

IDIED

Mayo 2013  
Año 15, Número 2

Datos a marzo

### Síntesis

- ↗ Sector lácteo
- ↗ Sector carnes
- ↗ Sector Oleaginosas
- ↗ Industria automotriz
- ↗ Supermercados
- ↘ Diarios
- ↘ Cines
- ↘ Energía eléctrica
- ↘ Gas
- ↘ Combustibles
- ↘ Construcción
- ↗ Despacho de Cemento
- ↘ Empleo
- ↗ Depósitos y Préstamos
- ↗ Recaudación Tributaria

#### Referencias:

- ↗↘ Variación Mensual
- ↗↘ Variación Interanual

### Staff Indicadores Regionales

Ana Inés Navarro  
(Director)  
anavarro@austral.edu.ar

Facundo Sigal  
Federico Accursi  
César Julián Crescimbeni

# INDICADORES REGIONALES

## Economía Región Centro

Provincias de Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos

Esta publicación ha sido declarada de interés para la Región Centro por la Comisión Parlamentaria Conjunta de la Región Centro.

Las previsiones más optimistas, las de CEPAL, estiman que la economía argentina crecería 3,5% este año; las menos optimistas aseveran que el crecimiento será cero. En el escenario más favorable el crecimiento de la economía local será igual al promedio de América Latina, superando ligeramente a Brasil y al magro balance local de 2012. Lejos empieza a quedar el tiempo de expansión a “tasas chinas” cuando la Argentina se ubicaba entre las economías de mayor crecimiento en América Latina. Hoy ese pelotón lo integran Paraguay, Perú, Bolivia, Chile, Colombia para las que se pronostica un crecimiento de 10% a 4,8%. Desde una perspectiva de largo plazo, para el Banco Interamericano de Desarrollo toda la región latinoamericana sufre de baja productividad y por ello se atrasa respecto de otras economías emergentes. La Argentina no es la excepción: su expansión se debe a la acumulación de capital y al trabajo por partes iguales, pero no a ganancias en productividad. El meduloso análisis de Ariel Coremberg muestra que durante el período 2002-2010 la productividad explicaría sólo 10% del crecimiento económico del período, cuando en la fase positiva del ciclo anterior (1990-1998), ésta explicó 20% del crecimiento económico; un porcentaje moderado pero el doble del actual. Cómo no gana en productividad la única manera de que la economía argentina gane en competitividad es mediante recurrentes devaluaciones que licúan los ingresos de los trabajadores pero que no solucionan el problema de fondo y que requiere además comprimir cada vez más las exportaciones para abastecer la “mesa de los argentinos”.

El crecimiento argentino de la última década ha estado sustentado básicamente en la extensión de los factores productivos y los buenos precios internacionales de los *commodities*. Últimamente, los pilares productivos están perdiendo la fortaleza que tenían. La tasa bruta de inversión que en 2008 llegó a 23% del producto bruto interno, cayó en 2012 y se estima en torno a 20% este año. Este es el resultado esperable ante los variados cepos que atenazan la actividad económica productiva y la incertidumbre general aumentada hace apenas unos días con el proyecto de ley de blanqueo de capitales. En cuanto al empleo, éste se viene sosteniendo por la participación del sector público que en los últimos tres años aportó seis de cada diez nuevos puestos de trabajo. Pero ya ni siquiera alcanza porque la tasa de desempleo se está moviendo -7,9% a nivel nacional- y los ocupados trabajan menos horas en su actividad principal y más tiempo en otras actividades complementarias.

Es necesario reconocer el rol que los precios y la productividad propia del sector productivo de *commodities* presenta en la Argentina para repensar el modelo de crecimiento a largo plazo del país. Un dato basta en éste sentido, mientras que en la **Región Centro**, epicentro de la producción de manufacturas de origen agropecuario, el empleo privado explica 82% del total de empleos creados entre el último trimestre de 2012 y el último de 2009, en el resto del país, es decir sin ésta región, el empleo privado sólo explica 24% del aumento de puestos de trabajo.

Ana Inés Navarro

*Nota a los Lectores: A menos que se indique lo contrario, todas las variaciones mensuales publicadas en este informe corresponden a cambios en la serie desestacionalizada.*

## Producción Agroindustrial

### Sector Lácteo

#### Producción Primaria

Últimos datos disponibles: marzo 2013<sup>e</sup>

La producción de leche cruda estimada para la **Región Centro** (1.501 millones de litros) habría registrado una caída a.a. de 6,3% en el **primer trimestre de 2013**. Es probable que la falta de datos esté subestimando la producción, algo que podrá constatarse recién cuando se disponga nuevamente de los datos provinciales. Voceros del sector afirman que los tamberos están tratando de recomponerse luego de un año en el que los precios y el clima fueron sus peores enemigos. De todos modos no creen que la producción de este año supere la de 2012 ya que la incertidumbre macroeconómica y la volatilidad de los precios sigue siendo muy alta.

Producción de leche  
Millones de litros

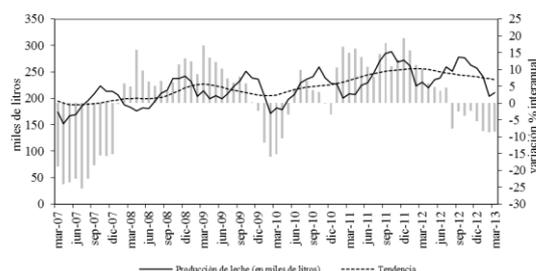
Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
I Trim 2011	635,6	709,2	104,1	1.448,9
I Trim 2012	715,1	775,7	111,8	1.602,7
I Trim 2013	654,8	751,0	95,2	1.501,0
Var.% I Trim '13/12	-8,4	-3,2	-14,9	-6,3

Fuente: IDIED, sobre datos del Departamento de Lechería de las provincias.

Nota: la producción del primer trimestre de 2013 ha sido estimada para Entre Ríos y Córdoba. Para la provincia de Santa Fe se estimó el valor de marzo. Dichos valores están sujetos a revisión.

Los datos estimados de **marzo**, muestran que la producción primaria de leche en Santa Fe registró una merma de 0,6% respecto al mes anterior y tendencia decreciente (0,7%). Interanualmente, el volumen producido en los tambos santafesinos se ubica 8,4% por debajo de los registrados un año atrás cumpliéndose ocho meses de resultados negativos.

Producción de Leche  
Provincia de Santa Fe

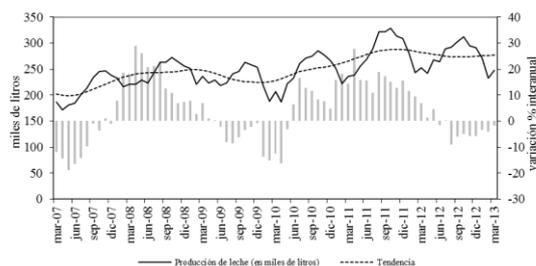


Fuente: IDIED, sobre datos del Departamento de Lechería del MAGIC.

Nota: los datos marzo fueron estimados y están sujetos a revisión.

También con datos estimados a **marzo**, la producción primaria de leche en Córdoba habría registrado una leve caída (0,2%) respecto al mes anterior y tendencia estable. Interanualmente, el volumen producido en los tambos cordobeses se ubica 1,9% por debajo de los registrados un año atrás que sigue achicándose respecto de los meses anteriores.

Producción de Leche  
Provincia de Córdoba

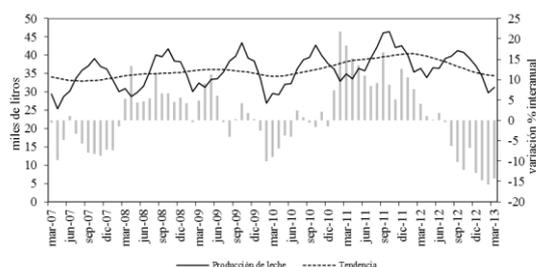


Fuente: IDIED, sobre datos del Departamento de Lechería del MAG y A.

Nota: los del primer trimestre de 2013 fueron estimados y están sujetos a revisión

Un panorama similar muestra la lechería en **Entre Ríos** donde la variación coyuntural fue positiva (0,2%) en el mes de **marzo** y la tendencia estable. La comparación a.a muestra una brecha negativa de 14,2%.

Producción de Leche  
Provincia de Entre Ríos



Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Producción de Entre Ríos.

Nota: los del primer trimestre de 2013 fueron estimados y están sujetos a revisión

#### Precio abonado al productor<sup>1</sup>

Últimos datos disponibles: marzo 2013<sup>e</sup>

El precio por litro de leche pagado al productor santafesino en **marzo** (\$1,926) presentó una variación positiva de la tendencia (2,3%). La comparación interanual muestra una brecha nominal

<sup>1</sup> En esta sección los precios están deflactados siguiendo la Nota Metodológica 8. Se estimó el valor de marzo del IPC Santa Fe

positiva de 24,5% que se amplía mes a mes desde principios de año. La combinación de precios internacionales favorables y la reducida producción de materia prima que presiona a la industria a pujar por hacerse de leche cruda, está brindando a los tamberos una primavera temprana.

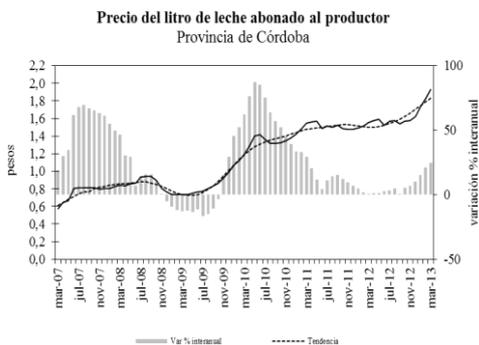


**Fuente:** IDIED, sobre datos del Departamento de Lechería del MAGIC.

**Nota:** El precio de marzo ha sido estimado y está sujeto a revisión.

Calculado a valores constantes, el precio estimado del litro de leche pagado al productor registró en **marzo** una suba interanual de 9%. El cambio es notable; en diciembre pasado la brecha interanual del precio deflactado pagado al productor ascendía a 9,6% y se registraban veinte meses de caída interanual.

Similar escenario es el de los tamberos de la provincia de Córdoba con un precio promedio estimado de \$1,932, que sube 3,1% respecto a febrero con tendencia creciente (2,1%) y una mejoría nominal de 24,5% respecto del precio cobrado un año antes. En valores constantes, el precio del litro de leche pagado en Córdoba, habría presentado en **marzo** una variación a.a. positiva (8,9%).



**Fuente:** IDIED sobre datos del Departamento de Lechería de MAG y A

**Nota:** los datos del primer trimestre de 2013 fueron estimados y están sujetos a revisión

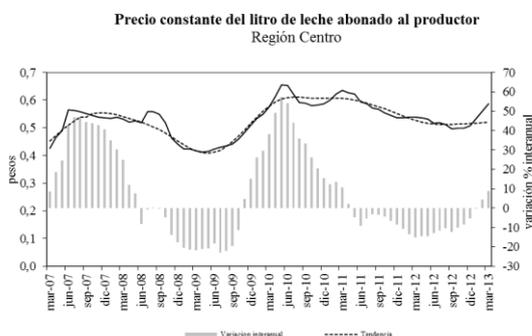
En Entre Ríos el precio promedio estimado de \$1,824 en **marzo** mostró una variación positiva en la tendencia (2,2%) y una suba respecto a febrero (3,9%). Este valor se ubicó 22,4% por encima del precio pagado hace un año. En valores reales, el precio de la leche cruda para los tamberos de Entre Ríos tuvo una variación positiva a.a 7,1%.



**Fuente:** IDIED, sobre datos de la Secretaría de Producción de Entre Ríos.

**Nota:** los datos del primer trimestre de 2013 fueron estimados y están sujetos a revisión

Para la **Región Centro**, el precio constante<sup>2</sup> promedio estimado -ponderado por la producción relativa de cada provincia- se situó en **marzo** con una leve variación positiva (0,3%) respecto del mes anterior y tendencia estable. La comparación interanual muestra resultados positivos (8,9%)



**Fuente:** IDIED, sobre datos de INDEC y de los Departamentos de Lechería de las tres provincias.

### Ventas al mercado interno

Últimos datos disponibles: marzo 2013<sup>e</sup>

Las ventas estimadas de lácteos -medidas en pesos constantes en **marzo de 2013**- cayeron 1,2% a.a en los supermercados de la **Región Centro**. La canasta minorista de productos lácteos siguió en alza. El aumento promedio de precios -no ponderados- fue de 15,5%. En el ranking del aumento interanual de precios, el yogur tipo cremoso encabeza la lista de la

<sup>2</sup> La deflactación sigue la nota metodológica número 8.

canasta de alimentos lácteos relevada en Rosario por el IPEC con una suba de 32%.

Coyunturalmente, en el mes de **marzo** el consumo de lácteos medido a precios constantes, subió 0,1% en la provincia de Santa Fe con tendencia estable. La comparación interanual muestra una brecha favorable de 5%. En Córdoba las ventas habrían crecido en **marzo** (0,1%) con tendencia decreciente (1,4%) y contracción interanual de 10,6%. En Entre Ríos, los datos no muestran cambios en la tendencia. En esta provincia, la comparación interanual muestra una brecha positiva de 8,5%.

### Ventas al mercado externo

Últimos datos disponibles: marzo 2013

Las demoras de las autorizaciones a las exportaciones previstas en el régimen de los Registros de Operaciones de Exportación (ROE), que se registraron en el mes de marzo, afectaron las exportaciones en el primer trimestre del año. Las ventas externas de lácteos cayeron en volumen 23,4% en el primer trimestre de 2013.

Exportaciones de productos lácteos  
Total País (en miles de toneladas)

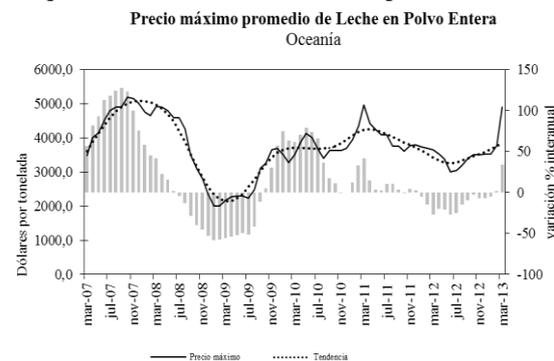
Periodo	Leches	Quesos	Otros lácteos	Total
I Trim `11	49,6	13,9	27,7	91,2
I Trim `12	68,4	16,2	28,7	113,3
I Trim `13	48,4	13,0	25,3	86,8
Var.% I Trim `13/12	-29,2	-19,4	-11,8	-23,4

Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA

Analizadas por rubro, en **marzo** las exportaciones de leches bovinas cayeron a.a. en volumen 66% y las de quesos 48,7%. El resto de los productos lácteos -dulce de leche, suero, manteca, etcétera- también registraron caídas en volumen (31,5%) con respecto a marzo de 2012, mes en el que las exportaciones fueron desusadamente altas. Lamentablemente no se dispone de información referida al monto exportado ya que SENASA ha dejado de publicarla.

El precio máximo promedio de la leche en polvo entera en el mercado internacional (Oceanía) cotizó en **marzo** a US\$ 4.900, revela una tendencia creciente (2,7%). Interanualmente, los precios registraron en **marzo** una impresionante brecha positiva de 34,2%. Sin embargo, a comienzos de mayo en la licitación de Global Dairy Trade -una plataforma de subastas para productos lácteos básicos que se comercializan internacionalmente- los precios de los lácteos cayeron por primera vez. En Nueva Zelanda las lluvias terminaron la persistente sequía que venía afectando la producción. Sin embargo los problemas con la producción de leche del mundo no han terminado con las lluvias de Nueva Zelanda, pues la producción de la Unión Europea y los Estados Unidos también está deprimida, como consecuencia de un comienzo tardío de la primavera. El futuro de

los precios internacionales de la leche se debate entre una mayor producción y una creciente demanda proveniente de China, particularmente en lo que hace a fórmulas infantiles para el consumo.



Fuente: IDIED en base a USDA

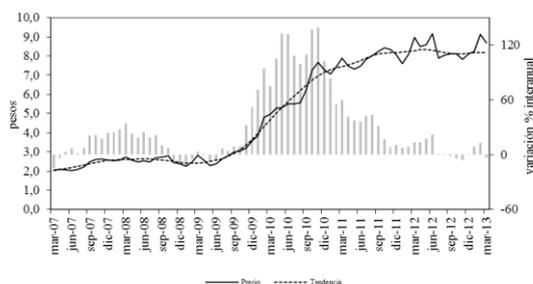
### Sector Carnes

#### Producción Primaria

Últimos datos disponibles: marzo 2013

El precio promedio por kilo vivo de ganado vacuno ascendió en **marzo** a \$8,68 registrando una caída (9,6%) frente al mes de febrero y presentando una tendencia estable. La brecha a.a fue positiva y se ubicó en 3,3%.

Precio del kilo vivo de ganado vacuno  
Mercado de Liniers



Fuente: IDIED, sobre datos de la Dirección de Mercados agroalimentarios, SAGPyA.

Tomando las cotizaciones a precios constantes<sup>3</sup> se observa que la tendencia está estable y que la variación interanual continúa mostrando resultados negativos (15,3%).

<sup>3</sup> La deflatación sigue la nota metodológica 8.



Fuente: IDIED, sobre datos de la Dirección de Mercados agroalimentarios, SAGPyA, INDEC e IPEC.

### Producción Industrial

Últimos datos disponibles: marzo 2013

En el primer trimestre de 2013 la faena en la Región Centro se expandió 2,7% (a.a). La expansión en la Región Centro es levemente superior al resto del país (2,1%). La faena en la región representa una tercera parte del total nacional.

Faena de bovinos fiscalizada por SENASA  
Miles de cabezas

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
I Trim 2011	443,0	235,3	62,2	740,6
I Trim 2012	432,8	239,6	68,4	740,8
I Trim 2013	431,4	246,5	82,8	760,8
<b>Var.% I Trim '13-12</b>	<b>-0,3</b>	<b>2,9</b>	<b>21,1</b>	<b>2,7</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

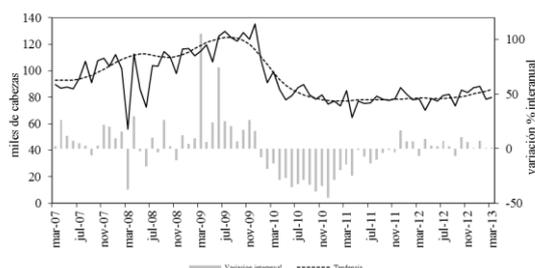
En marzo, la producción de carne vacuna en Santa Fe muestra tendencia creciente (1,7%). La brecha interanual se ubicó en 0,3% por debajo de marzo del año anterior.



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

En Córdoba la faena mostró una variación mensual positiva (8,3%), mientras que la tendencia se presentó creciente (1,2%); la comparación a.a muestra que el volumen faenado presentó una variación positiva de 0,8%.

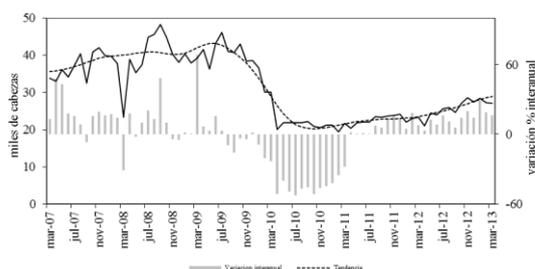
Faena de bovinos fiscalizada por SENASA  
Provincia de Córdoba



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

De manera similar, en Entre la tendencia resultó creciente (1,4%). Interanualmente, mostró una variación positiva (16,2%).

Faena de bovinos fiscalizada por SENASA  
Provincia de Entre Ríos



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

### Ventas al Mercado Interno

Últimos datos disponibles: marzo 2013<sup>e</sup>

Medido en pesos constantes, el consumo de carne vacuna en la Región Centro cayó 6,9% en el primer trimestre de 2013 respecto al año anterior. El desempeño fue favorable en Santa Fe (1,8%), y desfavorable para Córdoba (12,3%) y Entre Ríos (13,5%).

Tomados a marzo, los precios de los diferentes cortes de carnes vacunas en Rosario (IPEC-Santa Fe) registraron aumentos (11%) por debajo del nivel general (17%). Mientras que bife angosto creció 15% los cortes restantes se movieron en un rango de 9%-14% en el primer trimestre de 2013 respecto a 2012.

Coyunturalmente, el consumo interno de carnes creció 2,1% en los supermercados de la Región en marzo. En Santa Fe el consumo en valores constantes cayó 1% con tendencia creciente (1,3%). En los supermercados de la provincia de Córdoba no presentó variaciones respecto a febrero y su tendencia fue decreciente (0,7%). En Entre Ríos las ventas estimadas de carnes cayeron 1% respecto de febrero, con tendencia estable.

## Ventas al Mercado Externo

La pérdida de ventas y de participación en el mercado internacional sigue empeorando. El volumen de exportaciones de carnes argentinas en el **primer trimestre de 2013** cayó 0,6% totalizando unas flacas 60 mil toneladas, muy por debajo por ejemplo de las 125 mil alcanzadas en el primer trimestre de 2009.

Exportaciones de carnes vacunas Total País (en miles de toneladas)				
Período	Carnes Frescas	Corte Hilton	Carnes Procesadas	Menudencias y vísceras
I Trim 2011	29,0	7,1	4,3	29,2
I Trim 2012	24,1	5,5	3,0	28,1
I Trim 2013	23,4	5,1	1,4	30,4
Var.% '13/12	-2,9	-7,3	-53,1	8,2

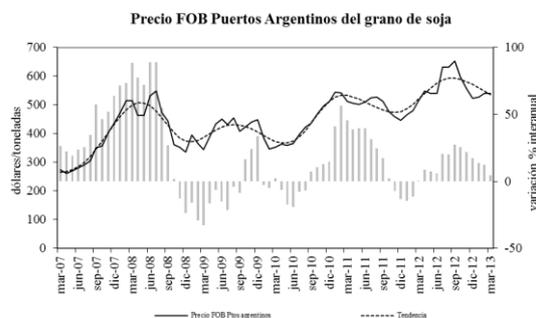
Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

## Sector Oleaginosas

### Precios de la Producción Primaria e Industrial

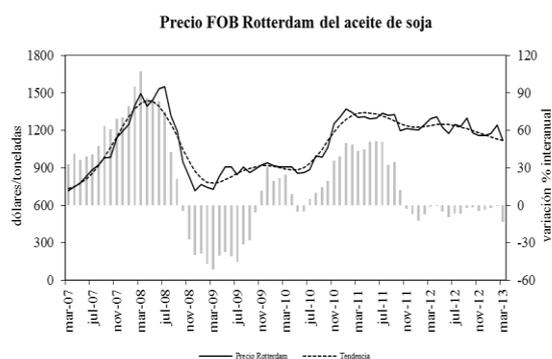
Últimos datos disponibles: marzo 2013

Los precios internacionales de la soja -FOB Golfo- en **marzo** alcanzaron un valor promedio de US\$ 568, y la tendencia presentó variación decreciente (1,9%). El precio promedio en Puertos Argentinos se situó en US\$ 539 ubicándose 4,7% por encima de los valores registrados un año atrás, con una variación negativa de la tendencia (2,1%).



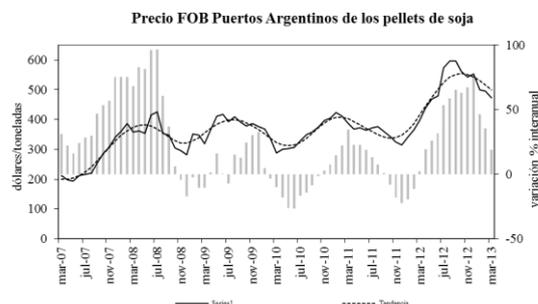
Fuente: IDIED, sobre datos de la Dirección de Mercados Agroalimentarios, SAGPyA.

El aceite de soja cotizó en **marzo** a un valor promedio de US\$ 1.120 la tonelada con tendencia decreciente (1,1%) y brecha a.a negativa (13,2%).



Fuente: IDIED, sobre datos de la Dirección de Mercados Agroalimentarios, SAGPyA.

Los pellets de soja en Puertos Argentinos se comercializaron a US\$ 474 la tonelada, con tendencia decreciente (3%). Pero el valor alcanzado fue 19,1% superior al de marzo del año pasado.



Fuente: IDIED, sobre datos de la Dirección de Mercados Agroalimentarios, SAGPyA.

### Producción Industrial

Última información disponible: marzo 2013

La industria aceitera de la **Región** trabajó con capacidad ociosa prácticamente durante todo 2012 y lo sigue haciendo en el **primer trimestre de 2013**. El efecto de la falta de grano propio y las trabas para procesar el proveniente de Paraguay conspiraron contra la molienda y la producción de aceite y pellets en las plantas procesadoras locales. En el segundo trimestre del año, cuando se reciba en pleno el grueso de la cosecha local y también se recoja el grano en Paraguay, es esperable que la situación se revierta ya que las expectativas son de mucho más grano para procesar.

Producción de aceites y subproductos de soja  
Miles de toneladas

Período	Santa Fe		Córdoba		Región Centro	
	Acéite	Pellets	Acéite	Pellets	Acéite	Pellets
I Trim 2011	1.198,1	5.488,3	79,6	304,2	1.277,7	5792,4
I Trim 2012	1.178,7	4.721,9	99,5	393,0	1.278,2	6000,1
I Trim 2013	753,2	3.019,0	46,9	175,0	800,1	3819,1
Var.% I Trim '13-12	-36,1	-36,1	-52,8	-55,5	-37,4	-36,3

Fuente: IDIED, sobre datos de la Dirección de Mercados Agroalimentarios, SAGPyA

En **marzo**, la producción de aceite subió en Santa Fe (14,1%) con tendencia estable y la producción de pellets creció respecto a febrero (21,6%) con tendencia decreciente (1,5%). La extracción de aceites -287,1 miles de toneladas- se contrajo a.a. 28,5% y la producción de pellets de soja -1,1 millones de toneladas- registró una caída de 28,6% respecto a marzo de 2012.

En Córdoba, la producción de aceite creció en **marzo** (32,3%) con tendencia decreciente (2,5%), mientras que la producción de pellets se expandió (6,2%) con tendencia estable. La extracción de

aceites -28,3 mil de toneladas- se contrajo a.a. 17,9% mientras que la producción de pellets de soja -111 mil toneladas- registró una caída de 17,4% respecto a marzo de 2012.

### Ventas al Mercado Externo

Últimos datos disponibles: febrero 2013

La caída en la producción afectó en el primer bimestre de 2013 a las exportaciones argentinas de aceite de soja (412 mil toneladas) cayendo 32,8%; y a las exportaciones de pellets de soja (2,2 millones de toneladas), las cuales registraron un descenso de 40% respecto al año anterior. No hubo exportaciones de granos según los datos del Ministerio de Agricultura<sup>4</sup>.

Las exportaciones estimadas de aceite, que en marzo habrían totalizado unas 291,6 mil toneladas, registraron tendencia decreciente (1,4%) y una variación interanual negativa de 7,9%.

Exportaciones argentinas totales  
Miles de toneladas

Período	Soja	Aceite de soja	Pellets de soja
Ene-Feb `11	53,2	531,9	3.419,4
Ene-Feb `12	27,1	613,1	3.671,3
Ene-Feb `13	0,0	412,2	2.204,4
<b>Var.% Ene-Feb `13-12</b>	<b>-100,0</b>	<b>-32,8</b>	<b>-40,0</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de la Dirección de Mercados Agrícolas, MAGPyA.

La actividad portuaria santafesina registró una caída generalizada. El grano de soja que se exporta a través de los puertos locales, proveniente de países limítrofes como Paraguay y Bolivia, totalizó 180 mil toneladas, cayendo así 19,6% a.a.

Exportaciones de aceites y subproductos de soja  
Puertos de embarque Prov. de Santa Fe - Miles de toneladas

Período	Soja	Aceite de soja	Pellets de soja
Ene-Feb `11	47,4	498,8	3.171,5
Ene-Feb `12	225,0	456,0	3.651,8
Ene-Feb `13	180,9	328,9	2.214,7
<b>Var.% Ene-Feb `13-12</b>	<b>-19,6</b>	<b>-27,9</b>	<b>-39,4</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de la Dirección de Mercados Agroalimentarios, SAGPyA. Se incluye grano, aceite y pellets provenientes de Paraguay y Bolivia.

En el primer trimestre de 2013 las exportaciones de biodiesel totalizaron 225 mil toneladas, cayendo 49,3% respecto del primer trimestre de 2012.

El impacto fue muy notorio en marzo pasado, cuando según datos provisorios las ventas externas del biocombustible -73.500 toneladas- registraron

<sup>4</sup> Las estadísticas que publica el Ministerio de Agricultura están elaboradas en base a Información de Elevadores de Terminales Portuarias (incluye solamente embarque por elevador a transporte marítimo).

una variación negativa de la tendencia (1,5%) con una variación a.a negativa de 51,9%.

## Producción Industrial

### Industria Automotriz

Últimos datos disponibles: marzo 2013

#### Producción automotriz

En el primer trimestre de 2013 la producción automotriz de la Región, totalizó 82.062 unidades y registró una suba a.a de 5,1%. Este aumento es 2,8 p.p. superior al del primer trimestre de 2012.

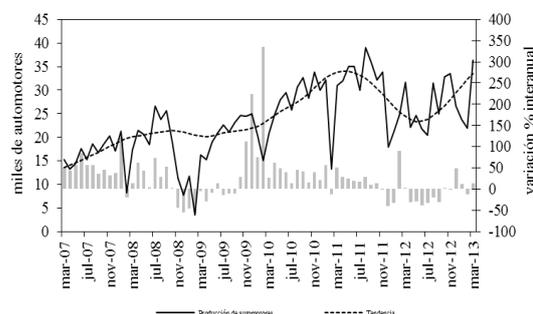
Producción de automotores

Período	Santa Fe	Córdoba	Región Centro
I Trim `11	30.047	46.308	76.355
I Trim `12	29.371	48.718	78.089
I Trim `13	25.629	56.433	82.062
<b>Var.% I Trim 2013-2012</b>	<b>-12,7</b>	<b>15,8</b>	<b>5,1</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de ADEFA.

Coyunturalmente, en marzo, la producción de la Región registró una suba de 30,4%, con tendencia creciente (4%). La brecha a.a positiva fue de 14,5%.

Producción de Automotores  
Región Centro



Fuente: IDIED, sobre datos de ADEFA.

### Ventas de 0km

Últimos datos disponibles: marzo 2013

La venta de automotores en el primer trimestre de 2013 en la Región (51.849 unidades nacionales e importadas), registraron una caída interanual de 1,3%. La caída local es relativamente superior a la registrada en el resto del país (0,9%) y contrasta con la expansión de 5% que registraba el sector a estas alturas, el año pasado.

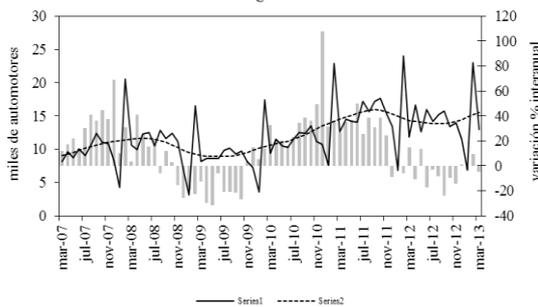
Unidades patentadas  
Automotores

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
I Trim 2011	19.880	23.476	6.671	50.027
I Trim 2012	20.832	24.324	7.377	52.533
I Trim 2013	21.094	23.585	7.170	51.849
Var.% I Trim '13-12	1,3	-3,0	-2,8	-1,3

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

En **marzo** la venta de automotores dentro de la **Región** se expandió 6,8% con tendencia creciente (2,1%). La brecha interanual también fue negativa (4,9%).

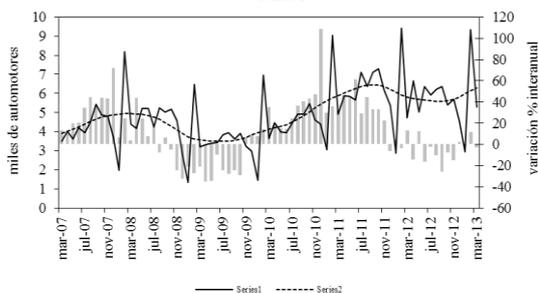
Venta de automotores  
Región Centro



Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

En **Santa Fe** las ventas de 0 km mostraron una suba de 5,3% en **marzo** respecto del mes anterior con una **tendencia creciente** (2,4%). La brecha interanual de las ventas reales fue negativa (2,8%).

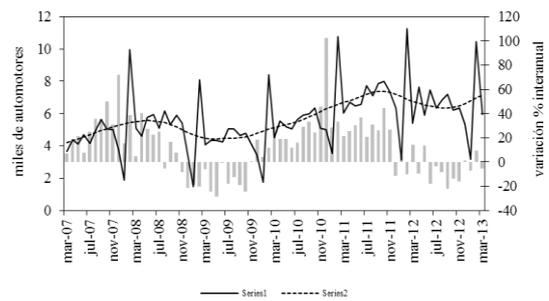
Venta de automotores  
Santa Fe



Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

En **Córdoba**, el volumen de ventas registró una suba mensual en **marzo** de 7,7% con **tendencia creciente** (2,6%). Los niveles de ventas en esta provincia se ubicaron 5,6% por debajo del valor de marzo de 2012.

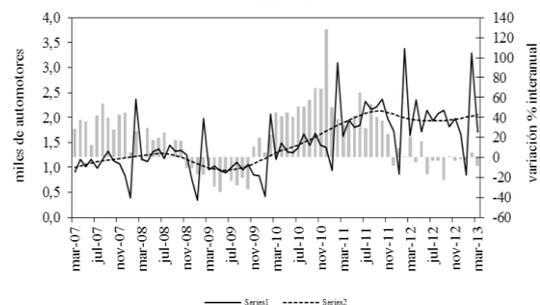
Venta de automotores  
Córdoba



Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

En **Entre Ríos**, las ventas mostraron **variación mensual positiva** (5,9%) y **tendencia creciente** (1,1%). La comparación interanual de las ventas mostró resultados negativos (8,3%).

Venta de automotores  
Entre Ríos



Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

*Nota metodológica 1: la información sobre producción de automotores fue suministrada por la Asociación de Fábricas de Automotores. Las empresas radicadas en la Región Centro asociadas a ADEFA son: Fiat Auto Argentina SA, General Motors de Argentina, IVECO Argentina SA y Renault Argentina SA.*

## Comercio y Servicios

### Supermercados<sup>5</sup>

Últimos datos disponibles: marzo 2013<sup>e</sup>

En la **Región Centro** las ventas estimadas en supermercados ascendieron a 3.705 millones en el **primer trimestre de 2013**. Corregidas por precios, se registra un aumento en volumen de 1,2% respecto el año anterior y se confirma que la desaceleración en el consumo detectada hacia fines de 2012 continúa en el primer trimestre del año. A esta altura, el año pasado la tasa de expansión real de las ventas ascendía a 6,3%. Sin embargo, a fines del trimestre, en **marzo** las ventas parecen retomar un ritmo mayor.

<sup>5</sup> En esta sección los datos de ventas se presentan deflactados, indicándose al final de la misma la metodología empleada.

**Ventas en Supermercados**  
Región Centro (millones de pesos constantes)

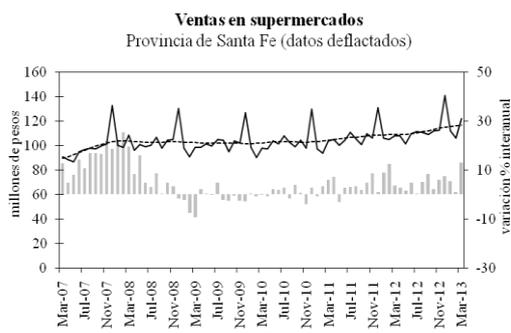
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
I Trim '11	295,0	388,7	116,6	800,4
I Trim '12	319,1	406,3	125,0	850,4
I Trim '13	339,9	390,4	130,4	860,7
<b>Variación % I Trim '13/12</b>	<b>6,5</b>	<b>-3,9</b>	<b>4,3</b>	<b>1,2</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

Nota: los datos de marzo han sido estimados y están sujetos a revisión posterior.

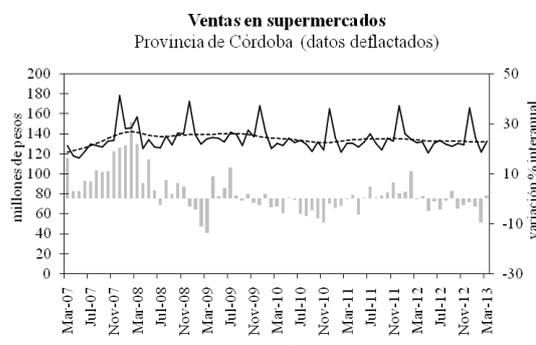
En **marzo**, la facturación estimada del sector en la **Región** ascendió a \$1.339 millones creciendo en volumen 0,6% respecto de febrero y la tendencia no registró cambios. Interanualmente la brecha en pesos constantes fue de 10,3%.

En Santa Fe, el volumen vendido estimado mostró una suba de 0,6% en **marzo** respecto del mes anterior con una tendencia sin cambios. La brecha interanual de las ventas reales fue positiva (13,1%).



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

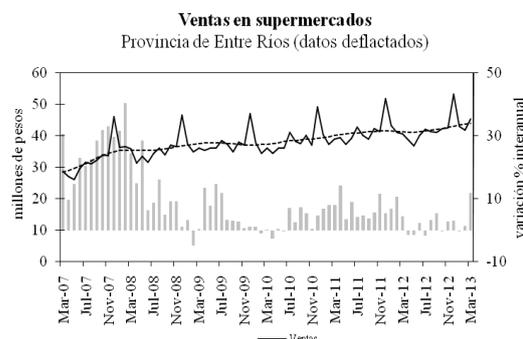
En Córdoba, el volumen de ventas estimado registró una suba mensual en **marzo** de 0,4% con tendencia estable. Los niveles de ventas en esta provincia se ubicaron 1,3% por encima del valor de marzo de 2012.



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

En Entre Ríos, las ventas estimadas en pesos constantes no mostraron variación mensual, pero sí

tendencia levemente creciente (0,6%). La comparación interanual de las ventas mostró resultados positivos (11,9%).



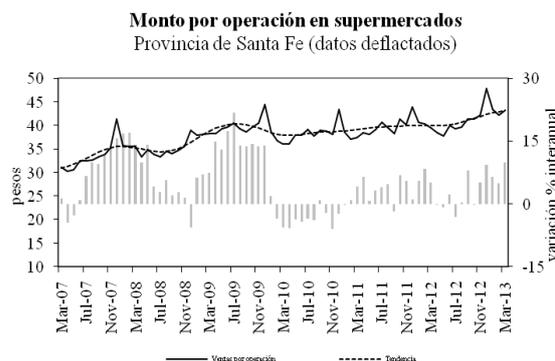
Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

El sector se acomodó al amesetamiento de las ventas con menos locales en Santa Fe y resignando rentabilidad por metro cuadrado en Córdoba y Entre Ríos.

Concepto	Var. % Feb 13/Feb 12			
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
Número de locales	-1,4	3,0	2,9	1,5
Superficie ventas (m <sup>2</sup> )	0,2	0,9	1,8	0,8
Ventas totales (miles \$ constantes)	0,4	-11,8	1,2	-5,4
Ventas por operación (\$ constantes)	4,8	6,7	1,5	4,4
Ventas por m <sup>2</sup> (\$ constantes)	0,2	-12,6	-0,6	-3,9

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

El monto promedio estimado por operación de la **Región** -en valores constantes- registró en **marzo** un aumento a.a (11,3%). **Coyunturalmente**, la variación mensual del gasto promedio real de los consumidores ha sido positivo para todas las provincias: Santa Fe (1,6%), Córdoba (0,4%) y Entre Ríos (1,1%)



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

Nota: el dato de marzo ha sido estimado y está sujeto a revisión posterior.

Por rubros, medidos para el primer bimestre del año, continúa la caída en las ventas de alimentos preparados y de rotisería y se generaliza la contracción de las ventas de carnes.

Grupos de artículos	Variación porcentual (datos deflactados) Ene-Feb 13/Ene-Feb 12			
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Nación
	Bebidas	4,8	-4,2	-2,9
Almacén	5,8	1,0	6,7	11,1
Panadería	11,5	-6,6	-10,6	3,3
Lácteos	6,5	-12,2	0,1	1,8
Carnes	0,0	-14,4	-14,6	-3,1
Verdulería y frutería	9,2	-0,5	6,7	13,0
Alimentos preparados y rotisería	-0,9	-11,8	-0,1	-1,1
Artículos de limpieza y perfumería	0,9	-9,8	-7,2	-1,3
Indumentaria calzados y textiles	0,4	-6,7	0,9	1,5
Electrónica y artículos para el hogar	-4,9	-1,5	16,3	5,3
Otros	1,5	-10,7	0,4	0,8
<b>Total</b>	<b>3,2</b>	<b>-6,4</b>	<b>0,6</b>	<b>4,1</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

*Nota metodológica 2: para el cálculo de las ventas a valores constantes se utilizó el IPC para el aglomerado GBA con su base transformada a 2003=100, incluyendo sólo los rubros Alimentos y Bebidas, Indumentaria y Equipamiento y mantenimiento del hogar hasta septiembre de 2005. A partir de octubre de 2005 se empalmaron a la serie anterior los datos del IPC Nacional para la provincia de Santa Fe y Córdoba por separado. En el caso de Entre Ríos se utilizaron los datos del IPC Nacional ya que no se dispone de datos del comportamiento de precios en esta provincia. Estos índices básicos son elaborados por el INDEC.*

*A partir de abril de 2008 se empalmaron a las series de Entre Ríos y Córdoba los datos del IPC de la provincia de Santa Fe, dado que se dejaron de publicar los datos del comportamiento de precios utilizados anteriormente para esta provincia.*

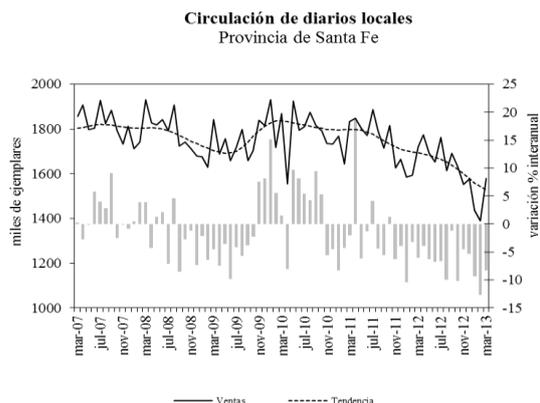
*Nota metodológica 3: la encuesta de supermercados es representativa de una nómina de empresas de supermercados que cuentan con al menos una boca de expendio, con una superficie de ventas mayor a los 300 m<sup>2</sup>. Las ventas mensuales de los supermercados, reflejan una alta sensibilidad según el 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%.*

## Circulación de Diarios

Últimos datos disponibles: marzo 2013

Con 11,6 millones de diarios vendidos en el primer trimestre de 2013, disminuyó la venta de diarios en la **Región Centro** 7,7% a.a.

En **marzo**, la demanda de diarios editados en Santa Fe subió respecto al mes anterior 0,4% con **tendencia decreciente (0,8%)**, mientras la brecha interanual negativa se redujo respecto de la observada en los meses anteriores hasta 8,2%



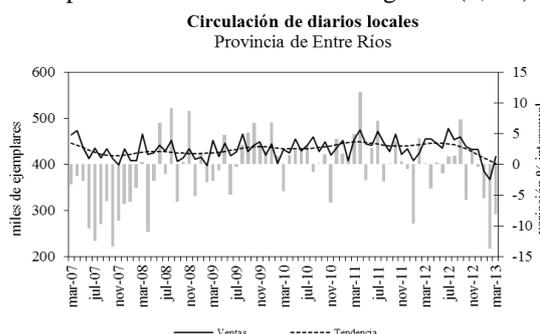
Fuente: IDIED, sobre datos del IVC.

Por el contrario, en la provincia de Córdoba se registró una leve caída coyuntural de 2,2% con **tendencia estable en el mes de marzo**. La evolución interanual de las ventas registró una brecha negativa de 3,6%.



Fuente: IDIED, sobre datos del IVC.

En **Entre Ríos**, la venta de diarios decreció 0,6% en el mes de **marzo**, con **tendencia decreciente (1,2%)**. El comportamiento interanual fue negativo (8,1%).



Fuente: IDIED, sobre datos del IVC.

*Nota metodológica 4: 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, La Capital y Diario Uno de Santa Fe. En la provincia de Córdoba los diarios afiliados a IVC son La Voz del Interior, Puntal, Villa María Puntual, Día a Día y El Diario del Centro del País. En la provincia de Entre Ríos los diarios afiliados a IVC son EL Diario y Diario Uno.*

## Acceso a internet

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

Los datos disponibles para **diciembre de 2012** muestran que la **Región Centro** cuenta con 16,3% de los accesos<sup>6</sup> totales a internet del país. Esta participación permanece estable en comparación al trimestre anterior y se confirma que la conectividad crece a ritmo mayor en la provincia de Santa Fe. En términos cualitativos los accesos con banda ancha (por ejemplo ADSL, o cablemódem) siguen creciendo exponencialmente, mientras que los de banda estrecha (por ejemplo Dial-up) se comportan de manera contraria. En diciembre de 2012, los primeros crecieron 25,4%, y los segundos cayeron 37,4%. El ratio accesos/población es de 0,27 para la **Región Centro**.

Total de accesos  
En miles de unidades

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
dic-10	467,8	485,6	121,0	1.074,4
dic-11	758,2	744,4	221,9	1.724,5
dic-12	958,1	927,5	264,0	2.149,6
<b>Var. % Dic 12/11</b>	<b>26,4</b>	<b>24,6</b>	<b>19,0</b>	<b>24,7</b>

Fuente: IDIED, en base a datos del INDEC

## Cines

Últimos datos disponibles: marzo 2013

Sigue el balance favorable en las salas de cine de la **Región Centro** para el **primer trimestre de 2013** con una suba a.a. de 1,9% en la asistencia de espectadores.

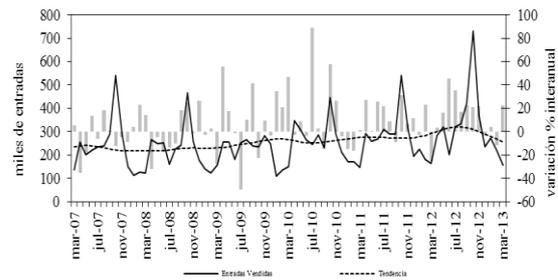
Entradas vendidas en cines  
En miles de entradas

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
I Trim '11	8.198,7	9.428,4	13,0	17.640,0
I Trim '12	8.034,6	8.830,5	16,0	16.881,1
I Trim 13	8.219,3	8.978,3	11,9	17.209,4
<b>Var. % I Trim '13/12</b>	<b>2,3</b>	<b>1,7</b>	<b>-25,7</b>	<b>1,9</b>

Fuente: IDIED, sobre datos provisorios del INCAA.

Coyunturalmente la venta de entradas de cine en **marzo**, registró una variación mensual negativa (13,8%) y tendencia decreciente en la provincia de Santa Fe (4,3%). Interanualmente, la expansión fue positiva en 22%.

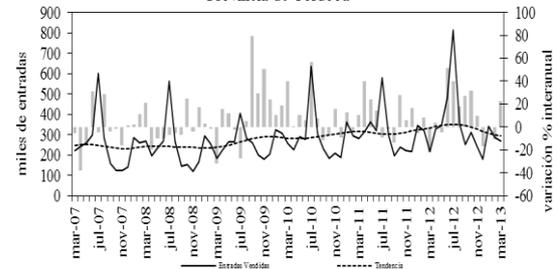
Entradas vendidas en cines  
Provincia de Santa Fe



Fuente: IDIED, sobre datos provisorios del INCAA.

En las salas de la provincia de Córdoba la venta de entradas de cine experimentó una disminución coyuntural (7,3%) con tendencia decreciente (2%). La brecha interanual sigue siendo marcadamente positiva (22,9%).

Entradas vendidas en cines  
Provincia de Córdoba



Fuente: IDIED, sobre datos provisorios del INCAA.

## Fuentes de Energía

### Demanda de Energía Eléctrica

Últimos datos disponibles: marzo 2013

Las empresas y las familias de la **Región Centro** obtuvieron en el **primer trimestre de 2013** un suministro de energía eléctrica 4,3% inferior al del año previo. El contraste es marcado respecto al año pasado cuando este guarismo indicaba una expansión de 6,9%. La caída en la demanda se registra tanto para los grandes usuarios como para los usuarios de tamaño medio y pequeño y las familias.

Demanda de energía eléctrica  
Distribuidores y Gumas- Gwh

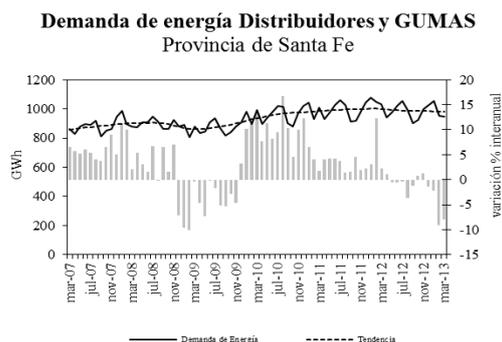
Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
I Trim 2011	2.988,0	2.126,0	838,0	5.952,0
I Trim 2012	3.158,0	2.299,0	905,0	6.362,0
I Trim 2013	2.954,5	2.259,8	877,2	6.091,5
<b>Var.% I Trim 2013-2012</b>	<b>-6,4</b>	<b>-1,7</b>	<b>-3,1</b>	<b>-4,3</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En **marzo** el suministro de energía a la provincia de Santa Fe registró una caída mensual de 5,6% sin cambios en la tendencia. La brecha interanual

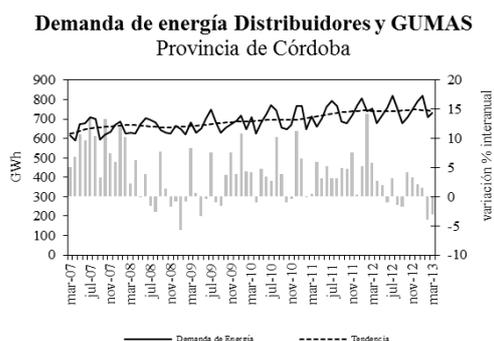
<sup>6</sup> Acceso: conectividad a internet a través de un ISP.

continúa en los rangos negativos (8%) que evidencia desde diciembre último.



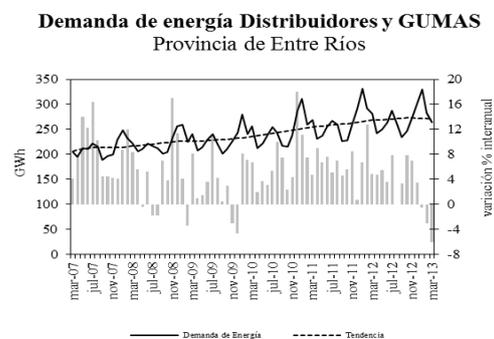
Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En Córdoba, el suministro presentó una variación coyuntural negativa (3,3%) sin cambios en la tendencia. La brecha interanual alcanzó una diferencia negativa de 3,1% respecto de marzo de 2012.



Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En Entre Ríos, el consumo de electricidad registró una variación negativa de 6,9% en marzo sin cambios de tendencia. El crecimiento a.a registró niveles de consumo 6% inferiores a los valores de marzo de 2012.



Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

### Grandes Usuarios Mayoristas

A diferencia del año pasado, los grandes usuarios (GUMAS) de Santa Fe consumieron en el primer trimestre de 2013 menos energía eléctrica que en 2012. La magnitud de la contracción, ubica la demanda de energía de estos grandes clientes en niveles inferiores a los de 2011.

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
I Trim 2011	634,0	146,7	38,1	818,8
I Trim 2012	638,1	147,4	44,2	829,8
I Trim 2013	585,8	139,5	47,1	772,4
<b>Var.% I Trim 2013-2012</b>	<b>-8,2</b>	<b>-5,4</b>	<b>6,6</b>	<b>-6,9</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

El suministro de energía eléctrica a los GUMAS santafesinos totalizó en marzo 224 Gwh dejando ver una tendencia estable. La brecha interanual resultó negativa en 8,4% ampliándose respecto a los meses anteriores.

Sector	I Trim 2013	I Trim 2012	Var. % I Trim '12-11
Metalurgia y siderurgia	300,6	308,1	-2,4
Aceites y molinos	131,5	185,5	-29,1
Químicos y petroquímicos	83,8	78,6	6,6
Todos los sectores	585,8	638,1	-8,2

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

Asimismo, los GUMAS cordobeses demandaron en promedio 5,4% menos suministro eléctrico en el primer trimestre de 2013 respecto a lo demandado el año anterior.

Coyunturalmente en marzo, la demanda de los GUMAS de Córdoba presentó variación positiva en la tendencia (0,6%). El consumo de energía eléctrica se ubicó por debajo del nivel demandado en el mismo mes del año anterior (5,4%).

Sector	I Trim 2013	I Trim 2012	Var. % I Trim '12-11
Químicos y petroquímicos	63,5	68,8	-7,8
Materiales para la construcción	37,7	39,3	-4,1
Alimentos	28,0	29,1	-3,8
Todos los sectores	139,5	147,4	-5,4

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En tanto, los GUMAS de Entre Ríos consumieron 16,5 Gwh, en marzo -2,6% más que el mes anterior- siendo estable la tendencia en el consumo eléctrico. Interanualmente, se registró una suba de 3,3%.

### Distribuidoras

Las familias y las empresas medianas y pequeñas de la Región Centro disminuyeron el uso de energía eléctrica durante el primer trimestre de 2013 en 3,9% respecto al año anterior.

**Demanda de energía eléctrica**  
Distribuidores - Gwh

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
I Trim 2011	2.354,0	1.979,3	799,9	5.133,2
I Trim 2012	2.519,9	2.151,6	860,8	5.532,2
I Trim 2013	2.368,7	2.120,3	830,1	5.319,1
<b>Var. % I Trim 2013-2012</b>	<b>-6,0</b>	<b>-1,5</b>	<b>-3,6</b>	<b>-3,9</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En **marzo**, la demanda residencial, comercial e industrial de mediano y pequeño porte de la **Región Centro**, cayó coyunturalmente 4,6%. La distribuidora santafesina (EPESF) entregó 726 Gwh. reduciendo el suministro en 5,7% respecto al mes anterior, con tendencia sin cambios. En Córdoba el suministro (682 Gwh) resultó 2,4% inferior al del mes anterior, con tendencia sin cambios. En Entre Ríos, las tres distribuidoras que proveen electricidad, entregaron 247 Gwh, produciéndose una variación coyuntural negativa de 7,5% sin cambios en la tendencia. Las inusuales bajas temperaturas ocurridas en las tres ciudades más importantes de la Región en la segunda mitad del mes de marzo, pueden haber causado parte de la disminución de la demanda de fluido eléctrico de las familias.

### Consumo de Gas

Últimos datos disponibles: marzo 2013<sup>c</sup>

En el **primer trimestre de 2013** se consumieron 1.128 millones de m<sup>3</sup> de gas en la **Región**, cayendo respecto al año anterior 7,1%. De manera similar a lo que se observa en el consumo eléctrico, aquí también se registra una importante desaceleración del consumo en comparación con el año anterior.

**Consumo de gas**  
Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
I Trim '11	548,9	481,3	48,2	1.078,4
I Trim '12	581,2	586,1	48,2	1.215,6
I Trim '13	537,4	543,6	47,9	1.128,8
<b>Var. % I Trim '13-12</b>	<b>-7,5</b>	<b>-7,3</b>	<b>-0,7</b>	<b>-7,1</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

Nota: los valores de marzo han sido estimados y están sujetos a posterior revisión.

En **marzo** se distribuyeron aproximadamente 185,2 millones de m<sup>3</sup> de gas en Santa Fe, no registrando cambios respecto a febrero y una brecha a.a negativa de 4,5%. En Córdoba el consumo de 188,5 millones de m<sup>3</sup> de gas mostró una suba de 0,2% respecto de febrero y una brecha interanual negativa de 1,3%. En Entre Ríos la variación mensual de la demanda fue positiva en 1,1%, ubicándose 3,5% por debajo de los registros del año anterior. La

tendencia en el consumo es estable para todas las provincias de la Región Centro.

### Consumo Industrial

En el **primer trimestre de 2013** las empresas industriales de la **Región** registraron una caída del consumo promedio de gas de 8,2% respecto al mismo período de 2012. El dato contrasta marcadamente con el aumento interanual de 5,9% en 2011.

**Gas entregado, servicio industrial**  
Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal

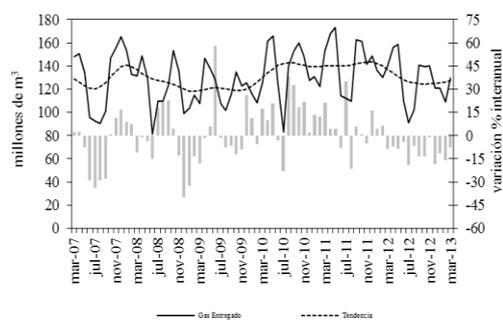
Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
I Trim '11	405,7	119,6	28,4	553,7
I Trim '12	405,9	113,7	25,9	545,6
I Trim '13	358,8	116,4	25,7	500,9
<b>Var. % I Trim '13-12</b>	<b>-11,6</b>	<b>2,4</b>	<b>-0,9</b>	<b>-8,2</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

Nota: los valores de marzo han sido estimados y están sujetos a posterior revisión.

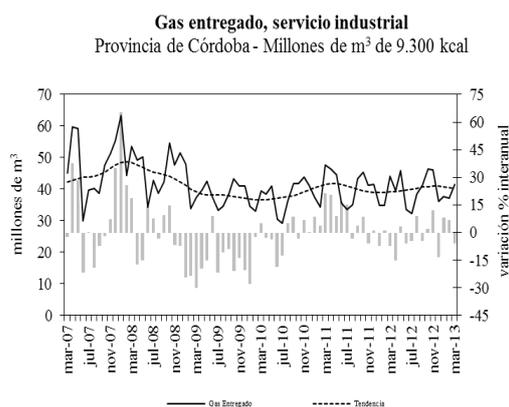
Coyunturalmente, en Santa Fe el consumo industrial mostró una variación positiva (4,1%) en **marzo** con tendencia creciente (0,9%). Interanualmente, el consumo se ubicó 7,5% por debajo del nivel registrado en marzo de 2012.

**Gas entregado, servicio industrial**  
Provincia de Santa Fe - Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal



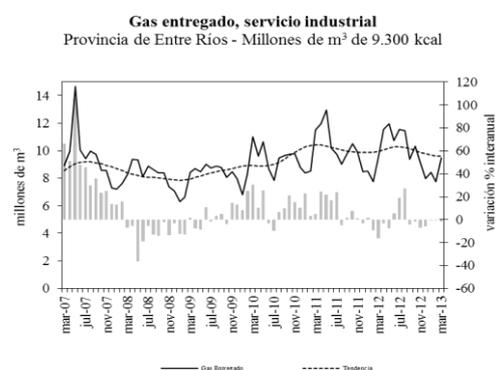
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba el consumo de las industrias mostró una variación negativa (8,8%) respecto de febrero acompañado de una tendencia decreciente (0,6%). La caída coyuntural impactó en los niveles de consumo los que interanualmente, se ubicaron 5,8% por debajo del registro del mismo mes del año anterior.



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Entre Ríos, la variación coyuntural fue positiva (3,5%) y tendencia estable. Interanualmente, la demanda cayó 1,7% respecto de marzo del año anterior.



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

Entre los grandes usuarios industriales de Santa Fe la caída en el consumo de gas en es generalizada. Además de la marcada caída en la demanda de la industria aceitera, llama la atención el caso de la industria petroquímica que presenta una caída interanual de 14,2%.

**Consumo de gas de grandes usuarios industriales**  
Provincia de Santa Fe - Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal

Rama de actividad	I Trim 2013	I Trim 2012	Var.% I Trim '13-12
Aceitera	116,0	145,7	-20,4
Siderúrgica	103,2	97,9	5,4
Petroquímica	26,5	30,9	-14,2
Todas las ramas	338,9	376,2	-9,9

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba, los dos principales sectores industriales, alimentos y cemento, registraron importantes retracciones en el consumo de gas y al igual que en Santa Fe, la petroquímica también registró un marcado descenso de la demanda.

**Consumo de gas de grandes usuarios industriales**  
Provincia de Córdoba - Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal

Rama de actividad	I Trim 2013	I Trim 2012	Var.% I Trim '13-12
Alimenticia	26,3	31,1	-15,5
Cementera	17,2	21,3	-19,2
Petroquímica	14,9	18,6	-20,0
Todas las ramas	85,0	94,0	-9,7

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Entre Ríos la contracción en el consumo se presenta en sus principales ramas, siendo marcada en la industria frigorífica.

**Consumo de gas de grandes usuarios industriales**  
Provincia de Entre Ríos - Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal

Rama de actividad	I Trim 2013	I Trim 2012	Var.% I Trim '13-12
Alimenticia	3,7	5,6	-33,6
Química	2,7	2,8	-3,1
Frigorífica	4,6	4,7	-2,5
Maderera	1,0	0,7	33,3
Todas las ramas	12,3	14,2	-13,0

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

### Consumo Residencial

En el primer trimestre de 2013 las familias de la **Región Centro** aumentaron su consumo de gas, registrando 120,9 millones de m<sup>3</sup> y creciendo 11,2% respecto al primer trimestre de 2012.

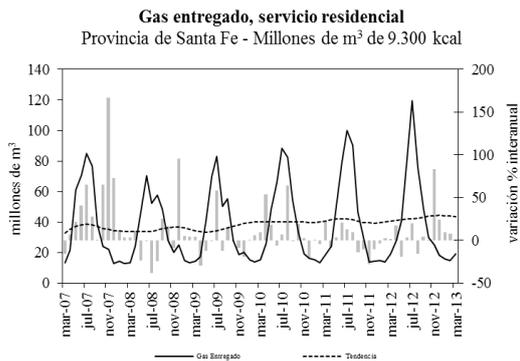
**Gas entregado, servicio residencial**  
Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
I Trim '11	47,5	54,3	5,5	107,3
I Trim '12	47,6	54,3	6,9	108,8
I Trim '13	49,8	63,7	7,4	120,9
Var. % I Trim '13-12	4,7	17,3	7,7	11,2

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

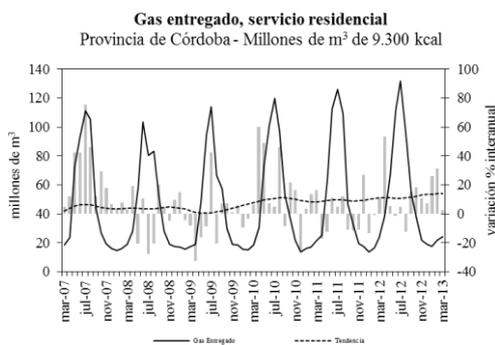
Nota: los valores de marzo han sido estimados y están sujetos a posterior revisión.

Los hogares santafesinos consumieron aproximadamente 18,9 millones de m<sup>3</sup> de gas en el mes de **marzo**, registrándose una caída mensual libre de efecto estacional de 1,3% con tendencia decreciente (1,1%). Interanualmente la brecha fue negativa en 0,8%.



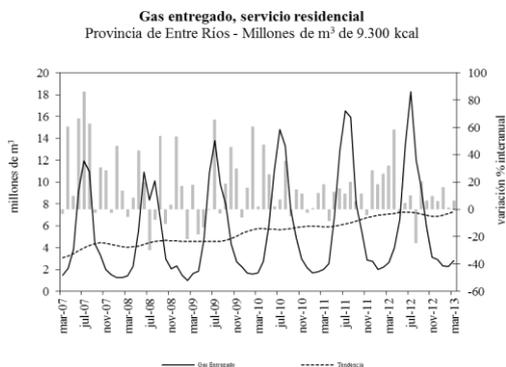
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba, el consumo estimado de los hogares durante el mes de **marzo** registró una caída de 5,8% con tendencia estable. Interanualmente la brecha fue positiva en 5,2%. Una posible causa de este incremento han sido las inusuales temperaturas bajas de fines del mes de marzo, que hicieron que la temperatura mínima promedio en la ciudad Capital fuera 3,5°C menos que el promedio de los últimos 7 años.



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

El consumo domiciliario estimado en la provincia de Entre Ríos subió 2,6% en **marzo**; la tendencia se presentó estable. La demanda de los hogares alcanzó niveles 6,4% superiores a los del año anterior.



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

*Nota metodológica 5: 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. 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.*

## Combustibles

Últimos datos disponibles: marzo 2013

### Gas oil

Marcando la diferencia con el año pasado, las ventas totales de gas oil en la **Región** (732,7 miles m<sup>3</sup>) mostraron una contracción de 6,6% a.a en el **primer trimestre de 2013**. No todo es efecto del menor transporte de granos por la menor cosecha ya que el gas oil *premium* (grado 3) que representa 11% de las ventas, registró una suba interanual de 8,2% mientras que el consumo de gasoil grado 2 – el que se demanda para el transporte- cayó 8,2%. La fuerte suba del gasoil grado 3 hizo que ganase 1,5p.p. de participación en el total de las ventas de este combustible. El comportamiento del resto del país fue de una leve suba de 1%.

#### Consumo aparente de gas oil

Miles de m<sup>3</sup>

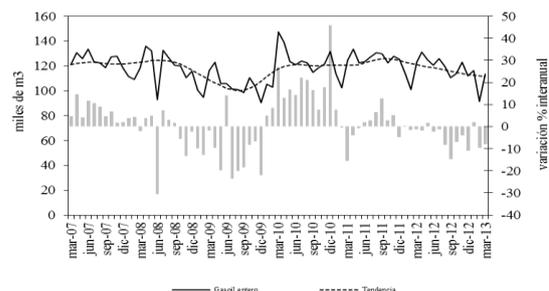
Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
I Trim 2011	360,7	361,0	130,3	852,0
I Trim 2012	338,1	331,5	115,3	784,8
I Trim 2013	321,1	302,3	109,3	732,7
Var. % I Trim '13/12	-5,0	-8,8	-5,1	-6,6

Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

En Santa Fe la venta de gasoil presentó un comportamiento coyuntural favorable (1%) en **marzo** sin cambios en la tendencia. La brecha a.a se ubicó 7,9% por debajo del valor de marzo de 2012.

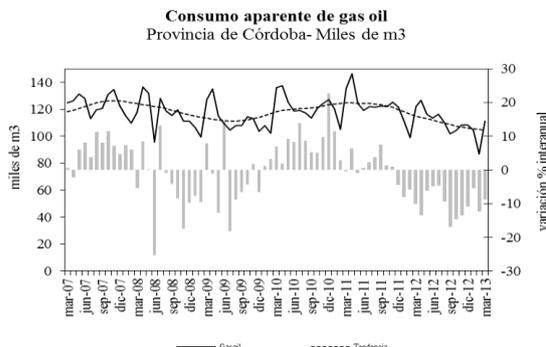
#### Consumo aparente de gas oil

Provincia de Santa Fe - Miles de m<sup>3</sup>



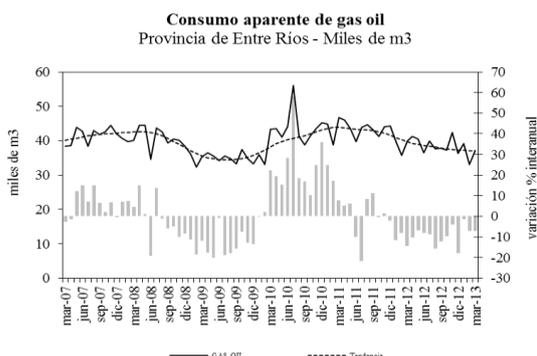
Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

De igual modo, la evolución del consumo de gasoil resultó favorable en Córdoba donde creció en **marzo** 1% con tendencia estable. La brecha interanual fue negativa (8,8%)



Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

En la provincia de Entre Ríos, el consumo de gasoil en **marzo** cayó 2,1% con respecto a febrero y presentó tendencia estable. La brecha a.a fue negativa e igual a 7,1% respecto al valor de marzo de 2012.



Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

### Naftas

Las ventas de naftas continuaron creciendo en la **Región** a una menor tasa interanual –poco más de la mitad- que el año pasado. En el **primer trimestre de 2013** se expendieron 417,6 miles m<sup>3</sup> aumentando a.a. 2,9%. El crecimiento es menor al del resto del país, que fue 7,9% y de las tres provincias, Santa Fe es la que más redujo la expansión a.a. En cuanto a la composición de las ventas de naftas, en el **primer trimestre de 2013** se observó un crecimiento tanto en las naftas *premium* (grado 3) como en las naftas súper (grado 2): 2,5% y 4,7% respectivamente. Cómo se verá más abajo, la desaceleración en las ventas no obedece a la sustitución de naftas por GNC.

### Consumo aparente de naftas

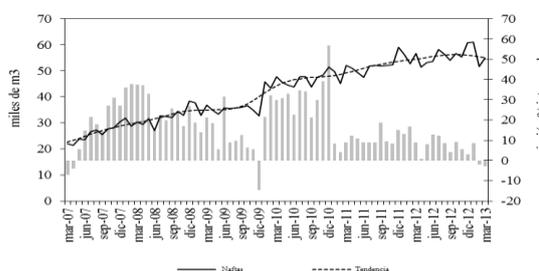
Miles de m<sup>3</sup>

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
I Trim 2011	146,9	166,4	54,8	368,1
I Trim 2012	165,5	181,1	59,0	405,7
I Trim 2013	167,7	186,1	63,8	417,6
<b>Var. % I Trim '13/12</b>	<b>1,3</b>	<b>2,8</b>	<b>8,1</b>	<b>2,9</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

En **marzo** las ventas del combustible en la provincia de Santa Fe registraron una caída coyuntural de 2,2% en valores libres de efecto estacional con tendencia decreciente (0,6%). La brecha a.a fue negativa (2,8%) después de 32 meses consecutivos de alzas.

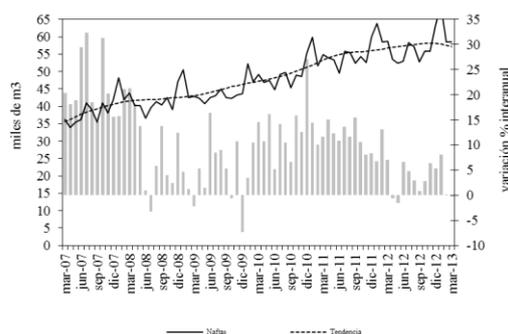
### Consumo aparente naftas

  
Provincia de Santa Fe - Miles de m<sup>3</sup>


Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

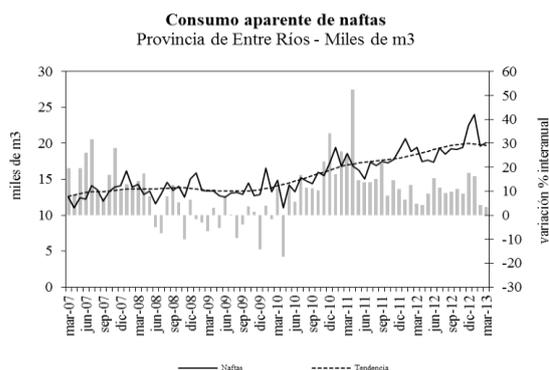
En Córdoba el desempeño coyuntural fue negativo (3,7%) en **marzo** con tendencia decreciente (0,7%). Los niveles de ventas se ubicaron 0,3% por debajo de los valores registrados un año atrás.

### Consumo aparente de naftas

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


Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

En la provincia de Entre Ríos la demanda mensual registró una caída coyuntural de 1,9% con tendencia decreciente (0,6%). La comparación interanual resultó favorable en 3,2%.



Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

## GNC

Últimos datos disponibles: marzo 2013<sup>e</sup>

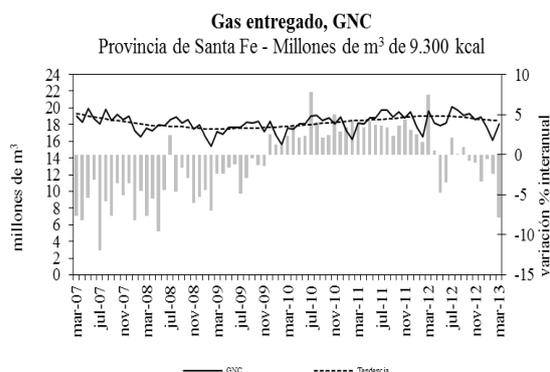
Un comportamiento similar al de las naftas se registra en el consumo de GNC en la **Región** cayendo en el **primer trimestre de 2013** apenas 1,4% respecto del mismo período de 2012.

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
I Trim '11	51,8	82,5	11,4	145,6
I Trim '12	53,8	90,6	11,8	156,2
I Trim '13	51,8	90,5	11,8	154,0
Var. % I Trim '13-12	-3,8	-0,1	-0,1	-1,4

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

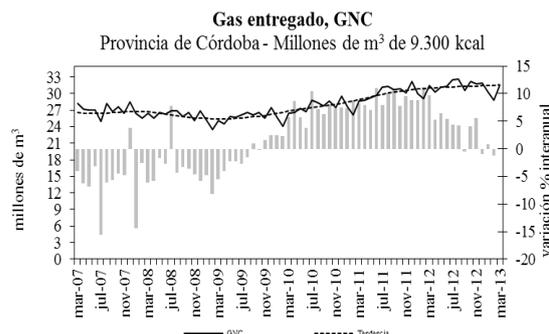
Nota: los valores de marzo han sido estimados y están sujetos a una revisión posterior.

En Santa Fe, los datos filtrados muestran que el consumo estimado creció 1% en **marzo** respecto de **febrero**, sin variaciones en la tendencia. El nivel de ventas estimado de 18 millones de m<sup>3</sup> se ubicó 7,9% por debajo de los registrados en marzo de 2012.



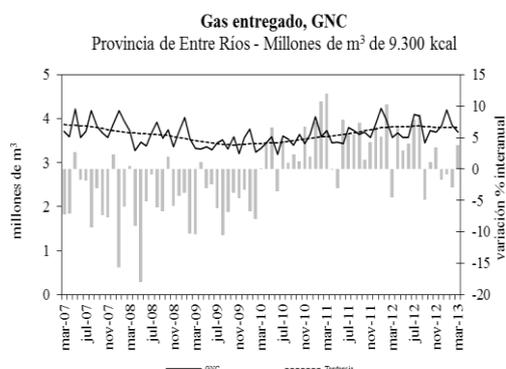
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

En Córdoba se consumieron aproximadamente 31,4 millones de m<sup>3</sup>, con una leve suba (0,1%) respecto a febrero, presentando tendencia estable. Interanualmente, no se observaron variaciones.



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

En Entre Ríos, los 3,7 millones de m<sup>3</sup> consumidos en el mes de **marzo** significaron una suba de las ventas filtradas de 1,3%. La tendencia se presentó estable, en el marco de un decrecimiento interanual (3,8%).



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

## Construcción

Últimos datos disponibles: febrero 2013

Dada la escasa información actualizada que se dispone, la sección se presenta un poco diferente a lo habitual. Lamentablemente, no hay datos oficiales a la fecha de las ciudades más importantes de la región: Rosario y Córdoba.

En Santa Fe, teniendo en cuenta que las ciudades seleccionadas no incluyen a Rosario, se registró una contracción de la actividad en el **primer bimestre del año**. En Córdoba, las comparaciones son estrictamente interanuales teniendo en cuenta únicamente el mes de enero, ya que no hay datos oficiales para febrero de 2013. Los municipios analizados son Río Cuarto y Villa Carlos Paz, quienes en promedio representan aproximadamente 20% de las decisiones de inversión en construcción de la provincia. Al menos en estas ciudades el comportamiento interanual, medido al mes de **enero** ha sido favorable. En Entre Ríos –donde se recaba información de las ciudades de Concordia y Paraná– se mantiene el alto nivel de volatilidad.

## Despacho de Cemento

Últimos datos disponibles: marzo 2013

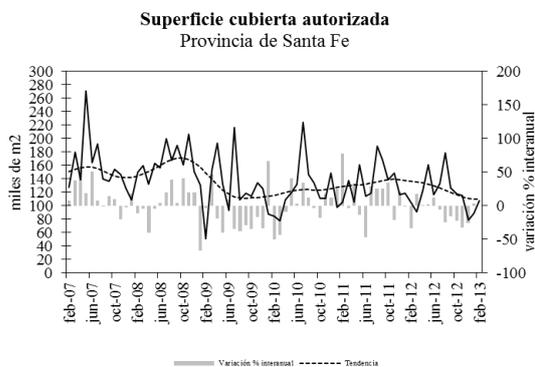
La caída de 14,4% a.a. en los despachos de cemento durante **2012** no deja duda del derrumbe sufrido por la inversión en construcción en la **Región** el año pasado. El comienzo de año es auspicioso para el sector de la construcción en la **Región Centro**, en donde el **primer trimestre** experimentó un crecimiento interanual de 2,5%, 1,4 p.p. por encima del resto del país. Dado que la caída durante 2012 duplicó el promedio nacional, la industria estaría recuperando niveles relativos.

Período	Superficie cubierta autorizada Región Centro - miles de m <sup>2</sup>		
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
	6 municipios	2 municipios	2 municipios
Ene-Feb '11	69,1	41,6	68,1
Ene-Feb '12	77,0	14,8	30,8
Ene-Feb '13	71,2	18,2	60,4
<b>Var.% Ene- Feb'13/12</b>	<b>-7,5</b>	<b>23,6</b>	<b>96,1</b>

**Fuente:** IDIED, sobre datos del INDEC Informa y Municipalidad de Rosario.

**Nota:** Córdoba incluye sólo las ciudades de Río Cuarto y Villa Carlos Paz, y se realizan entre los meses de enero de cada año. Santa Fe incluye Casilda, Ciudad de Santa Fe, Reconquista, Santo Tomé, Sunchales y Venado Tuerto.

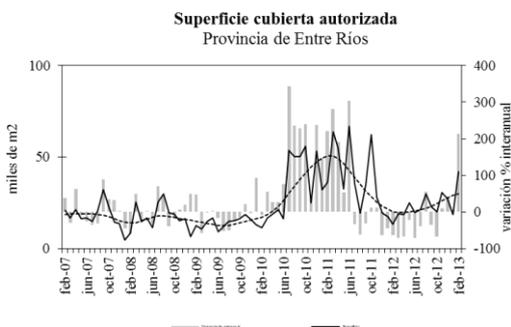
La intención de invertir en construcción, habría registrando en **febrero** una tendencia estable en la provincia de Santa Fe. Interanualmente, la brecha fue negativa en 14,1%.



**Fuente:** IDIED, sobre datos del INDEC Informa y de la Municipalidad de Rosario.

**Nota:** Santa Fe incluye Casilda, Ciudad de Santa Fe, Reconquista, Santo Tomé, Sunchales, Venado Tuerto y estimaciones de enero y febrero para Rosario, Rafaela, Esperanza y Villa Constitución.

En Entre Ríos, luego de un año en que los permisos de construcción se derrumbaron mes a mes, se registró en **febrero** una tendencia creciente (3,4%) y una brecha a.a positiva de 213,8%.



**Fuente:** IDIED, sobre datos del INDEC Informa

*Nota metodológica 6: En la provincia de Santa Fe se poseen datos de los municipios: Casilda, Ciudad de Santa Fe, Esperanza, Rafaela, Reconquista, Rosario, Santo Tomé, Sunchales, Venado Tuerto y Villa Constitución. En la provincia de Córdoba se poseen datos de los municipios: Ciudad de Córdoba, Río Cuarto, Villa Carlos Paz y Villa María. Según datos del último Censo de Población, en estas localidades reside 53% y 50,3% de la población de cada una de las provincias respectivamente.*

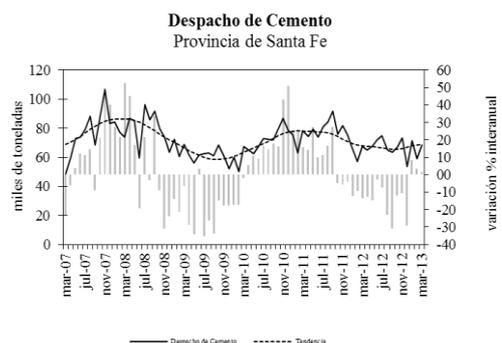
**Despacho de Cemento Portland**  
Región Centro - miles de toneladas

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
I Trim 2011	216,4	289,3	100,3	605,9
I Trim 2012	190,6	268,7	101,7	561,0
I Trim 2013	199,1	276,0	100,2	575,3
<b>Var.% I Trim '13/12</b>	<b>4,5</b>	<b>2,7</b>	<b>-1,5</b>	<b>2,5</b>

**Fuente:** IDIED, sobre datos del Instituto de Estadística y Registro de la Construcción, IERIC.

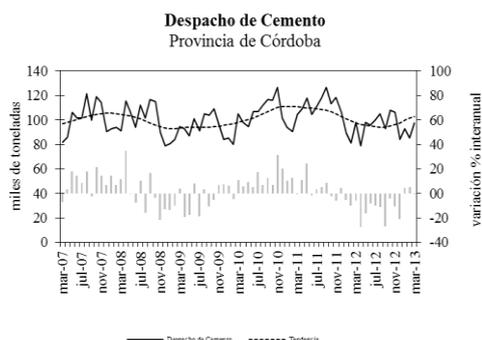
El consumo de cemento en el mes de **marzo** se ubicó en 200 mil toneladas en la **Región Centro**. La variación mensual registró una suba de 2,5% con tendencia creciente (1,6%). La brecha a.a negativa se redujo a un valor cercano a cero (0,8 %).

Por provincias, en **Santa Fe** se despacharon 68,5 mil toneladas de cemento con una variación coyuntural negativa (1,6%) y tendencia creciente (0,6%). Los niveles de despacho de cemento se ubicaron 1,6% por encima del valor observado el mismo mes del año anterior.



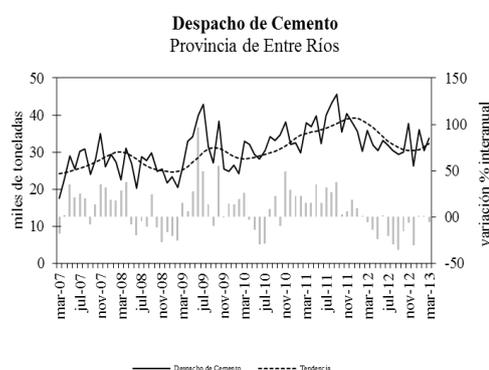
**Fuente:** IDIED, sobre datos del Instituto de Estadística y Registro de la Construcción, IERIC y AFPC

En Córdoba, el consumo de cemento registró en **marzo** una suba coyuntural de 5,6% y tendencia creciente (1,5%). La caída interanual en el consumo de cemento ascendió a 0,6%.



Fuente: IDIED, sobre datos del Instituto de Estadística y Registro de la Construcción, IERIC y AFPC

En Entre Ríos el despacho de cemento registró durante marzo una tendencia creciente (2%). En la comparación anual las ventas de cemento se ubicaron 5,9% por debajo de marzo de 2012.



Fuente: IDIED, sobre datos del Instituto de Estadística y Registro de la Construcción, IERIC y AFPC

## Mercado Laboral y Empleo

Últimos datos disponibles: Primer trimestre 2013

En los doce meses comprendidos entre el primer trimestre de 2012 y el primer trimestre de 2013 se crearon 6.000 puestos de trabajo en la **Región Centro**, apenas 0,4% de aumento en doce meses. Según los datos de INDEC, los únicos aglomerados de la Región Centro en donde creció el empleo fueron: Gran Rosario (27.000) y Río Cuarto (3.000), ambos aglomerados donde el empleo privado es proporcionalmente más alto en toda la **Región**. Mientras tanto, las capitales de las provincias tuvieron un resultado adverso: en Gran Córdoba y Gran Santa Fe se destruyeron 10.000 puestos de trabajo en cada una, y en Gran Paraná 2.000. La cantidad total de personas desocupadas aumentó en 9.000 a causa del crecimiento en la fuerza laboral que ofrece trabajo en el mercado. El cambio notorio es que la oferta laboral en la **Región** está creciendo muy por debajo de lo que lo hacía en los trimestres anteriores y especialmente en Córdoba donde se registra el fenómeno de trabajadores desalentados de

la posibilidad de conseguir empleo, que dejan de buscar, es decir salen del mercado.

La creación de empleo en la **Región** ocurrió en un contexto de estancamiento de la oferta laboral. Medida por medio de la tasa de actividad, ésta decreció 0,1 p.p. respecto al primer trimestre de 2012, siendo muy heterogénea entre aglomerados ya que mientras en Gran Rosario aumentó en 1,3 p.p. en Gran Córdoba cayó 0,5 p.p. La tasa de desocupación agregada para el conjunto de los seis aglomerados relevados en la **Región Centro** se elevó a 7,9%, subiendo a.a 0,4 p.p. La tasa de desempleo promedio de la **Región** superó en 2,4 p.p. al promedio de los aglomerados del interior del país.

Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación  
1° Trimestre 2013 - porcentaje

Tasas	Actividad	Empleo	Desempleo	Subocupación
Gran Rosario	49,0	44,8	8,6	7,4
Gran Santa Fe	43,2	39,7	8,1	6,3
Gran Córdoba	45,7	40,7	10,8	9,4
Río Cuarto	47,1	45,1	4,2	7,1
Gran Paraná	44,5	39,8	10,6	7,9
Concordia	36,1	33,5	7,2	5,3
<b>Región Centro</b>	<b>46,0</b>	<b>41,8</b>	<b>9,2</b>	<b>8,0</b>
Villa Const.- San Nicolás	39,0	36,9	5,4	3,0
<b>Total país</b>	<b>45,8</b>	<b>42,2</b>	<b>7,9</b>	<b>8,0</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC

En términos de desempleo, Río Cuarto es el aglomerado que presenta la tasa de desempleo más baja entre los aglomerados de la **Región**. Sin embargo, Gran Rosario fue el aglomerado donde más disminuyó la tasa de desempleo a.a (1,2 p.p.).

Población de referencia de la Región Centro  
Total 6 aglomerados urbanos. 1° Trimestre 2013 - en miles de personas-

Agglomerado	Total	Activa	Empleada	Desempleada	Subocupada
Gran Rosario	1.282	629	574	54	47
Gran Santa Fe	519	224	206	18	14
Gran Córdoba	1.435	655	585	71	61
Río Cuarto	168	79	76	3	6
Gran Paraná	285	127	114	13	10
Concordia	157	57	53	4	3
<b>Región Centro</b>	<b>3.846</b>	<b>1.771</b>	<b>1.608</b>	<b>163</b>	<b>141</b>
Villa Const.-San Nicolás	182	71	67	4	2
<b>Total país</b>	<b>25.454</b>	<b>11.673</b>	<b>10.748</b>	<b>925</b>	<b>928</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

Población de Gran Rosario y Gran Córdoba  
- en miles de personas-

Población	Variación 1° Trim'13-12	
	GR	GC
Total	11	12
Activa	22	-2
Empleada	27	-10
Desempleada	-5	9
Subocupada	2	-5

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

Nota: dados los redondeos, los totales pueden no coincidir.

**Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación**

Tasa	Variación I Trim '13-12 (puntos porcentuales)	
	GR	GC
Actividad	1,3	-0,5
Empleo	1,7	-1,1
Desempleo	-1,2	1,4
Subocupación	0,0	-0,7

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

*Nota metodológica 7: La información sobre los principales indicadores del mercado de trabajo del total país se obtiene de los datos recolectados por la Encuesta Permanente de Hogares para 31 aglomerados urbanos.*

En cuanto al empleo formal generado en la Región, en el cuarto trimestre de 2012 se declararon 1,17 millones de puestos de trabajo, es decir un decrecimiento interanual de 0,9%.

**Puestos de trabajo declarados al SJP**  
Promedio Trimestral en miles

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
IV Trim'09	473	466	133	1.073
IV Trim'10	491	495	136	1.122
IV Trim'11	515	521	145	1.181
IV Trim'12	512	514	144	1.170
Var. % IV Trim'12/11	-0,5	-1,3	-0,5	-0,9

Fuente: IDIED, sobre datos del MECON

En materia de remuneración promedio, los datos oficiales del empleo registrado correspondientes al cuarto trimestre de 2012 sitúan a la provincia de Santa Fe en primer lugar, con una remuneración promedio de \$7.461, superando en 28,6% la remuneración obtenida en el mismo período de 2011. En términos reales (deflactados por IPC SF), el incremento es de 8,2%. En lo que a tasa de crecimiento se refiere, lidera el aumento en los salarios Córdoba (30,6% nominal y 9,9% real). La brecha salarial promedio entre Santa Fe y Córdoba se reduce y está en torno a 4,5% favorable a las remuneraciones pagadas en Santa Fe.

**Remuneración Total Promedio**  
En pesos corrientes

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
IV Trim'09	3.336	3.144	2.659	3.046
IV Trim'10	4.414	4.152	3.619	4.062
IV Trim'11	5.801	5.469	4.752	5.341
IV Trim'12	7.461	7.140	6.164	6.922
Var. % IV Trim'12/11	28,6	30,6	29,7	29,6

Fuente: IDIED, sobre datos del MECON

El empleo formal en la construcción tuvo un fuerte descenso en todo el país, pero en forma más aguda en la Región Centro.

**Puestos de trabajo promedio registrados en la construcción**

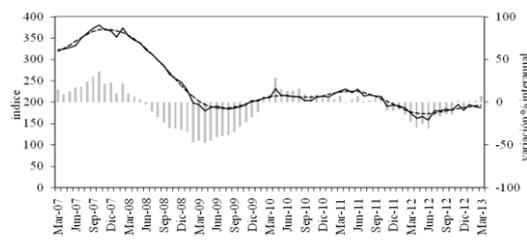
Período	Provincia			Región Centro	País sin RC
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene- Feb '11	34.813,5	30.909,0	8.428,5	74.151,0	327.338,5
Ene- Feb '12	37.542,5	27.143,0	10.860,5	75.546,0	333.946,0
Ene- Feb '13	33.506,1	26.010,2	9.931,8	69.448,1	314.703,3
Var. % Ene-Feb '13-12	-10,8	-4,2	-8,6	-8,1	-5,8

Fuente: IDIED, sobre datos del Instituto de Estadística y Registro de la Construcción, IERIC

**Gran Rosario**

La demanda de trabajo, medida por el Índice de demanda Laboral (UTDT), presentó en marzo una variación positiva en la tendencia (0,6%). La comparación interanual es positiva por tercer mes consecutivo y muestra un nivel de demanda de trabajo 7,7% por encima del nivel alcanzado en el mismo período del año anterior.

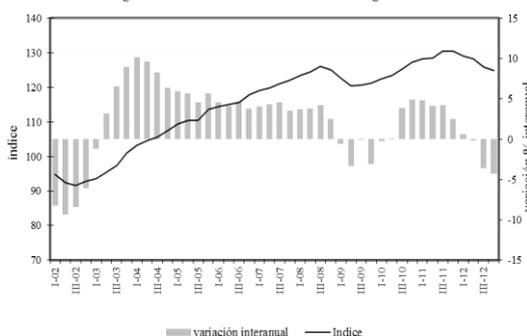
**Índice de Demanda Laboral**  
Rosario y Gran Rosario



Fuente: IDIED, sobre datos del Centro de Investigación en Finanzas (UTDT).

Según la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) en el cuarto trimestre de 2012 el empleo formal en Gran Rosario en empresas de 10 y más personas ocupadas, cayó a.a 4,3% respecto del mismo período del año anterior. De este modo se confirma el rumbo registrado a partir del segundo trimestre del año, en el que la falta de empleo que en principio afectaba sólo a los trabajadores informales, se extendió a los trabajadores del sector formal.

**Evolución Trimestral del empleo**  
Aglomerado Gran Rosario. Índice Base Agosto 2001=100



Fuente: IDIED, sobre la base de la Secretaría de Empleo. Encuesta de Indicadores Laborales

Desagregada por sectores, es evidente que la contracción de la demanda de empleo afecta a todos, con énfasis especial en el sector financiero, pero con caídas importantes en transporte e industria.

**Empleo por rama de actividad**  
Var. % IV Trim. '12/11

Rama de Actividad	Gran Rosario
Industria manufacturera	-3,6%
Electricidad, gas y agua	s/d
Construcción	-0,8%
Comercio, restaurantes y hoteles	-0,2%
Transporte, almacenaje y com.	-9,0%
Ss financieros y a las empresas	-13,3%
Ss comunales, sociales y personales	1,0%
<b>Total</b>	<b>-4,3%</b>

Fuente: IDIED, sobre la base de la Secretaría de Empleo. Encuesta de Indicadores Laborales

En el marco de la disminución en el empleo formal cae la participación del empleo más flexible.

**Empleo según modalidad contractual**  
Aglomerado Gran Rosario (porcentaje)

Tipo de contrato	IV Trim. '12	IV Trim. '11
Duración Indeterminada	94,5	89,3
Duración Determinada	3,9	9,3
Personal de Agencia	1,5	1,4

Fuente: IDIED, sobre la base de la Secretaría de Empleo. Encuesta de Indicadores Laborales

Por tamaño de empresas, es notoria la contracción del empleo en las de gran porte.

**Empleo por tamaño de la empresa**  
Var. % IV Trim. '12/11

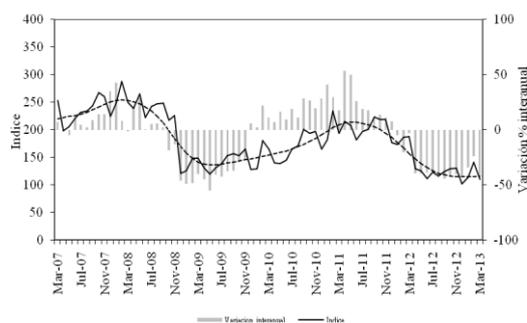
Tamaño de la empresa	Gran Rosario
10 a 49 ocupados	-2,9%
50 a 199 ocupados	-1,1%
200 y más ocupados	-12,4%

Fuente: IDIED, sobre la base de la Secretaría de Empleo. Encuesta de Indicadores Laborales

**Gran Córdoba**

La demanda de trabajadores en Córdoba en marzo mostró una variación coyuntural negativa (7%), con tendencia creciente (0,7%). Interanualmente la demanda se sitúa 40,9% por debajo del nivel registrado un año atrás.

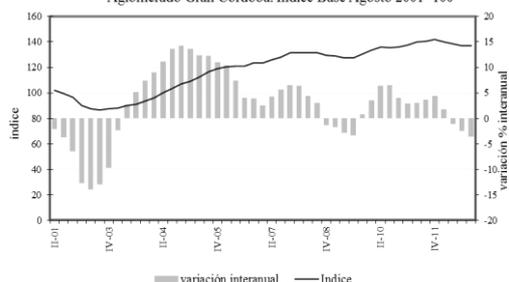
**Índice de Demanda Laboral**  
Córdoba



Fuente: IDIED, sobre datos del Consejo profesional de Ciencias Económicas de Córdoba.

Según la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) en el **cuarto trimestre de 2012** el empleo formal en Gran Córdoba en empresas de 10 y más personas ocupadas, cayó a.a 3,6% respecto del mismo período del año anterior.

**Evolución Trimestral del empleo**  
Aglomerado Gran Córdoba. Índice Base Agosto 2001=100



En la construcción la caída en el empleo es muy marcada.

**Empleo por rama de actividad**  
Var. % IV Trim. '12/11

Rama de Actividad	Gran Córdoba
Industria manufacturera	-0,5%
Electricidad, gas y agua	s/d
Construcción	-21,2%
Comercio, restaurantes y hoteles	-1,3%
Transporte, almacenaje y com.	-2,5%
Ss financieros y a las empresas	-7,5%
Ss comunales, sociales y personales	2,0%
<b>Total</b>	<b>-3,6%</b>

Fuente: IDIED, sobre la base de la Secretaría de Empleo. Encuesta de Indicadores Laborales

De manera similar, al Gran Rosario, en Gran Córdoba también cae la participación de los contratos de duración determinada, aunque aquí es muy marginal.

### Empleo según modalidad contractual

Aglomerado Gran Córdoba (porcentaje)

Tipo de contrato	IV Trim. '12	IV Trim. '11
Duración Indeterminada	93,7	93,6
Duración Determinada	4,6	5,6
Personal de Agencia	1,8	0,8

Fuente: IDIED, sobre la base de la Secretaría de Empleo. Encuesta de Indicadores Laborales

En materia de tamaño de las empresas vemos una caída generalizada, siendo las medianas las que mayor contracción ha experimentado.

### Empleo por tamaño de la empresa

Var. % IV Trim. '12/11

Tamaño de la empresa	Gran Córdoba
10 a 49 ocupados	-4,0%
50 a 199 ocupados	-4,5%
200 y más ocupados	-2,7%

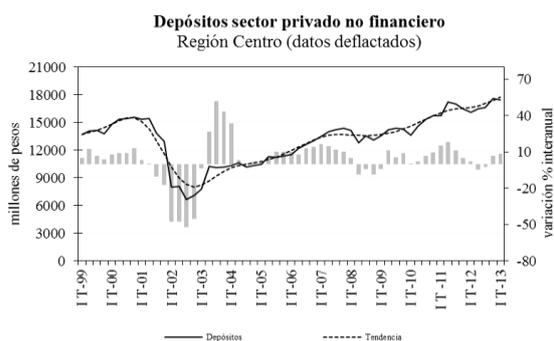
Fuente: IDIED, sobre la base de la Secretaría de Empleo. Encuesta de Indicadores Laborales

## Sistema Financiero

### Depósitos sector privado no financiero

Últimos datos disponibles: primer trimestre 2013

A fines del **primer trimestre de 2013**, el saldo nominal de los depósitos captados por el sistema financiero de la **Región** ascendió a \$57.582 millones, mostrando una suba de 8,6% en términos reales respecto del mismo período del año anterior. Para esta fecha, el año anterior, los depósitos experimentaron un aumento interanual de 2,3%.



Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA y del INDEC.

El comportamiento de los depósitos en la **Región**, no alcanza para que la tasa de crecimiento interanual, que se estaba rezagando respecto de otras jurisdicciones, recupere el terreno perdido. La tendencia es creciente (2,2%)

### Depósitos sector privado no financiero

En millones de pesos (datos deflactados)

Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
I Trim '09	13.564	46.149	96.670
I Trim '10	13.624	60.032	97.468
I Trim '11	15.740	52.354	110.138
I Trim '12	16.102	57.087	119.442
I Trim '13	17.480	65.844	134.075
<b>Var.% I Trim '13/12</b>	<b>8,6</b>	<b>15,3</b>	<b>12,3</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA y del INDEC

Dentro de la **Región** los bancos cordobeses dejaron de liderar los depósitos privados, ahora comparten en partes iguales con las casas santafesinas. Ambas captaron durante el **primer trimestre del año** 44,5% del total de los depósitos dejando a los bancos de Entre Ríos 11%.

### Depósitos sector privado no financiero

En millones de pesos (datos deflactados)

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
I Trim '09	5.967	6.169	1.427
I Trim '10	5.877	6.246	1.501
I Trim '11	6.709	7.299	1.732
I Trim '12	7.015	7.276	1.811
I Trim '13	7.717	7.829	1.934
<b>Var.% I Trim '13/12</b>	<b>10,0</b>	<b>7,6</b>	<b>6,8</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA y del INDEC.

Los bancos localizados en Rosario captaron 45% de los fondos depositados por el sector privado en el sistema financiero provincial, pero a diferencia de lo que se observaba con anterioridad, la captación local de fondos ya no es la de mejor performance. En conjunto los departamentos Rosario, La Capital, General López, Castellanos y San Lorenzo concentraron 81,2% del total de los depósitos de la provincia.

### Depósitos sector privado no financiero Provincia de Santa Fe

En millones de pesos (datos deflactados)

Departamento	I Trim '13	I Trim '12	Var.% I Trim '13/12
Rosario	3.490	3.112	12,1
Capital	1.507	1.303	15,6
General López	524	528	-0,6
Castellanos	420	422	-0,5
San Lorenzo	329	298	10,4
Caseros	177	162	8,9
Las Colonias	180	170	5,7
Otros Departamentos	1.091	1.020	7,0
<b>Total provincial</b>	<b>7.717</b>	<b>7.015</b>	<b>10,0</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA y del INDEC.

### Préstamos al sector privado no financiero

Últimos datos disponibles: cuarto trimestre de 2012

El total de créditos otorgados a los residentes de la **Región Centro** ascendió nominalmente a \$60.574 millones con un crecimiento de 19,5% a.a. en términos reales. Estas cifras significan que

localmente se prestaron todos los fondos tomados en la Región y se necesitó un 5% de otras áreas. La expansión a.a del crédito en la Región fue superior a la observada a nivel nacional. De esta manera, las sucursales de los bancos de la Región otorgaron 15,4% de los créditos tomados por el sector privado de todo el país; 0,1 pp. más que en el trimestre anterior.

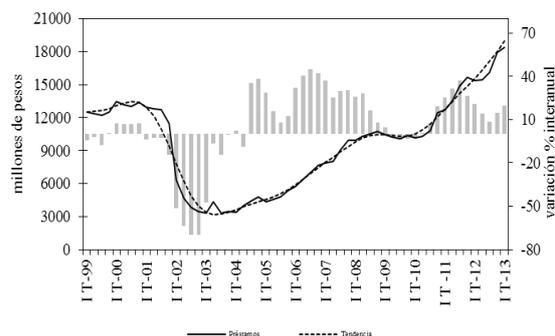
**Préstamos sector privado no financiero**  
En millones de pesos (datos deflactados)

Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
I Trim '09	10.434	40.589	74.740
I Trim '10	10.173	36.333	70.225
I Trim '11	12.748	43.114	85.197
I Trim '12	15.387	51.468	103.257
I Trim '13	18.388	57.744	119.001
<b>Var.% I Trim '13/12</b>	<b>19,5</b>	<b>12,2</b>	<b>15,2</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA y del INDEC.

Los créditos otorgados a los residentes de la Región Centro en el **primer trimestre del año** presentan tendencia creciente (5,1%) y comportamiento interanual positivo en 19,5%. Al igual que lo comentado con los depósitos, también los créditos registran un aumento interanual que se acelera.

**Préstamos sector privado no financiero**  
Región Centro (datos deflactados)



Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA y del INDEC.

Las instituciones financieras de Santa Fe otorgaron 48,5% de los créditos tomados por el sector privado en la **Región**, mostrando el financiamiento un crecimiento real de 20,6% en relación al mismo período del año anterior. La relación préstamos a depósitos en Santa Fe es de 1,15, seguida por Córdoba 0,97 y finalmente Entre Ríos 0,94.

**Préstamos sector privado no financiero**  
En millones de pesos (datos deflactados)

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
I Trim '09	5.108	4.132	1.194
I Trim '10	4.928	4.155	1.090
I Trim '11	6.229	5.138	1.381
I Trim '12	7.409	6.356	1.622
I Trim '13	8.933	7.622	1.833
<b>Var.% I Trim '13/12</b>	<b>20,6</b>	<b>19,9</b>	<b>13,0</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA y del INDEC.

En Santa Fe las casas matrices y las sucursales de los bancos de los departamentos Rosario, La Capital, General López, Castellanos y San Lorenzo, colocaron 72,7% de los saldos de los préstamos correspondientes a la provincia en el **primer trimestre del año**.

**Préstamos sector privado no financiero Provincia de Santa Fe**  
En millones de pesos (datos deflactados)

Departamento	I Trim '13	I Trim '12	Var.% I Trim '13/12
Rosario	3.704	3.125	18,5
Capital	1.135	1.043	8,8
General López	706	539	31,0
Castellanos	608	465	30,8
San Lorenzo	341	265	29,0
Caseros	203	181	12,6
Las Colonias	299	254	18,1
Otros Departamentos	1.936	1.538	25,9
<b>Total provincial</b>	<b>8.933</b>	<b>7.409</b>	<b>20,6</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA y del INDEC.

#### Nota metodológica 8:

Los datos de depósitos y préstamos al sistema privado no financiero se deflactan utilizando un índice de precios combinado construido de la siguiente forma:  $(0,5 \times IPC + 0,5 \times IPIM)$ , donde IPIM es el Índice de Precios internos al por Mayor con su base transformada a 2003=100 e IPC corresponde al Índice de Precios al Consumidor para el aglomerado GBA con su base transformada a 2003=100 hasta septiembre de 2005. A partir de octubre de 2005 se empalmaron a la serie anterior los datos del IPC Nacional para la provincia de Santa Fe y Córdoba por separado. En el caso de Entre Ríos se utilizaron los datos del IPC Nacional ya que no se dispone del comportamiento de precios en esta provincia. Estos índices básicos son elaborados por el INDEC. Para deflactar los datos del primer trimestre se utiliza el promedio del índice combinado de precios correspondientes a los meses de marzo y abril, como deflactor del segundo trimestre se utiliza el promedio del índice combinado de precios de junio y julio, y así sucesivamente.

## Finanzas Públicas

### Resultados Fiscales de la Provincia de Santa Fe

Últimos datos disponibles: marzo 2013

En el **primer trimestre de 2013** los recursos provinciales totales registraron un aumento nominal interanual de 30,2%; en valores constantes el aumento es de 14,3%. Los ingresos tributarios obtenidos localmente (66% de los recursos totales de la provincia), motorizados por la reforma tributaria, se expandieron a.a. 39,7% y los provenientes del gobierno nacional 31,9%. En ambos casos se observa una aceleración de los ingresos los que el año anterior habían crecido interanualmente 30 y 28% respectivamente. Las erogaciones totales se expandieron a.a. 26,6%

incididas por la baja de 21,0% en los gastos de capital.

**Esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento**  
Provincia de Santa Fe - Millones de pesos

Concepto	I Trim '13	I Trim '12	Diferencia
Recursos corrientes	9.255,9	7.035,2	2.220,7
Erogaciones corrientes	8.801,5	6.881,3	1.920,3
<b>Resultado económico</b>	<b>454,4</b>	<b>154,0</b>	<b>300,4</b>
Recursos de capital	149,4	189,1	-39,7
Erogaciones de capital	291,3	301,9	-10,6
Total recursos	9.405,3	7.224,4	2.180,9
Total erogaciones	9.092,8	7.183,1	1.909,7
<b>Rdo. feiero antes contrib.</b>	<b>312,5</b>	<b>41,3</b>	<b>271,2</b>
Contribuciones figurativas	308,0	234,0	74,0
Gastos figurativos	442,0	342,8	99,2
<b>Resultado financiero</b>	<b>178,5</b>	<b>-67,6</b>	<b>246,1</b>
Fuentes financieras	3.048,1	2.447,2	600,9
Aplicaciones financieras	3.226,6	2.379,6	847,0
<b>Financiamiento neto</b>	<b>-178,5</b>	<b>67,6</b>	<b>-246,1</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del Ministerio de Hacienda y Finanzas de la Provincia de Santa Fe.

Nota: Dentro de los recursos corrientes, en Patente Automotor solamente se incorpora como Recaudación Tributaria Provincial el 10% que le corresponde a la Provincia luego de haber efectuado la coparticipación del 90% del Impuesto a los Municipios y Comunas. Por su parte, y con relación a los ingresos correspondientes a patentes atrasadas, el mismo se coparticipa totalmente a los Municipios y Comunas.

## Recaudación Tributaria de la Provincia de Santa Fe<sup>7</sup>

Últimos datos disponibles: marzo 2013

Los ingresos fiscales propios de la provincia, medidos en pesos corrientes mejoraron 37,5% en el **primer trimestre de 2013** y en valores constantes habrían aumentado 19,3% respecto a al mismo período de 2012. Es evidente el impacto positivo de la reforma tributaria sobre la recaudación en estos primeros meses del año dado que la comparación se realiza respecto a los meses de 2012 previos al cambio de alícuotas.

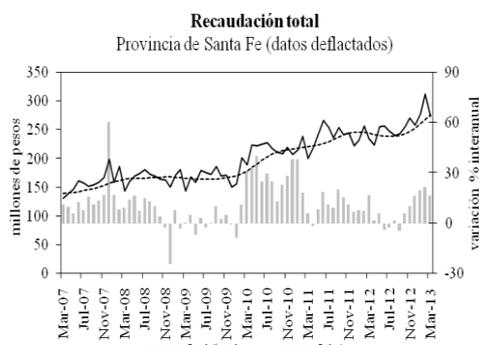
**Recaudación tributaria**  
Provincia de Santa Fe - Millones de pesos corrientes

Tributo	I Trim '13	I Trim '12	Var.% I Trim '13/12	Var % '13/12 en términos reales
Ingresos brutos	1.999,4	1.457,2	37,2	19,1
Inmobiliario	286,8	160,1	79,1	55,2
Actos jurídicos	280,9	216,6	29,7	12,5
Patente vehículos	219,1	193,3	13,3	-1,7
Aportes sociales	0,4	0,7	-46,5	-53,4
Recursos varios	7,0	4,5	55,5	34,7
<b>Recaudación total</b>	<b>2.793,6</b>	<b>2.032,4</b>	<b>37,5</b>	<b>19,3</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de API y del INDEC.

Coyunturalmente en **marzo**, la recaudación nominal mensual de \$894,2 millones, subió 1,8% con respecto al mes anterior, presentando tendencia creciente de 1,9%. En pesos constantes y datos filtrados, la recaudación real estimada de **marzo**

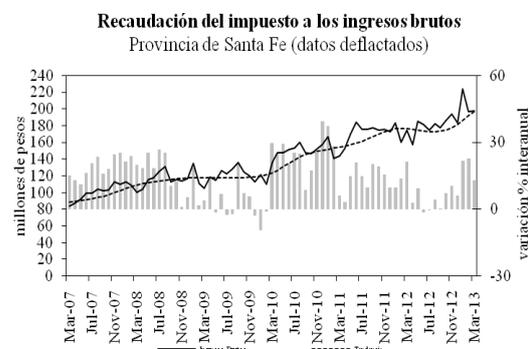
(\$272,9 millones) presentaría una variación mensual positiva (0,6%) y tendencia creciente (1,3%). El crecimiento a.a ha sido positivo tanto en pesos corrientes (32,9%) como en pesos constantes (16,5%).



Fuente: IDIED, sobre datos de API y del INDEC.

## Ingresos Brutos

La recaudación de este gravamen ascendió en **marzo** a \$646 millones. En pesos constantes y libres de efecto estacional, el monto estimado es 0,7% inferior al obtenido en febrero y la tendencia es creciente (1,4%). La recaudación en pesos constantes para **marzo** muestra niveles 13% superiores a los registrados en el mismo mes del año 2012.

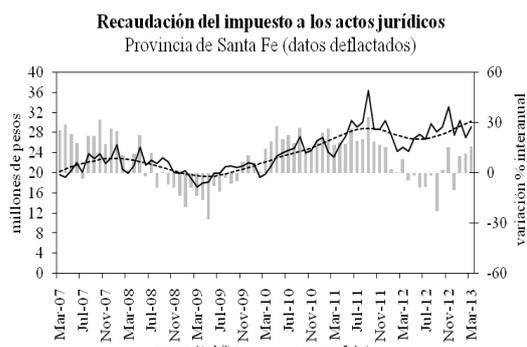


Fuente: IDIED, sobre datos de API y del INDEC.

## Actos Jurídicos

Este tributo ingresó al fisco \$95 millones en **marzo**, registrándose en términos constantes una suba coyuntural de 10,6% y tendencia creciente (1,4%). La recaudación en términos constantes arrojó valores negativos situándose 16,1% por encima de lo obtenido en el mismo mes del año 2012.

<sup>7</sup> Los datos de recaudación tributaria se deflactan utilizando un índice de precios combinado similar al de Nota Metodológica 8, del sector Sistema Financiero.



Fuente: IDIED, sobre datos de API y del INDEC

## Resultados Fiscales de la Provincia de Córdoba

(Esta sección no se actualizó por no disponer de información oficial al día)

## Recaudación Tributaria de la Provincia de Córdoba

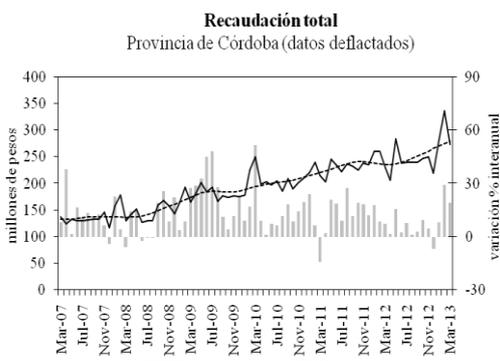
Últimos datos disponibles: marzo 2013

En el **primer trimestre de 2013** los ingresos fiscales propios de la provincia, medidos en pesos corrientes mejoraron 37% y en valores constantes 18,7% con respecto al primer trimestre de 2012.

Recaudación tributaria Provincia de Córdoba- Millones de pesos corrientes				
Tributo	I Trim '13	I Trim '12	Var.% I Trim '12/11	Var % I Trim '12/11 en términos
Ingresos brutos	2.183,6	1.585,2	37,8	19,4
Inmobiliario	407,3	314,7	29,4	11,8
Actos Jurídicos	242,9	156,7	55,0	34,5
Propiedad Automotor	59,0	54,6	8,2	-6,2
<b>Recaudación total</b>	<b>2.892,8</b>	<b>2.111,1</b>	<b>37,0</b>	<b>18,7</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de Ministerio de Producción y Finanzas de Córdoba

La recaudación nominal ascendió a \$896,8 millones, con crecimiento a.a de 36%. **Coyunturalmente en marzo**, la recaudación en pesos constantes (\$273,6 millones) muestra una caída de 6,8% respecto al mes anterior con tendencia creciente (1,2%). La brecha interanual, fue positiva (19,1%).



Fuente: IDIED, sobre datos de Ministerio de Producción y Finanzas Córdoba y del INDEC

## Ingresos Brutos

La recaudación de este gravamen ascendió en **marzo** a \$717,7 millones. En pesos constantes, la tendencia se mostró creciente (1,4%) y al igual que en Santa Fe, se registra un claro amesetamiento desde el último trimestre de 2011. La recaudación a valores constantes para **marzo** muestra niveles 17,7% superiores a los registrados en el mismo mes del año 2012.



Fuente: IDIED, sobre datos de Ministerio de Producción y Finanzas de Córdoba y del INDEC

## Actos Jurídicos

Este tributo ingresó al fisco \$85,3 millones en **marzo** y la tendencia para la serie a valores constantes (\$26 millones) mostró variación positiva de la tendencia (1,9%). La recaudación a valores constantes se situó 32,5% por encima de lo obtenido en el mismo mes del año 2012.



Fuente: IDIED, sobre datos de Ministerio de Producción y Finanzas y del INDEC

## Resultados Fiscales de la Provincia de Entre Ríos

(Esta sección no se actualizó por no disponer de información oficial al día)

## Recaudación Tributaria de la Provincia de Entre Ríos

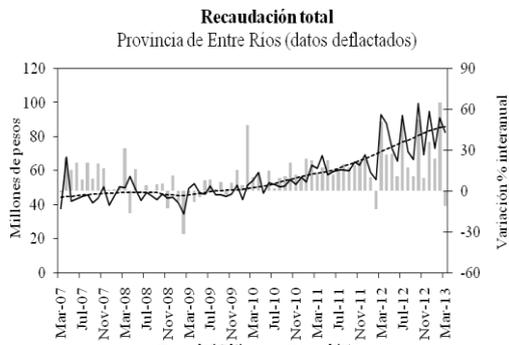
Últimos datos disponibles: marzo 2013

El crecimiento real de los ingresos tributarios totales en el **primer trimestre de 2013** (19,4%) es liderado por la importante expansión interanual de la recaudación del impuesto inmobiliario. En términos nominales, la recaudación alcanzó un total de \$ 801 millones, 37,2% más que en el primer trimestre de 2012. La actualización de los valores inmobiliarios y de la tierra libre de mejoras que se hizo en enero pasado, explican el importante incremento en la recaudación del impuesto inmobiliario.

Recaudación tributaria				
Provincia de Entre Ríos - Millones de pesos corrientes				
Tributo	I Trim '13	I Trim '12	Var.% I Trim '13/12	Var % I Trim '13/12 tenterminos reales
Ingresos brutos	426,6	313,2	36,2	18,2
Inmobiliario	157,9	102,0	54,9	35,4
Actos jurídicos	55,8	49,6	12,4	-2,5
Patente vehículos	94,3	74,9	26,0	10,2
Otros	67,1	44,5	50,8	30,8
<b>Recaudación total</b>	<b>801,7</b>	<b>584,2</b>	<b>37,2</b>	<b>19,4</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de Dirección General de Rentas, Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas Entre Ríos.

La recaudación del mes de **marzo** (\$271,3 millones) observó una suba interanual de 1,9% en pesos corrientes y una caída de 10,9% en términos reales. **Coyunturalmente, en valores reales la tendencia no manifestó cambios.**



Fuente: IDIED, sobre datos de Dirección General de Rentas, Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas Entre Ríos.

### Ingresos Brutos

La recaudación nominal de este tributo en **marzo** totalizó \$136,9 millones, registrando una suba en términos reales de 1,8% respecto del mes anterior, con tendencia creciente (1,4%). La recaudación real supera en 8,4% a la obtenida en el mismo mes del año 2012.



Fuente: IDIED, sobre datos de Dirección General de Rentas, Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas Entre Ríos.

### Actos Jurídicos

Los \$18,7 millones recaudados en **marzo**, indican una **tendencia estable**. Los niveles de recaudación mostraron una brecha interanual negativa de 9,2%.



Fuente: IDIED, sobre datos de Dirección General de Rentas, Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas Entre Ríos.

## Evolución de los principales indicadores regionales

Indicador	Último período disponible	Santa Fe			Córdoba			Entre Ríos			Fuente
		mensual		anual serie original	Variación porcentual		anual serie original	mensual		anual serie original	
		serie desestacionalizada	tendencia		serie desestacionalizada	tendencia		serie desestacionalizada	tendencia		
<b>Producción Agroindustrial</b>											
<b>Sector lácteo</b>											
Producción Primaria <sup>(1)</sup>	mar-12	-0,6	-0,7	-8,4	-0,2	0,1	-1,9	0,2	-0,4	-14,2	MAGIC/MAGyA/Sec. de la Producción
Precio al productor <sup>(2)</sup>	mar-12	0,1*	2,3	24,5	3,1	2,1	24,5	3,9	2,2	22,4	USDA
Precio Internacional	mar-12	0,3*	2,7	34,2							
<b>Sector carnes</b>											
Precios en el Mercado de Liniers	mar-12	-9,6	0,1	-3,3							SAGPyA
Producción Industrial/Faena	mar-12	0,1*	1,7	-0,3	8,3	1,2	0,8	0,9*	1,4	16,2	SENASA
<b>Sector oleaginosas</b>											
Producción Aceite	mar-12	14,1	-0,4	-28,5	32,3	-2,5	17,9	27,3	-10,4	-67,0	ONCCA
Precio FOB Ptos Argentinos Soja	mar-12	-0,2*	-2,1	4,7							SAGPyA
<b>Producción Industrial</b>											
<b>Maquinarias agrícolas</b>											
Ventas	s/d										AFAT
<b>Industria automotriz</b>											
Patentamientos	mar-12	5,3	2,4	-2,8	7,7	2,6	-5,6	5,9	1,1	-8,3	
Producción de automotores (Región Centro)	mar-12	30,4	4,0	14,5							ADEFA
<b>Comercio y Servicios</b>											
<b>Supermercados</b>											
Ventas (deflact.) <sup>(3)</sup>	mar-12	0,6	0,3	13,1	0,4	0,0	1,3	0,0	0,6	11,9	INDEC
Monto promedio por operación (deflact.) <sup>(4)</sup>	mar-12	1,6	0,5	9,9	0,4	0,2	12,2	1,1	0,1	5,2	INDEC
<b>Diarios</b>											
Circulación diarios locales	mar-12	0,4	-0,8	-8,2	-2,2	-0,2	-3,6	-0,6	-1,2	-8,1	IVC
<b>Cines (Región Centro)</b>											
Entradas vendidas en cines	mar-12	-11,3	-2,8	22,5							INCAA
<b>Índices de Precios</b>											
IPC	mar-12	1,2*		15,0							
<b>Fuentes de Energía</b>											
<b>Energía eléctrica</b>											
Demanda de Energía Eléctrica GUMAS	mar-12	-2,0	-0,4	-8,4	-3,3	0,6	-5,4	2,6	0,3	3,3	CAMMESA
Demanda de Energía Eléctrica Distribuidoras	mar-12	-5,7	-0,1	-7,9	-2,4	-0,2	-2,9	-7,5	-0,2	-6,6	CAMMESA
<b>Gas</b>											
Consumo de Gas Industrial <sup>(5)</sup>	mar-12	4,1	0,9	-7,5	-8,8	-0,6	-5,8	3,5	-0,4	-1,7	ENARGAS
Consumo de Gas Residencial <sup>(5)</sup>	mar-12	-1,3	-1,1	-0,8	-5,8	0,3	5,2	2,6	0,4	6,4	ENARGAS
<b>Combustibles</b>											
Consumo de Gas oil	mar-12	1,0	-0,2	-7,9	1,0	-0,4	-8,8	-2,1	-0,2	-7,1	rgía de la Nación
Consumo de Nafta	mar-12	-2,2	-0,6	-2,8	-3,7	-0,7	-0,3	-1,9	-0,6	3,2	rgía de la Nación
Consumo de GNC <sup>(5)</sup>	mar-12	1,0	-0,2	-7,9	0,1	0,1	0,0	1,3	0,2	3,8	ENARGAS
<b>Construcción</b>											
Superficie cubierta autorizada <sup>(6)</sup>	feb-12	3,0*	-0,3	-14,1	s/d	s/d	s/d	124,4	3,4	213,8	rosario/INDEC
Despacho de Cemento	mar-12	-1,6	0,6	1,6	5,6	1,5	-0,6	0,1*	2,0	-5,9	IERIC
<b>Mercado Laboral y Empleo</b>											
Índice de empleo	mar-12	0,0*	0,6	7,7	-7,0	0,7	-40,9				Secretaría de empleo
<b>Sistema Financiero (Región Centro)</b>											
Depósitos (deflact.)	1 Trim	12,8	2,2	8,6							BCRA
Préstamos (deflact.)	1 Trim	2,4*	5,1	19,5							BCRA
<b>Finanzas Públicas</b>											
Recaudación total (deflact.)	dic-12	0,6	1,3	16,5	-6,8	1,2	19,1	-9,0*	0,5	-11,0	API/Min.Finanzas
Ingresos Brutos (deflact.)	dic-12	-0,7	1,4	13,0	1,1*	1,4	17,7	1,8	1,4	8,4	Córdoba/MEHyF
Actos Jurídicos (deflact.)	dic-12	10,6	1,4	16,1	13,6*	1,9	32,5	2,6*	0,5	-9,2	

\* 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. En este caso la variación mensual es con respecto a la serie original

<sup>(1)</sup> Se estimaron los datos de producción de leche de Santa Fe para el mes de marzo y de Córdoba y Entre Ríos para los meses de enero febrero y marzo.

<sup>(2)</sup> Se estimaron los datos de precio al productor de Córdoba y Entre Ríos para los meses de enero, febrero y marzo

<sup>(3)</sup> Se estimaron los datos de ventas en supermercados de Santa Fe, Córdoba y Entre ríos para el mes de marzo

<sup>(4)</sup> Se estimaron los datos de monto promedio por operación de Santa Fe, Córdoba y Entre ríos para el mes de marzo

<sup>(5)</sup> Se estimaron los datos para Santa Fe, Córdoba y Entre ríos para el mes de marzo.

<sup>(6)</sup> Se estimaron los datos de superficie cubierta autorizada para algunos aglomerados de Santa Fe para los meses de enero y febrero.

### **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.