



**INFORMACIÓN DE PRENSA**

Buenos Aires, 24 de setiembre de 2001

**ESTIMADOR MENSUAL INDUSTRIAL (EMI)  
AGOSTO 2001  
(datos provisorios)**

**SÍNTESIS**

√ De acuerdo con datos del Estimador Mensual Industrial (EMI), la producción manufacturera del mes de Agosto con respecto a Julio registró caídas del 3,6 % en términos desestacionalizados y del 2,7 % con estacionalidad.

Con relación a igual mes del año 2000 la producción industrial de Agosto observa caídas del 5,9 % en términos desestacionalizados, del 6,0 % con estacionalidad<sup>1</sup>.

La variación acumulada en los primeros ocho meses de 2001, en comparación con el mismo período del año anterior, fue negativa en 2,9 %.

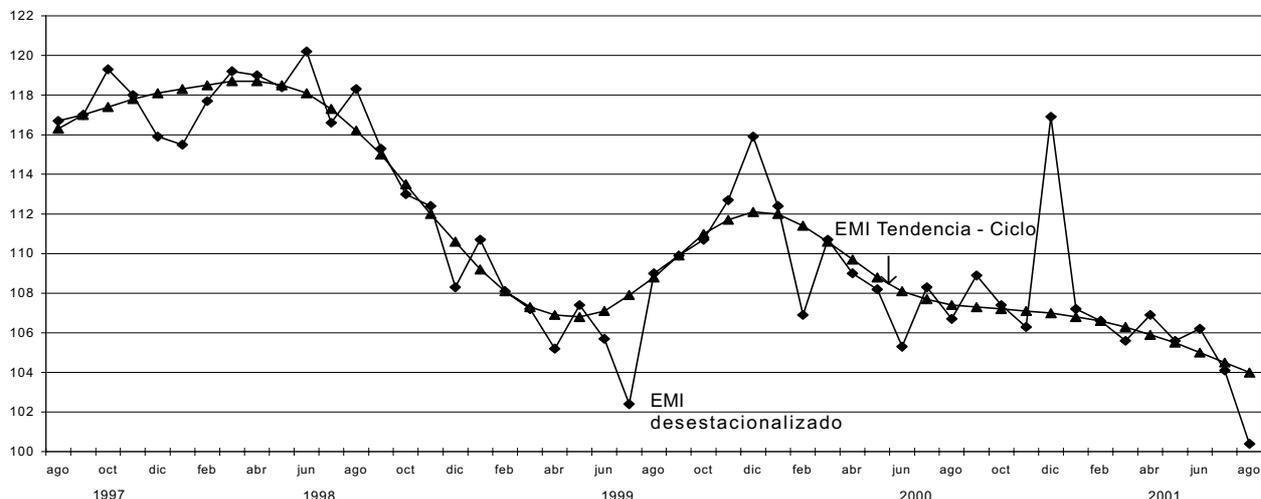
Con relación al comportamiento del indicador EMI Ajustado o tendencia-ciclo, (gráfico 1 y pag. 25) se observa en Agosto un nivel levemente inferior (- 0,5 %) al registrado en el mes de Julio pasado.

√ Desde el punto de vista sectorial, las ramas

período	Estimador mensual industrial (EMI)				del acumulado desde enero hasta cada mes del mismo año respecto a igual acumulado del año anterior
	Variación porcentual				
	respecto al mes anterior	respecto a igual mes del año anterior			
	con estacionalidad	desestacionalizado	con estacionalidad	desestacionalizado	
<b>2000</b>					
Agosto	1,3	-1,5	-1,5	-2,1	1,6
Setiembre	1,6	2,1	-1,5	-0,9	1,2
Octubre	0,7	-1,4	-1,6	-3,0	0,9
Noviembre	-3,7	-1,0	-6,0	-5,7	0,2
Diciembre	1,0	10,0	-1,9	0,9	0,0
<b>2001</b>					
Enero	-11,2	-8,3	-0,8	-4,6	-0,8
Febrero	-6,1	-0,6	-4,3	-0,3	-2,5
Marzo	13,2	-0,9	-6,0	-4,6	-3,8
Abril	-0,6	1,2	0,1	-1,9	-2,8
Mayo	2,5	-1,2	-2,4	-2,4	-2,7
Junio	-1,9	0,6	-1,2	0,9	-2,5
Julio	2,9	-2,0	-2,1	-3,9	-2,4
Agosto	-2,7	-3,6	-6,0	-5,9	-2,9

<sup>1</sup>En cuanto a la serie desestacionalizada, cabe destacar que la *variación porcentual con respecto al mismo mes del año anterior* puede presentar diferencias si se la compara con la misma variación de la serie con estacionalidad. Si bien se trata del mismo mes calendario, existen ciertos factores como por ejemplo los «días de actividad» que originan diferencias en el comportamiento de ambas series. Una descripción más detallada sobre la desestacionalización del EMI puede encontrarse en la sección referida a Características de los Indicadores.

**Gráfico 1. Estimador Mensual Industrial (EMI), serie desestacionalizado e indicador EMI Tendencia-Ciclo Base 1993 = 100**



Las fechas de difusión de los informes de prensa correspondiente a los próximos meses, se encuentran disponibles en INTERNET: <http://www.indec.mecon.ar/servicio/calenet.htm>

industriales con mejor desempeño en los primeros ocho meses de 2001 con respecto al mismo período del año anterior han sido las producciones de agroquímicos, materias primas plásticas y azúcar.

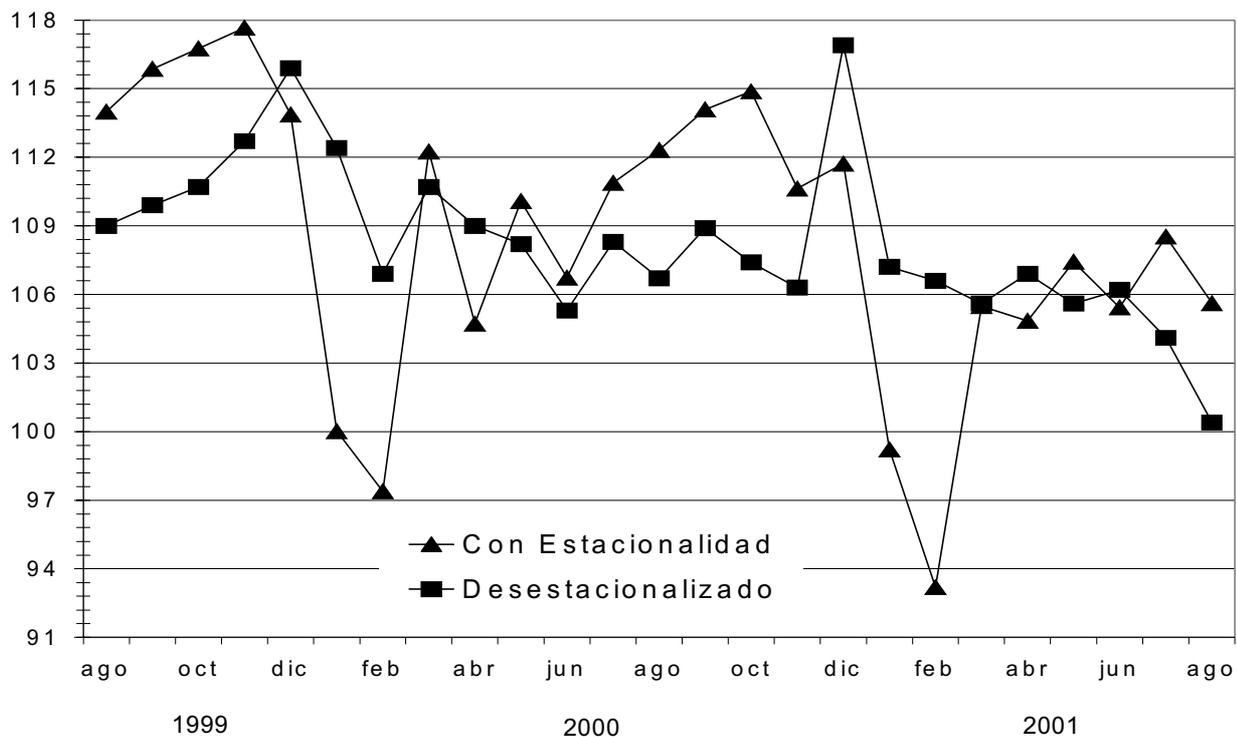
El aumento en la producción de agroquímicos se explica por la puesta en marcha de una importante planta productora de fertilizantes a comienzos de este año y por la mayor producción de fitosanitarios. La mayor elaboración de materias primas plásticas obedece fundamentalmente a ampliación de capacidad productiva y mayores exportaciones. La mayor producción azucarera en el período se debe al comienzo adelantado de la zafra por parte de algunos ingenios, en comparación con la fecha de inicio del año anterior.

Con relación a las ramas industriales que registraron un menor nivel de actividad se destacan las producciones de automotores, industria metalmeccánica (excluida automotriz) y tejidos. La actividad de las terminales automotrices en el período se vio afectada fundamentalmente por las menores ventas realizadas en el mercado local. La caída verificada en el rubro metalmeccánico refleja la menor demanda observada en bienes industriales y de consumo durable. La disminución de la producción de tejidos se vincula con la menor demanda interna y la competencia de productos importados.

√ Con referencia a la encuesta cualitativa industrial, que mide la expectativas de las firmas, se consultó a los empresarios acerca de las previsiones que tienen para el mes de **setiembre** del corriente año. Los principales resultados son los siguientes:

- El 65,2% de las empresas no espera cambios en la demanda interna para el mes en curso, el 20,3% de las mismas prevén una disminución, en tanto el 14,5% anticipa una suba
- El 76,2% no anticipa cambios en sus exportaciones totales para setiembre, el 14,3% considera una crecimiento y el 9,5% advierte una caída en sus ventas al resto del mundo.
- El 77,2% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones para el corriente mes, en tanto el 15,2% prevé una disminución y el 7,6% anticipa un incremento.
- El 70,2% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados para setiembre, el 19,4% de las firmas anticipa una disminución de sus existencias y el 10,4% considera un incremento.
- El 75,4% de las empresas no espera cambios en la Utilización de la Capacidad Instalada respecto al mes anterior; en tanto el 14,5% advierte una caída contra el 10,1% que estima una suba.

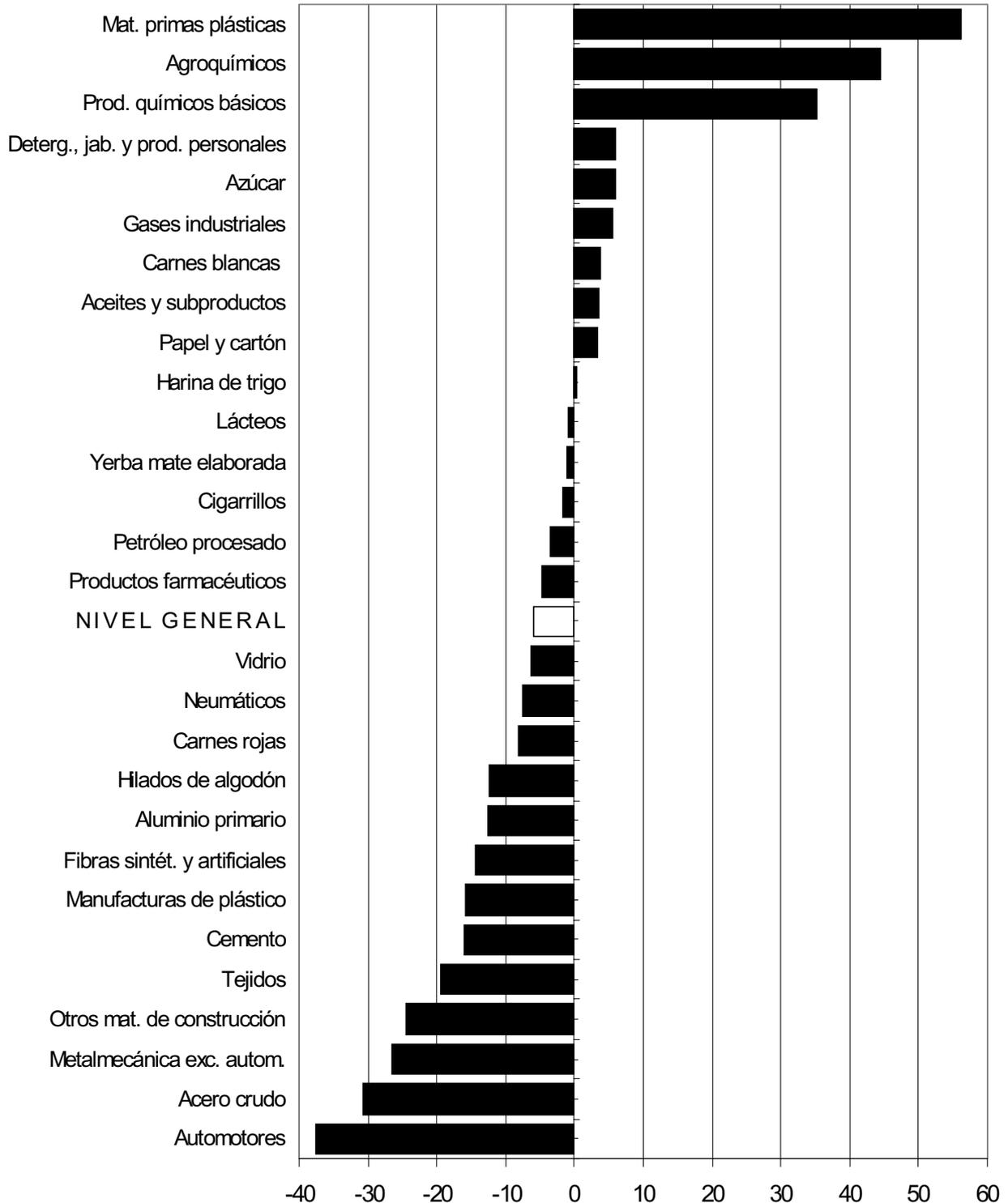
**Gráfico 2. Estimador Mensual Industrial (EMI) con estacionalidad y desestacionalizado**  
Base 1993 = 100



En el mes de agosto de 2001, con respecto a igual mes del año anterior, predominaron las evoluciones desfavorables en los distintos rubros que componen el EMI. Los mayores crecimientos correspondieron a materias primas plásticas (56,2%), agroquímicos (44,4%) y productos químicos básicos (35,3%). Las principales caídas se observaron en automotores (-37,5%), acero crudo (-30,7%) y metalmecánica (-26,5%).

### RUBROS MANUFACTUREROS SELECCIONADOS

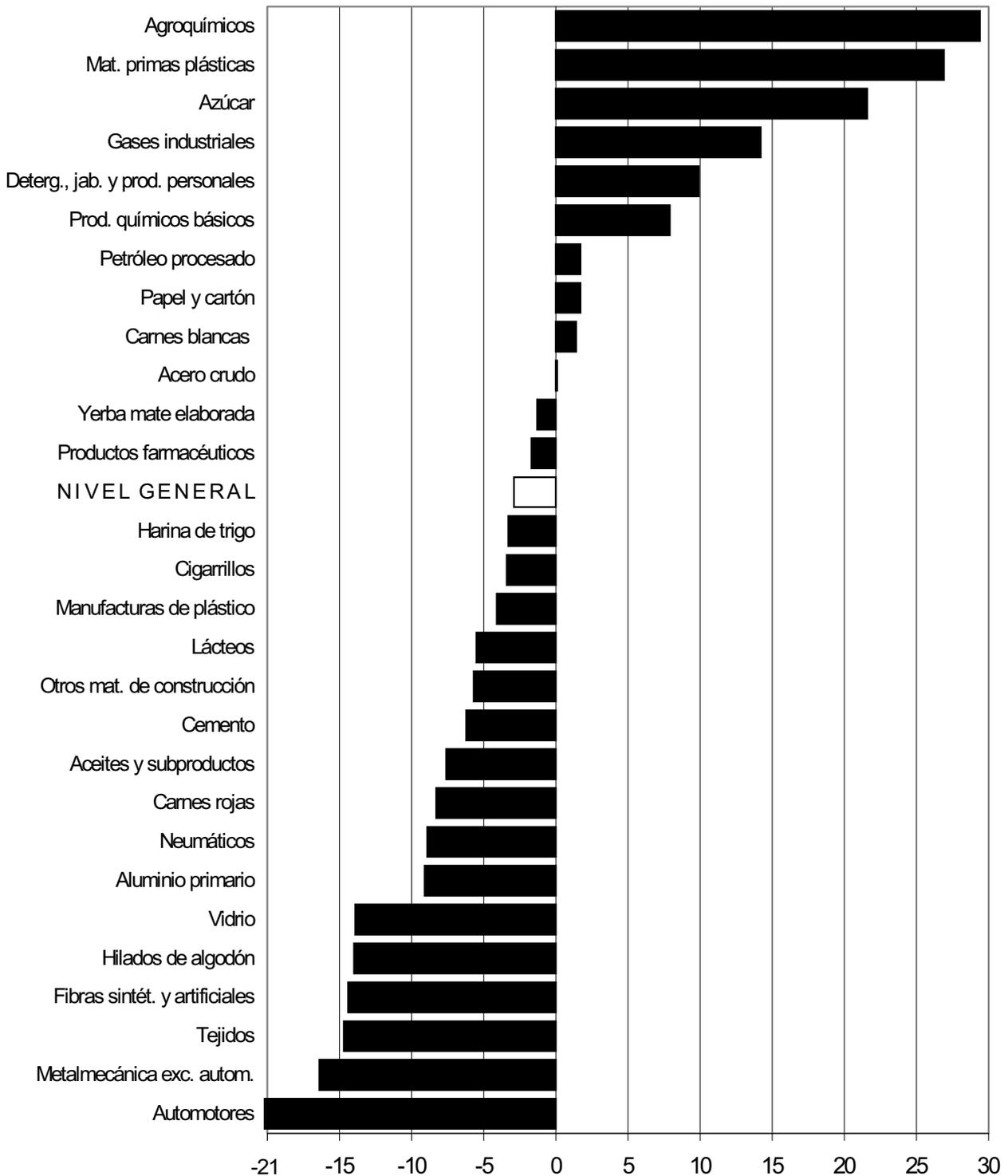
**Gráfico 3.** Variación porcentual de agosto de 2001 con respecto a igual período del año anterior



En los primeros ocho meses de 2001, con respecto a igual período del año anterior, predominaron las evoluciones desfavorables en los distintos rubros que componen el EMI. Los mayores crecimientos correspondieron a agroquímicos (29,4%), materias primas plásticas (26,9%) y azúcar (21,6%). Las principales caídas se observaron en automotores (-21%), metalmecánica (-16,4%) y tejidos (-14,7%).

#### RUBROS MANUFACTUREROS SELECCIONADOS

**Gráfico 4.** Variación porcentual de los ocho meses de 2001 con respecto a igual período del año anterior



**ANÁLISIS SECTORIAL: en cada uno de los sectores se describen las tendencias de productos representativos sobre la base de la información disponible a la fecha**

**Industria alimenticia**

Durante los ocho meses del año 2001 la **industria alimenticia** presenta una disminución del 2,6% con relación al mismo período del año anterior, registrándose las principales caídas en las industrias de carnes rojas, aceites y subproductos oleaginosos y lácteos.

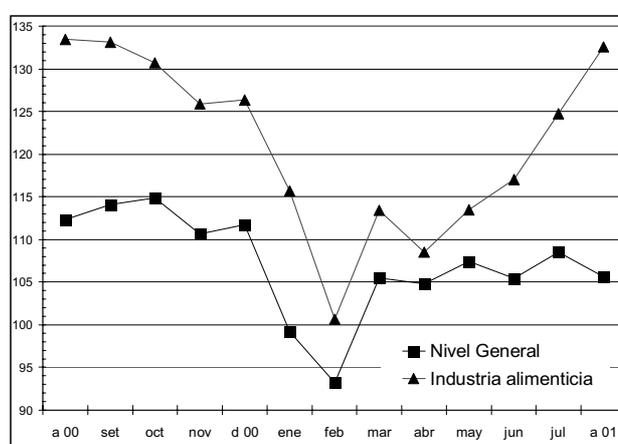
- La elaboración de **carnes rojas** presenta una caída del 8,3% en los ocho meses de 2001, con relación a igual período del año anterior. Este menor nivel de actividad obedece a la fuerte caída que tuvieron las ventas externas como consecuencia del brote de la aftosa que causó el cierre de varias plazas de colocación. Según fuentes consultadas, parte de los cortes cárnicos que no pudieron ser colocados en el exterior están siendo ofertados en el mercado interno, lo que ha originado una importante baja de los precios. Se espera que en el último trimestre del corriente año se reanuden las exportaciones de carne a Europa y Chile.

Por otra parte, muchos productores que durante meses habían estado reteniendo ganado a la espera de la recuperación del mercado externo, comenzaron a ofertar los mismos, lo que ha incrementado la oferta por encima de la capacidad de absorción de la demanda doméstica. Esta circunstancia ha perjudicado la situación de los productores pecuarios a raíz del descenso de los precios de la hacienda vacuna que han alcanzado en el mes de agosto los valores más bajos de los últimos años.

- La industria de **aceites y subproductos oleaginosos** presenta en los ocho meses de 2001 un inferior nivel de procesamiento industrial con respecto a igual período del año anterior (-7,6%). Esta caída del nivel de actividad obedece fundamentalmente a dos causas: por un lado, la actual cosecha de girasol ha evidenciado un importante retroceso con relación al año pasado lo que ha derivado en un menor grado de procesamiento de dicha oleaginosa; por otro, el desempeño exportador del sector se ha visto afectado principalmente por una serie de medidas protectionistas impuestas por varios clientes de nuestro país -entre los que se encuentran China, India, Chile, Venezuela, y más recientemente México y Perú-. Una buena noticia es que Indonesia levantó las restricciones a la importación de productos agropecuarios que había impuesto a raíz de la existencia de focos de aftosa en nuestro país, lo que favorecerá las colocaciones de harina de soja.

**Industria alimenticia – Agosto 2001**

Productos	Variación porcentual		
	respecto al mes anterior	respecto a igual mes del año anterior	del acumulado ene-ago 2001 respecto a igual período del año anterior
<b>Total del bloque</b>	<b>6,3</b>	<b>-0,6</b>	<b>-2,6</b>
Carnes rojas	2,4	-8,2	-8,3
Carnes blancas	2,9	3,8	1,4
Lácteos	5,3	-0,9	-5,5
Aceites y subproductos	7,3	3,6	-7,6
Harina de trigo	-0,6	0,3	-3,3
Azúcar	18,4	6,0	21,6
Yerba mate elaborada	6,2	-1,0	-1,3



En el mes de agosto la industria aceitera presenta una recuperación, tanto con respecto a julio de 2001 como a agosto de 2000, que se relaciona con la excelente cosecha de soja que se perfila récord histórico. En los últimos meses, la firmeza de la demanda ha originado una disminución de los stocks a nivel mundial lo que ha permitido la recuperación de los precios de los aceites. Se espera para los próximos meses que continúe la caída de las existencias mundiales como consecuencia de que se prevé que la tasa de crecimiento de la demanda será mayor que el aumento de la producción mundial de aceites vegetales. Esta perspectiva se basa en la desaceleración prevista del ritmo de crecimiento de la producción de aceite de palma, fundamentalmente en Malasia.

- La **industria láctea** presenta un menor nivel de actividad (-5,5%) en los ocho meses de 2001, con respecto al mismo período del año anterior. Esta caída del procesamiento industrial se vincula con la menor disponibilidad de materia prima proveniente de los tambos como consecuencia de la reducción de la actividad, y en algunos casos de la salida del mercado, por parte de los

productores primarios a raíz de los bajos valores monetarios recibidos. Ante la caída de la producción, se han privilegiado las colocaciones en el mercado interno ya que las exportaciones presentan ciertos inconvenientes. Las ventas al mercado interno se mantienen relativamente estables; la creciente competencia con segundas y terceras marcas ha originado una disminución de los precios.

Las exportaciones lácteas a Brasil, principal destino de colocación externo, han descendido durante el corriente año; un conjunto de factores han influido en esta evolución. Por un lado, ha aumentado la participación de la producción brasileña en el consumo interno del país vecino; por otro, dos circunstancias que perjudican las ventas a Brasil son la depreciación de la moneda brasileña y el acuerdo realizado a comienzos de año en el que se fijó un precio mínimo de 1.900 dólares por tonelada de leche en polvo por el término de tres años. Según analistas consultados, este precio mínimo ha dificultado las compras brasileñas de leche en polvo argentina. Ante la disminución de las exportaciones al principal socio del Mercosur, se verifica un creciente proceso de diversificación de los destinos de las colocaciones externas, entre los que se destaca Méjico que es un importante importador mundial de lácteos.

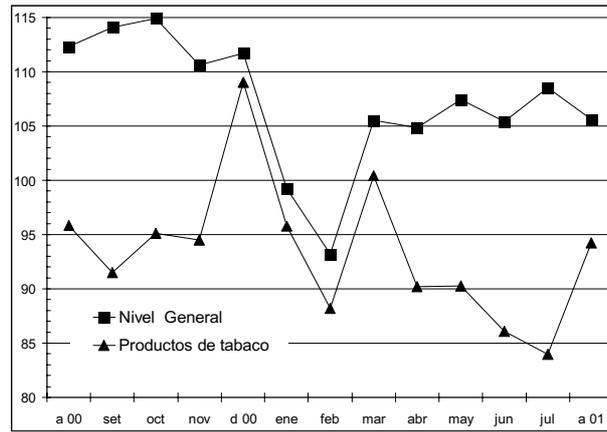
Resulta interesante destacar que en este contexto la industria láctea argentina continúa el proceso de concentración. Hace unos meses dos empresas locales líderes han comenzado un proceso de fusión mediante el cual planean integrar totalmente sus operaciones constituyendo un fuerte complejo lácteo en América Latina, lo que les permitirá ganar economías de escala. Recientemente, la filial local de una empresa transnacional anunció una alianza con una destacada firma neozelandesa que ocupa el primer lugar en el mundo entre los exportadores de productos lácteos. Los analistas consultados han expresado distintas opiniones sobre esta alianza. Por un lado, va a aumentar la demanda de leche hacia los tambos nacionales; por otro, existen ciertas dudas sobre la posibilidad que aumenten las importaciones del sector.

- La elaboración de **carnes blancas** registra un incremento del 1,4% en los ocho meses de 2001, en comparación con igual período del año anterior. Esta mayor oferta de carne aviar se relaciona, por un lado, con la mayor demanda interna y, por otro, con la menor entrada de pollos brasileños. Debe recordarse que está vigente el acuerdo antidumping mediante el cual se puso una cota al ingreso de pollos del Brasil.
- La producción de **harina de trigo** registra una caída del 3,3% en los ocho meses de 2001, con respecto a igual período del año pasado. El menor nivel de actividad observado en el período bajo análisis se debe, por un lado, a las menores colocaciones tanto en el mercado interno como en el externo y, por otro, a serios problemas de financiamiento que han obligado a algunos molinos a parar la producción por no disponer de los fondos necesarios para continuar desarrollando normalmente la molienda.
- La producción de **azúcar** presenta un aumento del 21,6% en el acumulado de 2001 como consecuencia del adelantamiento del comienzo de la zafra azucarera por parte de algunos ingenios en el corriente año, en comparación con la fecha de inicio que tuvo lugar el año pasado. En cuanto a las colocaciones, el mercado interno se mantiene relativamente estable y las exportaciones se ven favorecidas por una reducción de la oferta azucarera por parte de países europeos, que ha permitido disminuir los stocks mundiales y recomponer los precios. El incremento que presenta la producción azucarera en agosto con respecto al mes anterior (18,4%) se debe a la estacionalidad de esta actividad.

## Productos de tabaco

En los ocho meses del año 2001 los **productos del tabaco** registran una disminución del 3,4%. Este menor nivel de actividad del rubro productor de cigarrillos se vincula, por un lado, con la caída de la demanda interna y, por otro, con la importante participación en el mercado local de cigarrillos ingresados al país en forma ilegal. Ante esta situación, ha tenido lugar una reprogramación de la producción con el objetivo de no incrementar aún más los stocks existentes.

Productos de tabaco – Agosto 2001			
Productos	Variación porcentual		
	respecto al mes anterior	respecto a igual mes del año anterior	del acumulado ene-ago 2001 respecto a igual período del año anterior
<b>Total del bloque</b>	<b>12,2</b>	<b>-1,7</b>	<b>-3,4</b>
Cigarrillos	12,2	-1,7	-3,4



## Industria Textil

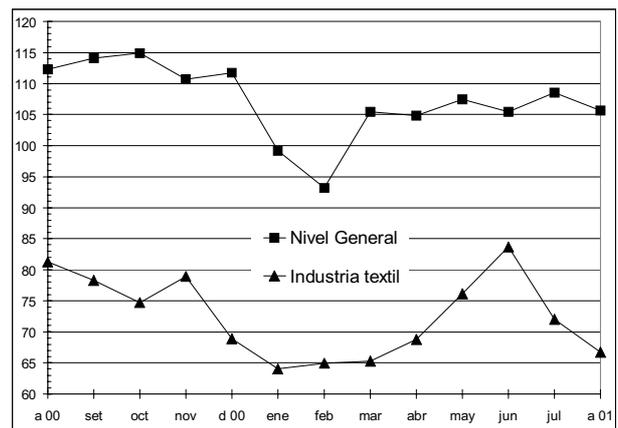
La **industria textil** registra caídas del 14,5% en los ocho meses de 2001 y del 17,9% en el mes de agosto, con respecto a los mismos periodos del año anterior. Este desempeño se vincula con la retracción de la demanda interna, la alta participación de productos importados en el mercado local y la disminución de las colocaciones externas.

En el caso de las tejedurías, las menores ventas internas registradas en los últimos meses originaron el incremento de los stocks y llevaron a varias firmas del sector a reducir sus niveles de actividad. Por otra parte, la destacada participación de las telas importadas en el consumo interno impacta desfavorablemente en toda la cadena de producción desde las tejedurías hasta las hilanderías. La convocatoria de acreedores declarada por importantes firmas de indumentaria desde el año pasado ha redundado en una caída de la demanda de telas que, a su vez, implica menores pedidos a los fabricantes de hilados y fibras.

En el caso de las fibras sintéticas y artificiales, las exportaciones a Brasil han disminuido como consecuencia, por un lado, de la depreciación de la moneda brasileña con relación al dólar que frena las importaciones del país vecino y, por otro, de que los productores brasileños han bajado los precios finales lo que ha ayudado a desplazar del mercado brasileño a determinadas líneas de productos importados. Cabe recordar que en la segunda mitad de la década del '90 las exportaciones a Brasil constituyeron el motor de crecimiento de este rubro, siendo el principal socio del Mercosur la plaza más importante de colocación de las fibras sintéticas argentinas. La importante disminución de las ventas ha originado el cese de actividades a partir de finales del mes de mayo pasado de la única empresa productora de fibra acrílica que operaba en nuestro país.

Industria textil – Agosto 2001			
Variación porcentual			
Productos	respecto al mes anterior	respecto a igual mes del año anterior	del acumulado ene-ago 2001 respecto a igual periodo del año anterior
<b>Total del bloque</b>	<b>-7,4</b>	<b>-17,9</b>	<b>-14,5</b>
Hilados de algodón	-2,9	-12,4	-14,0
Fibras sintéticas y artificiales <sup>1</sup>	-0,7	-14,3	-14,4
Tejidos	-8,7	-19,5	-14,7

<sup>1</sup> Las fibras sintéticas si bien pertenecen al bloque Sustancias y Productos Químicos, a los efectos de su presentación se lo incluye en el bloque de la industria textil.



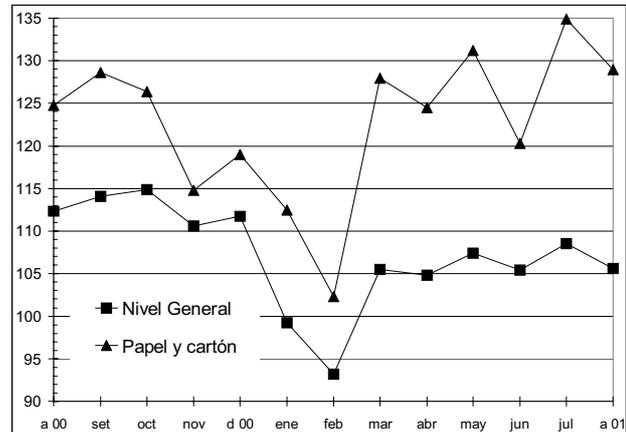
## Papel y Cartón

La **industria papelera** presenta un incremento del 1,7% en los ocho meses de 2001 con respecto al mismo período del año anterior. Este desempeño se vincula, principalmente, con el aumento de la fabricación de papel para diarios. Mientras las colocaciones en el mercado interno de este tipo de papel se han mantenido en un nivel similar al del año anterior, las exportaciones se han incrementado: en los ocho meses de 2001 se logró exportar aproximadamente el 2% de la producción de papel para diarios mientras que el año pasado no se habían concretado exportaciones de este rubro. El resto de los papeles (para impresión, usos sanitarios, envases y embalajes) registran niveles de producción similares a los del año anterior.

Sin embargo, la comparación de agosto con respecto al mes anterior muestra una caída del 4,4% influida fundamentalmente por la disminución registrada en la elaboración de papel para envases y embalajes. La producción de este tipo de papel se halla afectada por la caída registrada en la actividad de varios sectores demandantes, destacándose los menores pedidos por parte de la industria cementera y algunos rubros alimenticios. Asimismo, en el mes de agosto tuvo lugar una fuerte disminución de los despachos al mercado interno de papel para diarios, tanto con respecto a julio de 2001 como a agosto de 2000. Ante esta situación, la principal empresa local ha acumulado stocks que intentará colocar en plazas externas.

### Papel y cartón - Agosto 2001

Productos	Variación porcentual		
	respecto al mes anterior	respecto a igual mes del año anterior	del acumulado ene-ago 2001 respecto a igual período del año anterior
<b>Total del Bloque</b>	<b>-4,4</b>	<b>3,4</b>	<b>1,7</b>
Papel y cartón	-4,4	3,4	1,7



## Refinación del petróleo

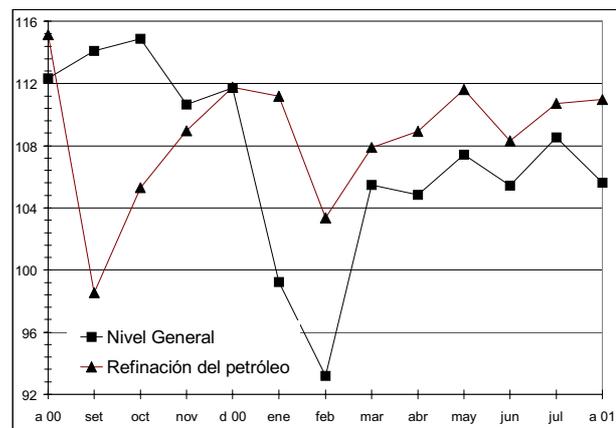
El procesamiento de petróleo registra un incremento del 1,7% en los ocho meses de 2001 con respecto al igual acumulado del año anterior; sin embargo, en agosto verifica una caída del 3,6% con relación al mismo mes de 2000. Cabe destacar que durante el mes bajo análisis se produjeron paradas técnicas programadas en dos firmas, una de las cuales se destaca en la producción de asfaltos.

En cuanto a la elaboración de derivados, en los ocho meses del año se acentuaron tendencias tales como el reemplazo parcial de los derivados líquidos por el gas natural, aún en el segmento del transporte, a partir de la instrumentación de políticas públicas orientadas a la conversión de vehículos a gas natural comprimido. La misma tuvo notable incidencia en el transporte público liviano: taxis y remises. Además, las importantes mejoras tecnológicas en el rendimiento de los motores y la disminución en el peso de los vehículos, determinan un menor consumo de gas oil y naftas. En el transporte particular, un creciente reemplazo del motor naftero por el diesel hizo que disminuyera el consumo de naftas y se destinaran más a las exportaciones, en tanto el consumo de gas oil aumenta su presencia relativa. Se verificó también un incremento en la demanda de combustible para retropropulsión, directamente asociado a una recuperación de la actividad aeronáutica y a requerimientos del exterior.

Las ventas de combustibles líquidos están declinando, tal el caso de las naftas que decrecen al 6% anual, siendo más pronunciada la baja en la nafta común con descensos superiores al 11% anual. Hasta fines del año pasado las ventas de gasoil aumentaron o se mantuvieron constantes, a partir de ahí se acumularon bajas (salvo en mayo último) debido básicamente al descenso en el nivel de actividad, ya que los mayores consumidores son el transporte público de pasajeros y el agro. En este contexto, se consolida la caída de un punto interanual en el total de ventas que realizan las cuatro principales empresas del mercado.

### Refinación del petróleo - Agosto 2001

Productos	Variación porcentual		
	respecto al mes anterior	respecto a igual mes del año anterior	del acumulado ene-ago 2001 respecto a igual período del año anterior
<b>Total del Bloque</b>	<b>0,2</b>	<b>-3,6</b>	<b>1,7</b>
Petróleo procesado	0,2	-3,6	1,7



## Sustancias y productos químicos

El bloque químico presenta incrementos del 9% en los ocho meses de 2001 y del 14,9% en el mes de agosto, en comparación con los mismos períodos del año anterior; los mayores crecimientos corresponden a las fabricaciones de agroquímicos y materias primas plásticas.

- La producción de **agroquímicos** registra incrementos del 29,4% en los ocho meses de 2001 y del 44,4% en el mes de agosto, en comparación con los mismos períodos del año anterior. Este excelente desempeño se origina tanto en la producción de fertilizantes como de fitosanitarios. La elaboración de fertilizantes subió en forma considerable debido a la puesta en funcionamiento de la nueva planta productora de urea ubicada en Bahía Blanca. Por otra parte, la mejora de los precios de los granos junto con el incremento del área sembrada, han estimulado las ventas de agroquímicos. En cuanto a los fitosanitarios, la creciente implementación de innovaciones biotecnológicas en el agro permite una importante diversificación de la producción de agroquímicos.

- La producción de **materias primas plásticas** presenta crecimientos del 26,9% en los ocho meses de 2001 y del 56,2% en el mes de agosto, en comparación con los mismos períodos del año anterior. Este destacado desempeño se vincula fundamentalmente con dos factores.

En primer lugar, el importante incremento de la producción de polietileno a partir de la puesta en marcha de una nueva planta en el polo petroquímico de Bahía Blanca en el mes de marzo pasado. En cuanto a las colocaciones de esta materia prima plástica, las dirigidas al mercado interno están sufriendo una fuerte caída que, según fuentes consultadas, ha continuado en el mes de septiembre. Las compañías están compensando esta disminución del mercado local con crecientes exportaciones dirigidas fundamentalmente a otros países de Sudamérica como Brasil, Uruguay, Paraguay, Chile, Perú, Bolivia y, en menor medida, a Europa. Cabe destacar que en los últimos meses las exportaciones han superado a las ventas locales.

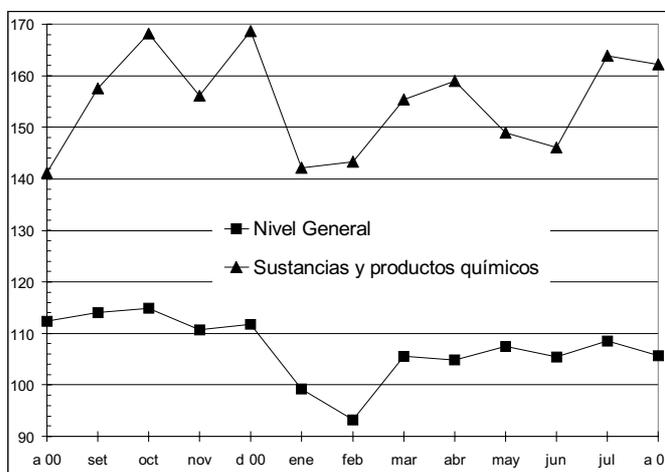
En segundo lugar, el elevado incremento registrado en agosto, con respecto al mismo mes del año anterior, se vincula con la clausura que sufrió otra importante compañía del sector en el mes de agosto del año pasado y que se prolongó durante la mayor parte del mes de septiembre. Esta clausura transitoria de las instalaciones se debió a un accidente que originó la liberación de cierta cantidad de cloro a la atmósfera.

- La elaboración de **productos químicos básicos** muestra incrementos del 7,9% en los ocho meses de 2001 y del 35,3% en el mes de agosto, en comparación con los mismos períodos del año anterior. Este desempeño se debe fundamentalmente a la mayor producción de etileno a partir de la puesta en marcha de una nueva planta ubicada en el polo petroquímico de Bahía Blanca en el mes de marzo pasado. El etileno es utilizado en la fabricación de polietileno, materia prima plástica producida por la misma compañía química internacional. La nueva capacidad instalada permite casi triplicar la producción de etileno pasando de 245.000 toneladas por año a 700.000 toneladas, ganando importantes economías de escala.
- La producción de **gases industriales** creció un 14,2% en los ocho meses de 2001, en comparación con el mismo período del año anterior. Dentro de este grupo de productos, el nitrógeno lidera los incrementos. Este gas tiene una fuerte demanda por parte de los nuevos emprendimientos petroquímicos, la actividad petrolera y la siderurgia. Otro gas que muestra un muy buen desempeño es el oxígeno. En este caso, la mayor producción se vincula con el aumento de capacidad instalada que comenzó a operar el año pasado.

## Sustancias y productos químicos – Agosto 2001

Productos	Variación porcentual		
	respecto al mes anterior	respecto a igual mes del año anterior	del acumulado ene-ago 2001 respecto a igual período del año anterior
<b>Total del bloque</b>	<b>-1,0</b>	<b>14,9</b>	<b>9,0</b>
Gases industriales	0,4	5,6	14,2
Productos químicos básicos	2,2	35,3	7,9
Agroquímicos	5,4	44,4	29,4
Materias primas plásticas	-11,7	56,2	26,9
Detergentes, jabones y productos personales	-8,1	6,0	9,9
Productos farmacéuticos <sup>1</sup>	-2,5	-4,8	-1,7

<sup>1</sup> Los resultados presentados corresponden a la evolución de un panel de empresas, dado que las Cámaras que nuclean a los productores proveen la información relativa del mes bajo análisis con posterioridad a la publicación de este comunicado.



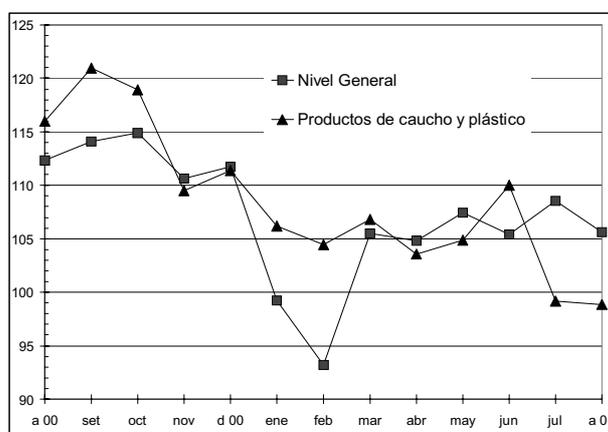
- La producción de **detergentes, jabones y productos personales** presenta un crecimiento del 9,9% en los ocho meses de 2001, en comparación con el mismo período del año anterior. Este desempeño se ha visto favorecido por la buena performance de las exportaciones debido al comercio intra-firma entre filiales de las empresas en el marco del Mercosur y Chile. Dada la caída de los niveles de consumo interno, la actividad ha experimentado una desaceleración en los últimos meses.

### Productos de caucho y plástico

La elaboración de **productos de caucho y plástico** presenta caídas del 4,7% en el acumulado de los ocho meses de 2001 y del 14,8% en el mes de agosto, en comparación con los mismos períodos del año anterior.

- La elaboración de **manufacturas de plástico** registra disminuciones del 4,1% en el acumulado de los ocho meses de 2001 y del 15,8% en el mes de agosto, en comparación con los mismos períodos del año anterior. Entre las principales actividades que demandan productos plásticos, se destacan las caídas en la fabricación de autopartes y en la actividad constructora; la industria alimenticia presenta en el año un menor nivel de demanda en comparación con el año pasado, pero registra una recuperación con respecto al mes anterior. La caída verificada en el mes de agosto es marcadamente más pronunciada que la del resto del año porque varias empresas venían acumulando stocks. Como se trata de un sector en el que predominan empresas pequeñas y medianas, en los últimos meses se han encontrado con serias dificultades financieras.

Productos de caucho y plástico – Agosto 2001			
Productos	Variación porcentual		
	respecto al mes anterior	respecto a igual mes del año anterior	del acumulado ene-ago 2001 respecto a igual período del año anterior
<b>Total del bloque</b>	<b>-0,3</b>	<b>-14,8</b>	<b>-4,7</b>
Neumáticos	-3,1	-7,6	-8,9
Manufacturas de plástico	0,2	-15,8	-4,1



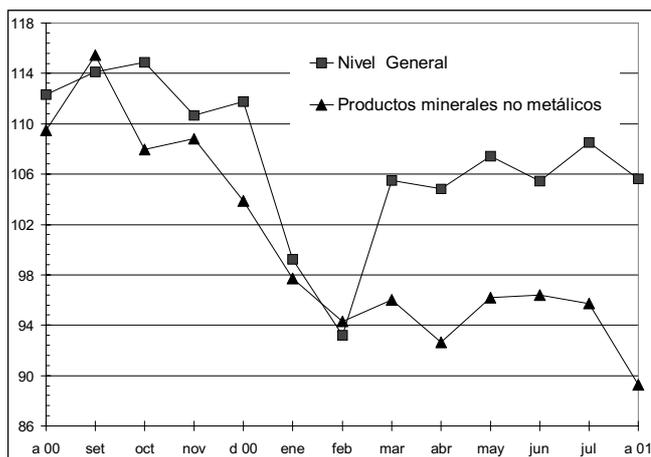
- La elaboración de **neumáticos** presenta una caída del 8,9% en el acumulado de los ocho meses de 2001, en comparación con el mismo período del año anterior, como consecuencia de las menores ventas internas dirigidas tanto a vehículos nuevos como al mercado de reposición. La menor producción de automóviles tiene un fuerte impacto en las colocaciones internas, que se suma a la caída de las ventas al mercado de reposición, en el cual además de una reducción en términos absolutos de las ventas, el sector sufre la creciente presencia de neumáticos importados de muy bajo precio que desplazan a la producción local.

### Productos minerales no metálicos

La elaboración de **productos minerales no metálicos** registra una caída del 7,8% en los ocho meses de 2001 con respecto a igual período del año anterior. Este menor nivel de actividad del bloque obedeció a las caídas en las fabricaciones de vidrio (-13,9%), cemento (-6,2%) y de otros materiales de construcción (-5,7%). Con respecto a la producción de vidrio, el menor nivel de actividad se vincula con la caída de la demanda doméstica, el ingreso de vidrio brasileño a bajo precio, y con la creciente sustitución del vidrio por otros materiales plásticos. Con relación a las disminuciones de las producciones de cemento y de otros materiales de construcción, éstas obedecen al menor nivel de la actividad constructora tanto en lo que se refiere

Productos minerales no metálicos – Agosto 2001			
Productos	Variación porcentual		
	respecto al mes anterior	respecto a igual mes del año anterior	del acumulado ene-ago 2001 respecto a igual período del año anterior
<b>Total del bloque</b>	<b>-6,7</b>	<b>-18,4</b>	<b>-7,8</b>
Vidrio	-0,3	-6,3	-13,9
Cemento	-3,9	-16,1	-6,2
Otros materiales de construcción	-11,0	-24,5	-5,7

a obras privadas como a obras públicas. Según fuentes consultadas, para el último trimestre del año se espera cierta reactivación del sector en el marco del Plan Federal de Infraestructura; en efecto, varias cotizaciones y adjudicaciones de diferentes proyectos de larga maduración que forman parte de dicho plan se están presentando actualmente. Asimismo, se anunció un nuevo plan de obras destinado a mejorar la infraestructura vial que se vincula con la construcción, repavimentación y mantenimiento de rutas, y cuya primera etapa se espera que se adjudique antes de fin de año.



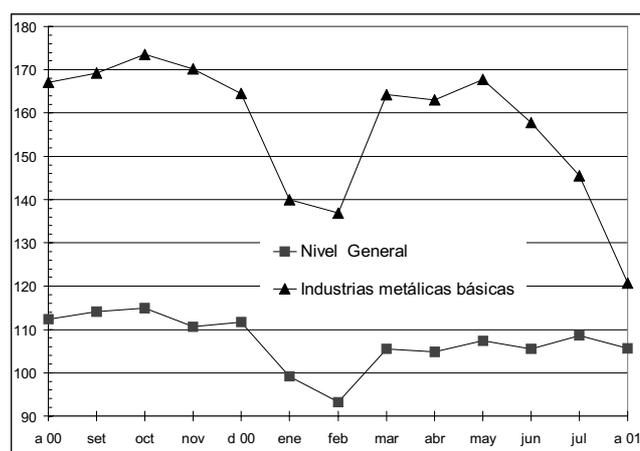
### Industrias metálicas básicas

Las **industrias metálicas básicas** registran una caída del 1,5% en el acumulado de los ocho meses de 2001, en comparación con el mismo período del año anterior, originado en el menor nivel de producción de aluminio primario. En el mes de agosto se verifica una importante disminución del nivel de actividad, tanto con respecto a julio de 2001 (-17%) como a agosto de 2000 (-27,8%), causado fundamentalmente por el retroceso de la producción siderúrgica.

- La producción de **acero crudo** muestra en el acumulado de los ocho meses un nivel de actividad similar al del año anterior; sin embargo, en agosto se registran importantes caídas tanto con respecto a julio de 2001 (-24,3%) como a agosto de 2000 (-30,7%). Esta disminución de la actividad se debe fundamentalmente a un problema operativo de derrumbe de carga en un alto horno que sufrió una empresa líder del mercado local. Este accidente obligó a suspender la producción de acero crudo por dos semanas, lo que afectó seriamente la fabricación de laminados en caliente planos. Los productos laminados en caliente planos, que en el acumulado enero-julio de 2001 presentaban un incremento en su producción del 4% con respecto al mismo período del año anterior, han registrado en agosto una caída del 53% con relación al mismo mes de 2000. Por lo tanto, el acumulado enero-agosto de 2001 arroja una caída del 5% en comparación con el año anterior. Por el contrario, los laminados en caliente no planos verifican un incremento en el acumulado de los ocho meses del 5%, con respecto al mismo período del año anterior. Este mayor nivel de elaboración ha sido motorizado por los tubos sin costura que presentan una suba del 11% en dicho período. En cuanto a las colocaciones, el mercado interno se mantiene deprimido; se destacan los menores despachos de productos side-

### Industrias metálicas básicas – Agosto 2001

Productos	Variación porcentual		
	respecto al mes anterior	respecto a igual mes del año anterior	del acumulado ene-ago 2001 respecto a igual período del año anterior
<b>Total del bloque</b>	<b>-17,0</b>	<b>-27,8</b>	<b>-1,5</b>
Acero crudo	-24,3	-30,7	0,1
Aluminio primario	36,4	-12,5	-9,1



rárgicos hacia sectores vinculados con la construcción y con la fabricación de automotores y otros productos metalmecánicos. El panorama mundial del sector se presenta complicado dado el importante exceso de oferta que mantiene deprimidos los precios.

- La elaboración de **aluminio primario** registra caídas del 9,1% en el acumulado de los ocho meses y del 12,5% en agosto, con respecto a los mismos períodos del año anterior, como consecuencia de la notoria retracción verificada a partir del corte del suministro de energía desde la planta de Futaleufú ocurrida en el mes de junio pasado. Esta circunstancia produjo la solidificación del aluminio en las cubas y la salida de funcionamiento de aproximadamente el 45% de las mismas. Durante el mes de agosto se puso en funcionamiento una porción importante de las cubas afectadas que, aunque no trabajaron a plena capacidad, permitieron

un sustancial incremento de la producción con respecto al mes anterior (36,4%). La paulatina normalización de la actividad productiva continúa en el mes de septiembre; se estima que en el mes de octubre la utilización de la capacidad productiva se aproximará a la plena capacidad dado que hay un pequeño porcentaje de las cubas afectadas que va a ser necesario reconstruir totalmente.

En cuanto a la situación de la demanda, mientras el mercado interno se encuentra muy deprimido, las colocaciones en los mercados externos se mantienen relativamente estables. En cuanto a los valores monetarios percibidos por las exportaciones, cabe destacar que la tendencia decreciente del precio internacional del aluminio iniciado en los últimos meses como consecuencia de una disminución de la demanda mundial, se ha profundizando en el mes de agosto llegando al valor más bajo de los últimos dos años. Los principales sectores demandantes de aluminio que han disminuido su consumo a nivel mundial son la producción automotriz y la construcción.

### Industria automotriz

La producción automotriz registra caídas del 21% en el acumulado de los ocho meses y del 37,5% en agosto, en comparación con los mismos períodos del año anterior. Los niveles de producción de agosto reflejan la evolución de las ventas al mercado interno, que cayeron 41,5% respecto de agosto de 2000 y acumulan en los ocho meses una disminución de 41,2%. Este comportamiento está influido en especial por las ventas correspondientes a vehículos de producción nacional que sufrieron una baja de 49,3% entre enero-agosto de 2001 e igual período de 2000. Las exportaciones, en cambio, mostraron un leve crecimiento (0,4%) con respecto a igual mes del año anterior, acumulando en los ocho meses un incremento de 42,7%.

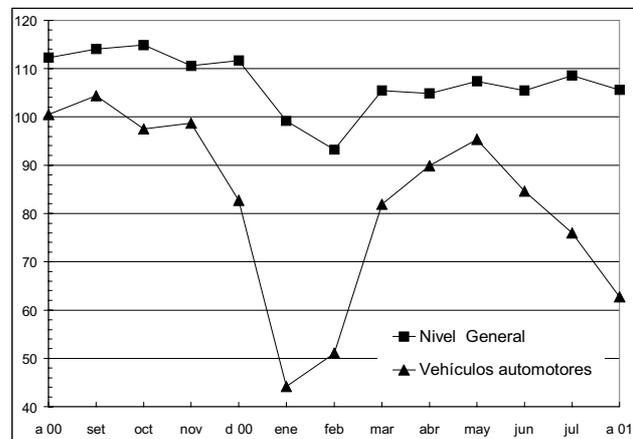
Con relación a julio de 2001 se observan crecimientos tanto de las exportaciones (37,6%), como de las ventas al mercado interno totales y de vehículos de producción nacional que registran alzas de 0,2% y 0,8% respectivamente, no obstante lo cual la producción de agosto resultó un 17,4% inferior a la del mes anterior.

El sector autopartista refleja el pobre desempeño de las terminales locales, con reducción de las programaciones para los meses de octubre y noviembre; a este panorama se suma una caída en la demanda de las terminales brasileñas, afectadas en su producción por los problemas en el suministro eléctrico y la caída de la demanda interna; adicionalmente la devaluación del real encarece los componentes argentinos, obligando a renegociar periódicamente los precios y el nivel de los envíos.

Vehículos automotores – Agosto 2001			
Productos	Variación porcentual		
	respecto al mes anterior	respecto a igual mes del año anterior	del acumulado ene-ago 2001 respecto a igual período del año anterior
<b>Total del Bloque</b>	<b>-17,4</b>	<b>-37,5</b>	<b>-21,0</b>
Automotores <sup>1</sup>	-17,4	-37,5	-21,0

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

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) ponderadas por los respectivos valores de producción del año base (1993).



## Resto de la industria metalmecánica

La industria metalmecánica excluida la automotriz presenta caídas del 16,4% en los ocho meses de 2001 y del 26,5% en el mes de agosto, en comparación con los mismos períodos del año anterior. Los productores metalmecánicos se ven seriamente afectados por la caída de los niveles de inversión, el abaratamiento de los productos de procedencia importada y las complicadas condiciones de financiamiento. En el mes de agosto, en comparación con el mismo mes del año anterior, la caída de la actividad se ha acentuado.

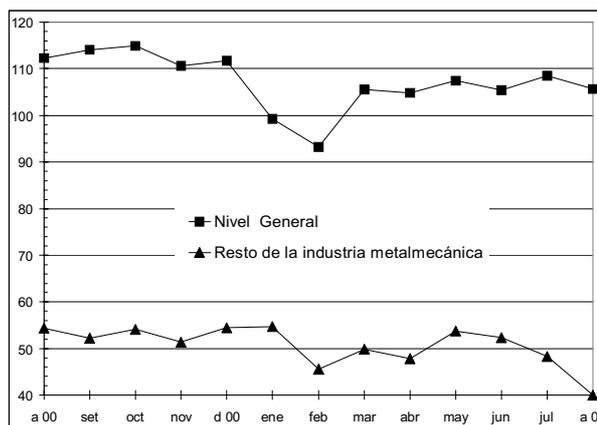
En el mes de agosto la producción de maquinaria agrícola sufrió una caída importante. Según fuentes consultadas, la tramitación legal para la entrega de los bonos que se utilizan para descontar un 14% sobre el precio del producto final en concepto de impuestos nacionales y del IVA a importaciones, en el marco de los planes de competitividad, se está realizando con significativas demoras. Algunos trámites se han dilatado cerca de cuatro meses; esta circunstancia afecta a los productores porque muchos han hecho descuentos y bonificaciones especiales bajo el supuesto de que el descuento impositivo se iba a materializar a la brevedad.

La producción de máquinas-herramienta registra también una caída en el mes de agosto como consecuencia de la menor demanda interna. Analistas consultados han expresado que la adjudicación de bonos para descontar impuestos nacionales, a pesar de los retrasos en su implementación, ha favorecido el desempeño del sector. Además cabe destacar que los bajos niveles de inversión han originado una desaceleración del ingreso de productos importados.

La elaboración de herramientas de corte ha sufrido una fuerte contracción en el mes de agosto debido a la caída de la demanda para bienes de inversión, y a la creciente presencia de productos importados. Por otra parte, se han extendido los plazos de pago y las condiciones financieras han empeorado. Debido a la acumulación de stocks, algunos productores sólo están produciendo en respuesta a los pedidos que se hacen con antelación.

## Resto de la industria metalmecánica – Agosto 2001

Productos	Variación porcentual		
	respecto al mes anterior	respecto a igual mes del año anterior	del acumulado ene-ago 2001 respecto a igual período del año anterior
<b>Total del Bloque</b>	<b>-17,2</b>	<b>-26,5</b>	<b>-16,4</b>
Metalmecánica excluida industria automotriz	-17,2	-26,5	-16,4



**Perspectivas para Setiembre de 2001**

**Demanda Interna**

El 65,2% de las empresas no espera cambios en la demanda interna para el mes en curso, el 20,3% de las mismas prevén una disminución, en tanto el 14,5% anticipa una suba.

**Exportaciones**

El 91,3% de las firmas consultadas son exportadoras. El 76,2% no anticipa cambios en sus exportaciones totales para setiembre, el 14,3% considera una crecimiento y el 9,5% advierte una caída en sus ventas al resto del mundo. El 52,4% de las empresas exporta hasta el 20% de su producción; el 23,8% canaliza al resto del mundo entre el 20% al 40%; y el 1,8% vende entre el 80% al 100%.

Consultados exclusivamente respecto a las exportaciones a países del Mercosur; el 91,3% de las firmas exporta a países del bloque. De este grupo el 85,7% no advierte cambios, el 9,5% prevé una baja y el 4,8% advierte un aumento.

**Insumos Importados**

El 95,7% de las empresas utiliza insumos importados en el proceso productivo. El 77,2% de las firmas anticipa un ritmo estable en sus importaciones para el corriente mes, en tanto el 15,2% prevé una disminución y el 7,6% anticipa un incremento. El 50,1% de las empresas consultadas importa hasta un 20% de sus insumos, el 28,8% de las firmas utiliza entre el 20% al 40% de insumos importados y el 3,0% importa entre el 80% al 100%.

Consultados exclusivamente respecto a las importaciones de países del Mercosur; el 85,5% de las firmas compra insumos a países del bloque. De ellos el 81,4% no advierte cambios, el 16,9% prevé una baja y el 1,7% advierte una suba.

**Stocks**

El 70,2% de las empresas no espera cambios en los stocks de productos terminados para setiembre, el 19,4% de las firmas anticipa una disminución de sus existencias y el 10,4% considera un incremento.

**Capacidad Instalada**

El 75,4% de las empresas no espera cambios en la Utilización de la Capacidad Instalada respecto al mes anterior; en tanto el 14,5% advierte una caída contra el 10,1% que estima una suba.

Respecto al nivel de utilización de la Capacidad Instalada para setiembre, el 18,8% de las firmas utilizará entre un 80% al 100% de su capacidad; el 44,9% anticipa que utilizará entre un 60% al 80% de su capacidad, en tanto el 36,3% de las empresas opinan que el nivel de utilización se ubicará por debajo del 60%.

**Necesidades de Crédito**

El 89,9% de las firmas consultadas prevé demandar créditos al sector financiero durante el mes en curso. El 67,8% de las firmas no espera cambios significativos en sus necesidades crediticias, el 27,4% de las empresas necesita mayor ayuda crediticia en tanto el 4,8% prevé una disminución. La principal fuente de financiamiento de las empresas son las Instituciones Financieras Locales con el 51,7%, la Financiación de la Casa Matriz participa con el 16,6%, la financiación por proveedores cubre el 15,8%, los Créditos Internacionales el 9,4%, el resto se distribuye entre otras formas crediticias y el mercado de capitales. Los fondos que las firmas prevén captar durante setiembre se aplicarán principalmente a: Financiación a Clientes (21,2%), la Compra de Insumos (18,3%), la financiación de exportaciones (15,8%), la financiación de inversiones en ejecución (11,1%) y la refinanciación de pasivos (10,2%).

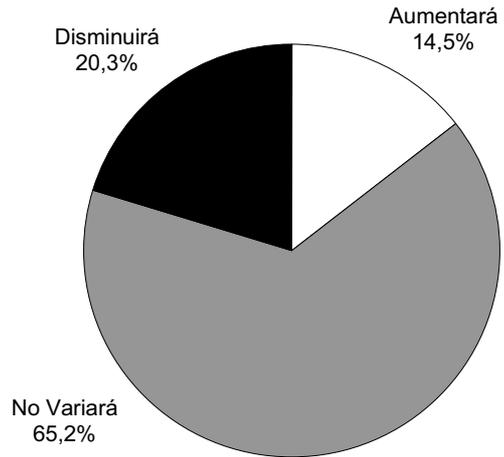
**Personal**

El 80,9% de las empresas no espera cambios en la dotación de personal durante el mes en curso, en tanto que el 16,2% de las mismas anticipa una reducción y el 2,9% prevé un incremento. Respecto a la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, el 80,9% de las empresas no anticipa cambios para setiembre, el 16,2% prevé una disminución y el 2,9% anticipa un aumento.

## DEMANDA INTERNA

√ ¿Cómo espera que evolucione la Demanda Interna durante el mes en curso? ( Setiembre de 2001 )

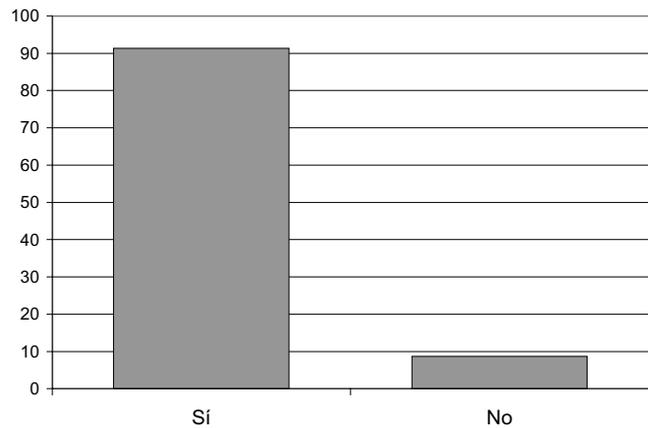
	%
Aumentará	14,5
No Variará	65,2
Disminuirá	20,3



## EXPORTA

√ ¿Usted prevé exportar durante el mes en curso? ( Setiembre de 2001 )

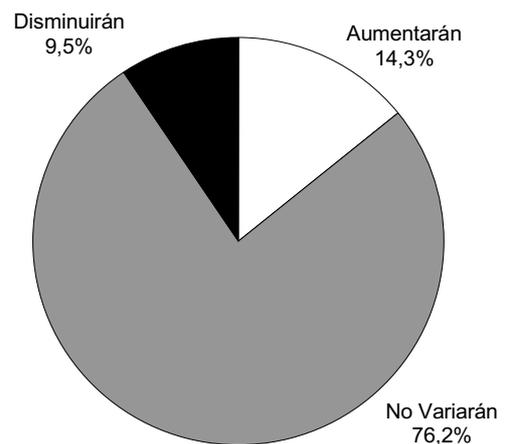
	%
Sí	91,3
No	8,7



## DEMANDA EXTERNA

√ ¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el mes en curso? ( Setiembre de 2001 )

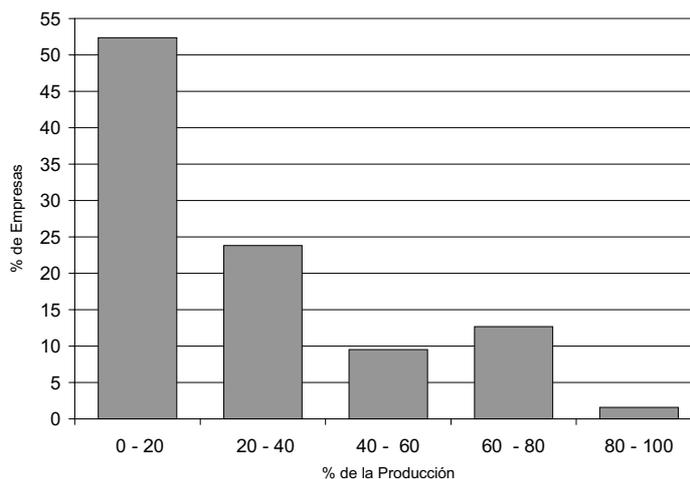
	%
Aumentarán	14,3
No Variarán	76,2
Disminuirán	9,5



√ ¿Qué porcentaje de su producción prevé canalizar al Sector Externo durante el mes en curso? ( Setiembre de 2001 )

% de la producción	% de empresas
( 0 - 20 )	52,4
( 20 - 40 )	23,8
( 40 - 60 )	9,5
( 60 - 80 )	12,7
( 80 - 100 )	1,6

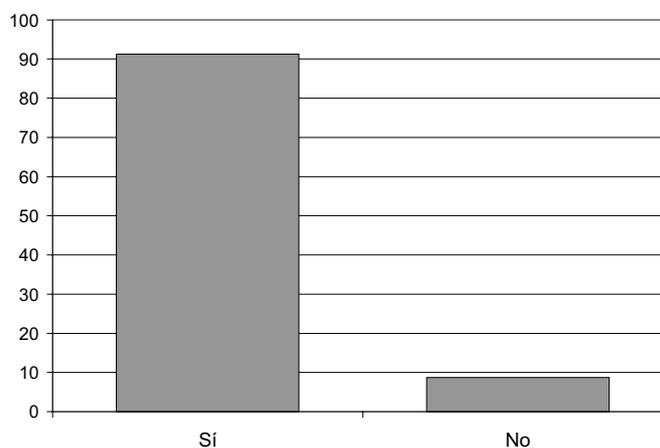
### SECTOR EXTERNO



√ ¿Usted prevé exportar durante el mes en curso (Setiembre de 2001), a países miembros del Mercosur?

	%
Sí	91,3
No	8,7

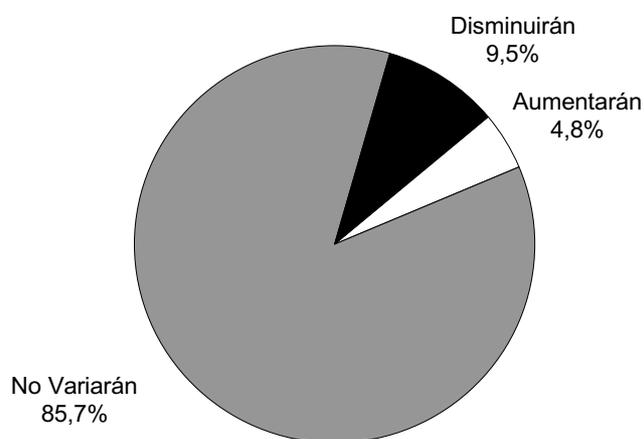
### EXPORTA AL MERCOSUR



√ ¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur, durante el mes en curso? (Setiembre de 2001 )

	%
Aumentarán	4,8
No Variarán	85,7
Disminuirán	9,5

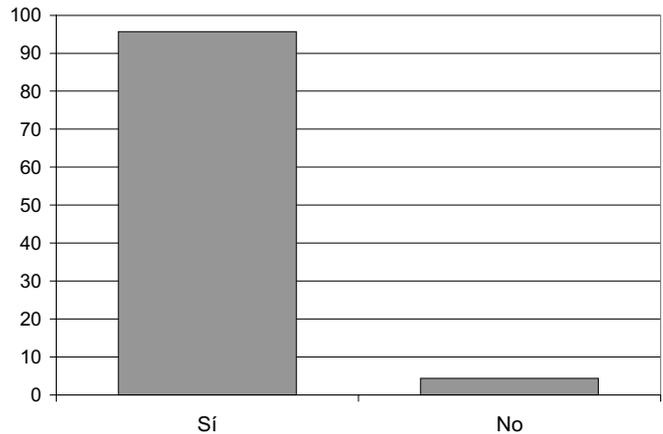
### EXPORTACIONES AL BLOQUE MERCOSUR



√ ¿Usted prevé importar insumos durante el mes en curso? (Setiembre de 2001)

	%
Sí	95,7
No	4,3

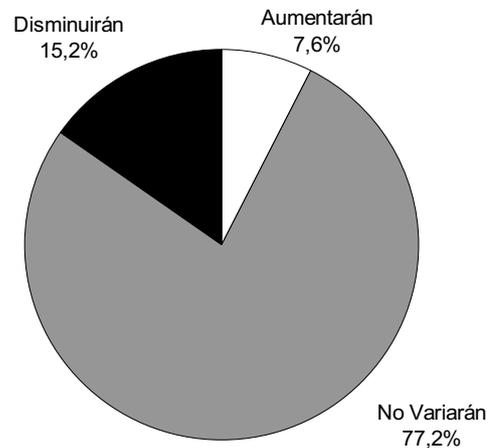
### IMPORTACIONES



√ ¿Cómo espera que evolucionen las Importaciones Totales de Insumos durante el mes en curso? (Setiembre de 2001)

	%
Aumentarán	7,6
No Variarán	77,2
Disminuirán	15,2

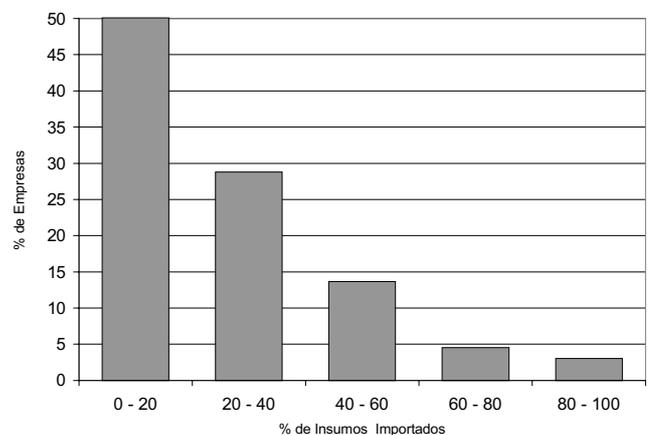
### INSUMOS IMPORTADOS



√ ¿Qué porcentaje del total de los insumos que utilizará durante el mes en curso (Setiembre de 2001), son importados?

% de los insumos	% de empresas
( 0 - 20 )	50,1
( 20 - 40 )	28,8
( 40 - 60 )	13,6
( 60 - 80 )	4,5
( 80 - 100 )	3,0

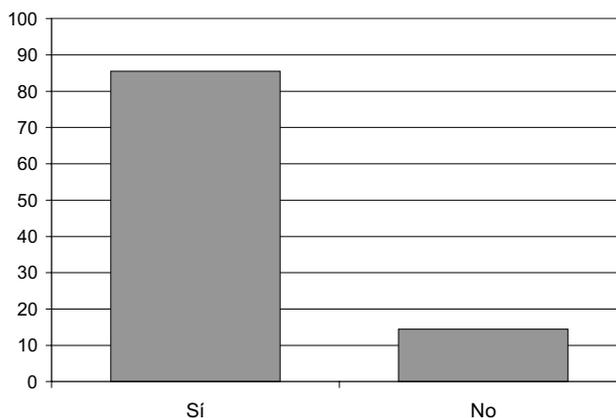
### UTILIZACIÓN DE INSUMOS IMPORTADOS



√ ¿Usted prevé utilizar insumos imputados en el proceso productivo provenientes exclusivamente de países del Mercosur durante el mes en curso? (Setiembre de 2001)

	%
Sí	85,5
No	14,5

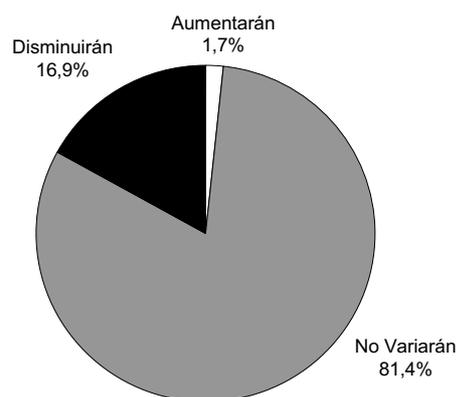
### IMPORTA DEL MERCOSUR



√ ¿Cómo espera que evolucionen las Importaciones de Insumos de países miembros de Mercosur durante el mes en curso? (Setiembre de 2001 )

	%
Aumentarán	1,7
No Variarán	81,4
Disminuirán	16,9

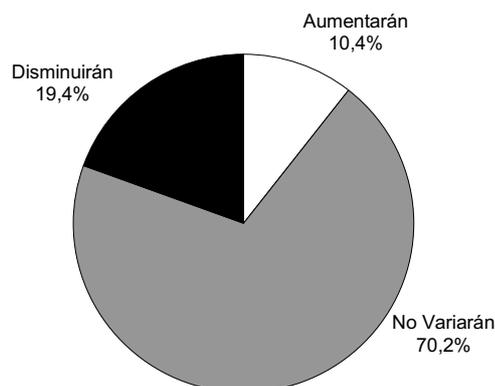
### IMPORTACIONES DEL BLOQUE MERCOSUR



√ ¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el mes en curso? (Setiembre de 2001 )

	%
Aumentarán	10,4
No Variarán	70,2
Disminuirán	19,4

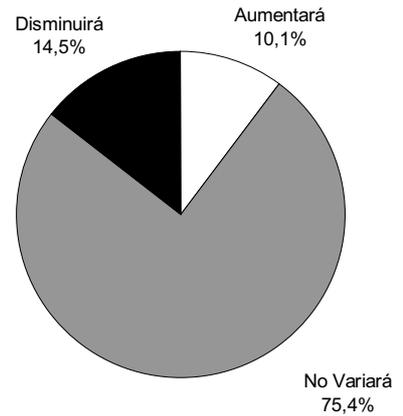
### PRODUCTOS TERMINADOS



## CAPACIDAD INSTALADA

√ ¿Cómo espera que evolucione la Utilización de la Capacidad Instalada durante el mes en curso? (Setiembre de 2001 )

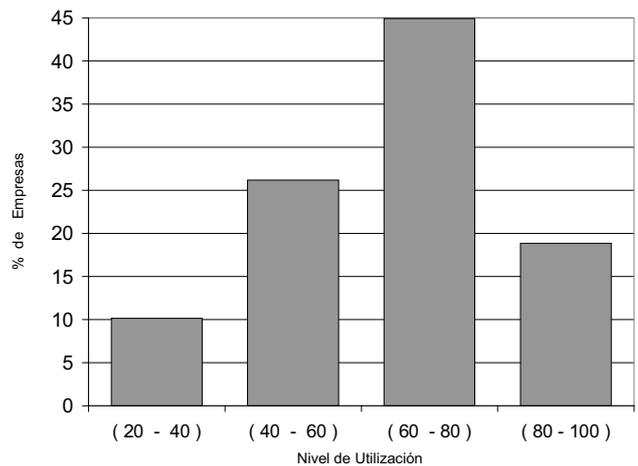
	%
Aumentará	10,1
No Variará	75,4
Disminuirá	14,5



√ ¿Cuál es el Nivel de Utilización de la Capacidad Instalada previsto para el mes en curso? (Setiembre de 2001 )

Nivel de utilización	% de empresas
( 0 - 20 )	0,0
( 20 - 40 )	10,1
( 40 - 60 )	26,2
( 60 - 80 )	44,9
( 80 - 100 )	18,8

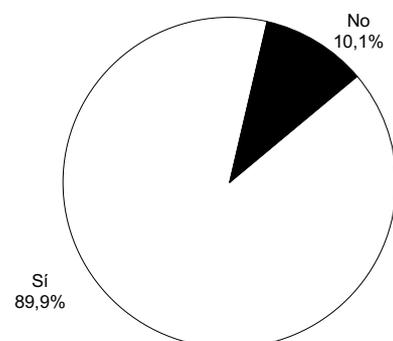
## UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA



## SECTOR FINANCIERO

√ ¿Usted prevé tomar Créditos del Sector Financiero, durante el mes en curso (Setiembre de 2001)?

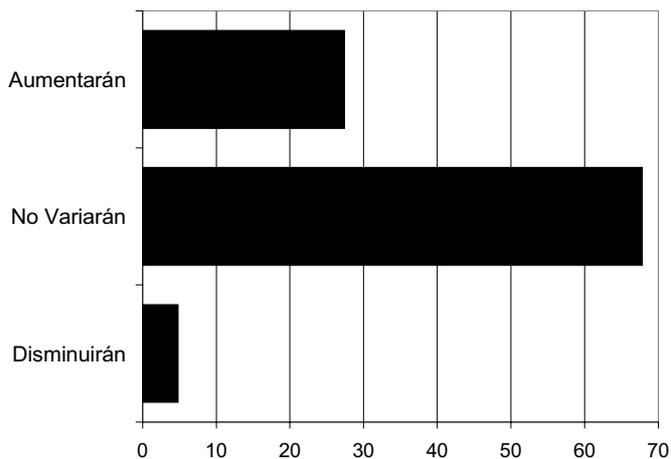
	%
Sí	89,9
No	10,1



√ ¿Cómo espera que evolucionen sus Necesidades de Crédito durante el mes en curso? (Setiembre de 2001)

	%
Aumentarán	27,4
No Variarán	67,8
Disminuirán	4,8

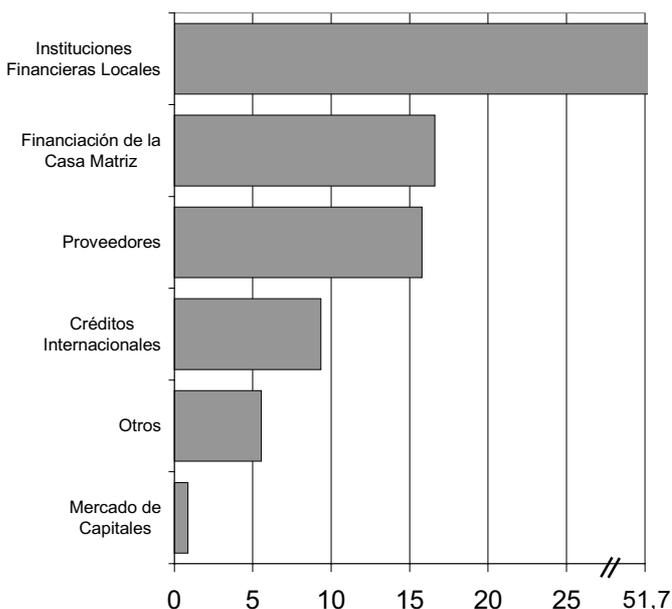
### NECESIDADES DE CRÉDITO



√ Usted prevé satisfacer sus necesidades crediticias durante el mes en curso (Setiembre de 2001) con fondos provenientes de:

	%
Instituciones Financieras Locales	51,7
Financiación de la Casa Matriz	16,6
Proveedores	15,8
Créditos Internacionales	9,4
Otros	5,6
Mercado de Capitales	0,9

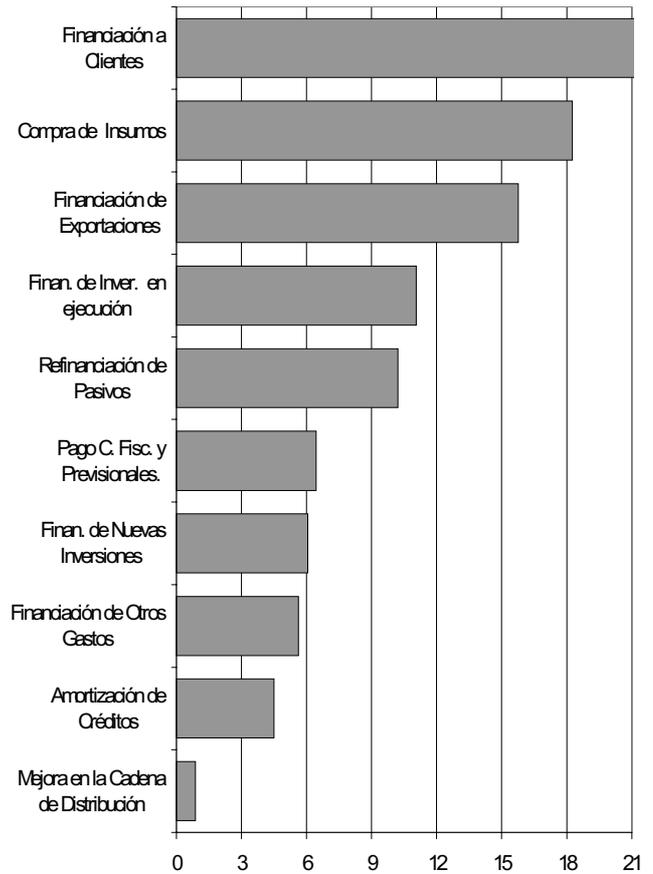
### FUENTES DE FINANCIAMIENTO



## DESTINO DEL CREDITO

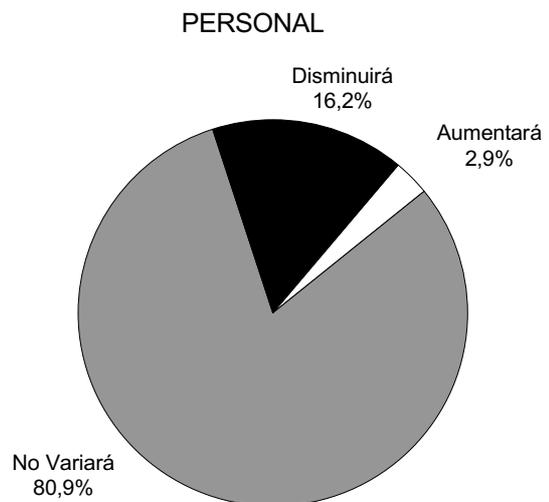
√ Los fondos que se prevén captar durante el mes en curso (Setiembre de 2001 ), se aplicarán a:

	%
Financiación a Clientes	21,2
Compra de Insumos	18,3
Financiación de Exportaciones	15,8
Financiación de Inversiones en ejecución	11,1
Refinanciación de Pasivos	10,2
Pago de Cargas Fiscales y Previsionales	6,4
Financiación de Nuevas Inversiones	6,1
Financiación de Otros Gastos	5,6
Amortización de Créditos	4,5
Mejora en la Cadena de Distribución	0,8
Publicidad	0,0
Lanzamiento de Nuevos Productos	0,0



√ ¿Cómo espera que evolucione la Dotación de Personal durante el mes en curso? (Setiembre de 2001 )

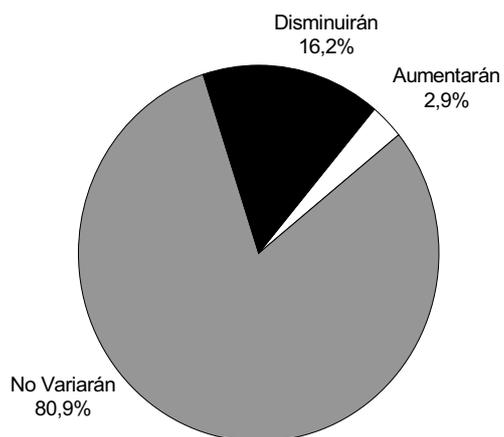
	%
Aumentará	2,9
No Variará	80,9
Disminuirá	16,2



√ ¿Cómo espera que evolucione la Cantidad de Horas Trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el mes en curso? (Setiembre de 2001)

	%
Aumentarán	2,9
No Variarán	80,9
Disminuirán	16,2

### HORAS TRABAJADAS



## CARACTERÍSTICAS DE LOS INDICADORES

El Estimador Mensual Industrial (EMI) mide el desempeño del sector manufacturero sobre la base de información proporcionada por 120 empresas líderes, como así también cámaras empresarias y organismos públicos que en conjunto informan sobre 115 productos e insumos representativos.

Las empresas y demás informantes han sido seleccionados sobre la base de una investigación previa de relaciones entre distintas actividades industriales. De esa manera se determinaron familias de productos que reflejan el nivel de actividad ya sea en forma directa, como indicador representativo de la producción, o indirecta por constituir el insumo principal de otro sector.

El cálculo del EMI comienza en setiembre de 1993. A partir de ese período se revisaron los aspectos conceptuales y metodológicos y se ajustaron los mecanismos operativos que garantizan la disponibilidad oportuna de la información. Se utiliza la estructura de valor agregado de la industria correspondiente a 1993. La desestacionalización del EMI se realiza por el método X11-ARIMA versión 2000.

La desestacionalización de una serie utilizando el programa X11-ARIMA en su versión 2000, supone obtener una nueva serie libre de la influencia de las componentes "estacional" y "días de actividad". La primera se estima utilizando promedios móviles en forma iterativa. Este método supone que los factores son esto-

clásticos y no pueden ser aproximados por funciones simples sobre el rango total de la serie. Por sus características, los factores estimados sufren modificaciones cada vez que un nuevo dato se incorpora a la serie original. Por su parte la componente "días de actividad" se estima a partir de la participación ponderada de cada día de la semana en el mes. Para un mes dado, estos factores son diferentes en cada año teniendo en cuenta la composición del mes.

A partir de marzo de 2000 se presenta el indicador Tendencia-Ciclo. El Indicador Tendencia-Ciclo surge de eliminar de la serie original, además de las fluctuaciones estacionales, las alteraciones de carácter no estacional (huelgas, efectos climáticos inesperados, etc.). Al eliminar estos factores, el indicador refleja la tendencia histórica y presente del sector. Cabe aclarar que este indicador no tiene componentes prospectivos.

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 para el período siguiente. En el segundo bloque se requiere información de carácter más estructural y por lo tanto las consultas se realizan trimestralmente.

### Serie histórica del EMI

Período	EMI con estacionalidad				EMI desestacionalizado base 1993=100	EMI tendencia-ciclo base 1993=100
	base 1993=100	Variación porcentual				
		respecto al mes anterior	respecto a igual mes del año anterior	Variación acumulada		
<b>1994</b>						
Enero	99,4	-3,8			114,6	103,4
Febrero	84,4	-15,1			95,4	103,4
Marzo	105,5	25,0			103,2	103,6
Abril	103,0	-2,4			103,7	103,8
Mayo	106,3	3,2			105,1	104,1
Junio	102,7	-3,4			103,0	104,5
Julio	107,8	5,0			102,8	105,1
Agosto	113,0	4,8			105,7	105,8
Setiembre	113,4	0,3			108,0	106,3
Octubre	109,5	-3,5			105,0	106,6
Noviembre	110,8	1,2			107,6	106,6
Diciembre	104,4	-5,8			108,3	106,3
<b>1995</b>						
Enero	92,7	-11,2	-6,7	-6,7	105,0	105,6
Febrero	95,5	3,0	13,2	2,4	108,0	104,6
Marzo	107,5	12,6	1,9	2,2	104,6	103,4
Abril	93,6	-12,9	-9,1	-0,7	96,6	102,1
Mayo	102,7	9,7	-3,4	-1,3	100,3	100,8
Junio	100,1	-2,5	-2,5	-1,5	99,2	99,6
Julio	104,3	4,2	-3,3	-1,8	100,0	98,6
Agosto	103,4	-0,8	-8,6	-2,7	96,6	98,0
Setiembre	99,7	-3,5	-12,1	-3,8	96,8	97,7
Octubre	103,7	4,0	-5,2	-4,0	97,5	97,8
Noviembre	101,0	-2,7	-8,9	-4,5	97,8	98,4
Diciembre	93,2	-7,7	-10,8	-5,0	98,7	99,2

**Serie histórica del EMI (continuación)**

Período	EMI con estacionalidad				EMI desestacionalizado	EMI tendencia-ciclo
	base 1993=100	Variación porcentual				
		respecto al mes anterior	respecto a igual mes del año anterior	Variación acumulada	base 1993=100	base 1993=100
<b>1996</b>						
Enero	90,5	-2,9	-2,4	-2,4	101,0	100,2
Febrero	93,6	3,5	-2,0	-2,2	101,7	101,4
Marzo	101,8	8,8	-5,3	-3,3	102,6	102,4
Abril	103,7	1,8	10,7	0,1	102,9	103,4
Mayo	106,9	3,1	4,1	0,9	104,0	104,2
Junio	102,3	-4,3	2,3	1,1	105,9	104,9
Julio	115,1	12,4	10,4	2,5	107,1	105,5
Agosto	113,9	-1,0	10,2	3,5	107,2	106,0
Setiembre	107,9	-5,3	8,2	4,0	105,1	106,5
Octubre	115,7	7,3	11,6	4,8	107,0	106,9
Noviembre	108,6	-6,2	7,6	5,1	106,0	107,4
Diciembre	103,1	-5,1	10,7	5,5	107,9	108,1
<b>1997</b>						
Enero	96,9	-6,1	7,0	7,0	107,1	108,9
Febrero	96,9	0,0	3,4	5,1	109,9	109,9
Marzo	108,0	11,6	6,1	5,5	109,6	111,0
Abril	113,8	5,3	9,7	6,6	113,9	112,2
Mayo	115,0	1,0	7,5	6,8	113,6	113,4
Junio	113,1	-1,6	10,5	7,4	114,5	114,5
Julio	124,1	9,7	7,9	7,5	115,9	115,5
Agosto	121,5	-2,1	6,6	7,4	116,7	116,3
Setiembre	122,8	1,1	13,8	8,1	117,0	117,0
Octubre	130,0	5,9	12,3	8,6	119,3	117,4
Noviembre	118,0	-9,3	8,6	8,6	118,0	117,8
Diciembre	112,3	-4,8	9,0	8,6	115,9	118,1
<b>1998</b>						
Enero	103,7	-7,7	7,0	7,0	115,5	118,3
Febrero	103,5	-0,1	6,9	7,1	117,7	118,5
Marzo	119,3	15,2	10,4	8,3	119,2	118,7
Abril	118,8	-0,4	4,4	7,2	119,0	118,7
Mayo	117,4	-1,1	2,2	6,1	118,4	118,5
Junio	121,1	3,1	7,1	6,3	120,2	118,1
Julio	125,1	3,3	0,8	5,4	116,6	117,3
Agosto	122,2	-2,3	0,6	4,7	118,3	116,2
Setiembre	120,8	-1,1	-1,6	4,0	115,3	115,0
Octubre	121,7	0,7	-6,4	2,8	113,0	113,5
Noviembre	115,0	-5,5	-2,6	2,3	112,4	112,0
Diciembre	105,3	-8,4	-6,2	1,6	108,3	110,6
<b>1999</b>						
Enero	98,2	-6,7	-5,2	-5,2	110,7	109,2
Febrero	94,8	-3,5	-8,4	-6,8	108,1	108,1
Marzo	108,4	14,3	-9,2	-7,7	107,2	107,3
Abril	106,0	-2,2	-10,8	-8,5	105,2	106,9
Mayo	105,9	-0,1	-9,8	-8,8	107,4	106,8
Junio	105,9	0,0	-12,5	-9,4	105,7	107,1
Julio	107,8	1,7	-13,9	-10,1	102,4	107,9
Agosto	114,0	5,8	-6,7	-9,7	109,0	108,8
Setiembre	115,9	1,6	-4,1	-9,0	109,9	109,9
Octubre	116,8	0,8	-4,1	-8,5	110,7	111,0
Noviembre	117,7	0,8	2,4	-7,5	112,7	111,7
Diciembre	113,9	-3,2	8,1	-6,4	115,9	112,1

**Serie histórica del EMI (conclusión)**

Período	EMI con estacionalidad				EMI desestacionalizado	EMI tendencia-ciclo
	base 1993=100	Variación porcentual				
		respecto al mes anterior	respecto a igual mes del año anterior	Variación acumulada	base 1993=100	base 1993=100
<b>2000</b>						
Enero	100,0	-12,2	1,8	1,8	112,4	112,0
Febrero	97,4	-2,6	2,7	2,2	106,9	111,4
Marzo	112,3	15,3	3,6	2,7	110,7	110,6
Abril	104,7	-6,7	-1,2	1,7	109,0	109,7
Mayo	110,1	5,1	3,9	2,2	108,2	108,8
Junio	106,7	-3,0	0,8	1,9	105,3	108,1
Julio	110,9	3,9	2,9	2,1	108,3	107,7
Agosto	112,3	1,3	-1,5	1,6	106,7	107,4
Setiembre	114,1	1,6	-1,5	1,2	108,9	107,3
Octubre	114,9	0,7	-1,6	0,9	107,4	107,2
Noviembre	110,6	-3,7	-6,0	0,2	106,3	107,1
Diciembre	111,7	1,0	-1,9	0,0	116,9	107,0
<b>2001</b>						
Enero	99,2	-11,2	-0,8	-0,8	107,2	106,8
Febrero	93,2	-6,1	-4,3	-2,5	106,6	106,6
Marzo	105,5	13,2	-6,0	-3,8	105,6	106,3
Abril	104,8	-0,6	0,1	-2,8	106,9	105,9
Mayo	107,4	2,5	-2,4	-2,7	105,6	105,5
Junio	105,4	-1,9	-1,2	-2,5	106,2	105,0
Julio	108,5	2,9	-2,1	-2,4	104,1	104,5
Agosto	105,6	-2,7	-6,0	-2,9	100,4	104,0

**Estimador Mensual Industrial (EMI) Índice de Bloques**  
**Índices Base 1993=100**

Período	Productos Alimenticios y Bebidas	Productos del Tabaco	Productos Textiles	Papel y cartón	Refinación del Petróleo	Sustancias y Productos Químicos	Caucho y Plástico	Productos Minerales No metálicos	Industrias Metálicas básicas	Vehículos Automotores	Metalmecánica exc. Ind. Automotriz
<b>1994</b>	106,9	102,2	92,6	108,4	95,8	102,4	106,4	110,0	111,5	121,4	99,9
<b>1995</b>	110,9	101,6	77,7	112,7	92,7	106,7	91,8	98,4	122,0	85,2	87,4
<b>1996</b>	112,1	102,0	94,1	118,7	97,5	116,8	108,0	94,6	136,2	90,7	89,8
<b>1997</b>	116,6	100,6	96,6	120,5	106,8	126,2	120,1	115,9	138,3	124,9	94,9
<b>1998</b>	119,2	101,8	87,7	119,0	112,2	136,9	120,8	121,8	140,0	127,3	89,0
<b>1999</b>	125,3	103,3	77,8	112,1	113,0	139,8	115,4	121,3	130,8	85,6	66,0
<b>2000</b>	122,3	95,4	79,8	121,3	106,9	147,6	111,3	104,8	157,7	93,8	56,8
<b>2000</b>											
Agosto	133,5	95,8	81,3	124,8	115,1	141,2	116,0	109,5	167,1	100,4	54,4
Septiembre	133,2	91,5	78,3	128,6	98,6	157,6	121,0	115,4	169,2	104,4	52,2
Octubre	130,7	95,1	74,7	126,4	105,3	168,2	118,9	107,9	173,6	97,5	54,2
Noviembre	125,9	94,5	78,9	114,8	109,0	156,2	109,5	108,8	170,2	98,7	51,4
Diciembre	126,3	109,0	68,9	119,0	111,8	168,7	111,4	103,9	164,5	82,7	54,5
<b>2001</b>											
Enero	115,7	95,8	64,1	112,5	111,2	142,2	106,2	97,7	140,0	44,1	54,8
Febrero	100,7	88,2	64,9	102,3	103,4	143,3	104,5	94,3	136,8	51,1	45,6
Marzo	113,4	100,4	65,3	127,9	107,9	155,4	106,8	96,0	164,3	81,9	49,8
Abril	108,5	90,2	68,8	124,5	108,9	159,0	103,6	92,7	163,0	89,9	47,8
Mayo	113,5	90,2	76,1	131,2	111,6	149,0	104,9	96,2	167,8	95,4	53,7
Junio	117,0	86,1	83,7	120,3	108,3	146,1	110,0	96,4	157,8	84,6	52,3
Julio	124,8	84,0	72,0	134,9	110,7	163,9	99,2	95,7	145,5	75,9	48,3
Agosto	132,6	94,2	66,7	129,0	111,0	162,2	98,9	89,3	120,7	62,8	40,0