



Buenos Aires, 26 de marzo de 2010

Estimador Mensual Industrial (EMI)

Febrero de 2010

De acuerdo con datos del Estimador Mensual Industrial (EMI), la producción manufacturera de febrero de 2010 con relación a febrero de 2009 muestra incrementos del 11,2% en términos desestacionalizados y del 11% en la medición con estacionalidad.

Con relación a enero de 2010, la actividad industrial de febrero de 2010 presenta incrementos del 3,4% en términos desestacionalizados y del 5,6% en la medición con estacionalidad.

La variación acumulada del primer bimestre de 2010, en comparación con el mismo período del año anterior, es positiva en 8,2% en términos desestacionalizados y en 8,1% en la medición con estacionalidad.

El indicador de tendencia-ciclo observa en febrero de 2010 una suba del 0,7% con respecto a enero 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 **marzo de 2010** respecto a febrero. Los principales resultados son los siguientes:

- El 74% anticipa un ritmo estable en la demanda interna para marzo, el 19,8% de las empresas prevé una suba y el 6,2% vislumbra una baja.
- El 66% de las firmas estima un ritmo estable en sus exportaciones totales durante marzo respecto de febrero, el 22,3% anticipa una suba en sus ventas al exterior y el 11,7% prevé una caída.
- Consultados exclusivamente respecto a las exportaciones a países del Mercosur, el 65,9% no espera cambios respecto al mes anterior, el 18,7% anticipa una baja y el 15,4% prevé una suba.
- El 72,9% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones totales de insumos respecto de febrero, el 15,6% prevé una suba y el 11,5% vislumbra una baja.
- Consultados exclusivamente respecto a las importaciones de insumos de países del Mercosur, el 75,6% no prevé modificaciones para marzo, el 17,1% opina que aumentará y el 7,3% prevé una baja con respecto al mes anterior.
- El 76% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados con relación al mes anterior, el 14,6% anticipa una baja y el 9,4% vislumbra una suba.
- El 78,1% de las empresas no advierte cambios en la utilización de la capacidad instalada con respecto a febrero, el 12,5% prevé una suba y el 9,4% anticipa una baja.
- El 94,8% de las firmas no advierte cambios en la dotación de personal con respecto al mes anterior y el 5,2% prevé una baja.
- El 80,2% de las empresas anticipa un ritmo estable en la cantidad de horas trabajadas para marzo con respecto a febrero, el 12,5% prevé una suba y el 7,3% anticipa una baja.

Cuadro 1. Datos a febrero de 2010

Datos mensuales	1º bimestre 2010 / 2009	Feb 2010 / Feb 2009	Feb 2010 / Ene 2010
Variación porcentual			
Desestacionalizado	8,2	11,2	3,4
Con estacionalidad	8,1	11,0	5,6

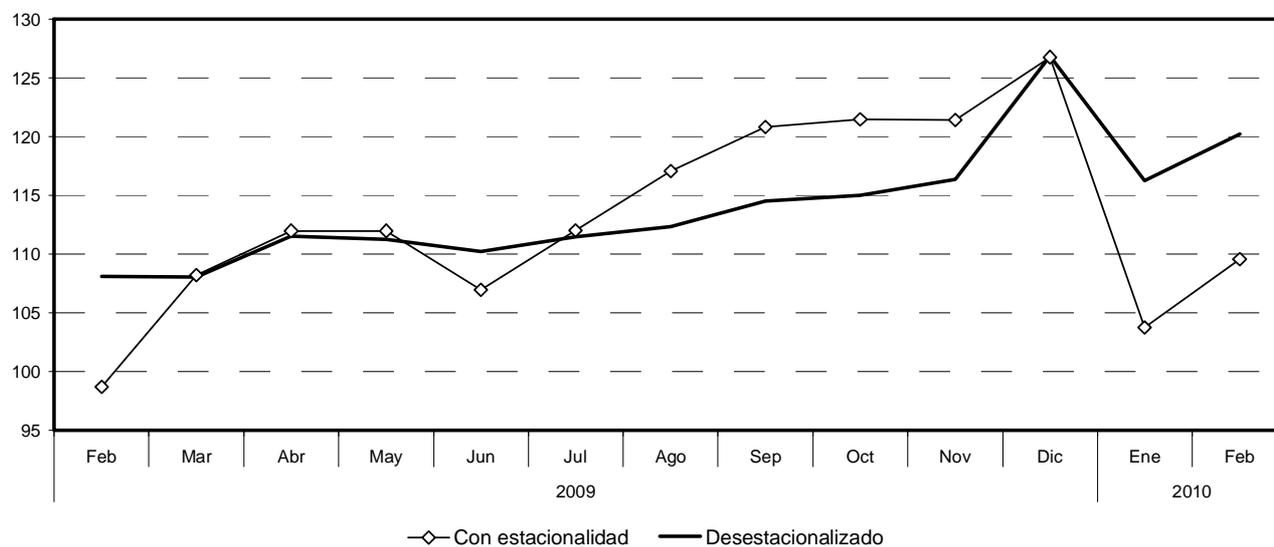
Cuadro 2. Estimador Mensual Industrial,
base 2006=100

Período	Con estacionalidad	Desestacionalizado	Indicador tendencia-ciclo
2009			
Febrero	98,7	108,1	110,0
Marzo	108,2	108,0	109,9
Abril	112,0	111,5	110,0
Mayo	112,0	111,3	110,3
Junio	107,0	110,2	110,9
Julio	112,0	111,5	111,7
Agosto	117,0	112,3	112,6
Septiembre	120,8	114,5	113,6
Octubre	121,4	115,0	114,8
Noviembre	121,4	116,4	116,0
Diciembre	126,7	126,8	117,2
2010			
Enero	103,8	116,2	118,3
Febrero	109,6	120,2	119,2

Cuadro 3. Variaciones porcentuales del Estimador Mensual Industrial

Período	Con estacionalidad			Desestacionalizado	
	mes anterior	igual mes del año anterior	desde enero respecto acumulado del año anterior	mes anterior	igual mes año anterior
2009					
Febrero	0,1	-1,9	-3,6	-2,0	-1,9
Marzo	9,6	-1,4	-2,8	-0,1	-0,9
Abril	3,5	-1,8	-2,5	3,2	-1,9
Mayo	0,0	-2,2	-2,5	-0,3	-2,1
Junio	-4,5	0,2	-2,0	-0,9	0,6
Julio	4,7	-2,1	-2,0	1,1	-1,9
Agosto	4,5	-1,8	-2,0	0,8	-1,8
Septiembre	3,2	-0,2	-1,8	1,9	-0,5
Octubre	0,5	1,3	-1,5	0,4	1,2
Noviembre	0,0	4,1	-0,9	1,2	4,1
Diciembre	4,4	11,0	0,1	9,0	10,8
2010					
Enero	-18,1	5,2	5,2	-8,4	5,3
Febrero	5,6	11,0	8,1	3,4	11,2

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
2007	104,4	105,1	105,6	102,9	107,0	105,1
2008	109,1	113,3	107,3	104,9	112,9	102,2
2009	118,1	113,7	103,0	111,6	117,5	95,4
2009						
Febrero	113,9	118,9	84,8	109,0	108,1	88,5
Marzo	113,5	122,4	86,3	112,6	107,5	99,7
Abril	121,7	122,5	98,0	104,8	117,8	99,4
Mayo	113,9	112,9	100,9	110,1	120,1	101,5
Junio	104,6	108,1	97,8	102,6	115,6	97,5
Julio	113,0	108,3	97,3	102,8	112,2	90,7
Agosto	118,7	102,5	105,9	107,5	123,5	94,7
Septiembre	123,3	116,8	109,5	116,0	127,6	87,3
Octubre	129,5	114,4	117,2	109,1	121,3	84,7
Noviembre	126,0	121,0	123,9	125,8	118,9	96,4
Diciembre	123,1	100,0	127,5	126,5	128,3	100,6
2010						
Enero	112,2	111,3	102,4	99,0	113,5	103,5
Febrero	107,7	108,7	106,4	105,4	113,7	93,3

Período	Sustancias y productos químicos	Caucho y plástico	Minerales no metálicos	Industrias metálicas básicas	Vehículos automotores	Metalmecánica excluida industria automotriz
2007	106,1	108,0	108,0	98,3	125,2	109,5
2008	112,2	109,7	116,0	106,6	138,9	112,3
2009	123,5	117,9	119,3	86,4	123,2	113,9
2009						
Febrero	120,6	113,3	108,4	71,9	51,3	105,3
Marzo	119,8	118,1	114,7	69,6	112,9	115,7
Abril	119,3	124,1	116,1	76,3	106,0	125,2
Mayo	120,2	123,8	120,4	72,5	122,9	120,4
Junio	117,4	105,7	111,6	78,9	124,9	109,3
Julio	127,0	110,2	114,6	90,1	131,3	112,6
Agosto	127,2	111,3	124,3	94,1	135,1	121,4
Septiembre	127,3	112,7	128,4	93,2	154,7	124,7
Octubre	125,9	113,3	130,6	100,8	159,9	116,7
Noviembre	122,2	126,5	122,9	100,3	164,0	110,5
Diciembre	140,3	148,9	128,5	114,4	161,1	109,7
2010						
Enero	118,7	141,5	111,3	84,9	90,0	86,0
Febrero	123,6	129,6	110,4	100,2	123,2	97,3

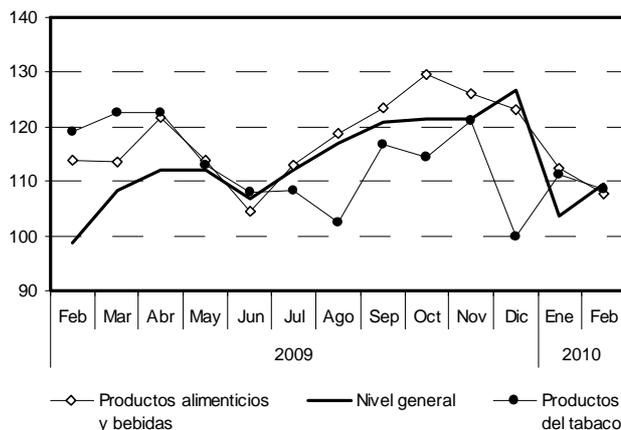
Rubros manufactureros

1. Industria alimenticia y productos del tabaco

Variaciones porcentuales de la industria alimenticia y la industria del tabaco. Febrero de 2010

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado del 2010 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Industria alimenticia</i>			
Total del bloque	-4,0	-5,4	-4,3
Carnes rojas	-2,2	-5,5	-5,0
Carnes blancas	-4,0	0,1	0,7
Lácteos	-6,7	-1,3	-3,0
Molienda de cereales y oleaginosas	-6,3	-18,3	-16,0
Azúcar y productos de confitería	8,1	-3,6	-2,9
Yerba mate y te	22,9	-17,5	-7,2
Bebidas	-7,4	2,2	1,6
<i>Industria del tabaco</i>			
Total del bloque	-2,3	-8,6	-6,5
Cigarrillos	-2,3	-8,6	-6,5

Gráfico 1. Industria alimenticia y la industria del tabaco respecto al nivel general del EMI. Febrero de 2010



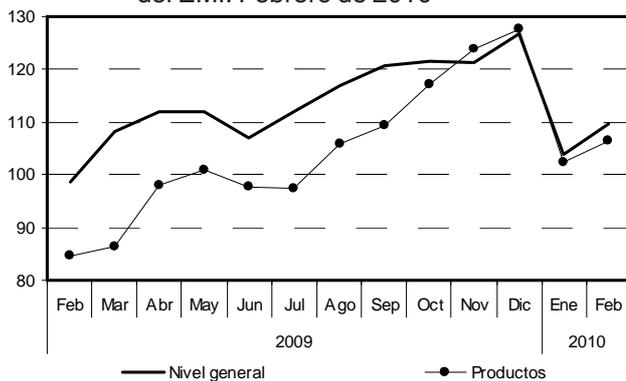
2. Industria textil

Variaciones porcentuales de la industria textil. Febrero de 2010

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado del 2010 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Industria textil</i>			
Total del bloque	3,9	25,5	21,8
Hilados de algodón	5,1	18,6	23,4
Fibras sintéticas y artificiales	3,7	225,9	199,0
Tejidos	3,6	27,1	21,4

¹ 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 respecto al nivel general del EMI. Febrero de 2010

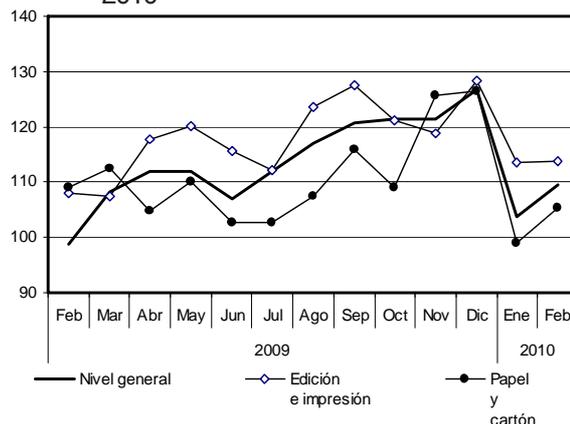


3. Papel y Cartón - Edición e impresión

Variaciones porcentuales de la industria del papel y cartón y de la industria de la edición e impresión. Febrero de 2010

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado del 2010 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Papel y cartón</i>			
Total del bloque	6,5	-3,3	-7,6
Papel y cartón	6,5	-3,3	-7,6
<i>Edición e impresión</i>			
Total del bloque	0,2	5,2	4,3
Productos de editoriales e imprentas	0,2	5,2	4,3

Gráfico 3. Papel y cartón, Edición e impresión con respecto al nivel general del EMI. Febrero de 2010

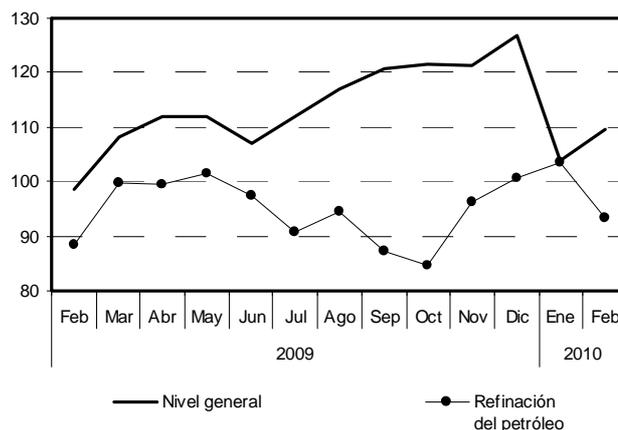


4. Refinación del petróleo

Variaciones porcentuales de la industria de refinación del petróleo. Febrero de 2010

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado del 2010 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Refinación del petróleo</i>			
Total del bloque	-9,9	5,4	2,4
Petróleo procesado	-9,9	5,4	2,4

Gráfico 4. Refinación del petróleo con respecto al nivel general del EMI. Febrero de 2010

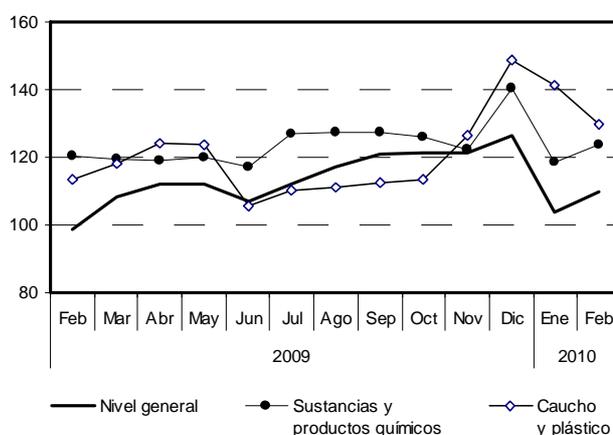


5. Productos químicos, de caucho y plástico

Variaciones porcentuales de la industria química, de caucho y plástico. Febrero de 2010

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado del 2010 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Sustancias y productos químicos</i>			
Total del bloque	4,1	2,5	2,6
Gases industriales	-0,9	-2,1	2,6
Productos químicos básicos	-7,2	4,1	7,2
Agroquímicos	-12,3	10,2	20,7
Materias primas plásticas y caucho sintético	3,0	-1,9	2,4
Detergentes, jabones y productos personales	13,4	0,6	-1,7
Productos farmacéuticos	16,8	-0,9	-7,5
<i>Productos de caucho y plástico</i>			
Total del bloque	-8,4	14,4	23,4
Neumáticos	-16,7	28,3	19,1
Manufacturas de plástico	-7,1	12,7	24,1

Gráfico 5. Productos químicos, de caucho y plástico respecto al nivel general del EMI. Febrero de 2010

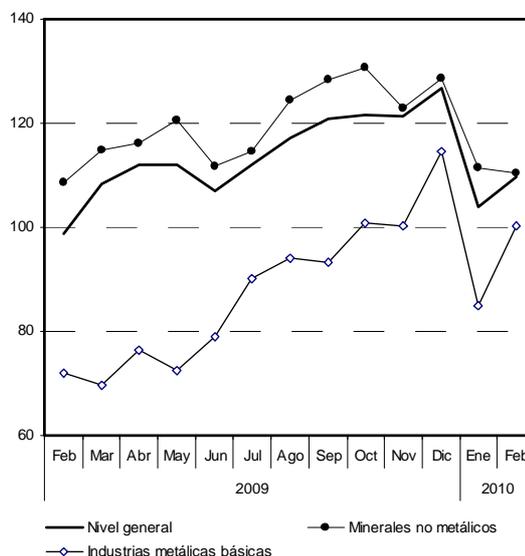


6. Minerales no metálicos - Industrias metálicas básicas

Variaciones porcentuales de las industrias metálicas básicas y de los minerales no metálicos. Febrero de 2010

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado del 2010 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Productos minerales no metálicos</i>			
Total del bloque	-0,9	1,8	0,8
Vidrio	-2,9	-6,1	-4,7
Cemento	-2,6	6,1	1,9
Otros materiales de construcción	1,6	2,8	2,8
<i>Industrias metálicas básicas</i>			
Total del bloque	18,0	39,4	26,2
Acero crudo	26,2	53,0	35,7
Aluminio primario	-8,4	0,1	-0,2

Gráfico 6. Productos minerales no metálicos e industrias metálicas básicas respecto al nivel general del EMI. Febrero de 2010



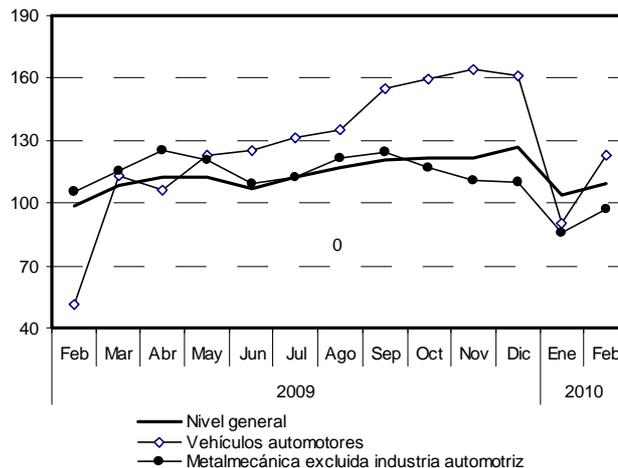
7. Industria automotriz y resto de la industria metalmeccánica

Variaciones porcentuales de la industria automotriz y resto de la industria metalmeccánica. Febrero de 2010

Bloques y Rubros	Mes anterior	Igual mes del año anterior	Del acumulado del 2010 respecto a igual acumulado del año anterior
<i>Vehículos automotores</i>			
Total del bloque	36,9	140,2	102,5
Automotores	36,9	140,2	102,5
<i>Resto de la industria metalmeccánica</i>			
Total del bloque	13,1	-7,6	-8,4
Metalmecánica excluida industria automotriz	13,1	-7,6	-8,4

¹ 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. Febrero de 2010



Febrero 2010

El **Estimador Mensual Industrial (EMI)** presenta en el primer bimestre de 2010 con respecto al primer bimestre de 2009 un crecimiento del 8,1% en la medición con estacionalidad y del 8,2% en términos desestacionalizados. Si la comparación se efectúa entre febrero de 2010 y el mismo mes de 2009, se registran incrementos del 11% en la medición con estacionalidad y del 11,2% en términos desestacionalizados.

En el primer bimestre de 2010, con respecto al primer bimestre de 2009, la fabricación de **vehículos automotores** presenta un destacado incremento del 102,5%. En el mes de febrero de 2010 el crecimiento alcanza el 140,2% respecto del mismo mes del año anterior.

Según datos proporcionados por la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFSA), las exportaciones de vehículos automotores verifican un destacado crecimiento del 154,8% en el primer bimestre de 2010 respecto del primer bimestre de 2009. En febrero de 2010 en comparación con febrero de 2009 las ventas externas de vehículos automotores registran un importante incremento del 171,2%.

Con respecto a las ventas al mercado interno, también según datos de ADEFSA, las ventas totales a concesionarios registran un incremento del 48,9% en el primer bimestre de 2010 respecto del primer bimestre de 2009. En febrero de 2010 en comparación con febrero de 2009 las ventas totales a concesionarios presentan una suba del 49,2%.

Las ventas locales correspondientes a vehículos de producción nacional registran en el primer bimestre de 2010 un incremento del 28,7% respecto del primer bimestre de 2009. Si la comparación se efectúa entre febrero de 2010 y febrero de 2009 el crecimiento alcanza al 69,8%.

La producción de las **industrias metálicas básicas** registra incrementos del 26,2% en el primer bimestre de 2010 respecto del primer bimestre de 2009 y del 39,4% en febrero de 2010 en comparación con el mismo mes del año anterior. Dentro de las industrias metálicas básicas, la elaboración de **acero crudo** presenta crecimientos del 35,7% en el primer bimestre de 2010 respecto del primer bimestre de 2009 y del 53% en febrero de 2010 en comparación con el mismo mes del año anterior.

De acuerdo con datos del Centro de Industriales Siderúrgicos (CIS), la laminación siderúrgica presenta un crecimiento en el primer bimestre de 2010 respecto del primer bimestre de 2009, tanto en el caso de los laminados terminados en caliente como en frío.

Los laminados terminados en caliente presentan una suba del 17,3% en el primer bimestre de 2010 respecto del primer bimestre de 2009. Dentro de los laminados terminados en caliente, los laminados planos presentan un incremento del 10,3% y los laminados no planos registran un aumento del 25,1% comparando el primer bimestre de 2010 respecto del primer bimestre de 2009. Los laminados terminados en frío registran un incremento del 37% para la misma comparación.

Situación y expectativas del sector industrial

Información cualitativa

Perspectivas para marzo de 2010 respecto al mes anterior

Demanda interna

El 74% de las empresas vislumbra un ritmo estable en la demanda interna para el mes en curso respecto al mes anterior; el 19,8% de las mismas prevé una suba y el 6,2% anticipa una baja.

Exportaciones

El 97,9% de las firmas consultadas tienen previsto exportar. El 66% no anticipa cambios en sus exportaciones totales para Marzo; el 22,3% espera una suba y el 11,7% vislumbra una disminución.

Con relación al destino de la producción al sector externo; el 39,4% exporta hasta el 20% de su producción; otro 27,7% vende entre el 20 y 40%, en tanto el 8,5% 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 94,8% de las firmas exporta a países del bloque. De este grupo el 65,9% no advierte cambios en sus ventas para Marzo respecto al mes anterior; el 18,7% anticipa una suba y el 15,4% prevé una baja.

Insumos importados

El 97,3% de las empresas prevé utilizar insumos importados en el proceso productivo durante el corriente mes. El 72,9% de esas firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones de insumos para Marzo, en tanto el 15,6% anticipa una suba y el 11,5% prevé una caída.

Consultados acerca del porcentaje de insumos importados utilizados en el proceso productivo, el 39,2% de las firmas compra al resto del mundo hasta el 20% de los insumos, otro 30,9% de las empresas importa entre el 20 al 40% de sus insumos; en tanto el 29,9% restante importa más del 40%.

Respecto a las importaciones de países miembros del Mercosur; el 85,4% de las firmas compra insumos a países del bloque. De ellos el 75,6% no advierte cambios para Marzo; el 17,1% anticipa una suba y el 7,3% prevé una disminución.

Stocks

El 76% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados para Marzo; el 14,6% prevé una baja de sus stocks y el 9,4% anticipa un aumento.

Capacidad instalada

El 78,1% de las empresas no anticipa cambios en la utilización de la capacidad instalada durante el corriente mes y el 12,5% vislumbra una suba y 9,4% prevé una baja.

Respecto al nivel de utilización de la capacidad instalada previsto para Marzo con relación al mes anterior el 37,8% de las firmas utilizará entre un 80% al 100%; el 33,7% anticipa que utilizará entre un 60% al 80%, en tanto el 28,5% de las empresas opinan que el nivel de utilización se ubicará por debajo del 60%.

Necesidades de crédito

El 57,9% no espera cambios significativos en sus necesidades crediticias respecto a Marzo, el 21,6% prevé un aumento y el 20,5% anticipa una caída.

La principal fuente de financiamiento de las empresas son las Instituciones financieras locales con el 63,1%; los Fondos propios participan con el 22,2% y la Financiación de proveedores insume el 14,2%.

Los fondos que se prevén captar durante Marzo se aplicarán principalmente a: la financiación de clientes (30,4%), la financiación de exportaciones (24,3%) y refinanciación de pasivos (13,4%).

Personal

El 94,8% de las empresas no esperan cambios en la dotación de personal durante el mes en curso respecto a Marzo y el 5,2% prevé una baja.

Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, el 80,2% de las empresas no anticipa cambios para Marzo respecto a febrero, el 12,5% espera una suba y el 7,3% prevé una disminución.

✓ ¿Cómo espera que evolucione la Demanda Interna durante el mes en curso (Marzo de 2010), respecto al mes anterior?

	%
Aumentará	19,8
No variará	74,0
Disminuirá	6,2

✓ ¿Usted prevé que sus Exportaciones con destino al bloque Mercosur durante el mes en curso (Marzo de 2010), respecto al mes anterior?

	%
Aumentarán	18,7
No variarán	65,9
Disminuirán	15,4

✓ ¿Usted prevé el total de Insumos importados procedentes de países del bloque Mercosur durante el mes en curso (Marzo de 2010), con relación al mes anterior?

	%
Aumentarán	17,1
No variarán	75,6
Disminuirán	7,3

✓ ¿Usted prevé que la Utilización de la Capacidad instalada de su empresa durante el mes en curso (Marzo de 2010), con relación al mes anterior?

	%
Aumentará	12,5
No variará	78,1
Disminuirá	9,4

✓ ¿Cómo espera que evolucione la Dotación de de personal durante el mes en curso (Marzo de 2010), con relación al mes anterior?

	%
Aumentarán	0,0
No variarán	94,8
Disminuirán	5,2

✓ ¿Cómo espera que evolucionen sus Necesidades de crédito durante el mes en curso (Marzo de 2010), con relación al mes anterior?

	%
Aumentarán	21,6
No variarán	57,9
Disminuirán	20,5

✓ ¿Usted prevé que sus Exportaciones totales durante el mes en curso (Marzo de 2010), con relación al mes anterior?

	%
Aumentarán	22,3
No variarán	66,0
Disminuirán	11,7

✓ ¿Usted prevé que el total de Insumos importados utilizados en el proceso productivo durante el mes en curso (Marzo de 2010), con relación al mes anterior?

	%
Aumentarán	15,6
No variarán	72,9
Disminuirán	11,5

✓ ¿Usted prevé que los Stocks de productos terminados durante el mes en curso (Marzo de 2010), con relación al mes anterior?

	%
Aumentarán	9,4
No variarán	76,0
Disminuirán	14,6

✓ ¿Cuál es el nivel de Utilización de la Capacidad instalada previsto para el mes en curso (Marzo de 2010)?

Nivel de utilización	% de empresas
(0 - 20)	1,1
(20 - 40)	5,3
(40 - 60)	22,1
(60 - 80)	33,7
(80 - 100)	37,8

✓ ¿Cómo espera que evolucione la cantidad de Horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el mes en curso (Marzo de 2010), con relación al mes anterior?

	%
Aumentarán	12,5
No variarán	80,2
Disminuirán	7,3

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.