y el 2% anticipa una disminución.

Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, el 92,1% de las empresas no anticipa cambios para mayo respecto al mes anterior, el 4,5% espera una suba y el 3,4% prevé una disminución.

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

	%
Aumentará	7,9
No variará	85,2
Disminuirá	6,9

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

	%
Aumentarán	16,2
No variarán	76,8
Disminuirán	7,0

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

	%
Aumentarán	10,4
No variarán	77,1
Disminuirán	12,5

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

	%
Aumentarán	8,9
No variarán	83,2
Disminuirán	7,9

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

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

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

	%
Aumentarán	5,9
No variarán	86,2
Disminuirán	7,9

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

	%
Aumentará	7,2
No variará	86,9
Disminuirá	5,9

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

	%
Aumentarán	-
No variarán	98,0
Disminuirán	2,0

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

	%
Aumentarán	4,5
No variarán	92,1
Disminuirán	3,4

## 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 1997 hasta octubre de 2009.
- 2- Se consideró un ajuste multiplicativo.
- 3- Modelo ajustado: ARIMA  $\log(0\ 1\ 1)(0\ 1\ 1)_{12}$ .
- 4- Se mantuvo el ajuste de variación por días de actividad hasta abril de 2002.
- 5- Ajuste de variación por outliers.

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.