

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.

IDIED

Septiembre 2013
 Año 15, Número 4

Datos a julio

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
 Nicolás Ferrer

Sponsors del IDIED

Berkley International Cia de Seguros
 Bolsa de Comercio de Rosario
 Televisión Litoral SA
 Vicentin SAIC
 Weiner Laboratorios SAIC

La economía Argentina modelo 2013 es un dechado de contradicciones. Los combustibles, o mejor dicho la falta de éstos y la necesidad de importarlos, están ahogando el superávit comercial que, de acuerdo al último dato oficial del mes de agosto, registró unos magros 568 millones de dólares. La restricción externa, léase la falta de dólares, castiga la importación de bienes de capital y bienes intermedios, complicando la producción en muchos sectores productivos. Aliviando la compra de combustibles, el gobierno podría flexibilizar algunas importaciones, mejorando el desempeño de la economía. Sin embargo, ocurre todo lo contrario. La producción de biodiesel de las grandes plantas argentinas, localizadas en la provincia de Santa Fe, está parada. Sí, no producen biodiesel. Es que el mercado externo dejó de ser una opción rentable para vender el combustible cuando el año pasado el gobierno elevó las retenciones y más tarde recibió el golpe de gracia cuando los países europeos bloquearon las importaciones del combustible argentino. Las empresas grandes tampoco pueden vender en el mercado interno, ya que el programa para ampliar el corte interno de biodiesel con gasoil de manera tal de compensar las pérdidas que las compañías exportadoras del biocombustible luego de fijarse en 10% se redujo para la última mitad del año y la reducción se aplicaría directamente a las grandes empresas exportadoras de biodiesel. ¿Cuál es la lógica de favorecer la importación de gasoil antes que utilizar un recurso en abundancia y ecológico de igual potencia que se produce en nuestro país y genera miles de puestos de trabajo? ¿Por qué no estimular el corte con biodiesel en una mayor proporción para el campo y el transporte público al menos? La industria está convencida que las razones del desbarajuste hay que buscarlas en las apetencias recaudatorias del gobierno nacional que por la diferencia de las alícuotas de las retenciones cobradas “prefiere” que se produzca menos biodiesel para poder exportar más aceite mejorando la recaudación. Si es así, es miopía destructiva.



Por el momento, la economía, según se desprende del Indicador Local de Ciclo Económico (ILCE) estimado por la Universidad Austral para la provincia de Santa Fe, muestra que en los primeros siete meses del año se registra un crecimiento promedio interanual de 1,4%. Desde el mes de junio, el ILCE supera el máximo valor alcanzado antes de la recesión comenzada en la segunda mitad de

2011. Técnicamente la economía está creciendo nuevamente, aunque las tasas por ahora son moderadas. Los datos parciales de producción que se muestran para toda la **Región Centro** confirman que la economía regional, en el segundo semestre del año, muestra algunos signos positivos, pero el deterioro del mercado laboral visible en el primer semestre del año en tamaño de la fuerza laboral, calidad y cantidad de puestos de trabajo, requerirá un crecimiento más vigoroso para recuperarse.

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: julio 2013^e

La producción de leche cruda del conjunto de tambos localizados en **Santa Fe** y **Entre Ríos** (1.882,7 millones de litros) habría registrado una caída a.a. de 2,2% en los **primeros siete meses de 2013**. Cabe destacar que en conjunto, los tambos de las tres provincias representan aproximadamente 70% de la producción nacional y que la falta de datos de la provincia de Córdoba dificulta el cálculo exacto para la **Región Centro** pero no cambia las estimaciones de caída que responden a fenómenos generales. En la primera mitad del año, los problemas climáticos arruinaron las pasturas y, los costos en carrera ascendente han complicado la rentabilidad y la continuidad de la producción de numerosos tambos en la **Región**. En el comienzo de la segunda mitad del año, los datos de Santa Fe y Entre Ríos muestran cierta recuperación interanual del volumen de producción.

Producción de leche
Millones de litros

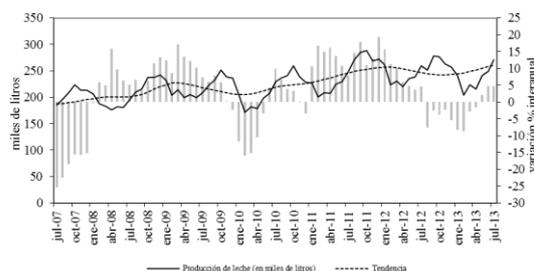
Período	Provincia		
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
Ene- Jul '11	1.545,0	1.762,5	249,0
Ene- Jul '12	1.667,1	1.839,6	257,7
Ene- Jul '13	1.644,5	s/d	238,2
Var.% Ene-Jul '13/12	-1,4	s/d	-7,6

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

Nota: la producción de julio ha sido estimada para la provincia de Santa Fe, y por ende está sujeta a revisión posterior. No se poseen datos de la provincia de Córdoba desde abril.

Los datos estimados de **julio**, mostrarían que la producción primaria de leche en Santa Fe registró una suba de 0,4% respecto al mes anterior con **tendencia creciente (1,1%)**. Interanualmente, el volumen producido en los tambos santafesinos se ubicaría 4,7% por encima de los registrados un año atrás.

Producción de Leche
Provincia de Santa Fe

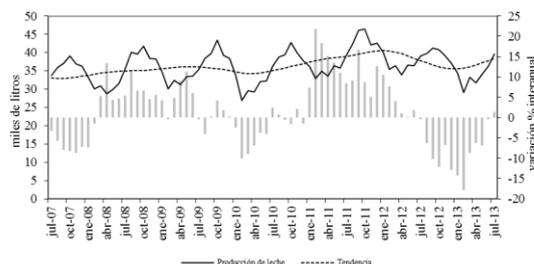


Fuente: IDIED, sobre datos del Departamento de Lechería del MAGIC.

Nota: el valor de julio ha sido estimado y está sujeto a revisión posterior.

En Entre Ríos, la producción primaria de leche experimentó en **julio** una leve suba (0,2%) respecto al mes anterior y **tendencia creciente (1,5%)**. La comparación a.a muestra una brecha positiva de 1,3%.

Producción de Leche
Provincia de Entre Ríos



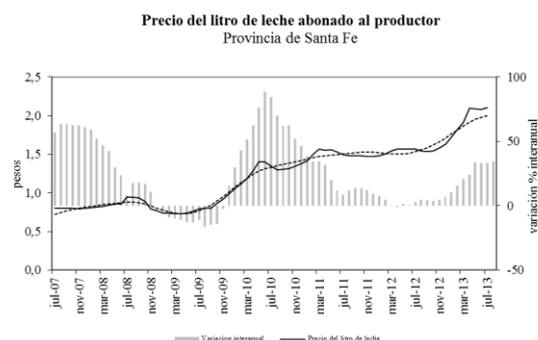
Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Producción de Entre Ríos.

Precio abonado al productor¹

Últimos datos disponibles: julio 2013^e

La reducida producción de materia prima continúa marcando el ritmo ascendente de los precios que la industria paga por la leche cruda. El **precio por litro de leche pagado al productor santafesino en julio** (\$2,10) presentó una variación positiva de la **tendencia (1%)**. La comparación interanual muestra una brecha nominal positiva de 34,4% que se amplía mes a mes desde principios de año.

¹ En esta sección los precios están deflactados siguiendo la Nota Metodológica 2.



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

Sin embargo, calculado a valores constantes, el precio del litro de leche pagado al productor registró en **julio** una suba interanual de 12,2%. Con éstos precios el productor local estaría cobrando a valores oficiales 0,38 u\$/litro mientras que sus pares uruguayos reciben 0,46 u\$/litro. Coyunturalmente el ratio precio leche-maíz se comporta favorablemente a la lechería. En **julio**, tomando como referencia el precio fob del maíz en puertos argentinos –expresado en pesos-, este ratio se ubicó en 1,64, mientras que en julio del año pasado estaba en 1,19. Asimismo, otro de los componentes del costo de los productores primarios de leche, el precio del combustible, se ha abaratado relativamente. A los valores actuales, se necesitan aproximadamente tres litros y medio de leche por litro de gasoil, lo que representa una mejora respecto al año pasado.

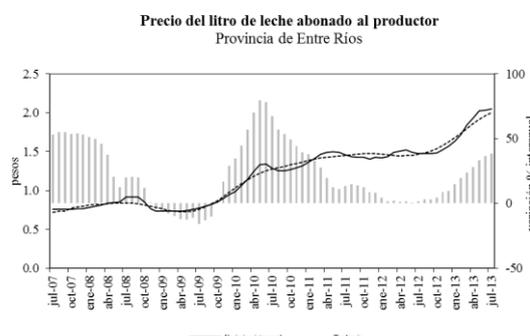
Similar escenario es el de los tamberos de la provincia de Córdoba los que estarían cobrando un precio promedio de \$2,17, es decir 2,5% más alto que en junio y con tendencia positiva (1,9%). Interanualmente la mejoría nominal sería de 38,3%. En valores constantes, el precio del litro de leche pagado en Córdoba, presentó en **julio** una variación a.a. positiva (15,5%).



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

En Entre Ríos el precio promedio estimado de \$2,045 en **julio** mostró una variación positiva en la

tendencia (2,1%) y una suba respecto a junio (2,6%). Este valor se ubicó 38,5% 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 15,6%.



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

Ventas al mercado interno

Últimos datos disponibles: julio 2013^e

Las ventas estimadas de lácteos -medidas en pesos constantes en **julio de 2013**- crecieron 1,2% a.a en los supermercados de la **Región Centro**. En alguna medida el congelamiento de precios desaceleró el ritmo de aumento de los precios en los supermercados, pero la canasta minorista de productos lácteos siguió en alza. El aumento interanual promedio de precios de la canasta láctea -no ponderados- para el período enero-junio fue de 12,3%. En el ranking del aumento interanual de precios, el yogur tipo cremoso encabeza la lista de la canasta de alimentos lácteos relevada en Rosario por el IPEC con una suba de 20,6%.

Coyunturalmente, en el mes de **julio** el consumo de lácteos medido a precios constantes, bajo (1,8%) en la provincia de Santa Fe con tendencia creciente (1%). La comparación interanual muestra una brecha favorable de 11,8%. En Córdoba las ventas habrían caído en **julio** (1%) con tendencia estable y contracción interanual de 12,8%. En Entre Ríos, los datos muestran un decrecimiento en el consumo de (1%) con tendencia creciente (1,1%). En esta provincia, la comparación interanual muestra una brecha positiva de 12%.

Ventas al mercado externo

Últimos datos disponibles: julio 2013

Las ventas externas de lácteos cayeron en volumen 7,3% en los **primeros siete meses de 2013** a pesar de los precios internacionales que batieron records históricos, el volumen exportado retrocedió por debajo de los niveles de 2011. Las razones son varias y van desde la pérdida de competitividad por el tipo de cambio, la suba de costos que deja fuera

de mercado a algunos productos y la intervención directa del Gobierno. Por ahora las perspectivas para lo que resta del año no son mejores.

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

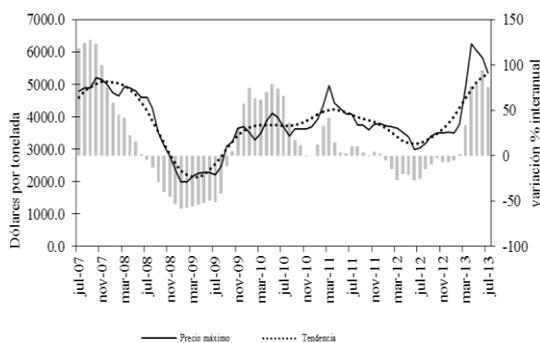
Período	Leches	Quesos	Otros lácteos	Total
Ene-Jul '11	124,5	30,2	63,3	218,0
Ene-Jul '12	137,6	31,8	55,0	224,3
Ene-Jul '13	114,7	29,3	64,0	207,9
Var.% Ene-Jul '13/12	-16,6	-7,9	16,3	-7,3

Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA

Las exportaciones de leche en polvo lideraron la baja en el mes de **julio** cayendo a.a. en volumen 16,6% seguidas por las quesos 7,9%. El resto de los productos lácteos -dulce de leche, suero, manteca, etcétera- registraron subas en volumen (16,3%) con respecto a julio de 2012.

Aunque algo más bajo que en los meses precedentes, el precio máximo promedio de la leche en polvo entera en el mercado internacional (Oceanía) cotizó en **julio** a valores record de US\$ 5.350, con una tendencia creciente (1,5%). Interanualmente, los precios registraron en **julio** una impresionante brecha positiva de 75,4%. Lamentablemente, como el volumen exportado no se recompone, la bonanza internacional de precios, fruto de la menor producción de la Unión Europea y de los Estados Unidos y de la creciente demanda proveniente de China, no derrama rentabilidad a la producción local.

Precio máximo promedio de Leche en Polvo Entera
Oceanía



Fuente: IDIED en base a USDA

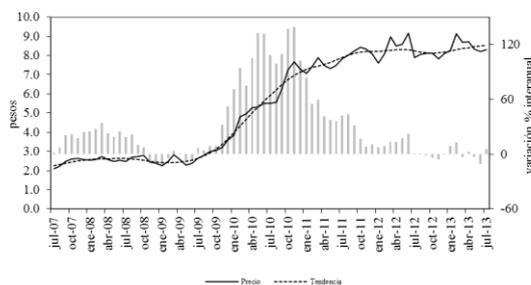
Sector Carnes

Producción Primaria

Últimos datos disponibles: julio 2013

El precio promedio por kilo vivo de ganado vacuno ascendió en **julio** a \$8,29 registrando una suba (2%) frente al mes de junio y presentando una tendencia estable. La brecha a.a fue positiva y se ubicó en 5,2%.

Precio del kilo vivo de ganado vacuno
Mercado de Liniers

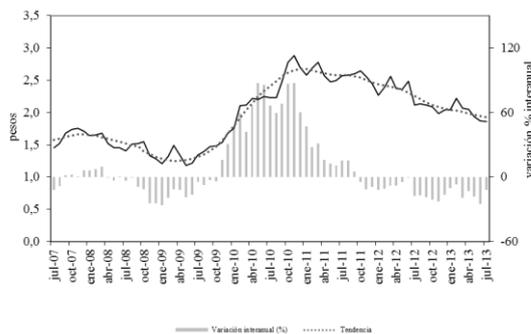


Fuente: IDIED, sobre datos de la Dirección de Mercados agroalimentarios, SAGPyA.

Nota: el precio de julio ha sido estimado y está sujeto a revisión posterior.

Tomando las cotizaciones a precios constantes² se observa que la tendencia es decreciente (0,7%) y que la variación interanual continúa mostrando resultados negativos (12,1%).

Precio constante del kilo vivo de ganado vacuno
Mercado de Liniers



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

Producción Industrial

Últimos datos disponibles: julio 2013

En los primeros siete meses de 2013 la faena en la **Región Centro** se expandió 5,9% (a.a). La industria se recupera lentamente y aún está aproximadamente 22% por debajo del máximo obtenido en 2008 para el período enero-julio; unas 400 mil cabezas menos.

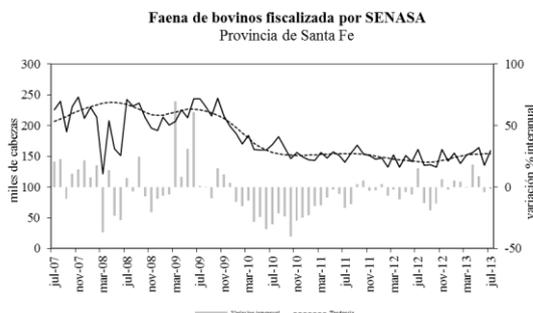
Faena de bovinos fiscalizada por SENASA
Miles de cabezas

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul 2011	1.038,8	528,3	148,4	1.715,5
Ene-Jul 2012	1.018,9	547,2	163,5	1.729,5
Ene-Jul 2013	1.060,2	574,2	197,4	1.831,8
Var.% Ene-Jul '13-12	4,1	4,9	20,7	5,9

Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

² La deflatación sigue la nota metodológica 2.

En **julio**, la producción de carne vacuna en Santa Fe muestra tendencia estable. La brecha interanual se ubicó en 1,7% por debajo de julio del año anterior. Los datos interanuales para los **primeros siete meses del año** revelan que la recuperación de la industria está aún lejos de ser firme.



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

En Córdoba la faena mostró una variación mensual positiva (2,9%), mientras que la tendencia se presentó estable; la comparación a.a muestra que el volumen faenado presentó una variación positiva de 12,1%.



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

De manera similar, en Entre Ríos la tendencia resultó creciente (0,7%). Interanualmente, mostró una variación positiva (22,2%).



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

Ventas al Mercado Interno

Últimos datos disponibles: julio 2013*

Medido en pesos constantes, el consumo de carne vacuna en la **Región Centro** cayó 10,2% en los **primeros siete meses de 2013** respecto al año anterior. El desempeño fue desfavorable para las tres provincias: Santa Fe (3,1%), Córdoba (15,4%) y Entre Ríos (10%).

Tomados a **julio**, los precios de los diferentes cortes de carnes vacunas en Rosario (IPEC-Santa Fe) registraron aumentos (5,9%) por debajo del nivel general (14,7%). El bife angosto creció 8,5%, y los cortes restantes se movieron en un rango de 3%-7% en los primeros siete meses de 2013 respecto a 2012.

Coyunturalmente, el consumo interno de carnes habría experimentado una leve suba (0,9%) en los supermercados de la Región en **julio**, con tendencia estable. En Santa Fe el consumo en valores constantes cayó 0,4% con tendencia estable. En los supermercados de la provincia de Córdoba subió 0,7% respecto a junio, y su tendencia fue estable. En Entre Ríos las ventas estimadas de carnes cayeron 2,5% respecto de junio, con tendencia estable.

Ventas al Mercado Externo

El volumen de exportaciones de carnes argentinas en los **primeros siete meses de 2013** creció 11,5% totalizando 139 mil toneladas. A pesar de registrarse cierta alza, la marca aún se ubica muy por debajo (26%) de los niveles alcanzados hace tres años.

Periodo	Exportaciones de carnes vacunas Total País (en miles de toneladas)			Menudencias y vísceras
	Carnes Frescas	Corte Hilton	Carnes Procesadas	
Ene-Jul '11	70,9	13,8	10,7	60,7
Ene-Jul '12	51,2	12,4	5,4	55,8
Ene-Jul '13	59,6	13,5	3,1	62,8
Var.% Ene-Jul '13/12	16,5	8,8	-42,8	12,6

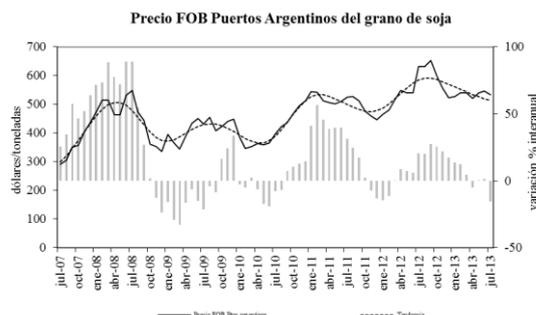
Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

Sector Oleaginosas

Precios de la Producción Primaria e Industrial

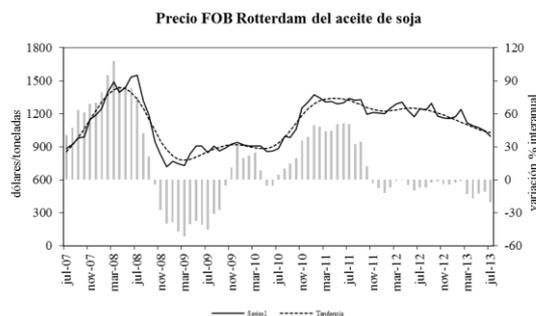
Últimos datos disponibles: julio 2013

Los precios internacionales de la soja -FOB Golfo- en **julio** alcanzaron un valor promedio de US\$ 517, y la tendencia presentó variación decreciente (1,6%). El precio promedio en Puertos Argentinos se situó en US\$ 534 ubicándose 15,5% por debajo de los valores registrados un año atrás, con una variación negativa de la tendencia (0,9%).



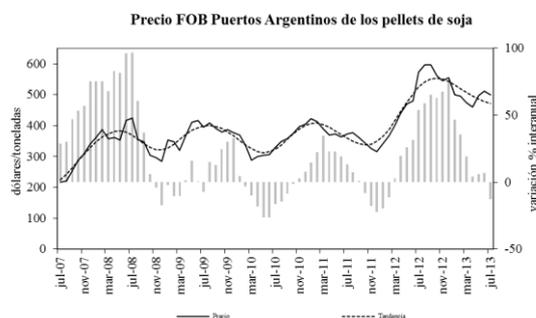
Fuente: IDIED, sobre datos de la Dirección de Mercados Agroalimentarios, SAGPyA.

El aceite de soja cotizó en **julio** a un valor promedio de US\$ 997 la tonelada con tendencia decreciente (1,1%) y brecha a.a negativa (20%). Localmente el precio del aceite de soja sufre el impacto negativo de la caída en la demanda de la industria del biodiesel de exportación. La brecha entre el precio FOB Rotterdam y Puertos Argentinos se ha expandido a un 12% en julio, siendo 7p.p. más alta que en el mismo mes del año pasado. Desde enero, el aceite de soja perdió 22,75% de su valor FOB Puertos Argentinos.



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

Los pellets de soja en Puertos Argentinos se comercializaron a US\$ 499 la tonelada, con tendencia decreciente (1,1%). El valor alcanzado fue 6% inferior al de julio del año pasado.



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

Producción Industrial

Última información disponible: julio 2013

A medida que ingresa la cosecha nueva, superior en 19% a la obtenida en la campaña anterior, se recuperan los niveles de molienda recortando la diferencia interanual negativa a 7,7% en los **primeros siete meses del año**; hasta el primer trimestre se registraba una caída de 37%.

Producción de aceites y subproductos de soja
Miles de toneladas

Período	Santa Fe		Córdoba		Región Centro	
	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets
Ene-Jul '11	3.566,6	15.144,1	197,6	757,4	3.764,2	15901,5
Ene-Jul '12	3.400,2	13.761,9	222,7	868,5	3.622,9	17384,8
Ene-Jul '13	3.159,3	12.811,9	183,5	714,7	3.342,9	16154,8
Var.% Ene-Jul '13-12	-7,1	-6,9	-17,6	-17,7	-7,7	-7,1

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

En **julio**, aumentó la producción de aceite en Santa Fe (6,3%) con tendencia creciente (3%) y la producción de pellets cayó respecto a junio (14,4%) con tendencia también creciente (1,8%). La extracción de aceites -590,7 miles de toneladas- se expandió a.a. 26,4% y la producción de pellets de soja -2,4 millones de toneladas- registró una suba de 26,6% respecto a julio de 2012.

En Córdoba, la producción de aceite decreció en **julio** (18,5%) con tendencia decreciente (0,7%), mientras que la producción de pellets se expandió (0,8%) con tendencia creciente (3,3%). La extracción de aceites -25,6 mil de toneladas- se contrajo a.a. 16,9% mientras que la producción de pellets de soja -99 mil toneladas- registró una caída de 16,5% respecto a julio de 2012.

Ventas al Mercado Externo

Últimos datos disponibles: junio 2013

En el **primer semestre de 2013** las exportaciones argentinas de aceite de soja (2,1 millones de toneladas) crecieron 3,2% mientras que las exportaciones de pellets de soja (11 millones de toneladas) registraron un descenso de 12,9% respecto al año anterior. Las exportaciones de granos registran un notorio aumento interanual y se concentraron todas en el segundo trimestre del año³.

Las exportaciones de aceite, que en **abril** totalizaron unas 506 mil toneladas, registraron tendencia estable y una variación interanual positiva de 26,7%. Este último dato resulta de la combinación de una cosecha muy superior a la del ciclo

³ 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).

2011/2012, al aumento de la demanda de China y también al desplome de la producción de biodiesel de las empresas grandes ante la imposibilidad de venderlo externa o internamente.

Exportaciones argentinas totales
Miles de toneladas

Período	Soja	Aceite de soja	Pellets de soja
Ene-Jun '11	4.324,2	2.324,7	12.599,3
Ene-Jun '12	2.148,2	2.094,6	12.638,6
Ene-Jun '13	2.935,8	2.162,6	11.005,0
Var.% Ene-Jun '13-12	36,7	3,2	-12,9

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

La actividad portuaria santafesina durante el **primer semestre del año** marcó un incremento en el volumen exportado tanto de grano de soja (28,6%), como de aceite (8,4%). Los pellets tuvieron una caída de 11,2%.

El grano de soja proveniente de países limítrofes como Paraguay y Bolivia que se exporta a través de los puertos locales, totalizó 2 millones de toneladas, creciendo así 91,1% a.a. La participación de los puertos locales dentro del total de las exportaciones nacionales del complejo sojero, representan el 23% de las exportaciones de grano, 89% de las de aceite, y 96% de pellets.

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-Jun '11	3.798,7	2.235,0	12.053,6
Ene-Jun '12	1.843,8	1.866,4	12.465,6
Ene-Jun '13	2.371,2	2.024,1	11.074,1
Var.% Ene-Jun '13-12	28,6	8,4	-11,2

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

En los **primeros siete meses de 2013** se declararon exportaciones argentinas de biodiesel por 665,8 mil toneladas a un valor FOB de 638,9 millones de dólares registrándose una merma a.a. de 54%. Se estima que en lo que va del presente año dejaron de ingresar más de 700 millones de dólares. Por otra parte, los datos oficiales dan cuenta que en el **segundo trimestre del año** las exportaciones de productos químicos y conexos –así se clasifican los biocombustibles- se redujeron a.a. en U\$S 477 millones. Las intervenciones estatales durante 2012 y el bloqueo europeo a las exportaciones provenientes de Argentina, desmoronaron las exportaciones del combustible. El excedente de producción no ha podido colocarse en el mercado interno; el resultado es que varias de las plantas más grandes han tenido que dejar de producir. Por ahora

no se registran despidos. Habrá que ver como evoluciona este sector, tan importante en la cadena de valor del complejo aceitero de la provincia de Santa Fe.

Producción Industrial

Industria Automotriz

Últimos datos disponibles: julio 2013

Producción automotriz

La industria automotriz de la **Región** totalizó 209.416 unidades registrando una suba a.a. de 25,4% en los **primeros siete meses de 2013**. Este aumento es 20,3 p.p. superior al que se evidenciaba en el primer trimestre de este año. Hay que destacar que el crecimiento interanual fuerte se dio en los meses de abril y mayo, mientras que junio y julio mostraron ascensos mucho menores.

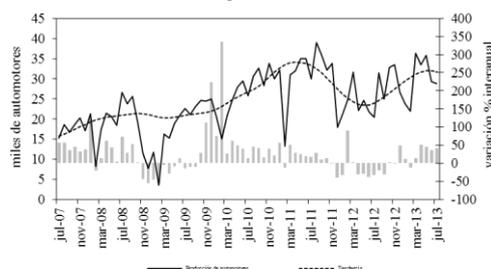
Producción de automotores

Período	Automotores		
	Santa Fe	Córdoba	Región Centro
Ene-Jul '11	76.350	131.983	208.333
Ene-Jul '12	70.357	96.639	166.996
Ene-Jul '13	65.292	144.124	209.416
Var.% Ene-Jul '13-12	-7,2	49,1	25,4

Fuente: IDIED, sobre datos de ADEFA.

Coyunturalmente, en **julio**, la producción de la **Región** registró una suba de 5,1%, con tendencia estable. La brecha a.a. positiva fue de 40,8%.

Producción de Automotores
Región Centro



Fuente: IDIED, sobre datos de ADEFA.

Ventas de Okm

Últimos datos disponibles: julio 2013

La venta de automotores en los **primeros siete meses 2013** en la **Región** (120.550 unidades nacionales e importadas), registraron una suba interanual de 9,1%. La suba local es relativamente inferior a la registrada en el resto del país (10,3%) pero supera largamente a la pequeña contracción (0,5%) que registraba el sector a estas alturas, el año pasado.

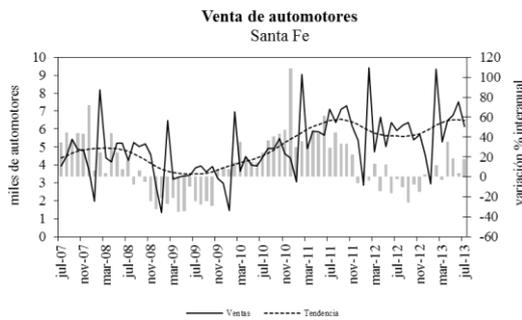
Unidades patentadas
Automotores

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
Ene-Jul '11	44.877	51.356	14.799	111.032
Ene-Jul '12	44.370	50.841	15.260	110.471
Ene-Jul '13	48.848	55.760	15.942	120.550
Var.% Ene-Jul '13/12	10,1	9,7	4,5	9,1

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

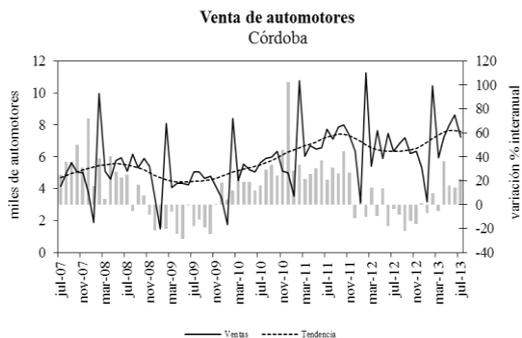
En **julio** la venta de automotores dentro de la **Región** se expandió 1,4% con tendencia estable. La brecha interanual también fue positiva (18%).

En Santa Fe las ventas de 0 km mostraron una suba de 1,5% en **julio** respecto del mes anterior con una **tendencia estable**. La brecha interanual de las ventas fue positiva (17,4%).



Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

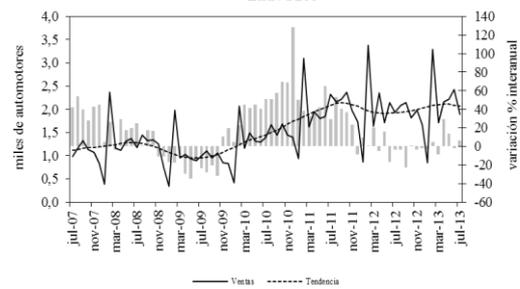
En Córdoba, el volumen de ventas registró una caída mensual en **julio** de 1,1% con **tendencia decreciente** (0,5%). Los niveles de ventas en esta provincia se ubicaron 22% por encima del valor de julio de 2012.



Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

En Entre Ríos, las ventas mostraron **variación mensual positiva** (0,7%) y **tendencia decreciente** (1,1%). La comparación interanual de las ventas mostró resultados positivos (6,4%).

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

Supermercados⁴

Últimos datos disponibles: mayo 2013^e

En la **Región Centro** las ventas estimadas en supermercados ascendieron a 8.660 millones **en los primeros siete meses del año**. Corregidas por precios, se registra una caída en volumen de 1,9% respecto el año anterior y se detectan marcadas diferencias entre las provincias de la **Región**. De acuerdo a expertos del sector *retail* el consumidor argentino se ha vuelto más racional a medida que el alza de precios jaquea su presupuesto. Buscan precios, recorren más para comprar y eligen los negocios de cercanía y no los supermercados para comprar sólo lo necesario sin tentarse.

Ventas en Supermercados
Región Centro (millones de pesos constantes)

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
Ene-Jul '11	770,9	989,2	296,9	2.057,0
Ene-Jul '12	795,5	979,4	300,2	2.075,0
Ene-Jul '13	814,4	912,8	308,0	2.035,2
Variación % Ene-Jul '13/12	2,4	-6,8	2,6	-1,9

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

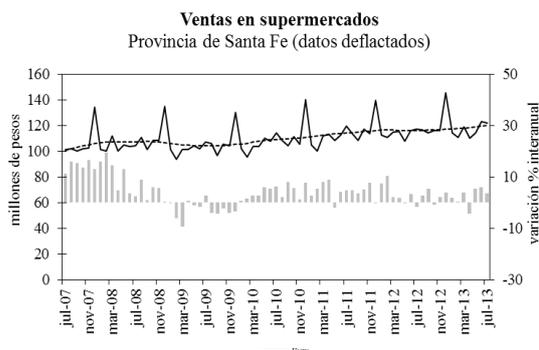
Nota: los datos de julio han sido estimados y están sujetos a revisión posterior.

En **julio**, la facturación estimada del sector en la **Región** ascendió a \$1.341 millones decreciendo en volumen 0,6% respecto de junio y la **tendencia no registró cambios**. Interanualmente la brecha en pesos constantes fue de 0,7% negativa.

En Santa Fe, el volumen vendido estimado **mostró una caída de 0,4% en julio** respecto del mes anterior

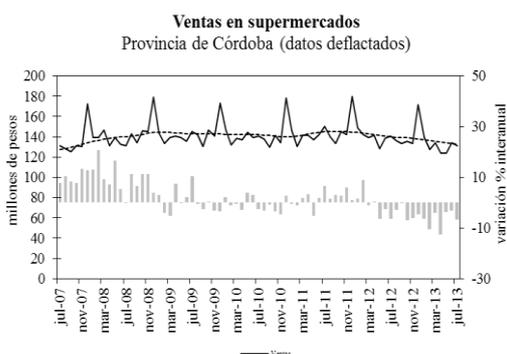
⁴ En esta sección los datos de ventas se presentan deflactados, indicándose al final de la misma la metodología empleada.

con una tendencia sin cambios. La brecha interanual de las ventas reales fue positiva (3,7%).



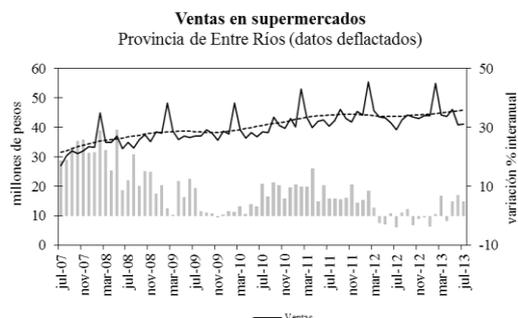
Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

En Córdoba, el volumen de ventas estimado no registró una caída de 0,9% en julio, y presentó tendencia estable. Los niveles de ventas en esta provincia se ubicaron 6,7% por debajo del valor de julio de 2012.



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

En Entre Ríos, las ventas estimadas en pesos constantes mostraron variación mensual positiva (0,5%), y tendencia estable. La comparación interanual de las ventas mostró resultados positivos (4,8%).



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

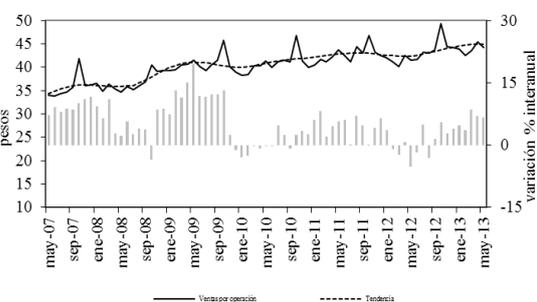
La respuesta del sector supermercadista a las variaciones en las ventas no ha sido homogénea entre provincias. En Santa Fe mejoran los ratios a costa de un estancamiento en la cantidad de locales o su superficie.

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

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

El monto promedio estimado por operación de la **Región** -en valores constantes- registró en **julio** un aumento a.a (2,4%). **Coyunturalmente**, la **variación mensual del gasto promedio real de los consumidores** ha sido **negativo Córdoba (0,1%) y Entre Ríos (0,4%)**, mientras que para Santa Fe se mostró estable.

Monto por operación en supermercados
Provincia de Santa Fe (datos deflactados)



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

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

Por rubros, medidos para el **primer semestre del año**, la caída en las ventas de alimentos preparados y de rotisería es un dato evidente de la reducción consumo, mientras que el aumento en las ventas de panadería es un efecto estadístico del gran aumento en los precios que supera ampliamente al promedio de precios minoristas.

Grupos de artículos	Variación porcentual (datos deflactados) Ene-Jun'13/Ene-Jun'12			
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Nación
Bebidas	1,0	-1,2	-3,5	2,4
Almacén	4,6	-2,9	6,4	8,0
Panadería	5,3	-4,9	0,1	5,9
Lácteos	5,7	-13,6	3,3	3,5
Carnes	-3,1	-15,5	-10,7	-5,2
Verdulería y frutería	3,4	-5,5	-0,7	5,2
Alimentos preparados y rotisería	-3,6	-7,6	1,3	0,1
Artículos de limpieza y perfumería	-0,1	-11,1	-1,3	1,5
Indumentaria calzados y textiles	3,9	-3,5	8,1	7,0
Electrónica y artículos para el hogar	0,5	-2,0	9,0	5,7
Otros	1,2	-2,6	3,5	5,9
Total	2,1	-6,8	2,2	4,0

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. 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 estas provincias. Desde 2012 se usa una combinación de índices subnacionales a nivel general.

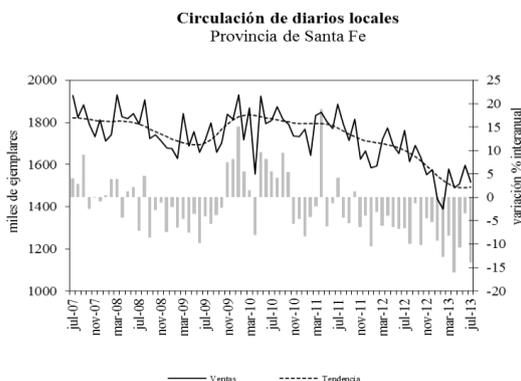
Nota metodológica 3: la encuesta de supermercados es representativa de una nómina de empresas de supermercados que cuentan con al menos una boca de expendio, con una superficie de ventas mayor a los 300 m². Las ventas mensuales de los supermercados, reflejan una alta sensibilidad según el número de fines 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: julio 2013

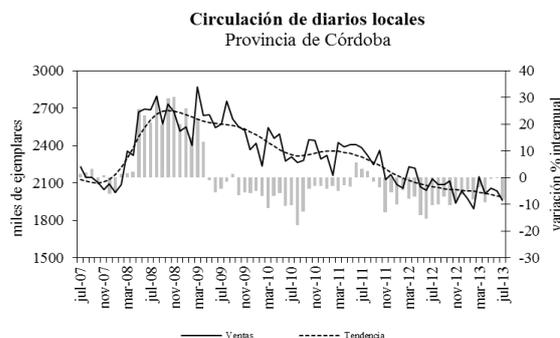
Con 27,3 millones de diarios vendidos en los primeros siete meses de 2013, disminuyó la venta de diarios en la **Región Centro** 8,1% a.a.

En **julio**, la demanda de diarios editados en Santa Fe cayó respecto al mes anterior 4,3% con tendencia estable o levemente creciente, mientras la brecha interanual negativa se situó en 13,9%. Se observa un cambio positivo en el comportamiento de la tendencia en las ventas de diarios locales en Santa Fe.



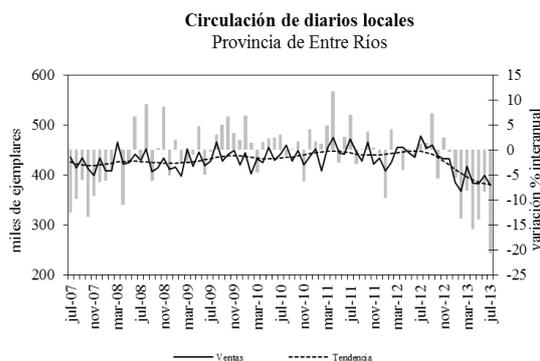
Fuente: IDIED, sobre datos del IVC.

Asimismo, en la provincia de Córdoba se registró una caída coyuntural de 2,6% con tendencia estable a levemente negativa, en el mes de **julio**. La evolución interanual de las ventas registró una brecha negativa de 8,3%. Sin embargo, a diferencia de lo observado para el mercado santafesino, en Córdoba aún no se visualiza un cambio positivo en el comportamiento de la tendencia.



Fuente: IDIED, sobre datos del IVC.

En Entre Ríos, la venta de diarios decreció 2,2% en el mes de **julio**, con tendencia estable a levemente negativa. El comportamiento interanual fue negativo (20,8%). Aquí tampoco se observa un cambio en la tendencia



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: junio 2013

Los datos disponibles para **junio de 2013** muestran que la **Región Centro** cuenta con 17,7% de los accesos⁵ totales a internet del país. Esta

⁵ Acceso: conectividad a internet a través de un ISP.

participación permanece estable en comparación al trimestre anterior y se confirma que la conectividad crece a ritmo mayor en la provincia de Córdoba. 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 junio de 2013, los primeros crecieron 26,9%, y los segundos cayeron 36,8%. El ratio accesos/población es de 0,32 para la **Región Centro**.

Total de accesos
En miles de unidades

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
jun-11	563,6	585,9	152,9	1.302,3
jun-12	882,5	862,1	243,4	1.988,0
jun-13	1.074,6	1.147,4	291,3	2.513,2
Var. % Jun 13/12	21,8	33,1	19,7	26,4

Fuente: IDIED, en base a datos del INDEC

Cines

Últimos datos disponibles: julio 2013

La escasa asistencia de espectadores durante el mes de **julio** -especialmente en las salas cordobesas- revirtió el balance favorable observado hasta mayo pasado en las salas de cine de la **Región Centro** para los **primeros siete meses de 2013**.

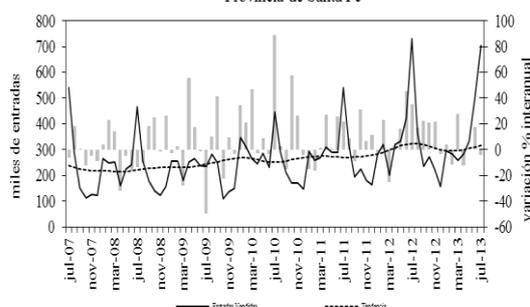
Entradas vendidas en cines
En miles de entradas

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '11	22.505,0	25.164,4	55,9	47.725,4
Ene-Jul '12	26.117,0	28.467,5	69,2	54.653,6
Ene-Jul '13	26.465,0	27.972,5	89,8	54.527,3
Var. % Ene-Jul '13/12	1,3	-1,7	29,9	-0,2

Fuente: IDIED, sobre datos provisorios del INCAA.

Coyunturalmente la venta de entradas de cine en las salas santafesinas registró una variación mensual negativa (21,3%) en **julio** con tendencia creciente (1,6%). Interanualmente, la expansión fue levemente negativa en 4,1%.

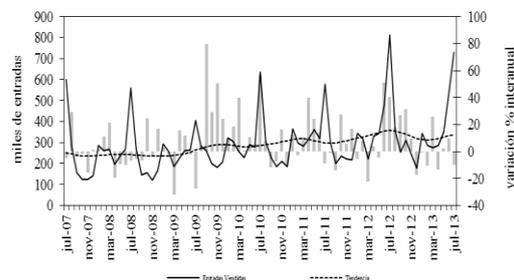
Entradas vendidas en cines
Provincia de Santa Fe



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 (24,9%) con tendencia creciente (1,6%). La brecha interanual es negativa (9,9%).

Entradas vendidas en cines
Provincia de Córdoba



Fuente: IDIED, sobre datos provisorios del INCAA.

Fuentes de Energía

Demanda de Energía Eléctrica

Últimos datos disponibles: julio 2013

El consumo de energía eléctrica de las empresas y familias de la **Región Centro** se contrajo 1% respecto al año previo en los **primeros siete meses de 2013**. Sin embargo, en los meses de junio y julio se registra una mejora en la demanda que desacelera la caída interanual, la que hasta mayo pasado doblaba la actual. La contracción interanual de la demanda se registra tanto para los grandes usuarios como para los usuarios de tamaño medio y pequeño y las familias.

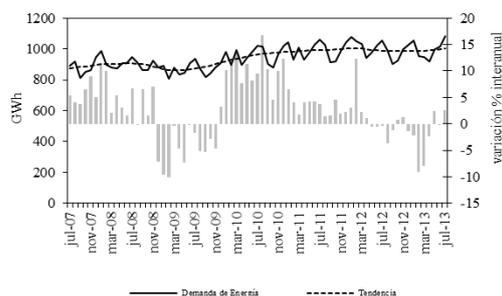
Demanda de energía eléctrica
Distribuidores y Gumas- Gwh

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '11	6.982,0	5.049,0	1.828,0	13.859,0
Ene-Jul '12	7.148,0	5.272,0	1.949,0	14.369,0
Ene-Jul '13	6.972,5	5.316,8	1.936,2	14.225,5
Var. Ene-Jul '13/12	-2,5	0,8	-0,7	-1,0

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En **julio** el suministro de energía a la provincia de Santa Fe registró una suba mensual de 2% sin cambios en la tendencia. La brecha interanual se tornó positiva (2,6%) en parte debido a los inusuales bajos niveles registrados en julio '12.

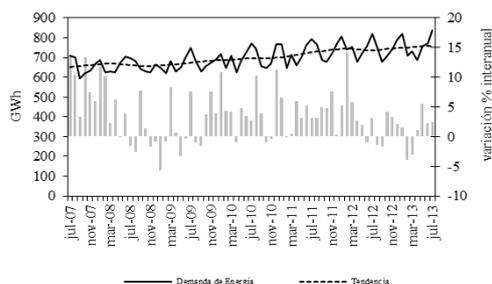
Demanda de energía Distribuidores y GUMAS Provincia de Santa Fe



Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En Córdoba, el suministro presentó una variación coyuntural positiva (1,9%) sin cambios en la tendencia. La brecha interanual alcanzó una diferencia positiva de 2,4% respecto de julio de 2012.

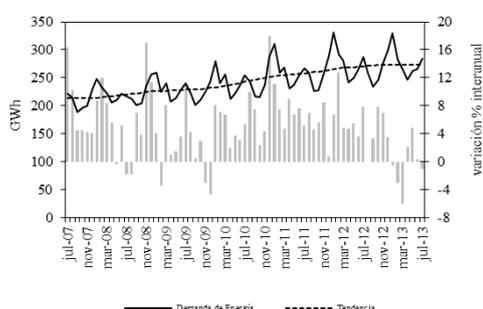
Demanda de energía Distribuidores y GUMAS Provincia de Córdoba



Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En Entre Ríos, el consumo de electricidad registró una variación positiva de 0,7% en julio sin cambios de tendencia. El crecimiento a.a registró niveles de consumo 1% inferiores a los valores de julio de 2012.

Demanda de energía Distribuidores y GUMAS Provincia de Entre Ríos



Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

Grandes Usuarios Mayoristas

Aunque los grandes usuarios (GUMAS) de la Región consumieron en los primeros siete meses de 2013 menos energía eléctrica que en 2012, se registra una desaceleración de la caída respecto al anterior informe de los Indicadores Regionales. Igualmente, aún se registran niveles de demanda de energía inferiores a los de 2011.

Demanda de energía eléctrica
Gumas- Gwh

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '11	1.605,4	340,5	92,3	2.038,2
Ene-Jul '12	1.612,4	334,9	107,0	2.054,3
Ene-Jul '13	1.475,3	321,7	112,4	1.909,4
Var. Ene-Jul '13/12	-8,5	-3,9	5,0	-7,1

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

El suministro de energía eléctrica a los GUMAS santafesinos totalizó en julio 234 Gwh, 5,9% más que en junio, dejando ver una tendencia creciente (0,8%). La brecha interanual resultó negativa en apenas 0,7% reduciéndose notablemente respecto a los meses anteriores. Con la excepción de la industria química y petroquímica, los restantes sectores industriales recortan la caída en la demanda de energía respecto a los primeros cinco meses del año.

Demanda de energía eléctrica GUMAS por sector
Provincia de Santa Fe - Gwh

Sector	Ene-Jul '13	Ene-Jul '12	Var. % Ene-Jul '13/12
Metalurgia y siderurgia	695,7	755,7	-7,9
Aceites y molinos	410,5	502,1	-18,3
Químicos y petroquímicos	210,5	217,0	-3,0
Todos los sectores	1.475,3	1.612,4	-8,5

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

Igual comportamiento registran los GUMAS cordobeses quienes demandaron en promedio 3,9% menos suministro eléctrico en los primeros siete meses de 2013 respecto a lo demandado el año anterior. Aquí también se observa que la contracción se desaceleró.

Coyunturalmente en julio, la demanda de los GUMAS de Córdoba presentó variación negativa respecto al mes anterior (5,5%) y tendencia estable. El consumo de energía eléctrica se ubicó por debajo del nivel demandado en el mismo mes del año anterior (2,2%).

Demanda de energía eléctrica GUMAS por sector
Provincia de Córdoba - Gwh

Sector	Ene-Jul '13	Ene-Jul '12	Var. % Ene-Jul '13/12
Químicos y petroquímicos	149,5	153,4	-2,6
Materiales para la construcción	87,1	97,2	-10,4
Alimentos	64,9	62,4	3,9
Todos los sectores	321,7	334,9	-3,9

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En tanto, los GUMAS de Entre Ríos consumieron 16,1 Gwh, en julio-1,5% menos que el mes anterior- siendo estable la tendencia en el consumo eléctrico. Interanualmente, se registró una caída de 1,3%. No se muestran los valores por sector ya que la información es menos precisa que en las otras dos provincias.

Distribuidoras

Las familias y las empresas medianas y pequeñas de la **Región Centro** mantuvieron estable el uso de energía eléctrica durante los **primeros siete meses de 2013**. Aquí también se registra una desaceleración en la caída a.a. del consumo. Hasta mayo pasado la contracción en la **Región** totalizaba 1%.

Demanda de energía eléctrica
Distribuidores - Gwh

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '11	5.376,6	4.708,5	1.735,7	11.820,8
Ene-Jul '12	5.535,6	4.937,1	1.842,0	12.314,7
Ene-Jul '13	5.497,2	4.995,1	1.823,8	12.316,1
Var. Ene-Jul '13/12	-0,7	1,2	-1,0	0,0

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En **julio**, la demanda residencial, comercial e industrial de mediano y pequeño porte de la **Región Centro**, creció coyunturalmente 1,4%. La distribuidora santafesina (EPESF) entregó 849 Gwh creciendo el suministro en 0,9% respecto al mes anterior, con tendencia estable. En Córdoba el suministro (796 Gwh) resultó 2,3% superior al del mes anterior, con tendencia sin cambios. En Entre Ríos, las tres distribuidoras que proveen electricidad, entregaron 269 Gwh, produciéndose una variación coyuntural positiva de 0,9% sin cambios en la tendencia.

Consumo de Gas

Últimos datos disponibles: julio 2013*

El consumo de gas en la **Región** en los **primeros siete meses de 2013** (3.107 millones de m³) avala la desaceleración en la caída del consumo de insumos energéticos observada en el suministro de electricidad. Si bien la reducción interanual (1,9%) contrasta con el aumento de 5,4% habido el año pasado, es menor que la registrada hasta mayo pasado.

Consumo de gas
Millones de m³ de 9.300 kcal

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '11	1.543,2	1.305,6	158,2	3.007,0
Ene-Jul '12	1.544,1	1.459,3	164,5	3.167,9
Ene-Jul '13	1.542,9	1.398,6	165,5	3.107,0
Var. % Ene-Jul '13-12	-0,1	-4,2	0,6	-1,9

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

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

En **julio** se distribuyeron aproximadamente 263,4 millones de m³ de gas en Santa Fe, cayendo 2,6% respecto a junio ubicándose 1,6% por debajo del consumo habido un año atrás. En Córdoba el consumo de 251,5 millones de m³ de gas mostró una caída coyuntural de 0,8% y una brecha interanual negativa de 5,8%. En Entre Ríos la variación mensual de la demanda fue positiva en 2,1%, ubicándose 3% por debajo de los registros del año anterior. La tendencia en el consumo es estable para todas las provincias de la Región Centro, a excepción de Entre Ríos (0,9% positiva).

Consumo Industrial

El consumo industrial en la **Región** registró una caída a.a. del consumo promedio de gas de 0,2% en los **primeros siete meses de 2013** evidenciando una clara recuperación del consumo energético respecto a los primeros cinco meses del año.

Gas entregado, servicio industrial
Millones de m³ de 9.300 kcal

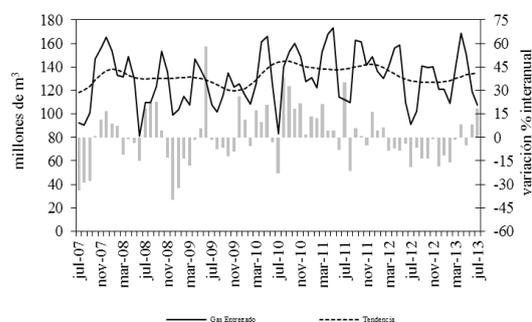
Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '11	974,4	279,9	73,3	1.327,6
Ene-Jul '12	921,6	264,9	71,8	1.258,2
Ene-Jul '13	913,3	272,8	69,6	1.255,7
Var. % Ene-Jul '13-12	-0,9	3,0	-3,1	-0,2

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

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

Coyunturalmente, en Santa Fe el consumo industrial mostró una variación negativa (2,8%) en **julio** con tendencia estable. Interanualmente, el consumo se habría ubicado 18,3% por encima del nivel registrado en julio de 2012.

Gas entregado, servicio industrial
Provincia de Santa Fe - Millones de m³ de 9.300 kcal



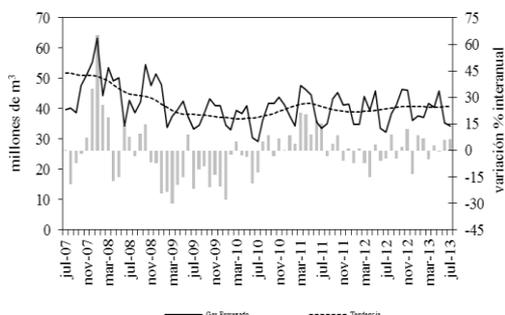
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba el consumo de las industrias mostró una variación positiva (0,5%) respecto de junio acompañado de una tendencia estable. La caída

coyuntural impactó en los niveles de consumo los que interanualmente, se ubicaron 6,5% por encima del registro del mismo mes del año anterior.

industriales de mayor demanda de gas, recortaron la caída interanual.

Gas entregado, servicio industrial
Provincia de Córdoba - Millones de m³ de 9.300 kcal



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Entre Ríos, la variación coyuntural fue negativa (1,2%) y la tendencia creciente (0,7%). Interanualmente, la demanda habría caído 12% respecto de julio del año anterior.

Consumo de gas de principales usuarios industriales
Provincia de Córdoba - Millones de m³ de 9.300 kcal

Rama de actividad	Ene-Jun '13	Ene-Jun '12	Var.% Ene-Jun '13-12
Alimenticia	53,8	59,1	-9,0
Cementera	26,7	39,0	-31,7
Petroquímica	26,9	32,7	-17,7
Aceitera	13,6	5,5	150,4
Todas las ramas	161,5	176,7	-8,7

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

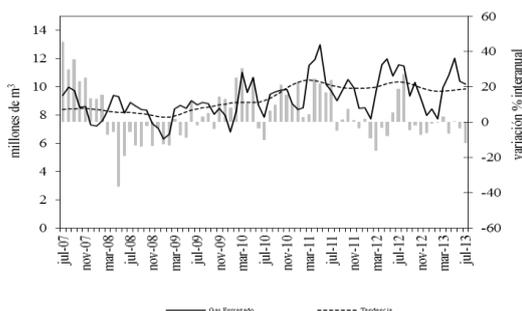
En Entre Ríos la contracción en el consumo se presenta en sus principales ramas, siendo muy marcada en la industria alimenticia.

Consumo de gas de principales usuarios industriales
Provincia de Entre Ríos - Millones de m³ de 9.300 kcal

Rama de actividad	Ene-Jun '13	Ene-Jun '12	Var.% Ene-Jun '13-12
Alimenticia	8,1	10,7	-24,5
Química	5,3	6,0	-11,7
Frigorífica	9,7	9,1	6,8
Maderera	2,2	1,7	33,9
Todas las ramas	26,1	28,5	-8,3

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

Gas entregado, servicio industrial
Provincia de Entre Ríos - Millones de m³ de 9.300 kcal



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

La desaceleración en la caída del consumo de gas es generalizada entre los sectores industriales con mayor suministro de gas en Santa Fe.

Consumo Residencial

Con temperaturas bajas en el otoño temprano que no se convalidaron en los meses siguientes, en los primeros siete meses 2013 las familias de la Región Centro disminuyeron el consumo de gas a.a. 0,9%, alcanzando la cifra de 761,9 millones de m³.

Consumo de gas de principales usuarios industriales
Provincia de Santa Fe - Millones de m³ de 9.300 kcal

Rama de actividad	Ene-Jun '13	Ene-Jun '12	Var.% Ene-Jun '13-12
Aceitera	301,5	325,5	-7,4
Siderúrgica	202,2	185,6	9,0
Petroquímica	53,2	58,2	-8,5
Todas las ramas	743,0	766,8	-3,1

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba, con excepción de la industria cementera donde se agudiza la contracción interanual respecto de la registrada para los primeros cinco meses del año, los restantes sectores

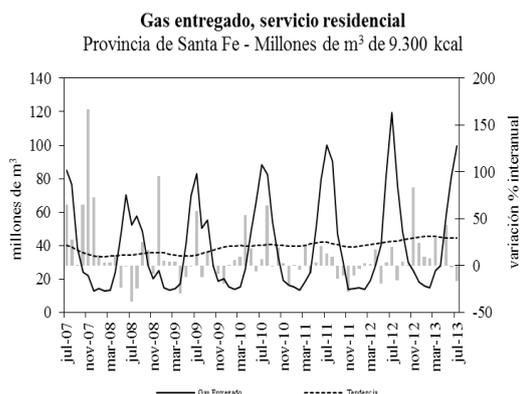
Gas entregado, servicio residencial
Millones de m³ de 9.300 kcal

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '11	301,2	380,9	44,2	726,3
Ene-Jul '12	317,5	402,2	49,2	768,8
Ene-Jul '13	321,5	388,3	52,1	761,9
Var. % Ene-Jul '13-12	1,3	-3,5	6,1	-0,9

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

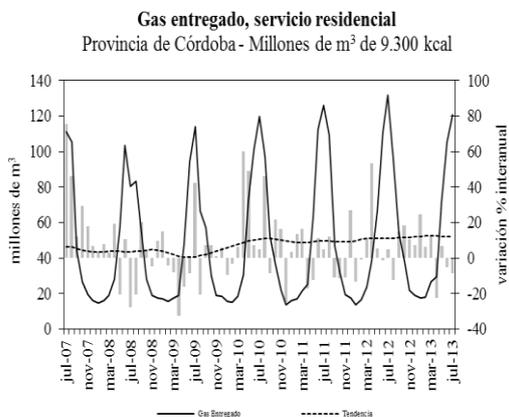
Nota: los valores de julio han sido estimados y están sujetos a posterior revisión.

En Santa Fe, las familias consumieron aproximadamente 99,2 millones de m³ de gas en el mes de julio, registrándose una suba mensual libre de efecto estacional de 0,2% con tendencia estable. Interanualmente la brecha fue negativa en 16,8%.



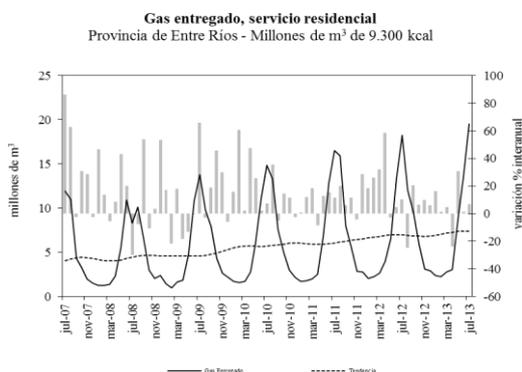
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba, el consumo estimado de los hogares durante el mes de **julio** registró una caída de 3,6% con tendencia estable. Interanualmente la brecha fue negativa en 8,6%.



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

El consumo domiciliario estimado en la provincia de Entre Ríos cayó 2,9% en **julio**; la tendencia se presentó creciente (0,7%). La demanda de los hogares alcanzó niveles 6,8% 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: julio 2013

Gas oil

Las ventas totales de gas oil en la **Región** (1850 miles m³) se contrajeron 3,6% a.a en **los primeros siete meses de 2013**. El gas oil *premium* (grado 3) que representa 10,6% de las ventas, registró una suba interanual de 12,8%. El consumo de este tipo de combustible -utilizado por los automóviles de alta gama- se acelera con el correr de los meses. El consumo de gasoil grado 2 -el que se demanda para el transporte y para el laboreo agrícola- cayó 5,2% sin que se registre por ahora el impacto sobre su consumo por el aumento en el área sembrada esperada. Parte de la explicación es que los bajos precios del maíz paralizaron las decisiones de siembra y con ello la demanda del combustible para las tareas agrícolas correspondientes. El total del país sin la **Región Centro** creció 2,9% en el período bajo estudio.

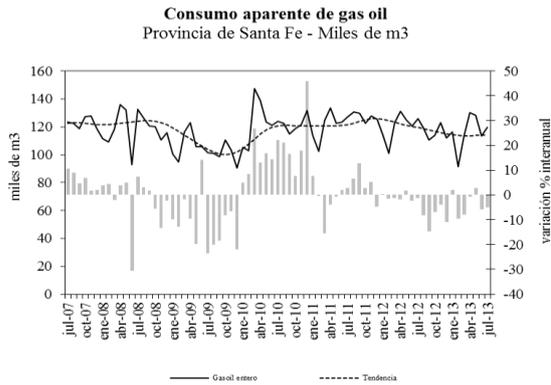
Consumo aparente de gas oil

Miles de m³

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '11	847,8	873,2	303,3	2.024,3
Ene-Jul '12	840,5	804,6	273,5	1.918,6
Ene-Jul '13	812,8	771,9	265,3	1.850,0
Var. % Ene-Jul '13/12	-3,3	-4,1	-3,0	-3,6

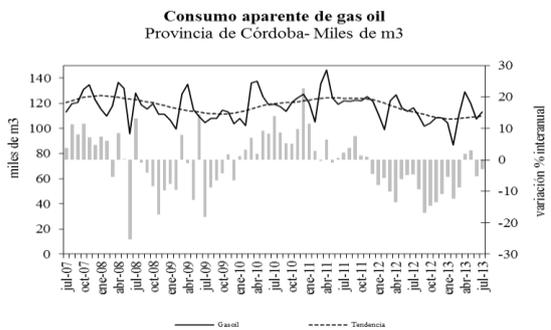
Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

En Santa Fe la venta de gasoil presentó un comportamiento coyuntural favorable (1,6%) en **julio** con tendencia estable. La brecha a.a se ubicó 5% por debajo del valor de julio de 2012.



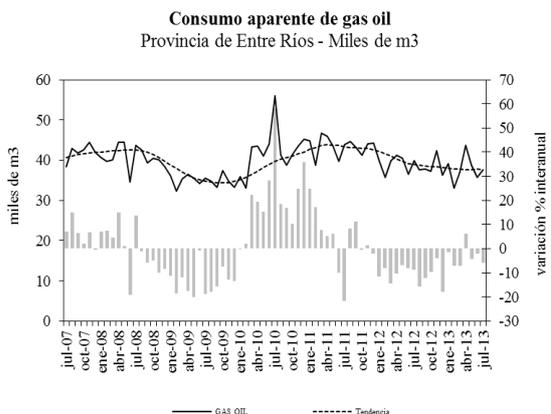
Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

De igual modo, la evolución del consumo de gasoil resultó favorable en Córdoba donde creció en julio 2,4% con tendencia estable. La brecha interanual fue negativa (2,9%).



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

En la provincia de Entre Ríos, el consumo de gasoil en julio cayó 2,3% con respecto a junio y presentó tendencia estable. La brecha a.a fue negativa e igual a 5,9% respecto al valor de julio de 2012.



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

Naftas

Las estaciones de servicio de la **Región** expendieron 942,3 miles de m³, aumentando a.a. 3,4% en los **primeros siete meses de 2013**. El crecimiento sigue siendo menor al del resto del país (9,9%) y, de las tres provincias, Santa Fe continúa siendo la de menor expansión a.a. En cuanto a la composición de las ventas de naftas en la **Región**, se observó un crecimiento tanto en las naftas *premium* (grado 3) como en las naftas súper (grado 2): 2,5% y 6,3% respectivamente. Cómo se verá más abajo, la desaceleración en las ventas en parte podría obedecer a alguna sustitución de naftas por GNC que registra aumentos en el consumo.

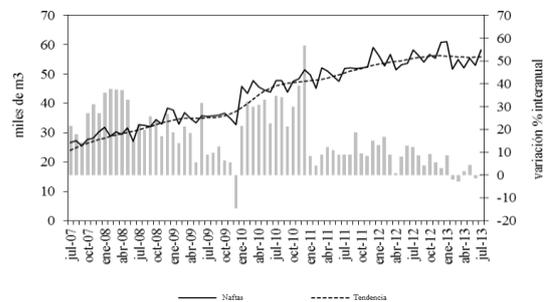
Consumo aparente de naftas

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '11	346,8	379,1	120,2	846,1
Ene-Jul '12	382,2	398,5	130,9	911,7
Ene-Jul '13	386,5	416,3	139,5	942,3
Var. % Ene-Jul '13/12	1,1	4,5	6,5	3,4

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

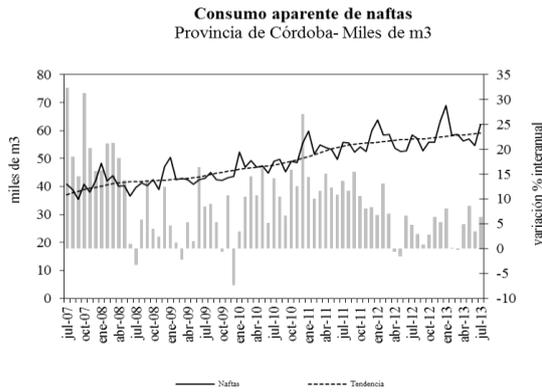
En **julio** las ventas del combustible en la provincia de Santa Fe registraron una caída coyuntural de 0,8% en valores libres de efecto estacional con **tendencia estable**. La brecha interanual fue levemente negativa (0,1%)

Consumo aparente naftas
Provincia de Santa Fe - Miles de m³



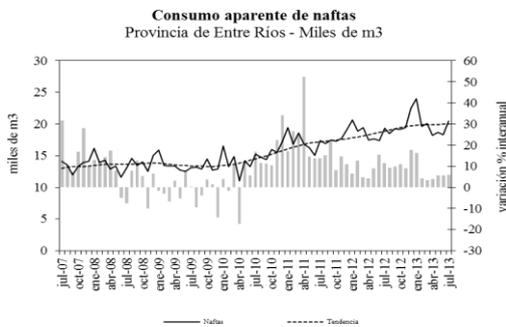
Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

En Córdoba el desempeño coyuntural fue negativo (1,4%) en **julio** con **tendencia estable**. Los niveles de ventas se ubicaron 6,4% por encima de los valores registrados un año atrás.



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 0,1% con tendencia estable. La comparación interanual resultó favorable en 5,8%.



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

GNC

Últimos datos disponibles: julio 2013^e

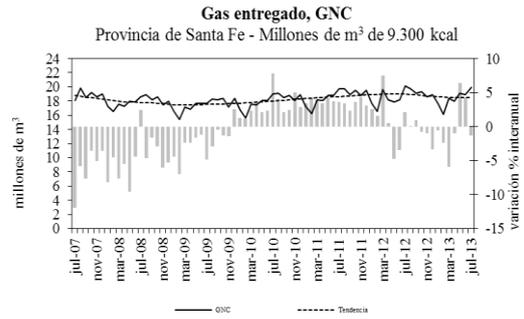
Se reafirma el crecimiento en el consumo de GNC en la **Región** en los **primeros siete meses de 2013**.

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '11	127,2	201,3	25,5	354,0
Ene-Jul '12	128,2	215,7	26,7	370,6
Ene-Jul '13	128,0	219,4	27,2	374,6
Var. % Ene-Jul '13-12	-0,1	1,7	1,8	1,1

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

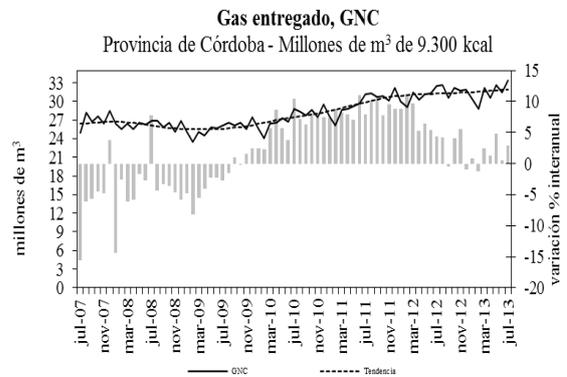
Nota: los valores de julio han sido estimados y están sujetos a revisión posterior.

En Santa Fe, los datos filtrados muestran que el consumo estimado cayó 3,9% en **julio** respecto de junio, sin variaciones en la tendencia. El nivel de ventas estimado de 19,9 millones de m³ se ubicó 1,3% por debajo de los registrados en julio de 2012.



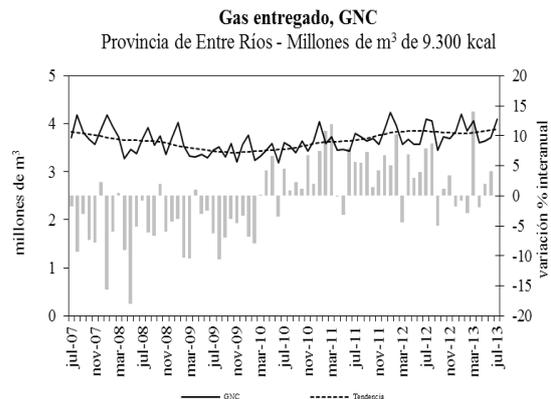
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

En Córdoba se consumieron aproximadamente 33,4 millones de m³, con una suba (1,7%) respecto a junio, presentando tendencia estable. Interanualmente, creció 3%.



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

En Entre Ríos, los 4 millones de m³ consumidos en el mes de **julio** significaron una caída de las ventas filtradas de 1%. La tendencia se presentó estable, en el marco de una leve caída interanual (0,1%).



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

Construcción

Últimos datos disponibles: julio 2013

Continúa siendo escasa la información actualizada disponible, por lo que la sección no puede presentarse como es habitual. Lamentablemente, no hay datos oficiales a la fecha de las ciudades más importantes de la región: Rosario y Córdoba.

El comportamiento de los ocho municipios santafesinos en los que hay información, muestra un crecimiento (8,4%) para los **primeros siete meses de 2013**. Contrasta con este guarismo, las caídas en la ciudad de Santa Fe (10,5%), y en Esperanza (18%). Sin embargo, la buena performance en el resto de los municipios, permitió cerrar con valores positivos el comportamiento interanual. Destaca el crecimiento interanual de Sunchales (42%).

En la ciudad de Rosario, si tomamos en cuenta los datos disponibles que son hasta mayo, el comportamiento es 9,3% inferior al del mismo período del año pasado.

En Córdoba -teniendo en cuenta los municipios de Río Cuarto, Villa María y Villa Carlos Paz- las decisiones de invertir en construcción continuaron contrayéndose a.a. En Entre Ríos -donde se recaba información de las ciudades de Concordia y Paraná- se mantiene el alto nivel de volatilidad. Dada la escasa información, y la alta volatilidad antes mencionada, es prudente analizar con cautela el fuerte incremento interanual de la actividad.

Superficie cubierta autorizada

Región Centro - miles de m²

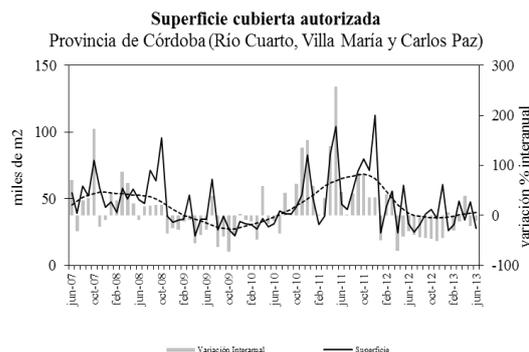
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
	8 municipios	3 municipios	2 municipios
Ene-Jul '11	414,1	392,5	321,8
Ene-Jul '12	405,8	265,2	143,3
Ene-Jul '13	439,6	259,6	227,1
Var.% Ene- Jul '13/12	8,4	-2,1	58,5

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC Informa

Nota: Córdoba incluye las ciudades de Río Cuarto, Villa María y Villa Carlos Paz. Santa Fe incluye Casilda, Ciudad de Santa Fe, Esperanza, Rafaela, Reconquista, Santo Tomé, Sunchales y Venado Tuerto.

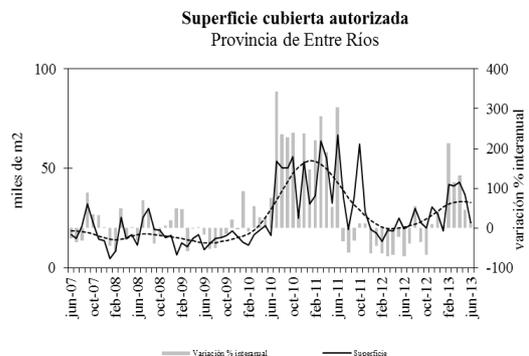
La evolución coyuntural de la intención de invertir en construcción, en Santa Fe, no se analiza por carecerse de datos consistentes de la ciudad de Rosario y Villa Constitución.

En la provincia de Córdoba, con los datos disponibles de las ciudades ya citadas, los permisos de construcción registraron en **junio** una tendencia estable y una brecha a.a negativa de 10,5%.



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC Informa

En Entre Ríos, luego de un año en que los permisos de construcción se derrumbaron mes a mes, se registró en **junio** una tendencia decreciente (2%) y una brecha a.a positiva de 50,8%.



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

Últimos datos disponibles: julio 2013

La **Región Centro**, experimentó un crecimiento interanual de la demanda de cemento de 9,4% en los **primeros siete meses de 2013**, ubicándose 2,4 p.p. por encima del resto del país. Dado que la caída durante 2012 duplicó el promedio nacional, la industria estaría recuperando niveles relativos aunque aún se encuentra por debajo del volumen registrado dos años atrás. El aumento se aceleró en el segundo trimestre del año y se mantiene al mismo ritmo cuando se suma el mes de julio.

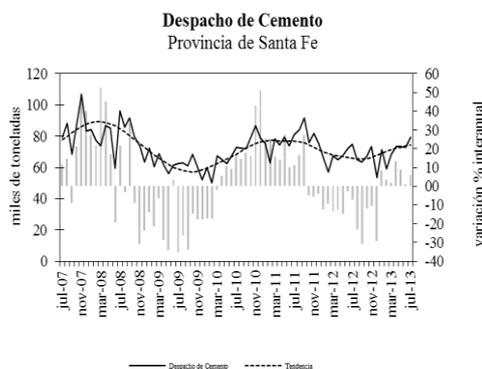
Despacho de Cemento Portland
Región Centro - miles de toneladas

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
Ene-Jul '11	525,0	730,8	249,4	1.505,2
Ene-Jul '12	470,0	641,0	228,9	1.339,9
Ene-Jul '13	498,1	716,4	250,9	1.465,3
Var.% Ene-Jul '13/12	6,0	11,8	9,6	9,4

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

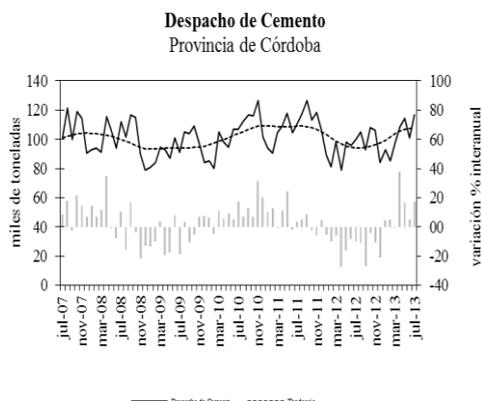
El consumo de cemento en el mes de **julio** se ubicó en 235 mil toneladas en la **Región Centro**. La variación mensual registró una caída de 2,9% con tendencia estable. La brecha a.a positiva se expandió 14,2%.

Por provincias, en Santa Fe se despacharon 79,2 mil toneladas de cemento con una variación coyuntural positiva (1,3%) y tendencia creciente (0,7%). Los niveles de despacho de cemento se ubicaron 5,7% 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

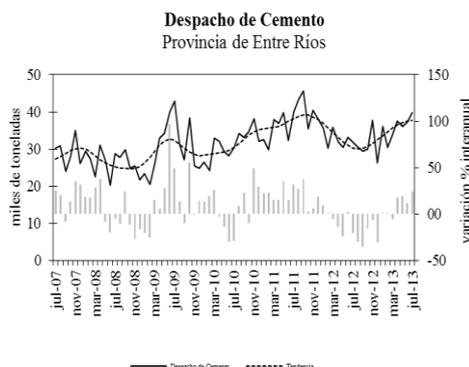
En Córdoba, el consumo de cemento registró en **julio** una suba coyuntural de 0,4% y tendencia estable. La suba interanual en el consumo de cemento ascendió a 17,2%.



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 **julio** una tendencia creciente (0,6%). En la

comparación anual las ventas de cemento se ubicaron 24,7% por encima de julio 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: Segundo trimestre 2013

En los doce meses comprendidos entre el segundo trimestre de 2012 y el **segundo trimestre de 2013** se destruyeron 11.000 puestos de trabajo en la **Región Centro**, con diferencias marcadas entre los aglomerados que la componen. Según los datos de INDEC, los únicos aglomerados de la Región Centro en donde creció el empleo fueron: Gran Rosario (18.000) 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 26.000 y 3.000 puestos de trabajo respectivamente; y en Concordia se perdieron también 3.000 empleos. La cantidad total de personas desocupadas aumentó en 15.000 a causa de la disminución en la generación de empleo (11.000 puestos empleos menos) y al aumento de la fuerza laboral (4 mil personas adicionales) que se ofrece en el mercado. La oferta laboral en la **Región** está creciendo muy por debajo de lo que lo hacía en los trimestres anteriores –en el segundo trimestre de 2012 habían entrado 35.000 personas más al mercado respecto de igual período en 2011- 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 virtual estancamiento de la oferta laboral. Medida por medio de la tasa de actividad, ésta decreció 0,3 p.p. respecto al segundo trimestre de 2012, siendo muy heterogénea entre aglomerados ya que mientras en Gran Rosario aumentó en 1,2 p.p. en Gran Córdoba cayó 1,7 p.p. La tasa de desocupación agregada para el conjunto de los seis aglomerados relevados en la **Región Centro** se

elevó a 9%, subiendo a.a 0,8 p.p. La tasa de desempleo promedio de la **Región** superó en 3,2 p.p. al promedio de los aglomerados del interior del país.

Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación
2° Trimestre 2013 - porcentaje

Tasas	Actividad	Empleo	Desempleo	Subocupación
Gran Rosario	48,6	44,6	8,2	7,8
Gran Santa Fe	45,1	40,7	7,7	5,8
Gran Córdoba	46,8	42,0	10,3	9,6
Río Cuarto	43,0	44,7	8,9	6,0
Gran Paraná	44,1	41,7	10,2	10,4
Concordia	38,2	36,1	5,3	6,7
Región Centro	46,8	42,6	9,0	8,3
Villa Const.- San Nicolás	43,0	39,4	8,5	3,7
Total país	46,4	43,1	7,2	9,7

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC

En términos de desempleo, Concordia es el aglomerado que presenta la tasa de desempleo más baja entre los aglomerados de la **Región**, pero al mismo tiempo es el aglomerado que menor empleo genera y con menor proporción de oferta laboral respecto al total poblacional. Y de los aglomerados grandes el único que redujo el desempleo fue Gran Rosario.

Población de referencia de la Región Centro
Total 6 aglomerados urbanos. 2° Trimestre 2013 - en miles de personas-

Agglomerado	Total	Activa	Empleada	Desempleada	Subocupada
Gran Rosario	1.284	624	573	51	49
Gran Santa Fe	520	230	212	18	13
Gran Córdoba	1.438	673	604	69	65
Río Cuarto	168	83	75	7	5
Gran Paraná	285	132	119	14	14
Concordia	157	60	57	3	4
Región Centro	3.852	1.802	1.640	162	150
Villa Const.-San Nicolás	183	79	72	7	3
Total país	25.499	11.843	10.985	858	1.151

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

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

Población	Variación 2° Trim '13-12	
	GR	GC
Total	8	15
Activa	19	-16
Empleada	18	-26
Desempleada	1	10
Subocupada	7	-10

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

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

Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación

Tasa	Variación 2 Trim '13-12 (puntos porcentuales)	
	GR	GC
Actividad	1,2	-1,7
Empleo	1,1	-2,3
Desempleo	-0,1	1,7
Subocupación	0,8	-1,3

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.

El empleo formal registrado en empresas de 10 y más trabajadores, se contrajo en el **primer semestre del año** en la **Región**. En la construcción el descenso fue notorio en todo el país aunque más agudo en la **Región Centro**, sobre todo por la caída experimentada en Santa Fe. Dada la recuperación de las inversiones en construcción privada y pública, el descenso en el empleo formal habla de una mayor precarización del empleo en la construcción y no de una merma en los puestos de trabajo.

Puestos de trabajo promedio registrados
en la construcción

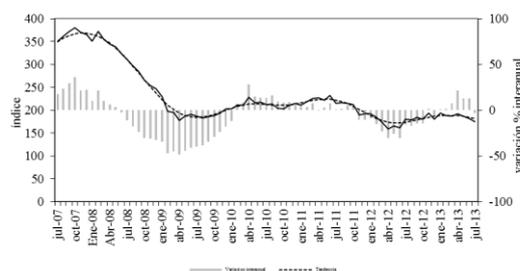
Período	Provincia			Región Centro	País sin RC
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene- Jun '11	35.810,5	31.792,3	8.967,3	76.570,2	337.520,5
Ene- Jun '12	37.030,5	26.913,2	10.685,8	74.629,5	335.266,3
Ene- Jun '13	33.917,9	27.150,6	10.211,0	71.279,6	321.898,4
Var. % Ene-Jun '13-12	-8,4	0,9	-4,4	-4,5	-4,0

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 **julio** tendencia decreciente (1,4%). La comparación interanual que en el comienzo del año era positiva muestra un nivel de demanda de trabajo 3,3% por debajo del nivel alcanzado en el mismo mes del año anterior.

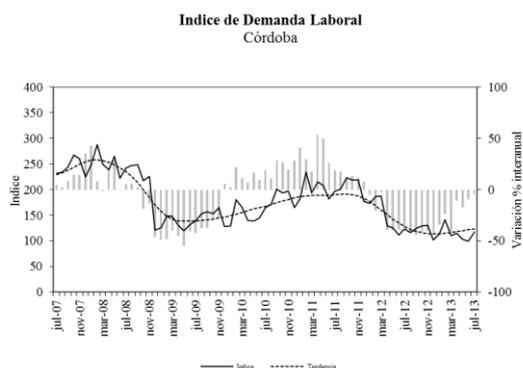
Índice de Demanda Laboral
Rosario y Gran Rosario



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

Gran Córdoba

La demanda de trabajadores en Córdoba en **julio** mostró una variación coyuntural positiva (3,5%), con tendencia creciente (1%). Interanualmente la demanda se sitúa 4,7% por debajo del nivel registrado un año atrás.



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

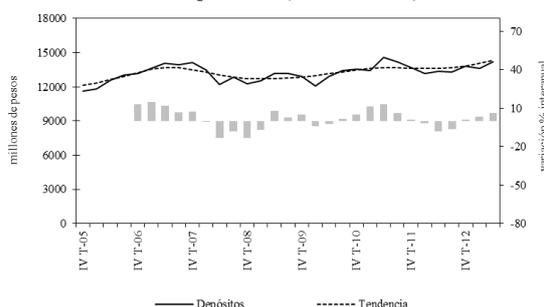
Sistema Financiero

Depósitos sector privado no financiero

Últimos datos disponibles: segundo trimestre 2013

A fines del **segundo trimestre de 2013**, el saldo nominal de los depósitos captados por el sistema financiero de la **Región** ascendió a \$62.989 millones, mostrando una suba de 6,4% en términos reales respecto del mismo período del año anterior.

Depósitos sector privado no financiero
Región Centro (datos deflactados)



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. Pero la tendencia es creciente (1,8%)

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

Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
II Trim '09	13.172	42.941	90.469
II Trim '10	12.889	51.740	88.849
II Trim '11	14.589	45.447	98.176
II Trim '12	13.369	47.807	98.453
II Trim '13	14.227	52.467	107.121
Var.% II Trim '13/12	6,4	9,7	8,8

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA y del INDEC

Dentro de la **Región** los bancos cordobeses dejaron de liderar los depósitos privados; desde un tiempo las casas santafesinas lideran el mercado regional.

Éstas últimas captaron durante el **segundo trimestre del año** 45% del total de los depósitos.

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

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
II Trim '09	5.815	5.982	1.374
II Trim '10	5.657	5.873	1.360
II Trim '11	6.262	6.720	1.606
II Trim '12	5.978	5.901	1.490
II Trim '13	6.438	6.248	1.541
Var.% II Trim '13/12	7,7	5,9	3,4

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. En conjunto los departamentos Rosario, La Capital, General López, Castellanos y San Lorenzo concentraron 79% del total de los depósitos de la provincia, perdiendo 2 puntos porcentuales respecto al trimestre anterior.

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

Departamento	II Trim '13	II Trim '12	Var.% II Trim '13/12
Rosario	2.905	2.609	11,3
Capital	1.121	1.120	0,1
General López	444	460	-3,6
Castellanos	366	345	6,0
San Lorenzo	265	253	4,8
Caseros	152	140	8,4
Las Colonias	153	146	4,6
Otros Departamentos	1.034	905	14,2
Total provincial	6.438	5.978	7,7

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

Préstamos al sector privado no financiero

Últimos datos disponibles: segundo trimestre de 2013

El total de créditos otorgados a los residentes de la **Región Centro** ascendió nominalmente a \$64.509 millones con un crecimiento de 16,6% a.a. en términos reales. Estas cifras significan que localmente se prestaron todos los fondos tomados en la Región y se necesitó 2% 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% de los créditos tomados por el sector privado de todo el país; 0,7 pp. más que en el trimestre del año anterior.

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

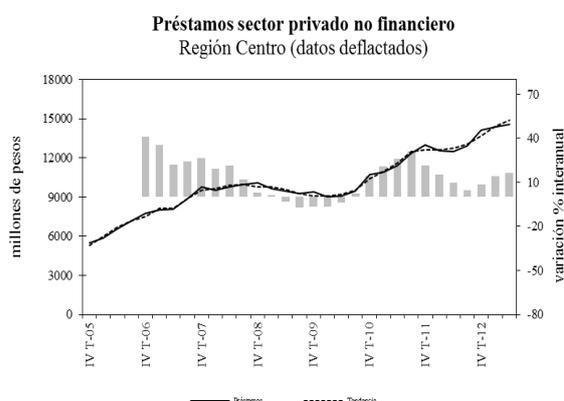
Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
II Trim '09	9.435	37.814	68.990
II Trim '10	9.076	34.389	64.969
II Trim '11	11.416	39.917	77.790
II Trim '12	12.496	43.379	86.010
II Trim '13	14.570	46.300	95.290
Var.% II Trim '13/12	16,6	6,7	10,8

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

Los créditos otorgados a los residentes de la Región Centro en el **segundo trimestre del año** presentan tendencia creciente (2,5%) y comportamiento

interanual positivo en 16,6%. Al igual que lo comentado con los depósitos, también los créditos registran un aumento interanual que se acelera.

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



Las instituciones financieras de Santa Fe otorgaron 49% de los créditos tomados por el sector privado en la **Región**, mostrando el financiamiento un crecimiento real de 18,9% en relación al mismo período del año anterior. La relación préstamos a depósitos en Santa Fe es de 1,10, seguida por Córdoba 0,96 y finalmente Entre Ríos 0,91.

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

Periodo	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
II Trim '09	4.587	3.796	1.051
II Trim '10	4.367	3.774	935
II Trim '11	5.610	4.587	1.219
II Trim '12	6.006	5.202	1.288
II Trim '13	7.139	6.018	1.413
Var.% II Trim '13/12	18,9	15,7	9,6

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 72,9% de los saldos de los préstamos correspondientes a la provincia en el **segundo trimestre del año**.

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

Departamento	II Trim '13	II Trim '12	Var.% II Trim '13/12
Rosario	3.060	2.583	18,5
Capital	845	826	2,3
General López	530	420	26,2
Castellanos	475	381	24,7
San Lorenzo	301	225	34,0
Caseros	154	136	13,1
Las Colonias	237	211	12,1
Otros Departamentos	1.538	1.224	25,6
Total provincial	7.139	6.006	18,9

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 el 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. Desde 2012 se deflacta usando una combinación de índices de precios subnacionales. 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: junio 2013

En el **primer semestre de 2013** los recursos provinciales totales registraron un aumento nominal interanual de 32,1%; en valores constantes el aumento es de 10,8%. Los ingresos tributarios obtenidos localmente (36% de los recursos tributarios totales de la provincia), motorizados por la reforma tributaria, se expandieron a.a. 42,5% y los provenientes del gobierno nacional 33,4%. En ambos casos se observa una aceleración de los ingresos los que el año anterior habían crecido interanualmente 25,4% y 25,1% respectivamente. Las erogaciones totales se expandieron a.a. 26%, y los gastos de capital 15%. Es evidente la mejoría en las cuentas provinciales respecto al año pasado.

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

Concepto	Ene-Jun '13	Ene-Jun '12	Diferencia
Recursos corrientes	20.791,9	15.682,9	5.109,0
Erogaciones corrientes	19.945,2	15.768,0	4.177,2
Resultado económico	846,8	-85,0	931,8
Recursos de capital	506,0	441,0	65,1
Erogaciones de capital	878,9	764,2	114,7
Total recursos	21.298,0	16.123,9	5.174,1
Total erogaciones	20.824,1	16.532,1	4.292,0
Rdo. fciero antes contrib.	473,9	-408,3	882,1
Contribuciones figurativas	922,8	682,7	240,1
Gastos figurativos	1.064,2	875,0	189,2
Resultado financiero	332,4	-600,5	933,0
Fuentes financieras	3.598,1	3.206,2	391,9
Aplicaciones financieras	3.930,5	2.605,7	1.324,8
Financiamiento neto	-332,4	600,5	-933,0

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 Fe⁶

Últimos datos disponibles: julio 2013^e

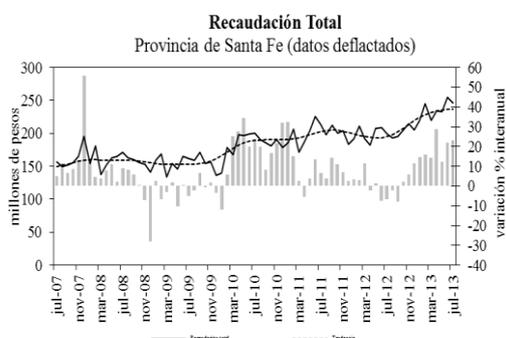
Los ingresos fiscales propios de la provincia, medidos en pesos corrientes habrían mejorado **41,8% en los primeros siete meses de 2013** y en valores constantes habrían aumentado 18,6% respecto a al mismo período de 2012. Es evidente el impacto positivo de la reforma tributaria sobre la recaudación en estos primeros meses del año dado que la comparación se realiza respecto a los meses de 2012 previos al cambio de alícuotas.

Para el **primer semestre del año**, los datos oficiales muestran un importante crecimiento de la recaudación del impuesto inmobiliario y de ingresos brutos. Éste continúa teniendo un peso importante en los ingresos fiscales (70%).

Recaudación tributaria Provincia de Santa Fe - Millones de pesos corrientes				
Tributo	Ene-Jun '13	Ene-Jun '12	Var.% Ene-Jun '13/12	Var % Ene- Jun '13/12 en términos reales
Ingresos brutos	4.173,4	3.006,0	38,8	16,0
Inmobiliario	593,9	296,1	100,6	66,9
Actos jurídicos	591,1	450,3	31,3	9,7
Patente vehículos	561,0	443,8	26,4	5,6
Aportes sociales	2,0	1,9	5,7	-11,0
Recursos varios	13,0	9,4	38,5	15,7
Recaudación total	5.934,3	4.207,4	41,0	17,8

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

Coyunturalmente en **julio**, la recaudación nominal estimada (\$1087,3 millones) subió 1,8% con respecto al mes anterior, presentando tendencia creciente (0,9%). En pesos constantes y datos filtrados, la recaudación real estimada de **julio** presenta una variación mensual positiva (0,3%) y tendencia estable. El crecimiento a.a ha sido positivo tanto en pesos corrientes (46%) como en pesos constantes (23,3%).

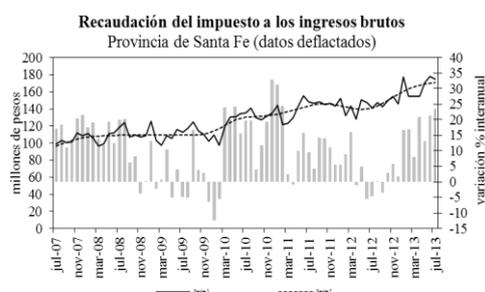


⁶ Los datos de recaudación tributaria se deflactan utilizando un índice de precios combinado similar al de Nota Metodológica 8, del sector Sistema Financiero.

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

Ingresos Brutos

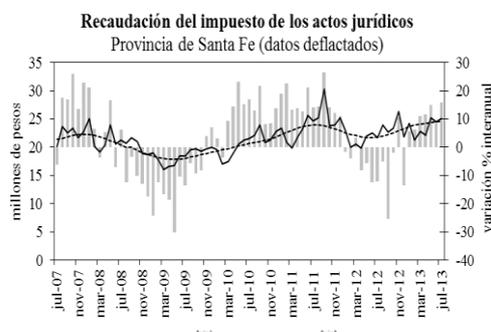
En pesos constantes y libres de efecto estacional, el monto estimado en **julio** es 1% superior al obtenido en junio y la tendencia es estable. La recaudación en pesos constantes para **julio** muestra niveles 23,6% superiores a los registrados en el mismo mes del año 2012.



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

Actos Jurídicos

Este tributo en términos constantes habría registrado en **julio** una suba coyuntural de 3,2% y tendencia estable. La recaudación en términos constantes arrojó valores positivos situándose 15,8% por encima de lo obtenido en el mismo mes del año 2012.



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

Resultados Fiscales de la Provincia de Córdoba

Últimos datos disponibles: junio 2013

En el **primer semestre de 2013** los recursos provinciales totales registraron un aumento nominal interanual de 37,4%, mientras que las erogaciones lo hicieron en 30,6%. Las erogaciones de capital crecieron fuertemente (59,9%).

Los recursos tributarios propios crecieron 41,9%, mientras que los recursos tributarios provenientes de

la coparticipación lo hicieron a una tasa inferior (33,8%). Aquí también se observa una notable mejoría de las cuentas provinciales.

Esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento
Provincia de Córdoba - Millones de pesos

Concepto	Ene-jun '13	Ene-jun '12	Diferencia
Recursos corrientes	17.168,6	12.347,5	4.821,1
Erogaciones corrientes	14.568,2	11.305,1	3.263,1
Resultado económico	2.600,4	1.042,4	1.558,0
Recursos de capital	458,5	481,3	-22,8
Erogaciones de capital	1.097,0	686,2	410,7
Total recursos	17.627,1	12.828,8	4.798,3
Total erogaciones	15.665,2	11.991,3	3.673,8
Resultado financiero final	1.962,0	837,5	1.124,5
Fuentes financieras	330,6	245,8	84,7
Aplicaciones financieras	322,7	145,8	176,9
Fuentes financieras netas	7,9	100,0	-92,2

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

Recaudación Tributaria de la Provincia de Córdoba

Últimos datos disponibles: julio 2013

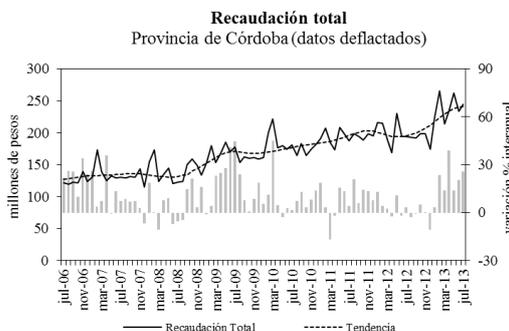
En los **primeros siete meses de 2013** los ingresos fiscales propios de la provincia, medidos en pesos corrientes mejoraron 42,9% y en valores constantes 19,2% con respecto a los primeros siete meses de 2012.

Recaudación tributaria
Provincia de Córdoba - Millones de pesos corrientes

Tributo	Ene-Jul '13	Ene-Jul '12	Var.% Ene-Jul '13/12	Var % I Trim '13/12 en términos reales
Ingresos brutos	5.535,9	3.818,8	45,0	21,0
Inmobiliario	636,0	501,7	26,8	5,4
Actos Jurídicos	626,5	401,8	55,9	30,4
Propiedad Automotor	334,6	271,1	23,4	3,5
Recaudación total	7.133,0	4.993,3	42,9	19,2

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

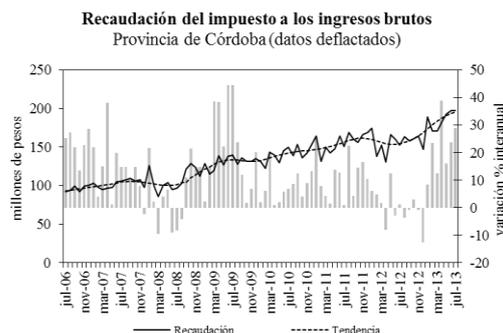
La recaudación nominal ascendió a \$1091,2 millones, con crecimiento a.a de 50,7%. **Coyunturalmente en julio**, la recaudación en pesos constantes (\$244 millones) muestra una suba de 4,5% respecto al mes anterior con tendencia estable. La brecha interanual, fue positiva (25,9%).



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

Ingresos Brutos

La recaudación de este gravamen ascendió en **julio** a \$880,7 millones. En pesos constantes, tuvo una variación mensual positiva (3,1%) y la tendencia se mostró creciente (0,9%) y al igual que en Santa Fe, se registra un claro amesetamiento desde el último trimestre de 2011. La recaudación a valores constantes para **julio** muestra niveles 28,9% 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 \$99,7 millones en **julio** y la tendencia para la serie a valores constantes (\$22,3 millones) se mostró estable. La recaudación a valores constantes se situó 21,3% 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

Últimos datos disponibles: junio 2013

En primer semestre de 2013 los recursos totales registraron un aumento nominal interanual de

28,1%. De manera algo similar a lo observado en Santa Fe y en Córdoba, también se observa diferencias por origen de los fondos. En este **primer semestre** los fondos girados por el gobierno nacional superaron a los del año anterior en 11,5 p.p. mientras que los locales se ubicaron 5,2 p.p por encima del primer semestre de 2012. Esto significó que los recursos provinciales propios crecieron 41,4%, y los fondos girados por Nación 34%. Sin embargo, como el ritmo de crecimiento de éstas últimas viene siendo inferior hace tres años, la participación de los recursos propios creció 3,8 p.p. en ese lapso. Las erogaciones totales se expandieron a.a 26,8%. A diferencia de sus pares, en Entre Ríos, las cuentas siguen siendo deficitarias, aunque se evidencia su disminución.

Esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento

Provincia de Entre Ríos - Millones de pesos

Concepto	Ene-Jun '13	Ene-Jun '12	Diferencia
Recursos corrientes	9.506,4	7.362,6	2.143,8
Erogaciones corrientes	9.126,0	7.108,7	2.017,3
Resultado económico	380,4	253,9	126,5
Recursos de capital	634,4	549,6	84,7
Erogaciones de capital	1.031,3	901,6	129,7
Total recursos	10.140,8	7.912,2	2.228,5
Total erogaciones	10.157,3	8.010,3	2.147,1
Rdo. fciero antes contrib.	-16,5	-98,0	81,5
Contribuciones figurativas	2.993,5	2.315,0	678,5
Costos figurativos	2.993,5	2.315,0	678,5
Resultado financiero	-16,5	-98,0	81,5
Fuentes financieras	1.896,8	1.362,2	534,7
Aplicaciones financieras	3.072,5	2.352,1	720,4
Financiamiento neto	-1.175,7	-990,0	-185,8

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

Recaudación Tributaria de la Provincia de Entre Ríos

Últimos datos disponibles: julio 2013

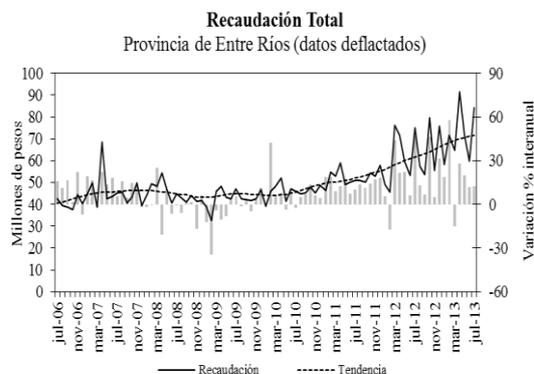
El crecimiento real de los ingresos tributarios totales en los **primeros siete meses de 2013** (16,7%) es liderado por la importante expansión interanual de la recaudación del impuesto inmobiliario. En términos nominales, la recaudación alcanzó un total de \$ 2.138 millones, 39,3% más que en el mismo período 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	Ene-Jul '13	Ene-Jul '12	Var.% Ene-Jul '13/12	Var % Ene-Jul '13/12 en pesos constantes
Ingresos brutos	1.101,2	760,2	44,9	20,9
Inmobiliario	559,5	405,8	37,9	16,3
Actos jurídicos	147,3	125,3	17,5	-1,8
Patente vehículos	172,9	134,3	28,7	7,8
Otros	157,4	109,1	44,3	20,7
Recaudación total	2.138,3	1.534,8	39,3	16,7

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

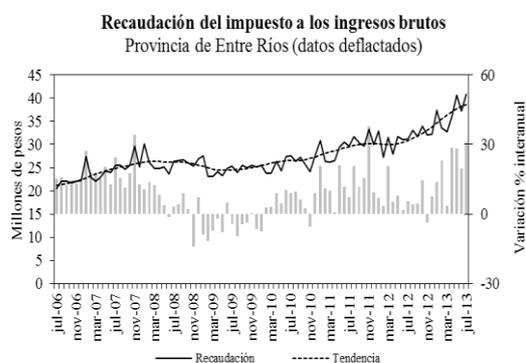
La recaudación del mes de **julio** (\$376,1 millones) observó una suba interanual de 34,6% en pesos corrientes y 12,4% en términos reales. **Coyunturalmente, en valores reales presentó una variación positiva respecto al mes anterior (11,6%) y tendencia creciente (0,6%).**



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 **julio** totalizó \$182 millones, registrando una suba en términos reales de 7,8% respecto del mes anterior, con tendencia creciente (1%). La recaudación real supera en 30,9% a la obtenida en el mismo mes del año 2012.

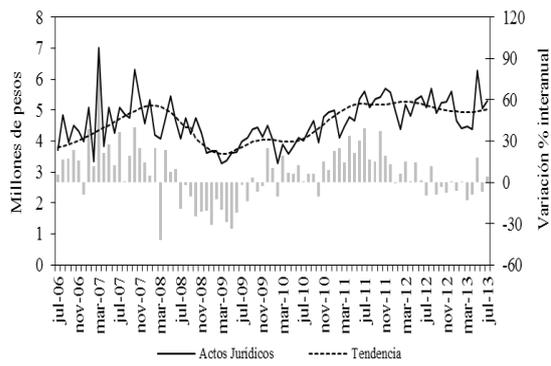


Fuente: IDIED, sobre datos de Dirección General de Rentas, Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas Entre Ríos.

Actos Jurídicos

Los \$23 millones recaudados en **julio**, indican una tendencia creciente (1%) y variación mensual positiva (4%). Los niveles de recaudación mostraron una brecha interanual positiva en términos reales de 4,3%.

Recaudación del impuesto a los actos jurídicos
Provincia de Entre Ríos (datos deflactados)



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
		Variación porcentual		Variación porcentual		Variación porcentual		Variación porcentual				
		mensual serie desestacada analizada	tendencia	anual serie original	mensual serie desestacada analizada	tendencia	anual serie original	mensual serie desestacada analizada	tendencia	anual serie original		
Producción Agroindustrial												
Sector lácteo												
Producción Primaria ⁽¹⁾	jul-13	0,4	1,1	4,7	s/d	s/d	s/d	0,2	1,5	1,3	MAGC/MAGyA A.Sec. de la Producción	
Precio al productor ⁽²⁾	jul-13	0,4	1,0	34,4	2,5	1,9	38,3	2,6	2,1	38,5	USDA	
Precio Internacional	jul-13	-4,8*	1,5	75,4								
Sector carnes												
Precios en el Mercado de Liniers ⁽³⁾	jul-13	2,0	0,5	5,2							MAGPyA	
Producción Industrial/Faena	jul-13	9,0*	0,1	-1,7	2,9	0,5	12,1	13,2*	0,7	22,2	SENASA	
Sector oleaginosas												
Producción Aceite	jul-13	6,3	3,0	26,4	-18,5	-0,7	-16,9	6,6	2,4	-6,9	MAGPyA	
Precio FOB Ptos Argentinos Soja	jul-13	-5,3*	-0,9	-15,5							MAGPyA	
Producción Industrial												
Maquinarias agrícolas												
Ventas	s/d										AFAT	
Industria automotriz												
Patentamientos	jul-13	1,5	-0,3	17,4	-1,1	-0,5	22,0	0,7	-1,1	6,4		
Producción de automotores (Región Centro)	jul-13	5,1	-0,5	40,8							ADEFA	
Comercio y Servicios												
Supermercados												
Ventas (deflact.) ⁽⁴⁾	jul-13	-0,4	0,4	3,7	-0,9	-0,1	-6,7	0,5	0,4	4,8	INDEC	
Monto promedio por operación (deflact.) ⁽⁵⁾	jul-13	7,1	0,0	6,6	-0,1	0,0	1,2	-0,4	0,1	2,2	INDEC	
Diarios												
Circulación diarios locales	jul-13	-4,3	0,2	-13,9	-2,6	-0,4	-8,3	-2,2	-0,4	-20,8	IVC	
Cines (Región Centro)												
Entradas vendidas en cines	jul-13	-24,5	1,6	-7,1							INCAA	
Índices de Precios												
IPC	jul-13	1,14*		13,5								
Fuentes de Energía												
Energía eléctrica												
Demanda de Energía Eléctrica GUMAS	jul-13	5,9	0,8	-0,7	-5,5	0,0	-2,2	-1,5	-0,4	-1,3	CAMMESA	
Demanda de Energía Eléctrica Distribuidoras	jul-13	0,9	0,2	3,5	2,3	0,2	2,7	0,9	0,1	-1,0	CAMMESA	
Gas												
Consumo de Gas Industrial ⁽⁶⁾	jul-13	-2,8	0,4	18,3	0,5	0,3	6,5	-1,2	0,7	-12,0	ENARGAS	
Consumo de Gas Residencial ⁽⁶⁾	jul-13	0,2	-0,1	-16,8	-3,6	-0,3	-8,6	-2,9	0,7	6,8	ENARGAS	
Combustibles												
Consumo de Gas oil	jul-13	1,6	0,2	-5,0	2,4	0,3	-2,9	-2,3	-0,3	-5,9	rgía de la Nación	
Consumo de Nafta	jul-13	-0,8	0,4	-0,1	-1,4	0,5	6,4	-0,1	0,3	5,8	rgía de la Nación	
Consumo de GNC ⁽⁶⁾	jul-13	-3,9	0,0	-1,3	1,7	0,2	3,0	-1,0	0,3	-0,1	ENARGAS	
Construcción												
Superficie cubierta autorizada ⁽⁷⁾	jun-13	s/d	s/d	s/d	-9,0*	1,2	-10,5	-19,1*	-1,4	15,1	..Rosario/INDEC	
Despacho de Cemento	jul-13	1,3	0,7	5,7	0,4	0,1	17,2	0,6*	0,6	24,7	IERIC	
Mercado Laboral y Empleo												
Índice de empleo	jul-13	-1,8*	-1,4	-3,3	3,5	1,0	-4,7				UTDT y CPCEC	
Sistema Financiero (Región Centro)												
Depósitos (deflact.)	II T-13	6,0	1,8	6,4							BCRA	
Préstamos (deflact.)	II T-13	3,0	2,5	16,6							BCRA	
Finanzas Públicas												
Recaudación total (deflact.) ⁽⁸⁾	jul-13	0,3	0,1	23,3	4,5	0,5	25,9	11,6	0,6	12,4	API/ Min.Finanzas Córdoba/MEHy F	
Ingresos Brutos (deflact.) ⁽⁸⁾	jul-13	1,0	0,5	23,6	3,1	0,9	28,9	7,8	1,0	30,9		
Actos Jurídicos (deflact.) ⁽⁸⁾	jul-13	3,2	0,0	15,8	-1,9	0,1	21,3	4,0	1,0	4,3		

* 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

⁽¹⁾ Se estimaron los datos de producción primaria de Santa Fe para julio

⁽²⁾ Se estimaron los datos de precio al productor de Santa Fe para julio; y de Córdoba para mayo, junio y julio

⁽³⁾ Se estimaron los datos de precios de kilo vivo de ganado en el Mercado de Liniers para el mes de julio

⁽⁴⁾ Se estimaron los datos de ventas en supermercados de Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos para el mes de julio

⁽⁵⁾ Se estimaron los datos de monto promedio por operación de Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos para el mes de julio

⁽⁶⁾ Se estimaron los datos para Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos para el mes de julio

⁽⁷⁾ Los datos de la provincia de Córdoba, no incluyen a su ciudad capital.

⁽⁸⁾ Se estimaron los datos para la provincia de Santa Fe para el mes de julio

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.

Índice Local del Ciclo Económico (ILCE)

La metodología aplicada en el cálculo del ILCE busca detectar el "estado de la economía" es decir un ciclo común a los indicadores parciales de actividad económica. En la metodología del ILCE, los pesos o ponderaciones de las series no son fijos, cambian con el tiempo y dependen de los cambios de las series a lo largo de todo el período en el que se calcula el ciclo económico; para esto se usa el filtro de Kalman. De este modo el ILCE se ajusta mejor a los cambios coyunturales (del ciclo económico) y es más suave, porque no sólo promedia el cambio mensual en las diferentes series que lo componen sino que también promedia a lo largo del tiempo. Cada vez que el ILCE es calculado, la metodología estima cada uno de los valores del índice nuevamente, teniendo en cuenta toda la información de todo el período en estudio; la metodología está basada en Stock and Watson (1989, 1991) y Clayton-Matthews y Stock (1998/1999). Las series que forman parte del modelo son: Recaudación de Ingresos Brutos, Suministro de Energía Eléctrica, Patentamientos, Índice de Demanda Laboral y Venta de carnes en Supermercados. El año 2005 es el año base del ILCE. Las series se deflactan mediante la combinación de índices de precios subnacionales.