

# INDICADORES REGIONALES

## Staff Indicadores Regionales

**Ana Inés Navarro de Gimbatti**  
ana.navarro@fce.austral.edu.ar

**Ernesto Bosch**  
ernesto.bosch@fce.austral.edu.ar

**Fernanda Méndez**  
fernanda.mendez@fce.austral.edu.ar

UNIVERSIDAD AUSTRAL  
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES



Instituto de Investigación en Economía y  
Dirección para el Desarrollo- IDIED

Setiembre 2003

Última información disponible a Agosto 2003

## Síntesis micro y macroeconómica de la Región Central (incluye provincia de Santa Fe y Córdoba)

### Producción Agroindustrial

↑↑**Sector lácteo:** se observa una tendencia creciente en la producción primaria de leche y en las ventas tanto internas como externas en un marco de ligero descenso de los precios internacionales.

↑↓**Sector carnes:** se registra un mejoramiento en la tendencia de la faena industrial en la región, fortaleciéndose las ventas en el mercado interno santafesino mientras se desaceleran las ventas al mercado externo.

↑↑**Sector oleaginosas:** en un marco de precios internacionales más estables y alimentado por el volumen récord cosechado en los meses anteriores, continúa en ascenso la producción y exportaciones.

↑↑**Maquinarias agrícolas:** persiste el fuerte crecimiento en las ventas de tractores y cosechadoras fabricados por empresas localizadas en la provincia de Santa Fe y se perfilan nuevas inversiones para expandir la capacidad de producción y dar respuesta al fuerte ascenso de la demanda.

### Comercio y Servicios

↑↑**Supermercados:** se desacelera la reducción de las ventas totales en los supermercados de la región mientras ha comenzado a crecer el tamaño del carro promedio adquirido.

↑↓**Combustibles:** se robustece la demanda de GNC en la región, expandiéndose la red de estaciones de servicio que proveen este combustible. Asimismo se estabiliza –en niveles bajos– la demanda de gasoil mientras que el

consumo de nafta muestra un comportamiento diferente entre provincias.

↓↓**Mercado inmobiliario:** se registran nuevamente variaciones negativas en la compraventa de inmuebles, en tanto que continúa extremadamente bajo el volumen de operaciones hipotecarias.

↑↑**Circulación de diarios:** se afirma la tendencia creciente en el consumo de diarios de edición local en ambas provincias.

### Electricidad y Gas

↑↑**Demanda de energía eléctrica:** continúa el crecimiento del consumo eléctrico en la región aunque en agosto los grandes usuarios industriales, redujeron ligeramente la utilización de este insumo productivo.

↑↓**Consumo de gas:** cae la demanda de gas de la industria en ambas provincias, no así el consumo residencial que presenta un fuerte alza.

### Mercado Laboral y Empleo

↑↑**Mercado laboral:** el nivel de empleo formal en los principales aglomerados del país continúa creciendo, actualmente se ubica en los niveles previos a la importante disminución iniciada en diciembre`01.

### Finanzas Públicas

↑↓**Recaudación tributaria de la provincia de Santa Fe:** muestra una tendencia decreciente y es menor al de meses anteriores el crecimiento interanual de la recaudación total.

↑↑**Recaudación tributaria de la provincia de Córdoba:** persiste la tendencia creciente y se desacelera el crecimiento interanual.

↑↑**Recaudación tributaria nacional:** aún con tendencia creciente, es menor su crecimiento interanual que el registrado en los meses anteriores.

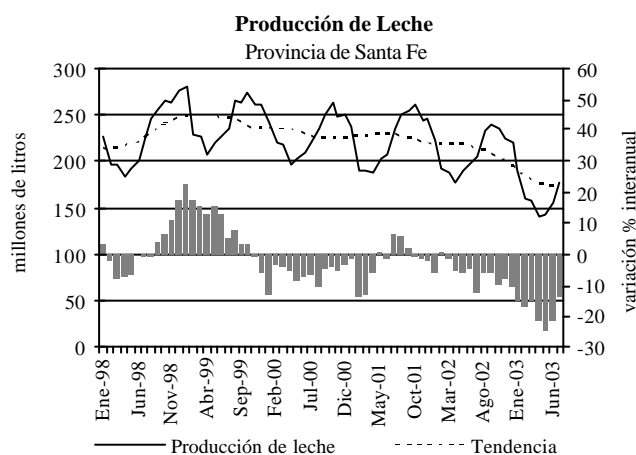
## Producción agroindustrial

### Sector Lácteo

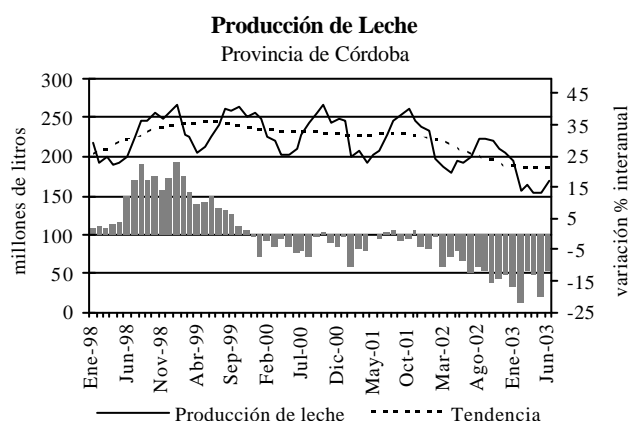
#### Producción Primaria

Última información disponible julio 2003

En **julio** los tambos localizados en la provincia de Santa Fe produjeron 177 millones de litros de leche registrándose una variación mensual –libre de los efectos estacionales propios de cada mes del año- positiva de 4%. Asimismo se observa una variación positiva de la tendencia por primera vez luego de 24 meses de comportamiento declinante de la misma. Visto en perspectiva interanual, el total ordeñado es 13,7% inferior al de julio del año pasado. En la provincia de Córdoba la producción de leche en **junio** -169 millones de litros- muestra un aumento de 2,2% -sin efecto estacional- y la tendencia continúa estable. La comparación interanual muestra una reducción de 11,5%.



**Fuente:** Departamento de Lechería del MAGIC. Últimos datos disponibles a agosto 2003.



**Fuente:** Secretaría de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Provincia de Córdoba. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

#### Ventas al mercado interno

Última información disponible junio 2003

Las ventas realizadas en el mercado interno, a través de las cadenas de supermercados, han mejorado en

ambas provincias en el **primer semestre del año**. En la provincia de Santa Fe ascendieron a \$41,9 millones, creciendo en términos nominales 22,2% respecto a lo registrado en igual período del año anterior, triplicando el incremento promedio de las ventas totales registradas en éstos formatos comerciales.

En la provincia de Córdoba, la facturación de lácteos en el **primer semestre** del año fue de \$77,4 millones, resultando 49,8% superior a lo facturado en igual período del año pasado y duplicando la facturación total del sector lácteo en supermercados en términos nominales.

#### Ventas al mercado externo

Última información disponible julio 2003

El comportamiento de las exportaciones en los últimos meses revierte el proceso de fuerte expansión de las mismas que se iniciara con la devaluación del peso a comienzos del año 2002 y la retracción de la demanda interna de productos lácteos. Fuertemente afectadas por la reducción de los envíos a Brasil -en **julio** 71,8% inferior al volumen enviado el año pasado- las exportaciones nacionales de productos lácteos, mayoritariamente originadas en la región central del país, continuaron contrayéndose. En **julio`03** totalizaron 8.944 toneladas y US\$ 17,1 millones, disminuyendo 49,7% en volumen y algo menos 35,5% en valor respecto de julio de 2002. La caída interanual del monto de exportaciones en dólares en el **período enero-julio del corriente año**, ha sido 30,2%.

#### Exportaciones de productos lácteos

Total país

Período	Toneladas	Miles de US\$
Ene-Jul'01	79.914	158.273
Ene-Jul'02	118.385	181.179
Ene-Jul'03	76.230	126.458
<b>Var.% Ene-Jul'03/02</b>	<b>-35,6</b>	<b>-30,2</b>

**Fuente:** Dirección de Industria Alimentaria, SAGPyA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

Desde el mes de abril, los precios internacionales de la leche (Oceanía y Europa occidental) muestran una leve tendencia decreciente que aún no ha incidido en el valor local del precio en dólares que continúa recuperándose. En **julio**, el precio en Oceanía de la leche entera en polvo cotizó entre 1667 y 1758 dólares la tonelada. El **precio promedio de las exportaciones de productos lácteos en julio`03** - 1.916 dólares/tn- superó en 28,4% al registrado en julio de 2002, siendo el sexto mes consecutivo de recuperación interanual de los mismos.

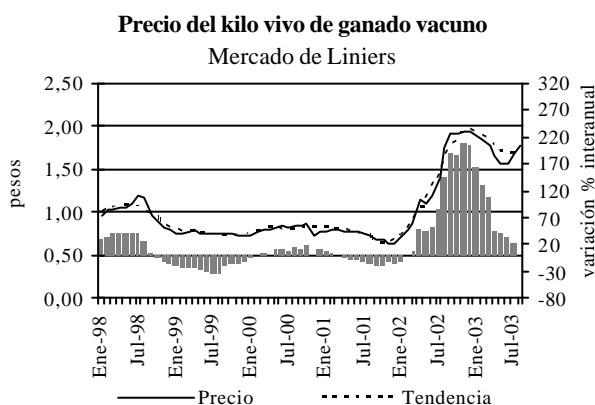


## Sector Carnes

### Producción Primaria

Última información disponible agosto 2003

En Liniers, el kilo vivo de ganado vacuno cotizó en agosto a \$1,773, registrándose un leve cambio positivo en la tendencia del precio que declinaba desde el comienzo de éste año.



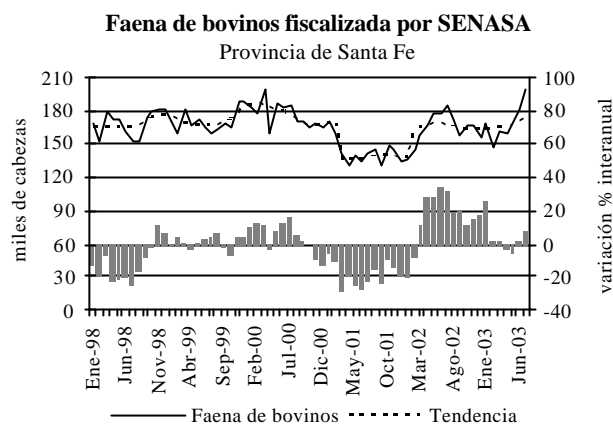
**Fuente:** ONCCA, SAGPyA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

### Producción Industrial

Última información disponible julio 2003

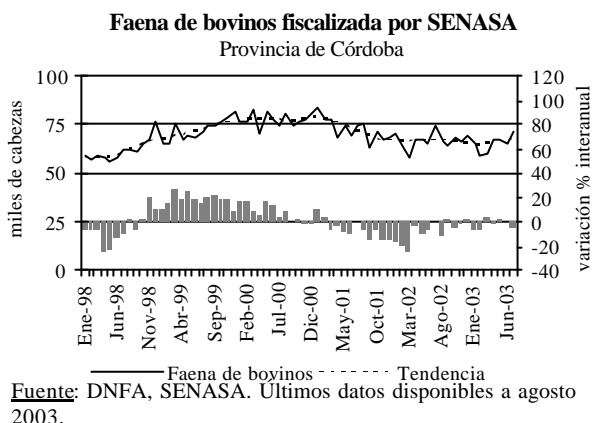
Por séptimo mes consecutivo se registra una variación mensual positiva de la tendencia en el volumen producido por la industria frigorífica en Santa Fe. En julio dichas empresas faenaron 200,1 mil animales, que equivale a un incremento de 8,0% respecto a igual mes de 2002. La faena total en el período enero-julio del año 2003, ascendió a 1.184 miles de animales, unas 38 mil cabezas adicionales y 3,3% más de lo logrado en el mismo período del año precedente. Con estos volúmenes de faena, la industria frigorífica santafesina gana aproximadamente dos puntos porcentuales de participación en el total nacional, representando el 21,4%. Los datos de ventas al mercado interno y las exportaciones del sector ponen de manifiesto que un

ritmo sostenido de faena en los meses subsiguientes dependerá en buena parte de que se consolide la mejora del consumo interno observada a partir de mayo, ya que las perspectivas para las exportaciones no parecen muy auspiciosas.



**Fuente:** DNFA, SENASA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

En la provincia de Córdoba la faena alcanzó 71,0 mil cabezas en julio pasado, registrando una variación interanual negativa de 4,5% respecto a julio de 2002, siendo sin embargo levemente positiva la variación de la tendencia mensual.



**Fuente:** DNFA, SENASA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

### Faena de bovinos fiscalizada por SENASA

Miles de cabezas

Período	Provincia	
	Santa Fe	Córdoba
Ene-Jul'01	1.015,8	524,6
Ene-Jul'02	1.146,0	464,4
Ene-Jul'03	1.184,0	453,5
<b>Var.% Ene-Jul'03/02</b>	<b>3,3</b>	<b>-2,3</b>

**Fuente:** DNFA, SENASA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

### Ventas al Mercado Interno

Última información disponible junio 2003

El consumo interno de carne en la provincia de Santa Fe en junio'03 –medido a través de las ventas

en los supermercados- registró una variación mensual desestacionalizada positiva de 9,1% en pesos constantes y de 9,2% respecto de igual mes del año anterior. Continúa de éste modo la tendencia suavemente positiva que se afirma desde fines del año pasado, sin embargo por efecto de los bajos niveles de consumo en los primeros meses del año, en el **primer semestre de 2003** el total facturado a pesos constantes por los supermercados (\$27,2 millones) significó un volumen 7,9% inferior al acumulado durante el año previo.

En la provincia de Córdoba las ventas minoristas en términos reales, que mostraban una tendencia positiva desde agosto '02 y se desaceleraron desde el inicio de este año, registraron en los meses de **mayo y junio** variaciones negativas. Con todo en **junio** las ventas superaron en 31,0% a las del año anterior totalizando en **enero-junio de 2003** \$49,9 millones, ubicándose 20,3% por encima de los valores del año 2002.

### Ventas al Mercado Externo

Última información disponible junio 2003

Continúa la desaceleración en el volumen exportado de carne iniciada a partir del mes de marzo pasado, dando paso en el mes de mayo a una disminución interanual de las ventas. En **junio** se exportaron 20,0 miles de toneladas (res con hueso) por valor de U\$S 33,7 millones, disminuyendo con respecto de julio del año pasado 15,8% en volumen si bien por efecto del comportamiento positivo de los precios internacionales, el valor de las ventas externas aumentó 2,8% en valor.

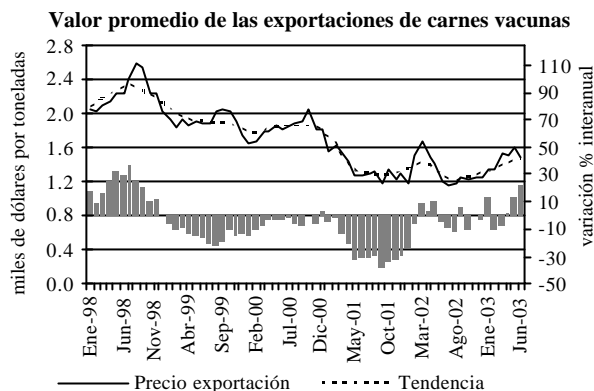
#### Exportaciones de carnes vacunas

Total País

Período	Miles de tn (res con hueso)	Millones de U\$S
I Sem.'01	95	143
I Sem.'02	132	186
I Sem.'03	155	227
<b>Var.% I Sem.'03/02</b>	<b>17,9</b>	<b>21,7</b>

Fuente: Coordinación de Mercados Ganaderos, SAGPyA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

En **junio** el valor promedio de las exportaciones – libre del efecto estacional- perdió 4,3% de su valor respecto del mes anterior; no obstante continúa la tendencia creciente iniciada en septiembre de 2002. El precio promedio de las exportaciones de carnes vacunas se ubicó en **junio'03** en U\$S 1.470, mostrando un ascenso interanual de 22,1%.



Fuente: Coordinación de Mercados Ganaderos, SAGPyA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

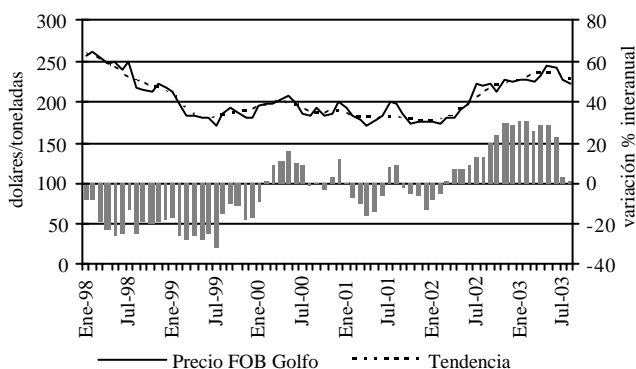
## Sector Oleaginosas

### Precios de la Producción Primaria e Industrial

Última información disponible agosto 2003

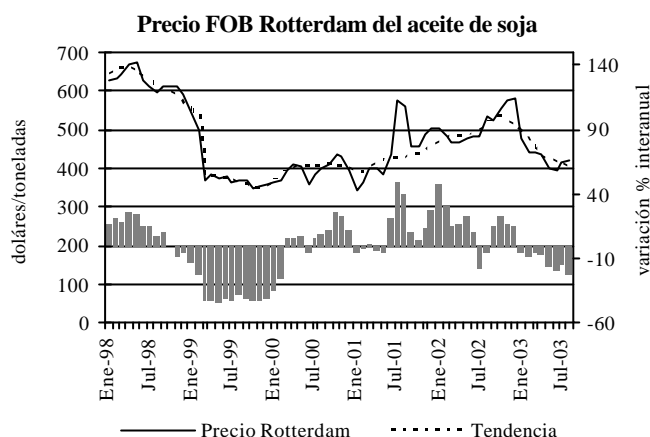
A partir del mes de junio, la desaceleración de la tendencia del precio internacional de la soja se convirtió en tasas mensuales de variación negativas. Hasta el momento, las cotizaciones mensuales son superiores a las del año anterior, aunque el margen de la diferencia ha mermado notablemente. En **agosto** el precio internacional de la soja cotizó a U\$S 222, registrando un aumento de 0,9% respecto de agosto del año pasado. Localmente, en Puertos Argentinos, el precio promedio se ubicó U\$S 4 por debajo de dicha cotización.

#### Precio FOB Golfo del grano de soja



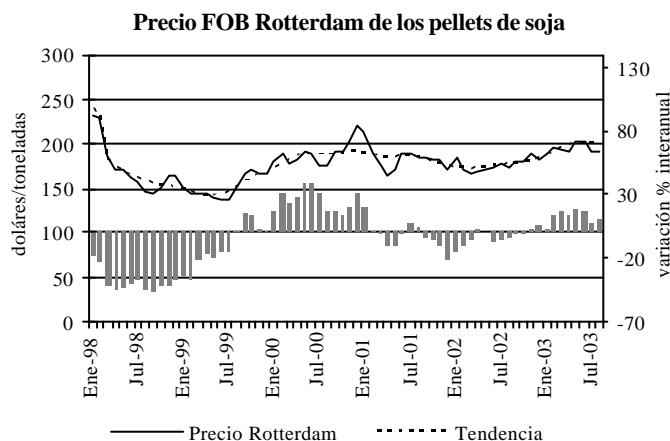
Fuente: Dirección de Mercados Agroalimentarios, SAGPyA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

En el mercado internacional del aceite de soja, este cotiza (FOB Rotterdam) en baja desde el mes de enero, aunque la tendencia decreciente se está desacelerando en los meses más recientes. En **agosto'03** este precio fue U\$S 417, siendo 21,5% inferior al registrado en agosto de 2002. Localmente, en Puertos Argentinos, la baja en el precio internacional ha incidido disminuyendo las altas tasas de crecimiento de los precios ocurrida durante 2002.



**Fuente:** Dirección de Mercados Agroalimentarios, SAGPyA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

Con tendencia estable en el mes de agosto'03, el precio internacional de los pellets de soja (FOB Rotterdam) alcanzó un valor de US\$ 192, siendo 10,3% superior al registrado en agosto de 2002.



**Fuente:** Dirección de Mercados Agroalimentarios, SAGPyA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

### Producción Industrial

Última información disponible julio 2003

Alimentada por el volumen record cosechado en los meses previos, continúa en ascenso la producción industrial del complejo aceitero nacional, mayoritariamente localizado a orillas del río Paraná.

Con 2,47 millones de toneladas, la extracción total de aceite en los siete primeros meses del año 2003 -las empresas localizadas en la provincia de Santa Fe procesan 85,1% del total país- aumentó 18,1% respecto a igual período del año anterior.

La producción nacional de pellets de soja, principal subproducto de la industria oleaginosa, totalizó 10,41 millones de toneladas en enero-julio de 2003, registrando un aumento de 17,3% respecto a igual período de 2002. Al igual que en el caso del aceite, más del 80% de la producción corresponde al

complejo industrial oleaginoso localizado a la vera del río Paraná.

### Producción de aceites y subproductos

Miles de toneladas

Período	Santa Fe		Córdoba	
	Aceite de soja	Pellets de soja	Aceite de soja	Pellets de soja
Ene-Jul'01	1.453,1	6.202,4	183,6	790,0
Ene-Jul'02	1.763,2	7.478,4	242,1	1.047,0
Ene-Jul'03	2.102,1	8.847,7	226,2	982,5
<b>Var.% Ene-Jul'03/02</b>	<b>19,2</b>	<b>18,3</b>	<b>-6,6</b>	<b>-6,2</b>

**Fuente:** Dirección de Mercados Agroalimentarios, SAGPyA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

### Ventas al Mercado Externo

Última información disponible junio 2003

En el primer semestre del año 2003, las exportaciones nacionales de poroto de soja totalizaron 6,10 millones de toneladas, cifra que significó un incremento de 76,9% respecto al mismo período del año 2002. Aproximadamente el 64% de éstas se concretó por puertos de la provincia de Santa Fe siendo los principales destinos China, Tailandia y en tercer lugar Turquía.

Las exportaciones de aceite de soja en el período enero-junio de 2003 alcanzaron las 2,00 millones de toneladas, embarcándose el 96,6% en puertos de la provincia de Santa Fe. La comparación interanual revela un aumento de 34,3%, destacándose entre los principales destinos de las exportaciones de aceite de soja, India, China y Bangladesh.

También se exportaron 8,83 millones de toneladas de pellets de soja en el período considerado; de los cuales aproximadamente el 97% fue embarcado por puertos de la provincia de Santa Fe. Estas exportaciones crecieron 18,5% respecto al mismo período de 2002. Siendo los Países Bajos, Italia y España los principales destinos de estas exportaciones.

### Exportaciones del sector oleaginoso

Puertos de embarque Prov. de Santa Fe - Miles de toneladas

Período	Soja		Pellets de soja
	Soja	Aceite de soja	Pellets de soja
I Sem.'01	3.264,8	1.281,9	6.083,3
I Sem.'02	2.454,6	1.443,3	7.278,5
I Sem.'03	3.850,3	1.927,1	8.528,2
<b>Var.% I Sem.'03/02</b>	<b>56,9</b>	<b>33,5</b>	<b>17,2</b>

**Fuente:** Dirección de Mercados Agroalimentarios, SAGPyA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

### Maquinarias Agrícolas

Última información disponible agosto 2003

Persiste el fuerte crecimiento en las ventas de tractores y cosechadoras fabricados por empresas



localizadas en la provincia de Santa Fe y se perfilan inversiones en el sector, tanto de empresas de capital nacional como extranjero. En agosto la demanda de maquinarias totalizó 249 tractores –seis veces el nivel de ventas habido en agosto de 2002- mientras que en el caso de las cosechadoras, las 84 unidades vendidas prácticamente cuatriplican las vendidas en agosto de 2002. La tendencia -creciente desde septiembre de 2002- continúa siendo positiva en agosto, si bien las tasas de crecimiento de la misma evidencian una desaceleración del proceso.

### Venta de maquinarias agrícolas

Provincia de Santa Fe - Unidades

Período	Tractores	Cosechadoras
Ene-Ago`01	459	238
Ene-Ago`02	162	85
Ene-Ago`03	917	753

**Fuente:** Asociación de Fábricas Argentinas de Tractores. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

*Nota metodológica: las empresas radicadas en la provincia de Santa Fe adheridas a AFAT son Ind. John Deere Argentina S.A. y Massey Ferguson.*

## Comercio y Servicios

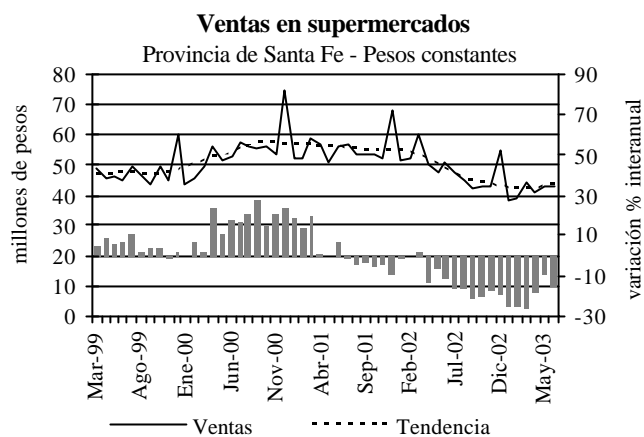
### Supermercados<sup>1</sup>

Última información disponible junio 2003

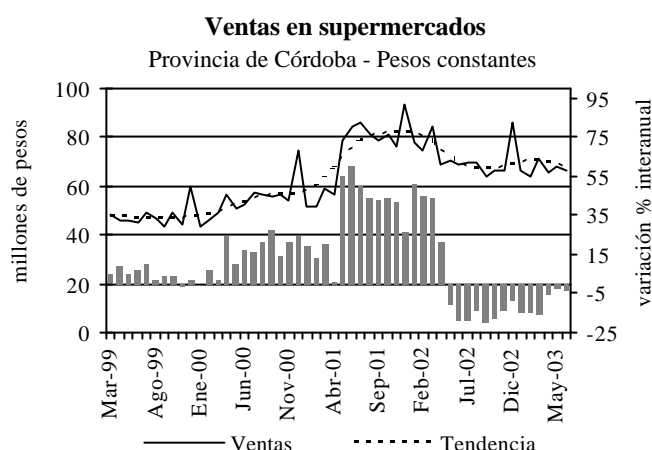
Las ventas en pesos constantes continúan contrayéndose en los supermercados localizados en la provincia de Santa Fe. El monto facturado –sin tener en cuenta el efecto estacional- se redujo en junio 4,1% respecto de mayo pero la tendencia subyacente de las ventas a precios constantes es levemente creciente, siendo junio el tercer mes consecutivo que muestra variaciones mensuales positivas. Por otra parte, la contracción interanual de la facturación a pesos constantes alcanzó 14,2%. La disminución del volumen de ventas, junto con la menor suba de precios que se evidencia en el segundo trimestre del año, produjo la disminución de la facturación a precios corrientes que se ubicó 1,4% por debajo de junio de 2002.

En la provincia de Córdoba la facturación en junio a pesos constantes mostró una contracción interanual de 3,7%. Al ser bastante menor la disminución en el volumen que la observada en Santa Fe, la facturación a precios corrientes en junio pasado superó en 10,6% la de junio de 2002. Pero a diferencia de lo que se observa para el sector santafesino, la tendencia en las ventas a precios constantes registró una disminución mensual de 1,5%, siendo el cuarto mes consecutivo con tendencia decreciente.

<sup>1</sup> En esta sección los datos de ventas se presentan deflactados, indicándose al final de la misma la metodología empleada.

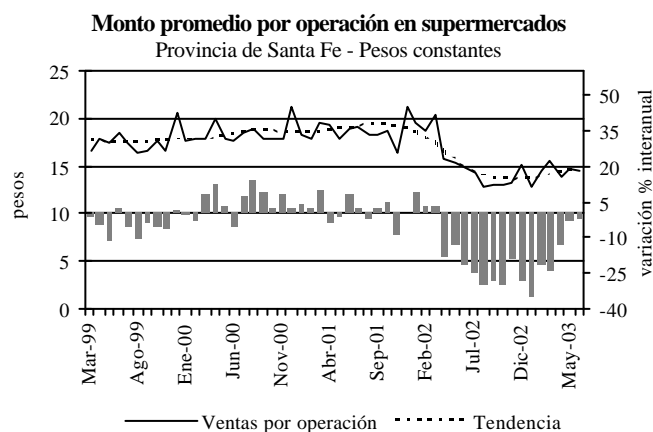


**Fuente:** INDEC, Encuesta de supermercados. Últimos datos disponibles a agosto 2003.



**Fuente:** INDEC, Encuesta de supermercados. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

Medido en términos constantes, el gasto promedio de los consumidores en ambas provincias evidencia una importante desaceleración de la caída interanual, 2,5%, en Santa Fe y por primera vez en más de un año un incremento de 1,8% en Córdoba. Acompañado con el hecho de que en ambas variaciones el ticket promedio en junio fue similar, \$14,5 y \$ 14,8, respectivamente, en pesos constantes de 1999, superior al de los meses anteriores.



**Fuente:** INDEC, Encuesta de supermercados. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

Algunos de los rubros más directamente relacionados con la canasta familiar de alimentación y a su vez los de mayor peso en la facturación de los supermercados, muestran -en ambas provincias- signos de recuperación en las ventas. No es así en los rubros de limpieza, electrónica y calzado e indumentaria, que continúan siendo los más afectados por la disminución del consumo.

Grupos de artículos	Variación porcentual (pesos constantes) Jun'03/Jun'02		
	Santa Fe	Córdoba	Nación
	Bebidas	-13,1	-20,0
Almacén	-11,1	-3,6	-16,8
Panadería	-14,3	-21,2	-14,2
Lácteos	3,6	16,4	8,5
Carnes	9,2	31,0	8,3
Verdulería y frutería	-1,6	-17,5	-13,4
Alimentos preparados y rotisería	-9,5	-11,0	3,8
Artículos de limpieza y perfumería	-25,2	-11,9	-12,0
Indumentaria calzados y textiles	-28,9	-24,6	-17,6
Electrónica y artículos para el hogar	-34,1	-41,7	-17,6
Otros	-34,0	23,9	-31,1
<b>Total</b>	<b>-14,2</b>	<b>-3,7</b>	<b>-11,2</b>

**Fuente:** INDEC, Encuesta de supermercados. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

Concepto Pesos constantes	Var. % Jun'03/02	
	Santa Fe	Córdoba
Número de locales	5,8	2,3
Superficie ventas (m <sup>2</sup> )	-2,2	0,2
Ventas totales (miles \$)	-14,2	-3,7
Ventas por operación (\$)	-2,5	1,8
Ventas por m <sup>2</sup> (\$)	-12,2	-4,0

**Fuente:** INDEC, Encuesta de supermercados. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

*Nota metodológica 1: para el cálculo de las ventas a valores constantes se utilizó el IPC para el aglomerado GBA base 1999=100, incluyendo sólo los rubros Alimentos y Bebidas, Indumentaria y Equipamiento y mantenimiento del hogar.*

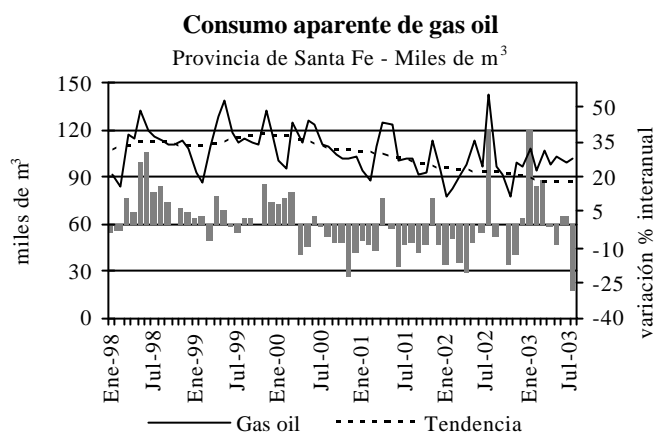
*Nota metodológica 2: la encuesta de supermercados es representativa de una nómina de empresas de supermercados que cuentan con al menos una boca de expendio, con una superficie de ventas mayor a los 300 m<sup>2</sup>. Las ventas mensuales de los supermercados, reflejan una alta sensibilidad según el número de fines de semana que abarca cada mes, que es cuando se registra el mayor nivel de ventas. En cuanto al nivel de cobertura de la encuesta, esto es, la representatividad de las empresas que conforman la encuesta en términos de superficie de los salones de venta de las empresas informantes sobre el total de superficie existente en la provincia, fue en Santa Fe, en agosto de 2001 del 56,5%. En las provincias de Córdoba y Entre Ríos fue 59,0% y 51,7%, respectivamente y a nivel nacional el 76,2%. La deflación de precios se mide por el Índice de Precios al Consumidor, estimado mensualmente para el Gran Buenos Aires.*

## Combustibles

### Gas oil

Última información disponible julio 2003

El consumo de gasoil –sin efecto estacional- en la provincia de Santa Fe, mostró en julio una variación mensual positiva de 7,9%. Por primera vez, desde diciembre'99, se nota un cambio de signo en la tendencia decreciente observada. Siendo la magnitud de esta variación positiva apenas 0,2% luego de varios meses de disminuciones cada vez menores de la tendencia, podría ser que la prolongada disminución del consumo esté arribando a su fin, lo que ciertamente dependerá del comportamiento futuro de los precios relativos de éste combustible y de los alternativos.



**Fuente:** Secretaría de Energía de la Nación. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

Dado que en julio'02 se registró un volumen de ventas inusualmente alto, la comparación interanual es negativa en 28,7%, sin embargo el total consumido en el período **enero-julio** de este año, registró un aumento de 1,6% respecto a igual período de 2002.

### Consumo aparente de gas oil

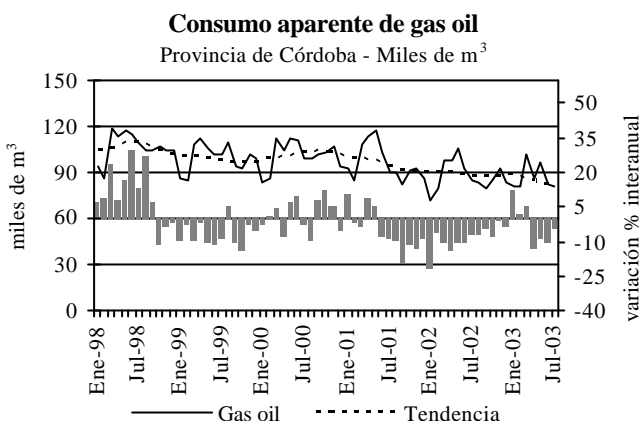
Miles de m<sup>3</sup>

Período	Provincia	
	Santa Fe	Córdoba
Ene-Jul'01	737,5	705,5
Ene-Jul'02	699,7	624,6
Ene-Jul'03	710,8	605,9
<b>Var. % Ene-Jul'03/02</b>	<b>1,6</b>	<b>-3,0</b>

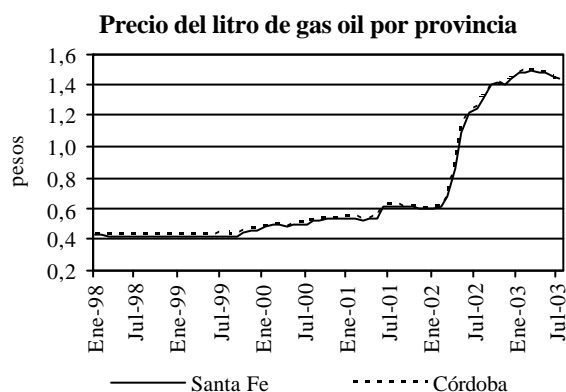
**Fuente:** Secretaría de Energía de la Nación. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

En la provincia de Córdoba las ventas desestacionalizadas en julio aumentaron 4,9% respecto del mes anterior aunque continúa siendo declinante la tendencia mensual. Comparadas interanualmente, registran una disminución de 4,4% respecto de julio'02 y el consumo acumulado en el

lapso **enero-julio** presenta una caída interanual de 3,0%.



**Fuente:** Secretaría de Energía de la Nación. Últimos datos disponibles a agosto 2003.



**Fuente:** Secretaría de Energía de la Nación. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

Los precios promedio del gas oil en ambas provincias han declinado desde **abril 03**, pero podrían registrarse aumentos en los meses subsiguientes. Dada la relativa estabilidad del tipo de cambio en los últimos meses, la reducción experimentada por los precios locales ha sido muy similar –en sentido y magnitud- a la dinámica establecida por el precio internacional del barril del petróleo, el que en agosto registró nuevamente una suba.

### Naftas

Última información disponible julio 2003

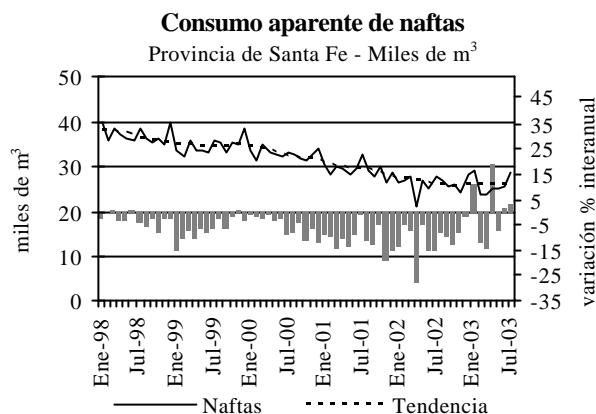
Continúa bastante estable la tendencia en el consumo de naftas en la provincia de Santa Fe, registrándose variaciones mensuales desestacionalizadas positivas pero pequeñas. En **julio '03** el consumo del combustible superó en 3,4% el registrado en julio de 2002, pero el consumo acumulado en los **primeros siete meses** del año mostró un leve descenso de 0,6% respecto al registrado en igual período del año anterior.

### Consumo aparente de naftas

Miles de m<sup>3</sup>

Período	Provincia	
	Santa Fe	Córdoba
Ene-Jul'01	209,8	218,2
Ene-Jul'02	183,0	180,5
Ene-Jul'03	181,9	155,2
<b>Var. % Ene-Jul'03/02</b>	<b>-0,6</b>	<b>-14,0</b>

**Fuente:** Secretaría de Energía de la Nación. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

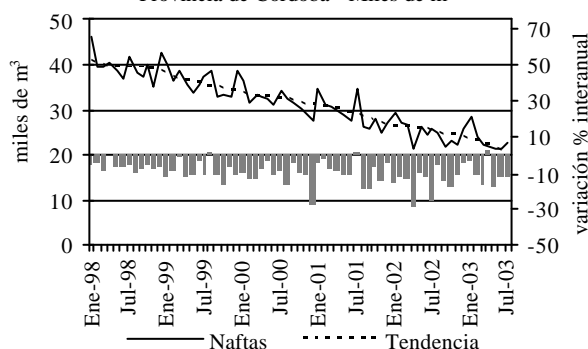


**Fuente:** Secretaría de Energía de la Nación. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

En Córdoba, continúa sin cambios la tendencia decreciente; en el mes de **julio** las ventas desestacionalizadas disminuyeron 2,3% respecto del mes anterior. Interanualmente el consumo de naftas cayó 12,2% y el consumo total durante el **período enero-julio de 2003** experimentó una reducción interanual de 14,0%.

### Consumo aparente de naftas

Provincia de Córdoba - Miles de m<sup>3</sup>

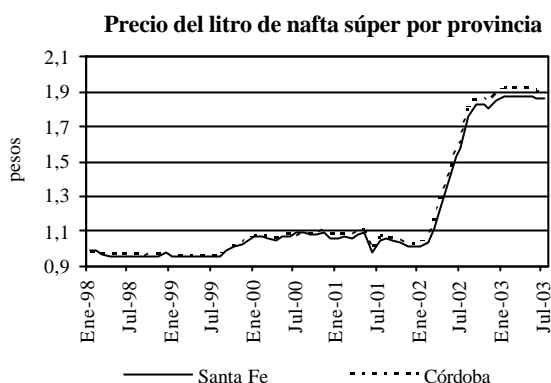


**Fuente:** Secretaría de Energía de la Nación. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

La dinámica de precios de las naftas en ambas provincias ha sido muy similar a lo comentado en el apartado correspondiente al gas-oil. Desde el mes de **febrero 03** el precio promedio de la nafta (común y súper) en ambas provincias presenta un comportamiento constante a declinante, reflejo de lo



acaecido en el precio internacional del petróleo y la relativa estabilidad que llevaría a la apreciación de la moneda nacional. Se mantiene la diferencia de precios siendo superior en Córdoba que en la provincia de Santa Fe.

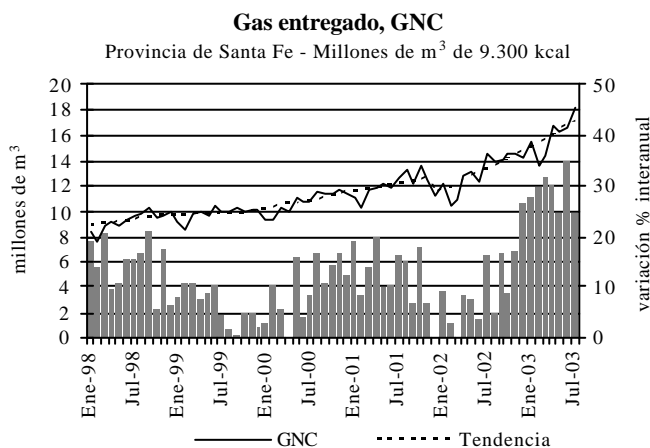


**Fuente:** Secretaría de Energía de la Nación. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

## GNC

Última información disponible julio 2003

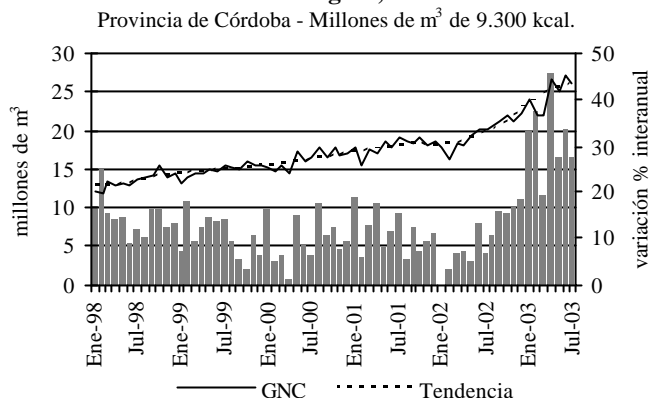
Continúa en ascenso la demanda de gas natural comprimido. En la provincia de Santa Fe el consumo de GNC fue 18,2 millones de m<sup>3</sup> en julio de 2003, registrando una variación mensual sin efecto estacional de 1,3% a la vez que continúa la tendencia sostenidamente creciente desde principio de 2002. La variación interanual ha sido igual a 24,3%. Las ventas de este combustible se incrementaron 28,7% en el período enero-julio de este año respecto a idéntico período de 2002.



**Fuente:** Ente Nacional Regulador del Gas. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

De manera similar, la demanda de GNC continúa presentando elevadas tasas de crecimiento en la provincia de Córdoba. En el mes de julio, la variación interanual fue 27,4%, siendo el total consumido 25,7 millones de m<sup>3</sup>. Durante los siete primeros meses de 2003, el consumo aumentó 31,7% respecto de igual período del año pasado.

## Gas entregado, GNC



**Fuente:** Ente Nacional Regulador del Gas. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

## Gas entregado, GNC

Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal

Período	Provincia	
	Santa Fe	Córdoba
Ene-Jul'01	81,6	123,3
Ene-Jul'02	86,4	130,6
Ene-Jul'03	111,2	172,0
<b>Var. % Ene-Jul'03/02</b>	<b>28,7</b>	<b>31,7</b>

**Fuente:** Ente Nacional Regulador del Gas. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

Estimuladas por el sostenido aumento del consumo de GNC, en ambas provincias continúa en ascenso la cantidad de estaciones de servicio que proveen de GNC a los automovilistas; el ritmo de expansión y la disponibilidad de éste servicio es marcadamente superior en la provincia mediterránea. La medición en julio, muestra 138 estaciones de GNC en Córdoba y sólo 76 en la provincia de Santa Fe.

## Mercado Inmobiliario

Última información disponible agosto 2003

La tendencia de las operaciones inmobiliarias muestra el sexto mes de variación porcentual negativa y pone en evidencia que el mercado no logra sostener un proceso de recuperación desde que las operaciones se contrajeran de manera abrupta a fines de 2000. Las transacciones en el mercado inmobiliario del departamento Rosario han sido nuevamente menores a las registradas el año pasado. En agosto las compra-ventas de propiedades disminuyeron 6,9% respecto a igual mes del año 2002.

## Compraventa de inmuebles

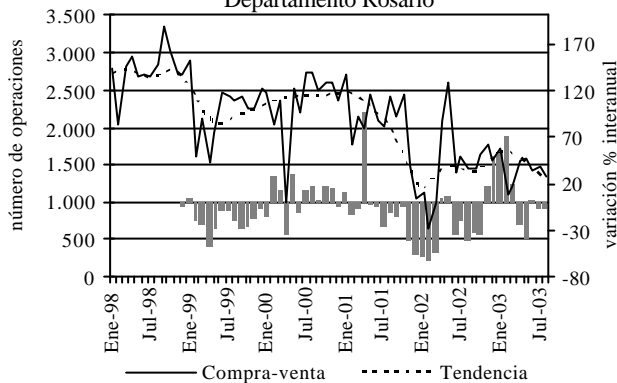
Departamento Rosario

Período	Número de operaciones
Ene-Ago`01	17.630
Ene-Ago`02	11.903
Ene-Ago`03	11.416
<b>Var. % Ene-Ago`03/02</b>	<b>-4,1</b>

**Fuente:** Registro General de la Propiedad Rosario. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

## Evolución de las operaciones de compra-venta de inmuebles

Departamento Rosario



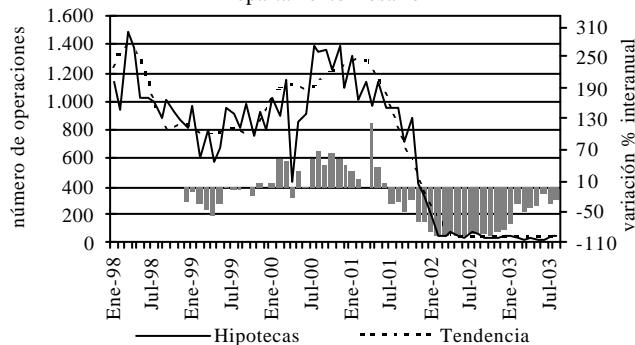
**Fuente:** Registro General de la Propiedad Rosario. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

Continúa muy reducido el volumen de operaciones hipotecarias mostrando el escaso impacto producido hasta ahora por la incipiente oferta de crédito hipotecario. Más allá del exiguo nivel de operaciones hipotecarias registradas en el período, la tendencia muestra variaciones positivas crecientes en los meses de **julio y agosto**.

El volumen de operaciones hipotecarias, en el mes de **agosto**, disminuyó 25,8% respecto a agosto del año pasado. En el **período enero-agosto de 2003**, la cantidad de operaciones efectivizadas totalizaron 313, ubicándose 46,5% por debajo de las habidas en igual período del 2002.

## Evolución de las operaciones hipotecarias de inmuebles

Departamento Rosario



**Fuente:** Registro General de la Propiedad Rosario. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

## Operaciones hipotecarias de inmuebles

Departamento Rosario

Período	Número de operaciones
Ene-Ago`01	8.369
Ene-Ago`02	585
Ene-Ago`03	313
<b>Var. % Ene-Ago`03/02</b>	<b>-46,5</b>

**Fuente:** Registro General de la Propiedad Rosario. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

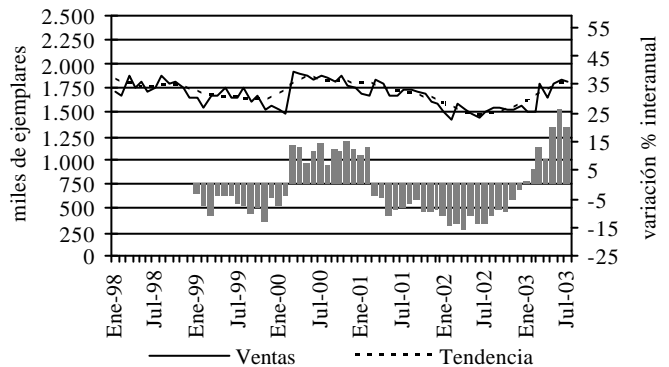
## Circulación de Diarios

Última información disponible julio 2003

La venta de diarios de edición local disminuyó 3,6% en **julio** con respecto al mes anterior. Sin embargo, los 1,8 millones de ejemplares vendidos en la provincia de Santa Fe superaron en 20,4% lo que se vendía el año pasado en idéntico mes. En el **período enero-julio** del corriente año se vendieron 11,9 millones de ejemplares, presentando una suba de 13,4% respecto al mismo período del año 2002. La tendencia positiva en el consumo de diarios de edición local iniciada en julio'02 continúa, si bien presenta cierta desaceleración en las tasas de crecimiento a medida que progresivamente se van recuperando los niveles de ventas previos a la crisis.

## Circulación de diarios locales

Provincia de Santa Fe

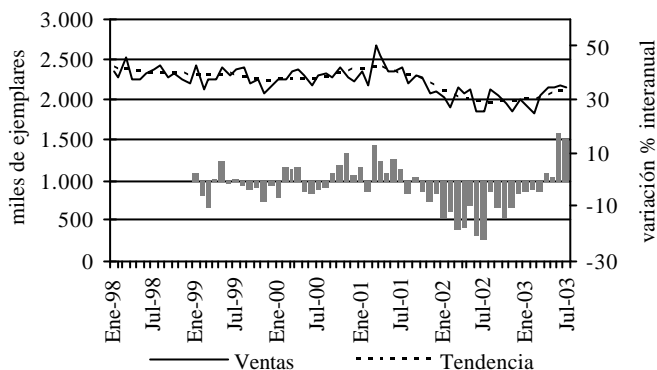


**Fuente:** Instituto Verificador de Circulaciones. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

Con una merma de las ventas de 3,9% en **julio** respecto del mes anterior, en la provincia de Córdoba la venta de diarios editados en la provincia alcanzó 2,1 millones de ejemplares, lo que significó un aumento de 15,2% respecto al mes de julio de 2002. La suba interanual en los **primeros siete meses del año 2003** fue de 3,1% y también se observa cierta desaceleración en el crecimiento de la tendencia.

## Circulación de diarios locales

Provincia de Córdoba



**Fuente:** Instituto Verificador de Circulaciones. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

*Nota metodológica: la información sobre la circulación de diarios fue suministrada por el Instituto Verificador de Circulaciones. En la provincia de Santa Fe los diarios de edición local afiliados a esta entidad son El Litoral y La Capital. En la provincia de Córdoba los diarios afiliados a IVC son La Voz del Interior, La Voz de San Justo, Puntal y Villa María Puntal*

La distribuidora local (EPESF) demandó en **agosto** 531,8 Gwh, 74,2% del total demandado al MEM, presentando un aumento de 10,1% en relación a agosto de 2002. La demanda de los grandes usuarios mayoristas (GUMAS) alcanzó 185,2 Gwh, mostrando una variación interanual negativa de 1,0%, originada fundamentalmente por la menor actividad del sector Químicos y petroquímicos.

## Demanda de energía eléctrica GUMAS por sector

Provincia de Santa Fe - Gwh

Sector	Ago`03	Ago`02	Var.% Ago`03/02
Metalurgia y siderurgia	96,4	93,9	2,7
Aceites y molinos	50,2	48,9	2,7
Químicos y petroquímicos	27,4	31,7	-13,5
Todos los sectores	185,2	187,2	-1,0

**Fuente:** CAMMESA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

## Electricidad y Gas

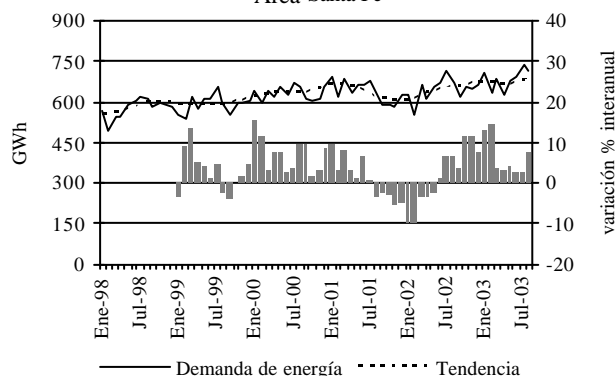
### Demanda de Energía Eléctrica

Última información disponible agosto 2003

En **agosto**, el suministro eléctrico en la provincia de Santa Fe alcanzó 717,0 Gwh, registrando un aumento mensual –sin efecto estacional- de 2,9%. Se reafirma por cuarto mes consecutivo la tendencia creciente de dicho suministro y se registra una suba interanual de 7,0% debida al aumento de demanda del conjunto de consumidores residenciales, comerciales e industriales con excepción de los grandes usuarios mayoristas que registraron una leve **contracción interanual**. Se cumplen quince meses de crecimiento interanual consecutivo, destacándose que desde **junio** la comparación se realiza respecto de un mes de 2002 donde la demanda ya se estaba recuperando.

### Demanda de energía Distribuidores y Gumas

Area Santa Fe

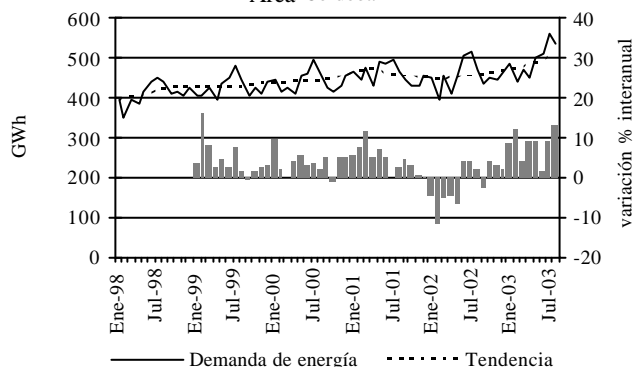


**Fuente:** CAMMESA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

En Córdoba, el suministro de energía eléctrica realizado por el MEM aumentó en **agosto** –sin efecto estacional- 3,1% respecto de julio y la tendencia continúa el comportamiento positivo de los últimos meses. Los usuarios abastecidos por la distribuidora local (EPEC) junto a los grandes usuarios mayoristas (GUMA), demandaron en el mes de **agosto** 535,0 Gwh. Éste consumo se sitúa 12,9% por encima de lo registrado en el mes de agosto de 2002, cuando ya se registraban signos de recuperación del consumo de electricidad.

### Demanda de energía Distribuidores y Gumas

Area Córdoba



**Fuente:** CAMMESA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

La demanda de la distribuidora cordobesa (EPEC), 503,8 Gwh, presentó un crecimiento interanual de 14,2%. Por su parte, los grandes usuarios mayoristas de la provincia de Córdoba disminuyeron su demanda de energía al MEM 5,2% en relación con el mes de **agosto** del año anterior. Esto se debe a la menor actividad de los sectores Químicos y Petroquímicos y Comercio.

### Demanda de energía eléctrica GUMAS por sector

Provincia de Córdoba - Gwh

Sector	Ago`03	Ago`02	Var.%
			Ago`03/02
Químicos y petroquímicos	19,3	20,5	-6,0
Aceites y molinos	10,0	9,8	2,5
Comercio	1,9	2,0	-5,1
Todos los sectores	31,2	32,9	-5,2

Fuente: CAMMESA. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

### Consumo de Gas

Última información disponible julio 2003

En **julio**, el consumo de gas en la provincia de Santa Fe -193,1 millones de m<sup>3</sup>- disminuyó interanualmente 1,5%, mientras que en la provincia de Córdoba, una demanda de 185,3 millones de m<sup>3</sup> implicó un aumento interanual de 1,0%. En los **primeros siete meses del año 2003**, el consumo totalizado por ambas provincias resultó 12,6% superior respecto a igual período del año 2002, registrando 2.162,4 millones de m<sup>3</sup>.

#### Consumo de gas

Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal

Período	Provincia	
	Santa Fe	Córdoba
Ene-Jul`01	1.056,8	911,0
Ene-Jul`02	1.045,2	875,5
Ene-Jul`03	1.150,8	1.011,6
<b>Var. % Ene-Jul`03/02</b>	<b>10,1</b>	<b>15,5</b>

Fuente: Ente Nacional Regulador del Gas. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

### Consumo Industrial

La tendencia del consumo - positiva en la industria de ambas provincias a partir del mes de febrero '02- se ha vuelto negativa en Córdoba desde el mes de marzo pasado, mientras continúa positiva en el caso de Santa Fe. El consumo de gas para uso industrial registró en **julio** una disminución interanual muy similar en ambas provincias: 8,2% en la provincia de Santa Fe y 8,9% en Córdoba. En conjunto, la demanda de 132,9 millones de m<sup>3</sup> totalizada por ambas provincias representó 20,5% del consumo de gas con fines industriales del agregado nacional, siendo esta participación similar a la del mes anterior.

### Gas entregado, servicio industrial

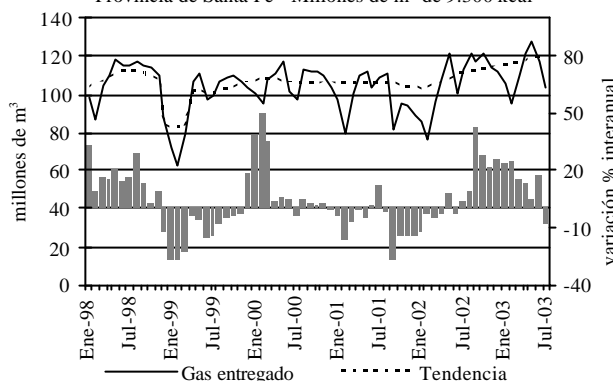
Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal

Período	Provincia	
	Santa Fe	Córdoba
Ene-Jul`01	710,2	231,9
Ene-Jul`02	699,8	204,4
Ene-Jul`03	780,9	224,1
<b>Var. % Ene-Jul`03/02</b>	<b>11,6</b>	<b>9,6</b>

Fuente: Ente Nacional Regulador del Gas. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

#### Gas entregado, servicio industrial

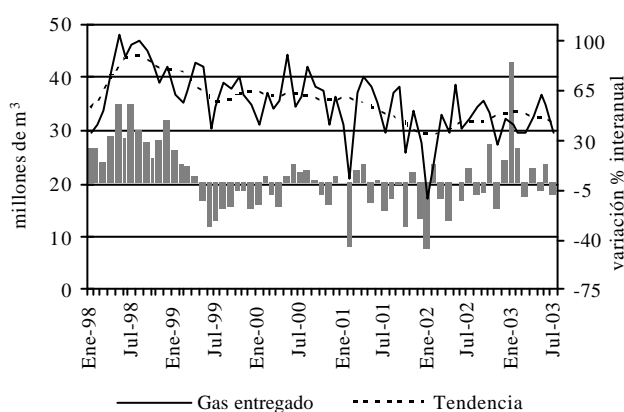
Provincia de Santa Fe - Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal



Fuente: Ente Nacional Regulador del Gas. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

#### Gas entregado, servicio industrial

Provincia de Córdoba - Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal



Fuente: Ente Nacional Regulador del Gas. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

La mayor demanda de gas industrial en ambas provincias durante **enero-julio de 2003**, responde en el caso santafesino al importante incremento de la demanda proveniente de los sectores productores de petroquímica y siderurgia y en menor medida de aceites, mientras que las industrias alimenticias y cementeras son las que han liderado en Córdoba el mayor consumo de gas.

### Consumo de gas industrial por rama de actividad

Provincia de Santa Fe - Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal

Rama de actividad	Ene-Jul'03	Ene-Jul'02	Var.% Ene-Jul'03/02
Siderúrgica	203,4	92,3	120,4
Aceitera	213,4	181,7	17,4
Petroquímica	82,9	41,4	100,4
Todas la ramas	780,9	699,8	11,6

**Fuente:** Ente Nacional Regulador del Gas. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

### Consumo de gas industrial por rama de actividad

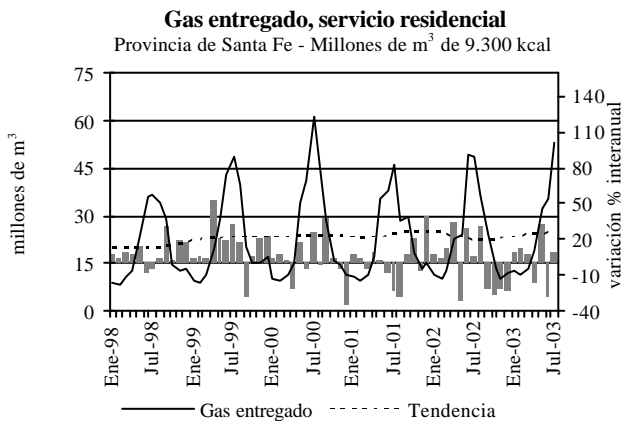
Provincia de Córdoba - Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal

Rama de actividad	Ene-Jul'03	Ene-Jul'02	Var.% Ene-Jul'03/02
Alimenticia	66,9	34,9	91,9
Cementera	34,5	12,0	187,6
Petroquímica	31,2	18,8	65,5
Aceitera	26,2	23,9	9,7
Todas la ramas	224,1	204,4	9,6

**Fuente:** Ente Nacional Regulador del Gas. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

### Consumo Residencial

El consumo de gas doméstico continuó mostrando una tendencia ascendente en la provincia de Santa Fe en **julio'03**, mostrando un incremento interanual de 8,9%.

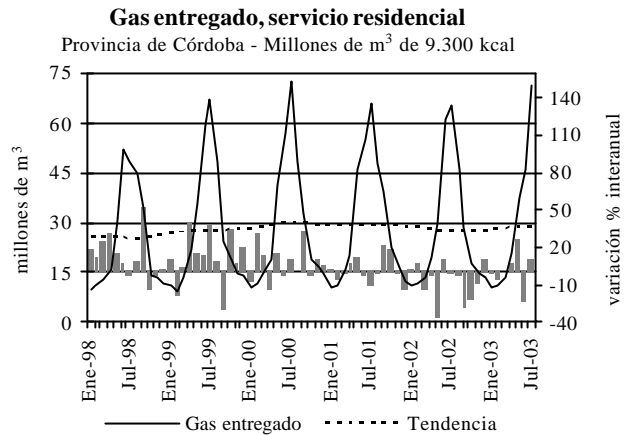


**Fuente:** Ente Nacional Regulador del Gas. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

En la provincia de Córdoba, la demanda en el mes de **julio** -71,5 millones de metros cúbicos -registró un aumento interanual de 8,9%.

Comparado con el consumo de los hogares el año pasado, los datos para el **período enero-julio de 2003** resultan algo más bajos, probablemente explicados por la menor cantidad de días en los que se registró frío intenso en el corriente año. En ambas

provincias continúa la expansión de la cantidad de usuarios; en los últimos doce meses en la provincia de Santa Fe se incrementaron 4,8%, y en la provincia de Córdoba, dicho aumento fue 4,3%.



**Fuente:** Ente Nacional Regulador del Gas. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

### Gas entregado, servicio residencial

Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal

Período	Provincia	
	Santa Fe	Córdoba
Ene-Jul'01	168,3	225,7
Ene-Jul'02	178,9	212,5
Ene-Jul'03	177,2	212,5
<b>Var. % Ene-Jul'03/02</b>	<b>-1,0</b>	<b>0,0</b>

**Fuente:** Ente Nacional Regulador del Gas. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

*Nota metodológica: como número de usuario, se consigna, el número de clientes y no de medidores de gas instalados, un cliente puede tener más de un medidor. Los usuarios residenciales son aquellos que utilizan gas para usos típicos de vivienda única, para cubrir necesidades tales como servicios centrales con calderas y/o calefacción de edificios, necesidades domésticas tales como la cocción de alimentos, calefacción y agua caliente, etc. Los usuarios industriales son aquellos que tienen como actividad el proceso de elaboración de productos, transformación de materias primas, reparación de máquinas y equipos, fabricaciones varias. La clasificación de los usuarios industriales, por rama de actividad, utiliza el código CIU.*

## Mercado Laboral y Empleo

Última información disponible julio 2003

Los datos recogidos en **julio** indican que el mercado laboral formal, en los principales aglomerados del país, ha recuperado los empleos destruidos entre fines de 2001 y fines de 2002, aunque aún la magnitud actual del empleo generado se sitúa en niveles muy deprimidos cuando la comparación se realiza con el año 2000.

La tasa de rotación laboral –que indica la proporción de personas que han obtenido, perdido o cambiado de puesto laboral- no presenta en los últimos meses



estabilidad en sus valores. La particularidad que presenta es que en todos los casos luego de descender la tasa de salida, ésta se sigue manteniendo baja mientras que la tasa de entrada no muestra un comportamiento estable mes a mes.

Se observa una declinación en la cantidad de horas trabajadas por el plantel de mano de obra, poniendo en evidencia que las empresas algo han disminuído los requerimientos laborales respecto de los meses anteriores.

### Indicadores Laborales

Julio 2003

Tasas	Gran Rosario	Gran Córdoba	Gran Buenos Aires
Tasa de entrada	2,2	1,9	3,0
Tasa de salida	1,6	1,5	2,0
Tasa de variación	0,4	0,4	1,0
Horas mensuales trabajadas	167,7	156,8	171,4
<b>Var. % Jul'03/02</b>	<b>-3,2</b>	<b>-2,3</b>	<b>1,5</b>

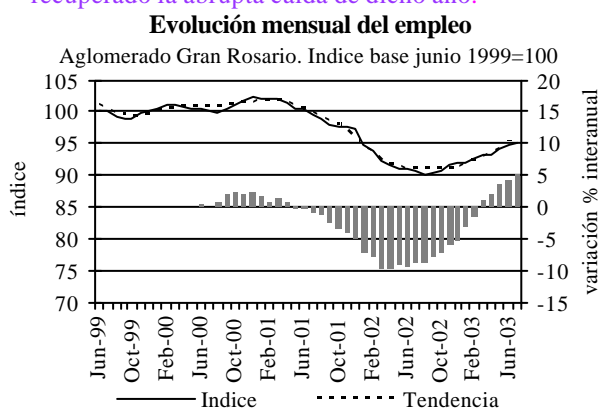
Fuente: Secretaría de Empleo, Encuesta de Indicadores Laborales. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

Continúa aumentando la realización de contratos de largo plazo respecto de los contratos temporarios o los realizados a través de agencias de empleo temporario. En cuanto al perfil de trabajadores que ingresan a las empresas se observa que este sigue siendo mayoritariamente personal de producción (en una proporción igual o superior al 90% de los contratos) y la calificación operativa es la de mayor frecuencia. En **junio-julio**, la incipiente recuperación en la demanda de profesionales, se desaceleró.

Las expectativas de empleo de corto plazo de las empresas no son homogéneas entre aglomerados.

### Gran Rosario

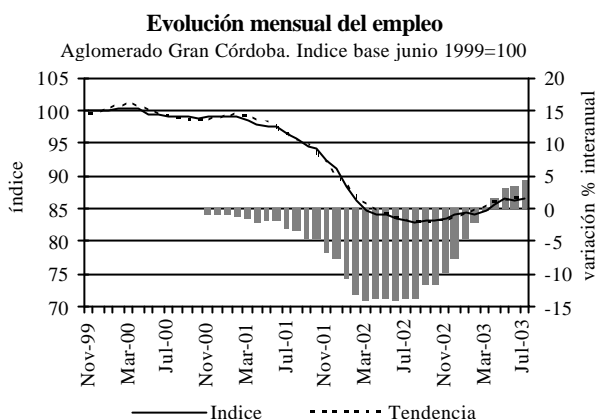
La creación de empleo formal continúa en ascenso observándose en **julio** una nueva variación positiva en la tendencia de largo plazo de 0,7% y una variación interanual positiva con un registro de 5,0%. En magnitud, en el mes de **julio**, el empleo se ubica en mejor nivel que enero de 2002 habiéndose recuperado la abrupta caída de dicho año.



Fuente: Secretaría de Empleo, Encuesta de Indicadores Laborales. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

### Gran Córdoba

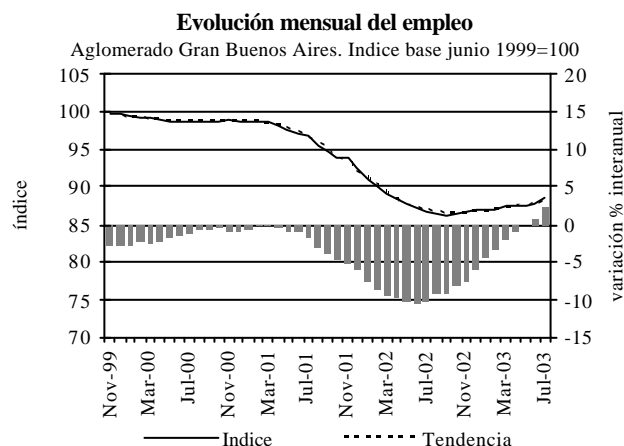
En Gran Córdoba la variación mensual en la generación neta de empleo ha sido algo inferior a la comentada en Gran Rosario, alcanzando en **julio** 0,3% respecto del mes anterior. Comparado interanualmente se registró un aumento de 4,4% respecto de **julio'02**. Si bien aún tomará un largo tiempo para que con éstas tasas el empleo alcance al menos el nivel del año 1999, la recuperación de los últimos meses sitúa al mercado en valores similares a los registrados en los meses previos a la crisis desatada en diciembre de 2001.



Fuente: Secretaría de Empleo, Encuesta de Indicadores Laborales. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

### Gran Buenos Aires

En **junio** se registró la primer variación interanual positiva en el mercado laboral más grande del país, en **julio** la misma alcanzó 2,1%. En ambos meses este resultado positivo corresponde a una mayor firmeza en la obtención de empleo y no a la disminución en la pérdida del mismo.



Fuente: Secretaría de Empleo, Encuesta de Indicadores Laborales. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

*Nota metodológica: La Encuesta de Indicadores Laborales se realiza desde el mes de diciembre de 1995, para el aglomerado Gran Buenos Aires, incorporándose en julio de 1998 el aglomerado Gran Córdoba y en julio de 1999 el Gran Rosario. La encuesta se efectúa sobre una muestra de empresas ubicadas en estos aglomerados, dimensionadas por tamaño (de 10 a 49, de 50 a 199 y 200 y más trabajadores) y por rama de actividad, división CIU Revisión 2. En el Gran Rosario, son 194 las empresas encuestadas, que emplean a 11.341 trabajadores y que representan a los 111.453 asalariados formales del universo.*

## Finanzas Públicas

Última información disponible agosto 2003

### Recaudación Tributaria de la Provincia de Santa Fe

El importe total recaudado en concepto de impuestos provinciales durante el mes de **agosto** del año 2003 alcanzó a \$84,3 millones, cifra que podría haber sido superior de no haberse modificado los vencimientos del impuesto inmobiliario que ingresarán en setiembre. El monto citado –sin tener en cuenta el efecto estacional- resulta 8,1% superior al contabilizado en julio último, no así la tendencia que continúa en descenso y registra una variación negativa de 1,1%. En comparación con el mes de **agosto** del año 2002, se aprecia una suba de 4,6%, mientras que en términos reales –deflactando los valores según el índice de precios al consumidor- se registró una disminución de 0,3%.

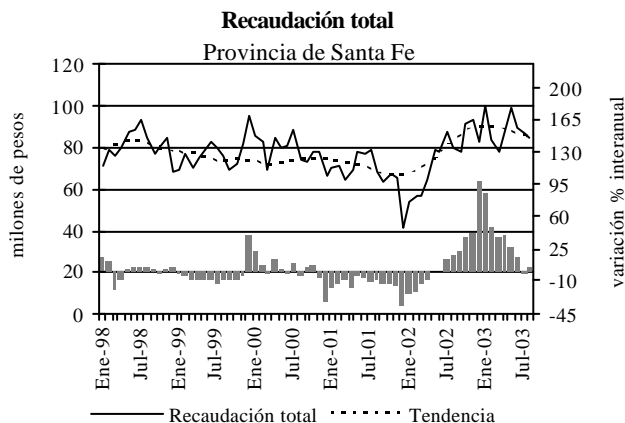
La recaudación total acumulada durante los **primeros ocho meses del año** llegó a \$709,1 millones, monto que resulta superior en \$154,1 millones al percibido durante el período enero-agosto de 2002, representando esto un incremento de 27,8% en moneda corriente y de 8,1% en moneda constante.

#### Recaudación tributaria

Provincia de Santa Fe - Millones de pesos

Período	Recaudación total
Ene-Ago`01	577,3
Ene-Ago`02	555,0
Ene-Ago`03	709,1
<b>Var.% Ene-Ago`03/02</b>	<b>27,8</b>

**Fuente:** Departamento de Estadísticas y Estudios Técnicos, API. Últimos datos disponibles a agosto 2003.



**Fuente:** Departamento de Estadísticas y Estudios Técnicos, API. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

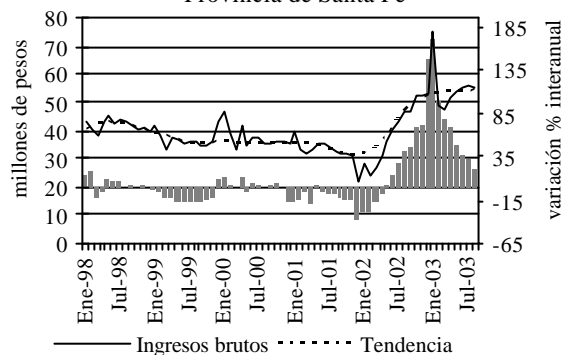
Si se excluye el impuesto inmobiliario, que cayó en **agosto** 82,5% respecto de idéntico mes de 2002, todos los demás impuestos mostraron fuertes incrementos, tanto en términos nominales como reales. El crecimiento más importante se registró en el rubro patentes, que subió 121,7% en términos corrientes y 111,4% en pesos constantes.

#### Ingresos Brutos

Durante el mes de **agosto**, se recaudaron en concepto del impuesto sobre los ingresos brutos \$55,3 millones, ubicándose 18,8% por encima de lo registrado en el mismo mes del año 2002. En moneda constante, la recaudación de ingresos brutos presentó una variación interanual positiva de 13,3%. El monto acumulado por este impuesto durante el período **enero-agosto del año 2003** alcanzó \$443,6 millones, 60,4% superior respecto a igual período del año 2002.

#### Recaudación del impuesto a los ingresos brutos

Provincia de Santa Fe



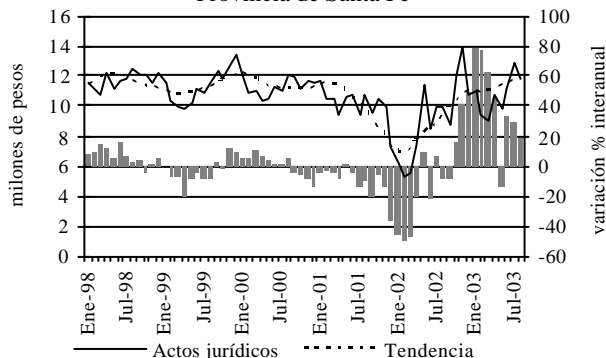
**Fuente:** Departamento de Estadísticas y Estudios Técnicos, API. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

#### Actos Jurídicos

En **agosto** la recaudación originada en actos jurídicos, \$11,8 millones, mostró un crecimiento de 18,3% en términos nominales y en moneda constante se observó una caída de 12,8%. Durante los **primeros ocho meses del presente año 2003** la recaudación ingresada en concepto de actos jurídicos totalizó \$85,9 millones, 33,7% por encima de lo contabilizado en el mismo lapso del año pasado.

#### Recaudación del impuesto a los actos jurídicos

Provincia de Santa Fe



**Fuente:** Departamento de Estadísticas y Estudios Técnicos, API. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

## Recaudación Tributaria de la Provincia de Córdoba

La recaudación tributaria de la provincia de Córdoba en agosto de 2003 totalizó \$80,8 millones - muy similar a la obtenida en la provincia de Santa Fe- y representó un aumento de 12,1% con respecto al mismo mes del año pasado. En pesos constantes, la recaudación mostró una variación interanual positiva de 6,9%.

Durante los ocho primeros meses del presente año 2003 los recursos tributarios propios de la provincia acumularon \$693,7 millones, representando un aumento de 42,6% con respecto al mismo período del año pasado.

Recaudación tributaria	
Provincia de Córdoba - Millones de pesos	
Período	Recaudación total
Ene-Ago`01	536,5
Ene-Ago`02	486,3
Ene-Ago`03	693,7
<b>Var.% Ene-Ago`03/02</b>	<b>42,6</b>

**Fuente:** Secretaría de Ingresos Públicos, Ministerio de Producción y Finanzas. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

## Ingresos Brutos

La recaudación de ingresos brutos aportó en el mes de agosto \$54,1 millones, obteniendo 15,4% más que en igual mes del año 2002. El aumento nominal interanual es consecuencia en parte de la inflación acumulada durante el período, sin embargo en pesos constantes se registró un importante crecimiento interanual de 10,0%.

## Recaudación Tributaria Nacional

A nivel nacional, los ingresos tributarios del mes de agosto volvieron a superar las estimaciones del gobierno, ascendiendo a \$6.055,29 millones. Este nivel de recaudación se sitúa 28,0% (\$1.323,9 millones) por encima de agosto de 2002. En valores constantes, la recaudación de agosto fue de 22,0% superior a la de agosto 2002, mostrando el efecto de la mayor presión y contralor fiscal encarado a nivel federal.

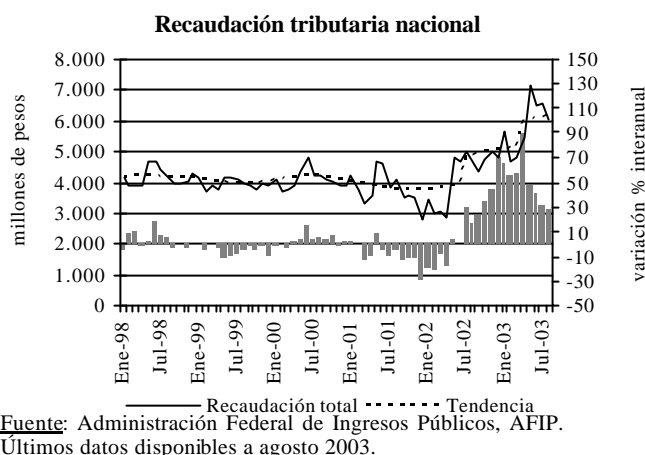
En los primeros ocho meses del año 2003 la recaudación nacional alcanzó \$46.728,1 millones y registró un crecimiento de 48,2% respecto a la del año anterior.

## Recaudación tributaria nacional

Millones de pesos

Período	Recaudación total
Ene-Ago`01	32.045,2
Ene-Ago`02	31.533,3
Ene-Ago`03	46.728,1
<b>Var.% Ene-Ago`03/02</b>	<b>48,2</b>

**Fuente:** Administración Federal de Ingresos Públicos, AFIP. Últimos datos disponibles a agosto 2003.



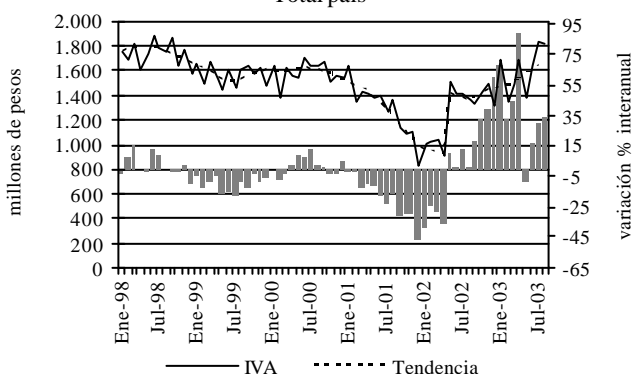
**Fuente:** Administración Federal de Ingresos Públicos, AFIP. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

## IVA

En agosto de 2003, se recaudó \$1.820,28 millones, registrando una suba de 33,4% respecto de agosto del año pasado. En pesos constantes, la recaudación lograda se ubicó 27,2% por encima de los valores del año pasado.

## Recaudación del impuesto al valor agregado

Total país



**Fuente:** Administración Federal de Ingresos Públicos, AFIP. Últimos datos disponibles a agosto 2003.

Las ediciones anteriores de los Indicadores Regionales del IDIED pueden ser consultadas en la página web [www.austral.edu.ar/idied](http://www.austral.edu.ar/idied)

**Evolución de los principales indicadores regionales**

Indicador	Último período disponible	Santa Fe		Córdoba				Fuente
		Variación porcentual						
		mensual de tend	de sest	anual	mensual de tend	de sest	anual	
<b>Producción Agroindustrial</b>								
<b>Sector lácteo</b>								
	Jul'03 SF							
Producción Primaria	Jun'03 C	<b>0,1</b>	<b>4,3</b>	-13,7	<b>-0,1</b>	<b>2,2</b>	-11,5	MAGIC SF SAGyA C
Ventas en supermercados (deflact.)	Jun'03	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>	3,6	<b>0,4</b>	<b>-1,5</b>	16,4	INDEC
Ventas al Mercado Externo (total país)	Jul'03	<b>0,5</b>	*	28,4	<b>0,5</b>	*	28,4	SAGPyA
<b>Sector carnes</b>								
Precios en el Mercado de Liniers	Ago'03	<b>0,4</b>	*	0,5	<b>0,4</b>	*	0,5	SAGPyA
Producción Industrial/Faena	Jul'03	<b>1,6</b>	*	8,0	<b>0,5</b>	<b>-0,4</b>	-4,5	SENASA
Ventas en supermercados (deflact.)	Jun'03	<b>2,8</b>	<b>-4,1</b>	9,2	<b>-0,5</b>	<b>-3,8</b>	31,0	INDEC
Ventas al Mercado Externo (total país)	Jun'03	<b>0,8</b>	<b>-4,3</b>	22,1	<b>0,8</b>	<b>-4,3</b>	22,1	SAGPyA
<b>Sector oleaginosas</b>								
Precio FOB Golfo Soja	Ago'03	<b>-1,2</b>	*	0,9	<b>-1,2</b>	*	0,9	
Precio FOB Rotterdam Aceite de Soja	Ago'03	<b>-0,6</b>	*	-21,5	<b>-0,6</b>	*	-21,5	SAGPyA
Precio FOB Rotterdam Pellets de Soja	Ago'03	<b>0,0</b>	*	0,5	<b>0,0</b>	*	0,5	
<b>Maquinarias agrícolas</b>								
Ventas	Ago'03	<b>3,3</b>	*	437,1	s/d	s/d	s/d	AFAT
<b>Comercio y Servicios</b>								
<b>Supermercados</b>								
Ventas promedio diarias (deflact.)	Jun'03	<b>1,6</b>	<b>-4,1</b>	-14,2	<b>-1,5</b>	<b>-1,5</b>	-3,7	
Monto promedio por operación (deflact.)	Jun'03	<b>0,5</b>	<b>-2,3</b>	-2,5	<b>0,1</b>	<b>-1,5</b>	1,8	INDEC
<b>Combustibles</b>								
Consumo de Gas oil	Jul'03	<b>0,2</b>	<b>7,9</b>	-28,7	<b>-0,8</b>	<b>4,9</b>	-4,4	Sec. de Energía de la Nación
Consumo de Nafta	Jul'03	<b>-0,2</b>	<b>1,6</b>	3,4	<b>-2,2</b>	<b>-2,3</b>	-12,2	
Consumo de GNC	Jul'03	<b>2,2</b>	<b>1,3</b>	24,3	<b>1,0</b>	<b>-4,7</b>	27,4	ENARGAS
<b>Mercado inmobiliario</b>								
Compraventa de inmuebles	Ago'03	<b>-6,1</b>	<b>-18,5</b>	-6,9	s/d	s/d	s/d	Registro Gral de la Prop. Rosario
Operaciones hipotecarias	Ago'03	<b>2,5</b>	*	-25,8	s/d	s/d	s/d	
<b>Circulación de diarios</b>								
Circulación diarios locales	Jul'03	<b>1,5</b>	<b>-3,6</b>	20,4	<b>0,3</b>	<b>-3,9</b>	15,2	IVC
<b>Electricidad y Gas</b>								
Demanda de Energía Eléctrica	Ago'03	<b>1,5</b>	<b>2,9</b>	7,0	<b>1,3</b>	<b>3,1</b>	12,9	CAMMESA
Consumo de Gas Industrial	Jul'03	<b>0,6</b>	<b>-16,1</b>	-8,2	<b>-1,0</b>	<b>-11,8</b>	-8,9	
Consumo de Gas Residencial	Jul'03	<b>0,7</b>	<b>11,2</b>	8,9	<b>0,2</b>	<b>27,4</b>	8,9	ENARGAS
<b>Mercado Laboral y Empleo</b>								
Índice de empleo	Jul'03	<b>0,7</b>	*	5,0	<b>0,3</b>	*	4,4	Sec. de Empleo
<b>Finanzas Públicas</b>								
Recaudación total	Ago'03	<b>-1,1</b>	<b>8,1</b>	4,6	<b>1,3</b>	*	12,1	API SF
Ingresos Brutos	Ago'03	<b>0,9</b>	<b>-0,2</b>	18,8	<b>1,7</b>	*	15,4	Sec. de Ingresos Públicos Cb
Actos Jurídicos	Ago'03	<b>0,4</b>	<b>-3,1</b>	18,3	<b>0,0</b>	*	23,7	

\* Estacionalidad no identificable, ya sea por la elevada irregularidad que presenta la serie o por no disponer de datos suficientes, que no permiten estimar su componente estacional.

### **Ajuste estacional de series económicas. Notas metodológicas**

#### **Introducción**

Las variables económicas presentan una cantidad de variaciones que impiden observar adecuadamente la evolución de la serie. El ajuste estacional de una serie económica es el proceso de estimación y eliminación de las variaciones estacionales y, eventualmente, las debidas a los días de actividad y a los feriados móviles, dando como resultado la serie estacionalmente ajustada. En una serie libre de oscilaciones estacionales se pueden realizar comparaciones entre distintos meses de un mismo año, permitiendo analizar el comportamiento de corto plazo de una variable.

#### **Separación de las componentes de una serie temporal económica**

El modelo tradicional de descomposición de una serie de tiempo supone que la misma está constituida por las siguientes componentes:

**Tendencia:** corresponde a variaciones de largo período debidas principalmente a cambios demográficos, tecnológicos e institucionales.

**Ciclo:** está caracterizado por un comportamiento oscilatorio que comprende de dos a siete años en promedio.

**Tendencia-ciclo:** como en la práctica resulta muy difícil distinguir la tendencia de la componente cíclica, ambas se combinan en una única componente denominada tendencia-ciclo.

**Estacionalidad:** es el conjunto de fluctuaciones intraanuales que se repiten más o menos regularmente todos los años. Es atribuida principalmente al efecto sobre las actividades socioeconómicas de las estaciones climatológicas, festividades religiosas (por ejemplo Navidad) y eventos institucionales con fechas relativamente fijas (por ejemplo, el comienzo del año escolar).

**Irregular:** es el residuo no explicado por las componentes antes mencionadas. Representa no sólo errores de medición o registro sino también eventos temporarios externos a la serie, que afectan su comportamiento.

Se considera que la serie observada se relaciona con las componentes en forma multiplicativa, aditiva o log-aditiva. Así, por ejemplo en el caso multiplicativo:

$$O_t = TC_t \times S_t \times I_t$$

donde  $O_t$  denota la serie observada,  $TC_t$  la componente tendencia-ciclo,  $S_t$  la componente estacional e  $I_t$  la componente irregular. Es importante destacar que existen fenómenos que no presentan influencias estacionales ni de calendario, en estos casos el uso de la tendencia - ciclo permite observar el movimiento subyacente en los mismos a través del tiempo, libre de fluctuaciones irregulares.

#### **Metodología de desestacionalización**

Entre los distintos métodos de desestacionalización, en esta publicación se utiliza el programa X-12-ARIMA (versión 0.2.8), basado en promedios móviles y desarrollado por United States Bureau of Census, el cual es una actualización del X-11-ARIMA/88 desarrollado por Statistics Canada. Este programa está ampliamente probado y es utilizado en las principales agencias estadísticas del mundo.

El programa X-12-ARIMA provee una serie de medidas de control que combinadas dan lugar a un índice  $Q$ , que permite evaluar la calidad del ajuste realizado.