

IDIED

Marzo 2013
Año 15, Número 1

Datos a diciembre

Síntesis

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

Referencias:

- ↗ ↘ ↘ ↘ Variación Mensual
- ↗ ↘ ↘ ↘ Variación Interanual

Staff Indicadores Regionales

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

Facundo Sigal
Federico Accursi
César Julián Crescimbeni

INDICADORES REGIONALES

Economía Región Centro

Provincias de Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos

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

El congelamiento de precios de consumo masivo -la respuesta oficial al aceleramiento de la inflación registrado en el primer mes del año- no estaría produciendo los resultados esperados sobre el consumo. Es que la diferencia entre combatir la inflación y frenar los precios no pasa desapercibida y las expectativas del día después afectan las decisiones presentes. Nadie en su sano juicio se lanza a consumir en una economía paralizada, aún cuando los precios no sigan aumentando. De manera similar, el recargo de 20% al costo de los viajes al exterior es la respuesta oficial a la persistente demanda de dólares frente a una oferta que no crece. El último dato preocupante ha sido el déficit que registra la cuenta externa de turismo; el hecho subyacente es que el dólar oficial está barato y sin alternativas para ahorrar en pesos cubriéndose de la inflación nadie quiere quedarse con pesos. En ambos casos se ataca las consecuencias y no se resuelve la génesis del problema. En el corto plazo, puede ser que los precios no aumenten como lo venían haciendo, pero en el día después del congelamiento, las causas de la inflación -intactas- seguirán presionando los precios al alza y las distorsiones de precios relativos, creadas por el congelamiento introducirán nuevos ruidos e ineficiencias en la economía. La inflación y el cepo al dólar se combinaron para generar la tormenta perfecta disparando la brecha cambiaria. Es que el control de cambios tiene la perversa característica de retroalimentarse: la dificultad para conseguir dólares hace que el precio del mercado paralelo -cualquiera sea- siempre parezca barato. Hace exactamente un año, la brecha promediaba 13% y hoy -luego del aumento en el dólar turista- se disparó hasta 70% y a duras penas el gobierno pudo bajarlo un poco operando en el mercado paralelo lo que de por sí ya es una contradicción con el enfoque oficial respecto a que éste mercado no importa y además es ilegal. El problema es que la monumental brecha está disuadiendo las inversiones y produciendo desinversiones que estaban en marcha. Justo cuando más se las necesita. Las perspectivas para 2013 no son de recesión para la economía pero el movimiento en el primer bimestre ha sido tan magro, las complicaciones avizoradas en estos primeros meses tan grandes y la ausencia de una política económica que resuelva los crecientes desequilibrios macroeconómicos tan patente, que las perspectivas no son alentadoras. Para el IAE, el pronóstico de aumento del PIB para este año acaba de bajar de 3,2% a 2,6%.

La falta de competitividad causada por la sostenida inflación y el atraso cambiario jaquean la producción industrial. El problema es evidente en algunos sectores. En la industria automotriz localizada en la **Región Centro** la producción cayó 14% el año pasado mientras que, las ventas de 0km que incluye automóviles importados además de los de producción nacional se redujeron aproximadamente 5%. El resultado lo vemos en las calles, proliferan autos importados de alta gama que pueden importarse al dólar oficial. El desaliento general a la producción local de bienes y servicios se exterioriza en forma evidente en el consumo registrado de insumos energéticos en la **Región**. En 2012 los grandes consumidores de energía eléctrica redujeron 1,5% el uso de ésta y las industrias en promedio utilizaron 6,4% menos de gas; ambas magnitudes fueron positivas en 2011. El aumento de las personas desocupadas y de los subempleados en la **Región** es la cara más preocupante del desaliento industrial y explica el fracaso del congelamiento de precios para estimular el consumo.

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: diciembre 2012

La producción de leche cruda estimada para la **Región Centro** (5.983 millones de litros) habría registrado un aumento a.a. de sólo 1% en **2012**. El contraste con el año anterior es muy marcado, ya que en el mismo período de 2011 el aumento promedio interanual ascendió a 17,6%. En Córdoba la producción pasó de crecer 22,8% en 2011 a caer 0,7% en 2012. Sin duda un año difícil para los productores los que a lo largo de todo el año pasado hicieron sentir su creciente descontento por la desfavorable relación de ingresos a costos. Los magros resultados en términos de producción de la Región -que explica más de 70% de la producción nacional de leche- también contrastan negativamente respecto de los obtenidos por los productores en Brasil y Uruguay.

Producción de leche

Millones de litros

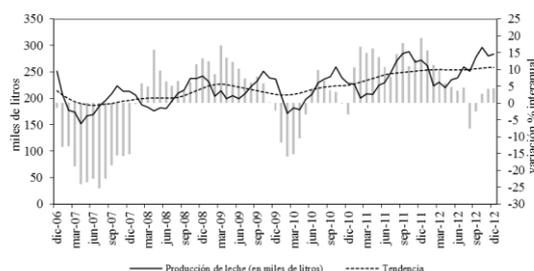
Período	Provincia		
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
2010	2.574,7	2.888,2	418,7
2011	2.929,2	3.356,4	468,5
2012	3055,1 ^e	3.332,3	455,8
Var.% 2012/2011	4,3	-0,7	-2,7

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

Nota: la producción del último trimestre para la provincia de Santa Fe fue estimada, y está sujeta a revisión posterior.

Los datos estimados de **diciembre**, muestran que la producción primaria de leche en Santa Fe registró una suba de 0,9% respecto al mes anterior, y **tendencia estable**. Interanualmente, el volumen producido en los tambos santafesinos se ubica 4,4% por encima de los registrados un año atrás.

Producción de Leche
Provincia de Santa Fe

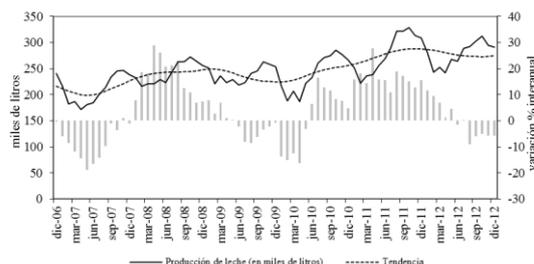


Fuente: IDIED, sobre datos del Departamento de Lechería del MAGIC.

Nota: los datos del último trimestre fueron estimados, y están sujetos a revisión posterior.

Los datos de **diciembre**, muestran que la producción primaria de leche en Córdoba registró una suba de 1,2% respecto al mes anterior, y **tendencia estable**. Interanualmente, el volumen producido en los tambos cordobeses se ubica 5,7% por debajo de los registrados un año atrás.

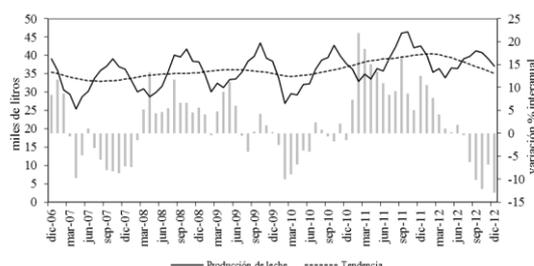
Producción de Leche
Provincia de Córdoba



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

Un panorama similar muestra la lechería en Entre Ríos donde la variación coyuntural fue negativa (1,9%) en el mes de **diciembre** y la **tendencia decreciente** (1,6%). La comparación a.a muestra una brecha negativa de 13% que se achica marcadamente respecto de los meses anteriores.

Producción de Leche
Provincia de Entre Ríos

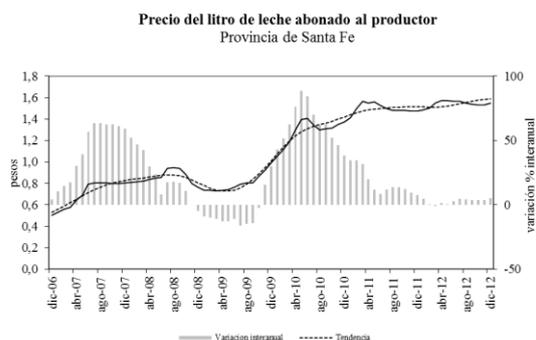


Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Producción de Entre Ríos.

Precio abonado al productor¹

Últimos datos disponibles: diciembre 2012.

El precio estimado por litro de leche pagado al productor santafesino en diciembre (\$1,547) continúa desde hace varios meses sin presentar ninguna variación en la tendencia. La comparación interanual muestra una brecha nominal positiva de 5% -cotizaba a \$1,565- que permanece relativamente estable en los últimos meses.



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

Calculado a valores constantes, el precio estimado del litro de leche pagado al productor registró en **diciembre** una caída interanual de 9,6%, registrándose veinte meses de caída interanual.

Similar escenario es el de los tamberos de la provincia de Córdoba con un precio promedio de \$1,626, que sube 2,1% respecto a noviembre con tendencia positiva (1%) y una mejoría nominal de 10% respecto del precio cobrado un año antes. En valores constantes, el precio del litro de leche pagado en Córdoba, presentó en **diciembre** una variación a.a. negativa (5,6%).



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

En Entre Ríos el precio promedio de \$1,56 en **diciembre** mostró una variación positiva en la tendencia (1,2%) y una suba respecto a noviembre (2,2%). Este valor se ubicó 9,4% por encima del

precio pagado hace un año. En valores reales, el precio de la leche cruda para los tamberos de Entre Ríos tuvo una variación negativa a.a 6,1%.



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

Ventas al mercado interno

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

Las ventas de lácteos -medidas en pesos constantes en **diciembre de 2012**- crecieron 5,7% a.a en los supermercados de la **Región Centro**. La canasta minorista de productos lácteos subió de precios a lo largo de todo el año. El aumento promedio de precios -no ponderados- fue de 15%. 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 30,9%.

Coyunturalmente, en el mes de **diciembre** el consumo de lácteos medido a precios constantes, cayó 2,5% en la provincia de Santa Fe con tendencia estable. La comparación interanual muestra una brecha favorable de 11,5%. En Córdoba las ventas crecieron en **diciembre** (2,3%) con tendencia decreciente (0,6%) y expansión interanual de 1,2%. En Entre Ríos, los datos no muestran cambios en la tendencia. En esta provincia, la comparación interanual muestra una brecha positiva de 3,8%.

Ventas al mercado externo

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

La desaceleración interanual de las exportaciones registrada hasta julio pasado, se convirtió en una caída de las exportaciones de 5,5% de productos lácteos en 2012.

Exportaciones de productos lácteos

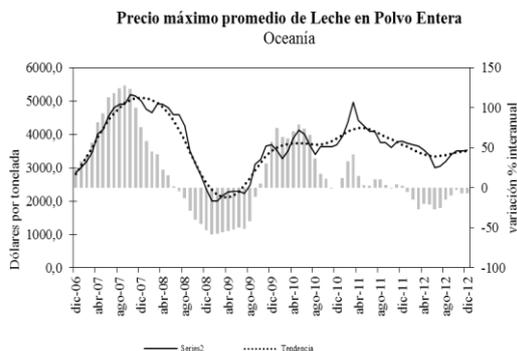
Total País

Período	Miles de tn
2010	298,9
2011	407,0
2012	384,5
Var.% 2012/2011	-5,5

Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA

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

El precio máximo promedio de la leche en polvo entera en el mercado internacional (Oceanía) cotizó en **diciembre** a US\$ 3.525, revela una tendencia estable que contrasta con los meses anteriores. Interanualmente, los precios registraron en **diciembre** una brecha negativa de 7,2%, pero continuaron en ascenso en las primeras semanas de 2013, registrando un alza de 25% a.a. en la 11ª semana.



Fuente: IDIED en base a USDA

Analizadas por rubro, en **diciembre** las exportaciones de leches bovinas, cayeron en volumen 26,6%. Por el contrario, el comportamiento de las exportaciones de quesos mostró una variación a.a. positiva (3,4%). El resto de los productos lácteos -dulce de leche, suero, manteca, etcétera- también registraron subas en volumen (21,2%) con respecto a diciembre de 2011.

El valor promedio de las exportaciones de productos lácteos estimado en **diciembre** presenta tendencia negativa (0,9%). La comparación interanual muestra una brecha a.a negativa de 5,6% pero es algo mayor a la de diciembre pasado.



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

Nota: Los datos del último trimestre han sido estimados debido a que SENASA dejó de publicar la información en dólares.

Sector Carnes

Producción Primaria

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

El precio promedio por kilo vivo de ganado vacuno ascendió en **diciembre** a \$8,12, con tendencia estable. La brecha a.a se ubicó en 0,3%.



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

Tomando las cotizaciones a precios constantes² se observa que la tendencia está estable, así como también la variación interanual continúa mostrando resultados negativos (13,2%).



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

Producción Industrial

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

En el 2012 la faena en la **Región Centro** se contrajo **0,9%** (a.a). Desde julio pasado parecía que la contracción de la producción estaría alcanzando un límite inferior y los datos finales parecen confirmarlo. En 2011 la contracción de la faena fue diez veces mayor a la del año pasado.

² La deflactación sigue la nota metodológica 8.

Faena de bovinos fiscalizada por SENASA

Miles de cabezas

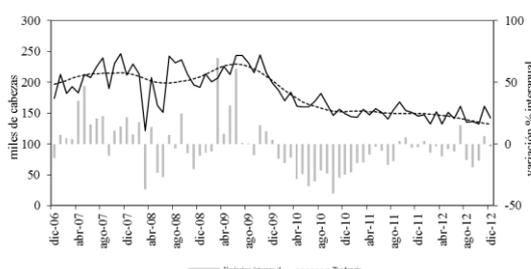
Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2010	1.989,4	1.036,8	289,1	3.315,3
2011	1.813,1	931,3	266,9	3.011,3
2012	1.726,7	959,5	297,3	2.983,5
Var.% 2012-2011	-4,8	3,0	11,4	-0,9

Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

En diciembre, la producción de carne vacuna en Santa Fe continuó mostrando tendencia decreciente pero a un ritmo menor (1%). La brecha interanual se ubicó en 2,1% por debajo de diciembre del año anterior.

Faena de bovinos fiscalizada por SENASA

Provincia de Santa Fe

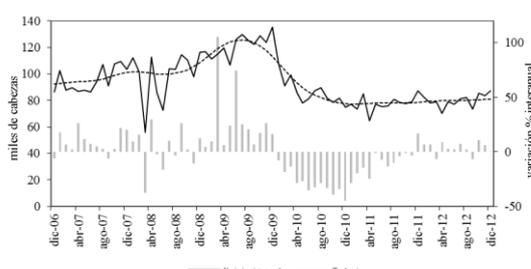


Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

En Córdoba la faena mostró una variación mensual positiva (2%), mientras que la tendencia se presentó estable; la comparación a.a muestra que el volumen faenado no presentó cambios respecto a diciembre de 2011.

Faena de bovinos fiscalizada por SENASA

Provincia de Córdoba

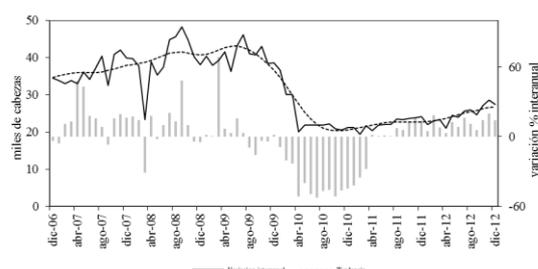


Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

De manera similar, en Entre Ríos la faena fue 0,2% inferior al mes de noviembre y presentó una tendencia creciente (1%). Interanualmente, mostró una variación positiva (13,9%).

Faena de bovinos fiscalizada por SENASA

Provincia de Entre Ríos



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

Ventas al Mercado Interno

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

Medido en pesos constantes, el consumo de carne vacuna en la **Región Centro** cayó 7,4% en 2012 respecto al año anterior. El desempeño fue desfavorable en todas las provincias: Santa Fe (0,04%), Córdoba (11,6%) y Entre Ríos (16,7%).

Tomados a **diciembre**, los precios de los diferentes cortes de carnes vacunas en Rosario (IPEC-Santa Fe) registraron aumentos por debajo del nivel general (21%). Mientras que la tira de asado aumentó 18,9% los cortes restantes se movieron en un rango de 15%-17% en 2012 respecto a 2011.

Coyunturalmente, el consumo interno de carnes decreció 2,8% en los supermercados de la **Región** en **diciembre**. En Santa Fe el consumo en valores constantes cayó 1,8% con tendencia estable. En los supermercados de la provincia de Córdoba la variación coyuntural fue negativa en 1,7% con tendencia decreciente (0,6%). En Entre Ríos las ventas de carnes cayeron 4,5% respecto de noviembre, con tendencia decreciente (1,3%).

Ventas al Mercado Externo

La pérdida de participación en el mercado internacional y de ventas en el exterior se agravó en 2012. Mientras que en 2011 se redujo 14,7% el volumen de exportaciones de carnes argentinas en 2012 la contracción se profundizó a 17,4% totalizando unas flacas 216 mil toneladas.

Exportaciones de carnes vacunas

Total País (en miles de toneladas)

Período	Carnes Frescas	Corte Hilton	Carnes Procesadas	Menudencias y vísceras
2010	141,6	25,9	25,6	114,8
2011	118,5	20,0	18,0	105,9
2012	87,4	21,7	8,4	99,4
Var.% 2012/2011	-26,3	8,1	-53,6	-6,2

Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

La recuperación de las exportaciones en volumen, fue notorio en el último trimestre del año. El corte Hilton que hasta septiembre representaba una caída de 6%, cerró el año con un crecimiento de 8,1%, y

fue el único que mostró valores interanuales positivos. El resto de los cortes mejoraron entre 2 y 4 pp con respecto a la medición de septiembre. Lamentablemente la información referida al monto exportado, no seguirá publicándose por el momento ya que SENASA ha dejado de publicarla.

Sector Oleaginosas

Precios de la Producción Primaria e Industrial

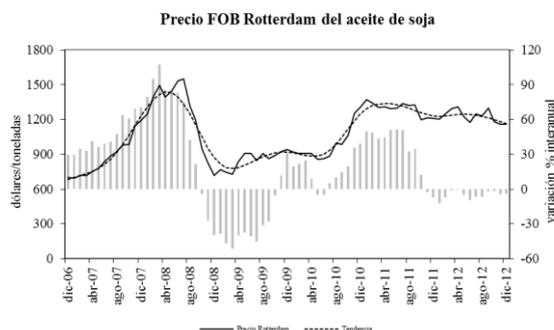
Últimos datos disponibles: diciembre 2012

Los precios internacionales de la soja -FOB Golfo- en **diciembre** alcanzaron un valor promedio de **US\$ 587**, y la tendencia no presentó variación. El precio promedio en Puertos Argentinos se situó en **US\$ 523** ubicándose 17,3% por encima de los valores registrados un año atrás. La volatilidad de las cotizaciones es llamativa, y desde octubre con altos y bajos la oleaginosa pierde terreno respecto a los máximos valores alcanzados en septiembre pasado.



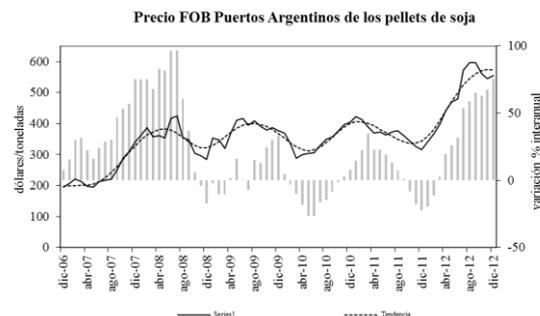
Fuente: IDIED, sobre datos de la Dirección de Mercados Agroalimentarios, SAGPyA.

El aceite de soja cotizó en **diciembre** a un valor promedio de **US\$ 1.159** la tonelada con tendencia decreciente (1,3%) y la brecha a.a negativa (4%) tiende a desaparecer.



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

Los pellets de soja en Puertos Argentinos se comercializaron a **US\$ 554** la tonelada, igualmente con tendencia estable. Pero el valor alcanzado fue 75,9% superior al de diciembre del año pasado y además, la brecha positiva sigue ensanchándose.



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

Producción Industrial

Última información disponible: diciembre 2012

La industria aceitera de la **Región** trabajó con capacidad ociosa prácticamente durante todo 2012. La falta de grano propio y las trabas para procesar el proveniente de Paraguay conspiraron contra la molienda y la producción de aceite y pellets en las plantas procesadoras locales. La autorización para importar temporariamente soja desde Paraguay - hasta 20% del volumen nacional- no cambió mucho el panorama ya que hasta que Paraguay no coseche la soja de ésta campaña en enero, no se podrá paliar la escasez de grano local.

Producción de aceites y subproductos de soja
Miles de toneladas

Período	Santa Fe		Córdoba		Región Centro	
	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets
2010	6.047,2	24.527,6	293,2	1.114,3	6.340,4	25642,0
2011	6.196,1	25.729,3	314,1	1.197,2	6.510,3	32239,6
2012	5.352,1	21.658,2	385,6	1.499,6	5.737,7	27395,9
Var.% 2012-2011	-13,6	-15,8	22,8	25,3	-11,9	-15,0

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

En **diciembre**, la producción de aceite cayó en Santa Fe (4,4%) con tendencia decreciente (2,1%) y la producción de pellets se derrumbó respecto a noviembre (5,7%) con tendencia también decreciente (2,7%). La extracción de aceites -297,3 miles de toneladas- se contrajo a.a. 35,9% y la producción de pellets de soja -1,1 millones de toneladas- registró una caída de 36,2% respecto a diciembre de 2011.

En Córdoba, la producción de aceite cayó en **diciembre** (9,1%) con tendencia creciente (1,5%), mientras que la producción de pellets se expandió (6,2%) con tendencia estable. La extracción de aceites -34,2 mil de toneladas- se expandió a.a. 9,3% mientras que la producción de pellets de soja - 135 mil toneladas- registró una suba de 11,9% respecto a diciembre de 2011.

Ventas al Mercado Externo

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

La caída en la producción afectó en 2012 a las exportaciones argentinas de granos de soja (4,8 millones de toneladas) que se contrajeron 51,2% respecto al año pasado. También se redujeron las exportaciones de aceite de soja (4,1 millones de toneladas) cayendo 5,2% respecto a 2011, mientras que las exportaciones de pellets de soja (23,7 millones de toneladas) registraron un descenso de 12% respecto al año anterior.

Dentro de este escenario desalentador, cabe destacar la evolución coyuntural de las exportaciones de aceite, que en diciembre registraron 306 mil toneladas con tendencia creciente (1,7%) y una variación interanual de 30,7%.

Exportaciones argentinas totales
Miles de toneladas

Período	Soja	Aceite de soja	Pellets de soja
2010	12.188,4	5.102,0	23.373,8
2011	9.918,4	4.346,4	26.989,7
2012	4.843,2	4.118,3	23.752,4
Var.% 2012-2011	-51,2	-5,2	-12,0

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

La actividad portuaria santafesina registró una caída generalizada. La soja paraguaya que se exporta a través de los puertos locales (1,7 millones de toneladas) cayó 30,9% a.a.

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

Período	Soja	Aceite de soja	Pellets de soja
2010	8.051,6	4.789,5	22.006,4
2011	7.750,9	4.184,2	26.183,9
2012	3.186,0	3.670,1	23.087,3
Var.% 2012-2011	-58,9	-12,3	-11,8

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

En 2012 las exportaciones de biodiesel totalizaron 1,5 millones de toneladas, cayendo 9% respecto de 2011. El contraste respecto de 2011, cuando las exportaciones aumentaron 25,5% respecto de 2010, es demoledor. Es evidente que la combinación de las limitaciones españolas a las importaciones de biodiesel argentino sumado a las marchas y contramarchas en la política oficial respecto de las retenciones y los precios del sector, han resultado devastadoras para la industria. Es lamentable dada la importancia del sector en la agregación de valor en la cadena sojera y de divisas a la economía nacional.

El impacto fue muy notorio en diciembre pasado, cuando según datos provisorios las ventas externas

del biocombustible -80.600 toneladas- registraron una variación negativa de la tendencia (4,3%) con una variación a.a negativa de 49,6%.

Producción Industrial

Industria Automotriz

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

Producción automotriz

En 2012 la producción automotriz de la Región, totalizó 316.398 unidades y registró una caída a.a de 13,8%. La contracción interanual culminó siendo menor es menor a la que se avizoraba hasta septiembre, mostrando cierta desaceleración en la tasa de caída de la actividad en el último trimestre del año. En Santa Fe en el mes de diciembre se observó una variación a.a. negativa de 5,5%.

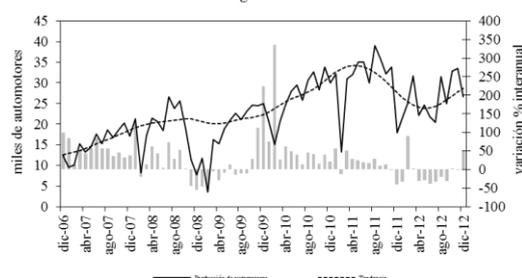
Producción de automotores
Automotores

Período	Santa Fe	Córdoba	Región Centro
2010	127.818	191.714	319.532
2011	136.428	230.811	367.239
2012	128.861	187.537	316.398
Var.% 2012-2011	-5,5	-18,7	-13,8

Fuente: IDIED, sobre datos de ADEFA.

Coyunturalmente, en diciembre, la producción de la Región registró una suba de 2,5%, con tendencia creciente (2,9%). La brecha a.a positiva de 48,4% se explica por los bajísimos niveles de producción de diciembre de 2011.

Producción de Automotores
Región Centro



Fuente: IDIED, sobre datos de ADEFA.

Ventas de 0km

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

La venta de automotores en el 2012 en la Región (172.083 unidades nacionales e importadas), registraron una caída interanual de 5,3%. La caída en la Región es relativamente superior a la registrada en el resto del país (0,9%). Que la caída en la producción prácticamente triplique la disminución de las ventas es evidencia palpable en las calles- de la importancia de las ventas de autos importados en la Región en el año que pasó.

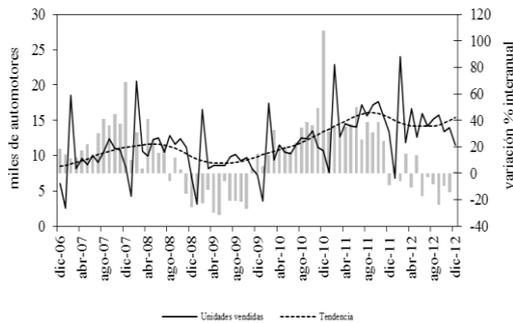
Unidades patentadas
Automotores

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
2010	54.809	66.129	17.317	138.255
2011	73.678	84.004	23.945	181.627
2012	69.325	79.041	23.717	172.083
Var.% 2012-2011	-5,9	-5,9	-1,0	-5,3

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

En **diciembre** la venta de automotores dentro de la **Región** se expandió 17,3% con tendencia creciente (2,9%). La brecha interanual también fue positiva (1,3%).

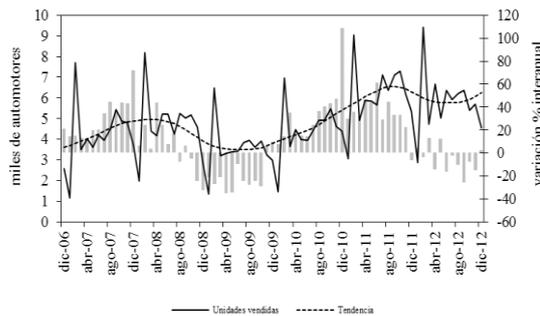
Venta de automotores
Región Centro



Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

En Santa Fe las ventas de 0 km mostraron una suba de 25,2% en **diciembre** respecto del mes anterior con una tendencia creciente (3,1%). La brecha interanual de las ventas reales fue positiva (2,6%).

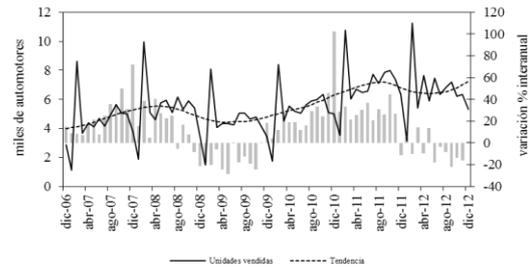
Venta de automotores
Santa Fe



Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

En Córdoba, el volumen de ventas registró una suba mensual en **diciembre** de 13,9% con tendencia creciente (3,2%). Los niveles de ventas en esta provincia se ubicaron 1,1% por encima del valor de diciembre de 2011.

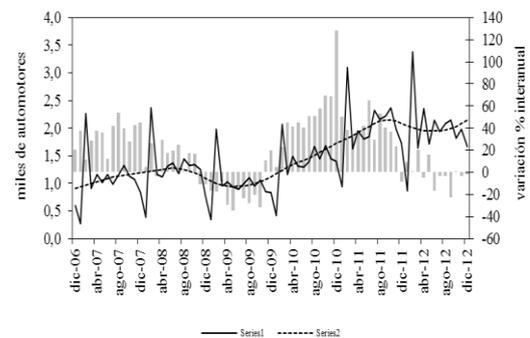
Venta de automotores
Córdoba



Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

En Entre Ríos, las ventas mostraron variación mensual positiva (9,9%) y tendencia creciente (2,8%). La comparación interanual de las ventas mostró resultados negativos (2%).

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

Supermercados³

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

En la **Región Centro** las ventas en supermercados ascendieron a 13.400 millones en **2012**. Corregidas por precios, se registra un aumento en volumen de 2,3% respecto el año anterior. Si se tiene en cuenta que hasta mediados de año las ventas aumentaban en volumen 3,3% a.a., se detecta una desaceleración en el consumo hacia **fines de 2012**; a nivel nacional las ventas aumentaron 5,2%. Corroborando lo anterior, en las tres provincias la variación de la tendencia es nula evidenciando la desaceleración de las ventas en los supermercados de la **Región**.

³ En esta sección los datos de ventas se presentan deflactados, indicándose al final de la misma la metodología empleada.

Ventas en Supermercados
Región Centro (millones de pesos constantes)

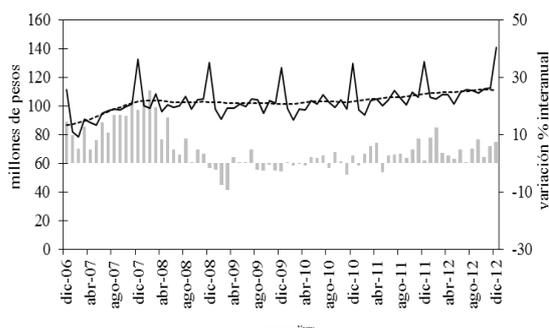
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
2010	1.230,3	1.599,5	458,6	3.288,4
2011	1.268,2	1.608,2	490,1	3.366,5
2012	1.334,9	1.605,1	503,3	3.443,3
Variación % 2012/2011	5,3	-0,2	2,7	2,3

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

En **diciembre**, la facturación del sector en la **Región** ascendió a \$1.481 millones cayendo en volumen 2,4% respecto de noviembre y la tendencia no registró cambios. Interanualmente la brecha en pesos corrientes se ubicó en 19,4%, pero en volumen la expansión fue sólo de 2,7%.

En Santa Fe, el volumen vendido mostró una caída de 3,7% en **diciembre** respecto del mes anterior con una tendencia sin cambios. La brecha interanual de las ventas reales fue positiva (7,5%).

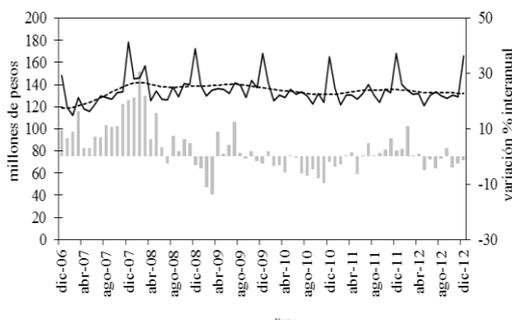
Ventas en supermercados
Provincia de Santa Fe (datos deflactados)



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

En Córdoba, el volumen de ventas registró una caída mensual en **diciembre** de 0,6% con tendencia estable. Los niveles de ventas en esta provincia se ubicaron 1,2% por debajo del valor de diciembre de 2011.

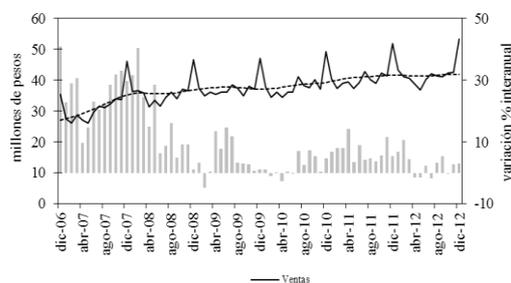
Ventas en supermercados
Provincia de Córdoba (datos deflactados)



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

En Entre Ríos, las ventas en pesos constantes mostraron variación mensual negativa (2,5%) y sin cambios en la tendencia. La comparación interanual de las ventas mostró resultados positivos (2,9%).

Ventas en supermercados
Provincia de Entre Ríos (datos deflactados)



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

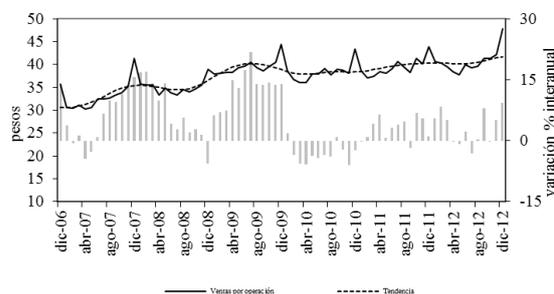
El sector se acomodó al amesetamiento de las ventas con menos locales en Santa Fe y resignando rentabilidad por metro cuadrado en Córdoba y Entre Ríos.

Concepto	Var.% dic'12/dic'11		
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
Número de locales	0,0	2,0	2,9
Superficie ventas (m ²)	0,5	0,7	1,8
Ventas totales (miles \$ constantes)	7,5	-1,2	2,9
Ventas por operación (\$ constantes)	9,2	4,6	9,8
Ventas por m ² (\$ constantes)	7,0	-1,9	1,1

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

El monto promedio por operación para la **Región** en valores constantes, registró en **diciembre** un moderado aumento a.a (7,8%). **Coyunturalmente**, la variación mensual del gasto promedio real de los consumidores santafesinos y entrerrianos ha sido negativa -1,1% ambos - y para los consumidores de Córdoba, positiva en 1,5%.

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



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

Por rubros, continúa la caída en las ventas de alimentos preparados y de rotisería y se generaliza la contracción de las ventas de carnes.

Grupos de artículos	Variación porcentual (datos deflactados) dic'12/dic'11			
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Nación
Bebidas	11,1	1,1	-3,4	11,9
Almacén	12,9	2,9	5,3	11,9
Panadería	8,9	-2,6	-13,6	2,6
Lácteos	11,5	1,2	3,8	11,1
Carnes	0,0	-11,6	-16,7	-3,6
Verdulería y frutería	16,1	12,0	13,1	15,8
Alimentos preparados y rotisería	9,6	-3,3	6,1	5,5
Artículos de limpieza y perfumería	6,4	-3,0	5,1	8,3
Indumentaria calzados y textiles	5,1	-5,0	5,9	5,3
Electrónica y artículos para el hogar	4,1	2,6	16,1	13,0
Otros	-2,3	-6,2	2,6	6,7
Total	7,5	-1,2	2,9	8,8

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

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

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

En las provincias de Córdoba y Entre Ríos fue 59,0% y 51,7%, respectivamente y a nivel nacional el 76,2%.

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: diciembre 2012

Con 50,2 millones de diarios vendidos en 2012, continúa disminuyendo la venta de diarios en la **Región Centro**. Pero la suerte de la industria no es igual en las tres provincias siendo Córdoba la de peor performance relativa.

Circulación de diarios

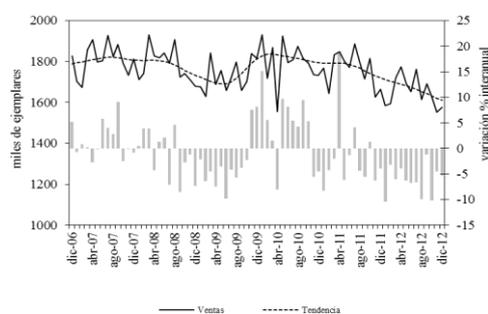
En miles de unidades

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2010	21.552,1	28.476,7	5.227,0	55.255,8
2011	21.169,1	27.724,8	5.344,3	54.238,2
2012	19.846,5	25.115,8	5.319,9	50.282,2
Var. % 2012-2011	-6,2	-9,4	-0,5	-7,3

Fuente: IDIED, sobre datos del IVC.

En **diciembre**, la demanda de diarios editados en Santa Fe cayó respecto al mes anterior 2,7% con tendencia decreciente (0,6%), mientras la brecha interanual negativa se redujo respecto de la observada en los meses anteriores, alcanzando 5,2%

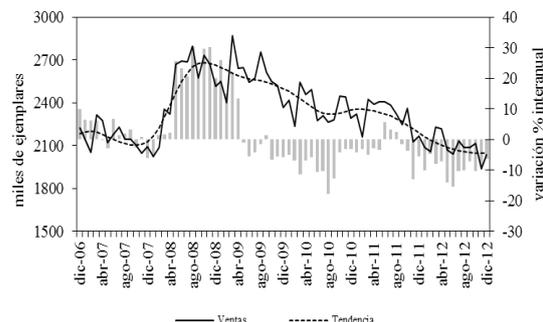
Circulación de diarios locales
Provincia de Santa Fe



Fuente: IDIED, sobre datos del IVC.

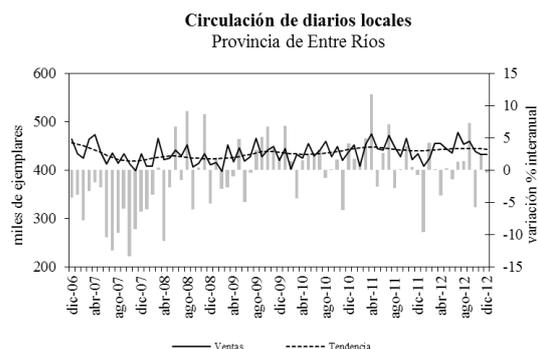
Por el contrario, en la provincia de Córdoba se registró una leve suba coyuntural de 1,5% con tendencia estable en el mes de **diciembre**. La evolución interanual de las ventas registró una notoria brecha negativa de 6,2%.

Circulación de diarios locales
Provincia de Córdoba



Fuente: IDIED, sobre datos del IVC.

En Entre Ríos, la venta de diarios decreció 5,7% en el mes de **diciembre**, con tendencia estable. El comportamiento interanual fue negativo (0,4%).



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: septiembre 2012

Los datos disponibles para **septiembre de 2012** muestran que la **Región Centro** cuenta con 16,3% de los accesos⁴ totales a internet del país. Esta participación resulta algo menor (0,7 p.p.) a la registrada al segundo trimestre del año. 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 septiembre de 2012, los primeros crecieron 32,6%, y los segundos cayeron 44,9%. El ratio accesos/población es de 0,25 para la **Región Centro**.

Período	Total de accesos En miles de unidades			Región Centro
	Provincia Santa Fe	Provincia Córdoba	Entre Ríos	
sep-10	446,1	465,9	115,3	1.027,2
sep-11	665,2	671,5	185,2	1.521,9
sep-12	889,3	864,5	246,1	1.999,9
Var. % Sep 12/11	33,7	28,8	32,9	31,4

Fuente: IDIED, en base a datos del INDEC

Cines

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

Sigue el balance favorable en las salas de cine de la **Región Centro** para **2012** con una suba en la

⁴ Acceso: conectividad a internet a través de un ISP.

asistencia de espectadores de 14,5% respecto al 2011.

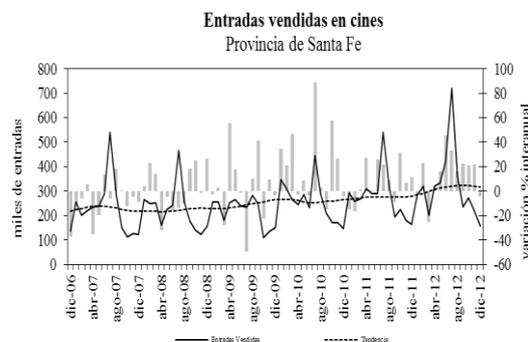
Entradas vendidas en cines

En miles de entradas

Período	Provincia	
	Santa Fe	Córdoba
2010	31.163,9	34.311,3
2011	33.268,4	36.896,7
2012	38.524,1	41.793,5
Var. % 2012/2011	15,8	13,3

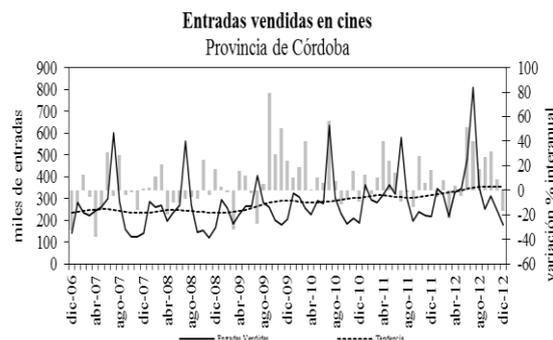
Fuente: IDIED, sobre datos provisorios del INCAA.

Coyunturalmente la venta de entradas de cine en **diciembre**, registró una variación mensual negativa (20,4%) y tendencia decreciente en la provincia de Santa Fe (1,5%). Interanualmente, la expansión fue negativa en 4,3%.



Fuente: IDIED, sobre datos provisorios del INCAA.

En las salas de la provincia de Córdoba la venta de entradas de cine experimentó un decrecimiento coyuntural (23,5%) con tendencia estable. La brecha interanual fue negativa en 17,2%.



Fuente: IDIED, sobre datos provisorios del INCAA.

Fuentes de Energía Demanda de Energía Eléctrica

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

Las empresas y las familias de la **Región Centro** recibieron **2012** un suministro de energía eléctrica 2,4% superior (a.a.). El aumento en el consumo resulta 1,5 p.p. menor al registrado en 2011 respecto de 2010 y por segundo año evidencia una desaceleración del consumo de energía eléctrica. Ésta es producto de la caída en la demanda de los grandes usuarios y la desaceleración del consumo de las familias y los usuarios de tamaño medio y pequeño.

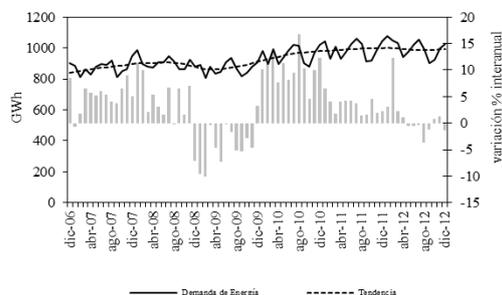
**Demanda de energía eléctrica
Distribuidores y Gumas- Gwh**

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2010	11.488,0	8.367,0	2.903,0	22.758,0
2011	11.870,0	8.678,0	3.090,0	23.638,0
2012	11.991,4	8.946,0	3.264,5	24.201,9
Var.% 2012-2011	1,0	3,1	5,6	2,4

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En **diciembre** el suministro de energía a la provincia de Santa Fe registró una caída mensual de **1,6% sin cambios en la tendencia**. La brecha interanual continúa siendo levemente negativa (1,4%), retomando valores negativos luego del efímero cambio de signo de los meses de octubre y noviembre.

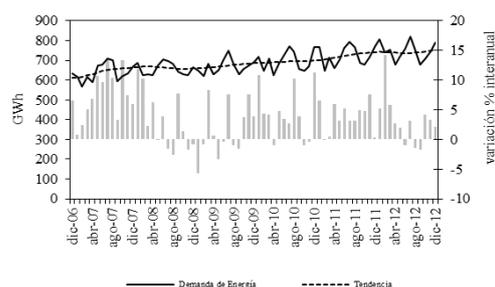
**Demanda de energía Distribuidores y GUMAS
Provincia de Santa Fe**



Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En **Córdoba**, el suministro presentó una **variación coyuntural negativa (0,4%) sin cambios en la tendencia**. La brecha interanual alcanzó una diferencia positiva de 2,1% respecto de diciembre de 2011.

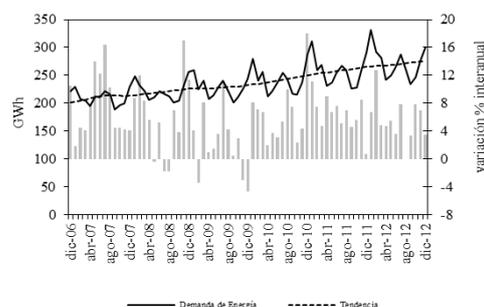
**Demanda de energía Distribuidores y GUMAS
Provincia de Córdoba**



Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En **Entre Ríos**, el consumo de electricidad registró una **variación negativa de 2,3% en diciembre sin cambios de tendencia**. El crecimiento a.a registró niveles de consumo 3,4% superiores a los valores de diciembre de 2011.

**Demanda de energía Distribuidores y GUMAS
Provincia de Entre Ríos**



Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

Grandes Usuarios Mayoristas

A diferencia del año pasado, los grandes usuarios (GUMAS) de Santa Fe consumieron **en 2012** menos energía eléctrica que en 2011. Es evidente que la leve recuperación registrada en el período junio-julio no se sostuvo los dos meses siguientes. Continúa siendo notoria -aunque va disminuyendo- la contracción en la demanda de energía de la industria química y petroquímica. En el último trimestre del año se acentuó la caída en el sector “aceites y molinos” respecto al período enero-septiembre, cayendo 6,3 p.p

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

Sector	2012	2011	Var. % 2012-2011
Metalurgia y siderurgia	1.326,9	1.300,4	2,0
Aceites y molinos	776,9	839,1	-7,4
Químicos y petroquímicos	382,0	408,0	-6,4
Todos los sectores	2.723,8	2.777,2	-1,9

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

El suministro de energía eléctrica a los GUMAS santafesinos totalizó en **diciembre** 195 Gwh

dejando ver una tendencia estable. La brecha interanual resultó negativa en 10,5% ampliándose respecto a los meses anteriores.

Asimismo, los GUMAS cordobeses demandaron en promedio 3,4% menos suministro eléctrico en 2012 respecto a lo demandado el año anterior. Aquí la caída se aceleró respecto de los meses previos fundamentalmente por la incesante reducción en la demanda de la industria vinculada a la construcción.

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

Sector	2012	2011	Var. % 2012-2011
Químicos y petroquímicos	259,4	269,3	-3,7
Materiales para la construcción	169,3	188,7	-10,3
Alimentos	109,2	104,2	4,8
Todos los sectores	576,0	596,5	-3,4

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

Coyunturalmente en diciembre, la demanda de los GUMAS de Córdoba no presentó variación en la tendencia. El consumo de energía eléctrica se ubicó por debajo del nivel demandado en el mismo mes del año anterior (11,3%).

En tanto, los GUMAS de Entre Ríos consumieron 15,4 Gwh, en diciembre -2,7% más que el mes anterior- siendo estable la tendencia en el consumo eléctrico. Interanualmente, se registró una suba de 9,5%.

Distribuidoras

Las familias y las empresas medianas y pequeñas de la Región Centro aumentaron el uso de energía eléctrica durante 2012 en 3,1% respecto al 2011. Con todo, la expansión resulta algo más baja que la de 2011, sobre todo en Santa Fe.

Demanda de energía eléctrica
Distribuidores - Gwh

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2010	8.810,2	7.779,4	2.746,3	19.335,9
2011	9.092,8	8.081,5	2.925,0	20.099,3
2012	9.267,6	8.370,0	3.079,3	20.716,9
Var. % 2012-2011	1,9	3,6	5,3	3,1

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En diciembre, la demanda residencial, comercial e industrial de mediano y pequeño porte de la Región Centro, cayó coyunturalmente 0,5%. La distribuidora santafesina (EPESF) entregó 831 Gwh. reduciendo el suministro en 0,9% respecto al mes anterior, con tendencia sin cambios. En Córdoba el suministro (741 Gwh) resultó 0,1% superior al del mes anterior, con tendencia sin cambios. En Entre Ríos, las tres distribuidoras que proveen electricidad, entregaron 285 Gwh, produciéndose una variación coyuntural negativa de 2,3% sin cambios en la tendencia.

Consumo de Gas

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

En 2012 se consumieron 5.327 millones de m³ de gas en la Región, aumentando respecto al año anterior 1,7%. De manera similar a lo que se observa en el consumo eléctrico, aquí también se registra una importante desaceleración del consumo en comparación con el año anterior (8,9%). Es llamativo el retroceso a.a. en la demanda de gas de los consumidores santafesinos. El aumento registrado en Córdoba obedece al incremento en la demanda para la generación de energía eléctrica (que registró un alza de 18,2%), y en Entre Ríos colaboró la demanda residencial.

Consumo de gas
Millones de m³ de 9.300 kcal

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2010	2.530,8	2.034,2	243,7	4.808,7
2011	2.669,8	2.302,7	266,6	5.239,0
2012	2.602,7	2.453,0	272,0	5.327,7
Var. % 2012-2011	-2,5	6,5	2,0	1,7

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En diciembre se distribuyeron 176,3 millones de m³ de gas en Santa Fe, registrándose una baja coyuntural de 9,6% y una brecha a.a negativa de 12,9%. En Córdoba el consumo de 179,6 millones de m³ de gas mostró una caída de 13,1% respecto de noviembre y una brecha interanual negativa de 7,7%. En Entre Ríos la variación mensual de la demanda fue positiva en 0,5%, ubicándose 2,3% por debajo de los registros del año anterior. La tendencia en el consumo es estable para Santa Fe, mientras que Córdoba y Entre Ríos decrecen 0,8 y 0,6% respectivamente.

Consumo Industrial

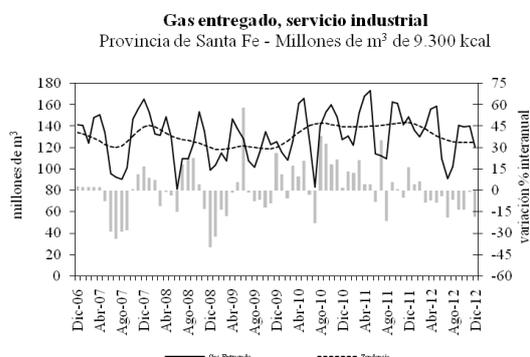
En 2012 las empresas industriales de la Región registraron una caída del consumo promedio de gas de 6,4% respecto a 2011. El dato contrasta marcadamente con el aumento interanual de 5,9% en 2011.

Gas entregado, servicio industrial
Millones de m³ de 9.300 kcal

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2010	1.616,0	451,2	110,4	2.177,7
2011	1.698,5	486,7	121,0	2.306,2
2012	1.565,9	473,1	120,1	2.159,0
Var. % 2012-2011	-7,8	-2,8	-0,7	-6,4

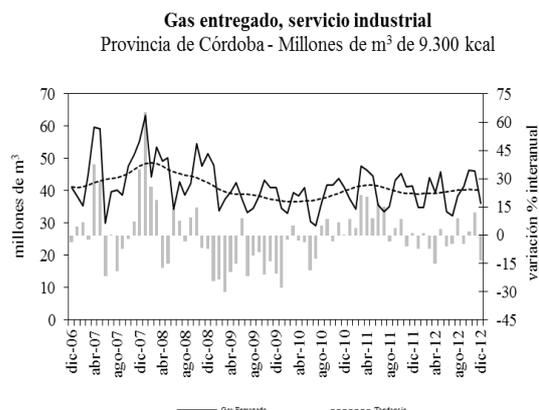
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

Coyunturalmente, en Santa Fe el consumo industrial mostró una variación negativa (7,4%) en diciembre con tendencia estable. Interanualmente, el consumo se ubicó 18,6% por debajo del nivel registrado en diciembre de 2011.



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

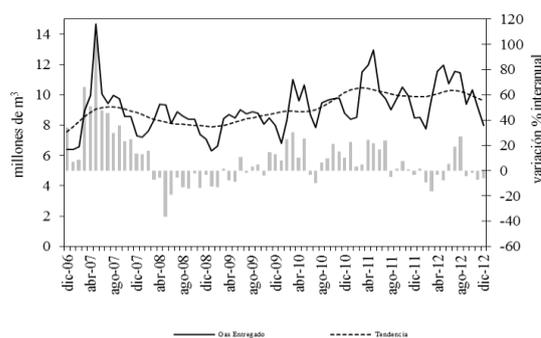
En Córdoba el consumo de las industrias mostró una variación negativa (18,4%) respecto de noviembre acompañado de una tendencia estable. El aumento coyuntural impactó en los niveles de consumo los que interanualmente, se ubicaron 13,3% por debajo del registro del mismo mes del año anterior.



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Entre Ríos, la variación coyuntural fue negativa (0,9%) y persiste la tendencia decreciente (1,5%). Interanualmente, la demanda cayó 6,2% respecto de diciembre del año anterior.

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



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

Observando dentro de la demanda industrial a los grandes usuarios, la caída en el consumo de gas en Santa Fe es generalizada. Además de la marcada caída en la demanda de la industria aceitera, llama la atención el caso de la industria frigorífica que presenta una caída interanual de 11,3%.

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

Rama de actividad	2012	2011	Var.% 2012-2011
Aceitera	581,2	678,5	-14,3
Siderúrgica	351,2	358,3	-2,0
Petroquímica	118,2	120,0	-1,5
Todas las ramas	1.437,6	1.561,6	-7,9

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba, los dos principales sectores industriales, alimentos y cemento, registraron importantes retracciones en el consumo de gas. Diciembre fue un mes complicado para la industria cementera, la cual bajó su consumo un 68%

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

Rama de actividad	2012	2011	Var.% 2012-2011
Alimenticia	114,3	126,2	-9,4
Cementera	73,1	92,8	-21,2
Petroquímica	60,8	63,5	-4,2
Aceitera	14,4	19,6	-26,4
Todas las ramas	342,8	385,7	-11,1

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 maderera.

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

Rama de actividad	2012	2011	Var.% 2012-2011
Alimenticia	19,8	23,6	-16,1
Química	12,0	12,6	-4,8
Frigorífica	18,4	18,5	-0,9
Maderera	3,9	5,9	-33,4
Principales Ramas	54,1	60,6	-10,8

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

Consumo Residencial

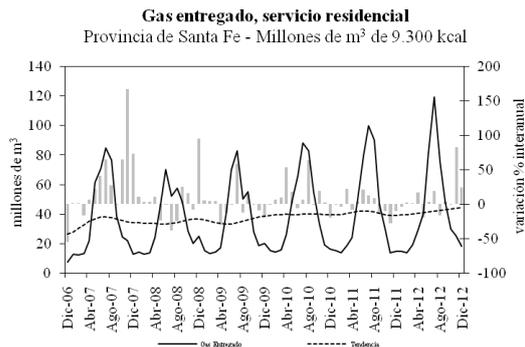
En 2012 las familias de la **Región Centro** aumentaron su consumo de gas, registrando 1.227 millones de m³ y creciendo 3,9% respecto al 2011.

Gas entregado, servicio residencial
Millones de m³ de 9.300 kcal

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2010	478,8	594,4	70,6	1.143,8
2011	496,0	606,1	79,2	1.181,3
2012	514,7	630,2	82,7	1.227,6
Var. % 2012-2011	3,8	4,0	4,4	3,9

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

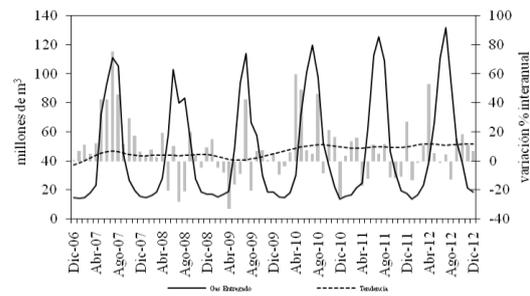
Los hogares santafesinos consumieron 18 millones de m³ de gas en el mes de **diciembre**, registrándose una caída mensual libre de efecto estacional de 12,4% con **tendencia creciente (0,7%)**. Interanualmente la brecha fue positiva en 24,2%.



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba, el consumo de los hogares durante el mes de **diciembre** registró una suba de 1% con **tendencia estable**. Interanualmente la brecha fue positiva en 7,2%.

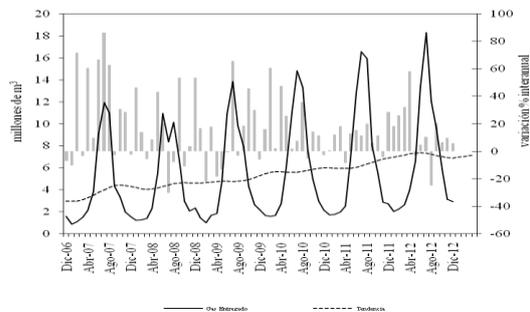
Gas entregado, servicio residencial
Provincia de Córdoba - Millones de m³ de 9.300 kcal



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

El consumo domiciliario en la provincia de Entre Ríos subió 9,7% en **diciembre**; la **tendencia también mostró variaciones positivas (0,6%)**. La demanda de los hogares alcanzó niveles 5,8% superiores a los del año anterior.

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



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: diciembre 2012

Gas oil

Marcando la diferencia con el año pasado, las ventas totales de gas oil en la **Región** (3.222 miles m³) mostraron una contracción de 7,7% a.a en **2012**. No todo es efecto del menor transporte de granos por la menor cosecha ya que el gas oil *premium* (grado 3) que representa 9,5% de las ventas, registró una caída interanual de 14,5% mientras que el consumo de gasoil grado 2 –el que se demanda para el transporte- cayó 6,8%. La fuerte caída del gasoil grado 3 hizo que perdiese 0,8p.p. de

participación en el total de las ventas de este combustible. El comportamiento del resto del país fue del mismo signo pero con una caída de 4,1%

Consumo aparente de gas oil

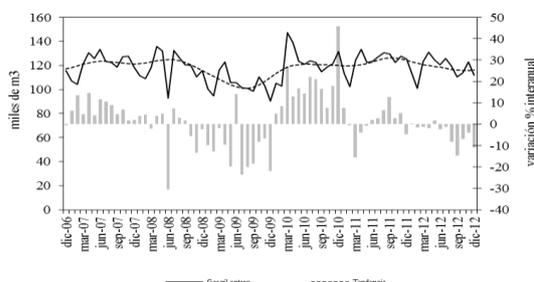
Miles de m³

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2010	1.472,7	1.449,8	507,0	3.429,5
2011	1.483,9	1.485,9	520,7	3.490,5
2012	1.419,8	1.337,3	464,9	3.222,1
Var. % '12/11	-4,3	-10,0	-10,7	-7,7

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

En Santa Fe la venta de gasoil presentó un comportamiento coyuntural desfavorable (6,4%) en diciembre sin cambios en la tendencia. La brecha a.a se ubicó 11% por debajo del valor de diciembre de 2011.

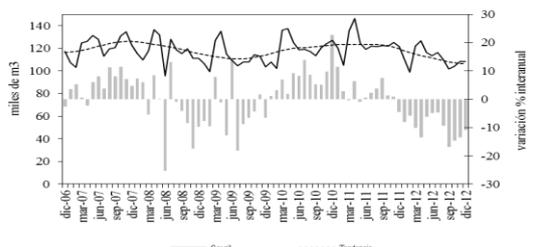
Consumo aparente de gas oil
Provincia de Santa Fe - Miles de m³



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 decreció en diciembre 0,5% con tendencia estable. La brecha interanual fue negativa (10,8%)

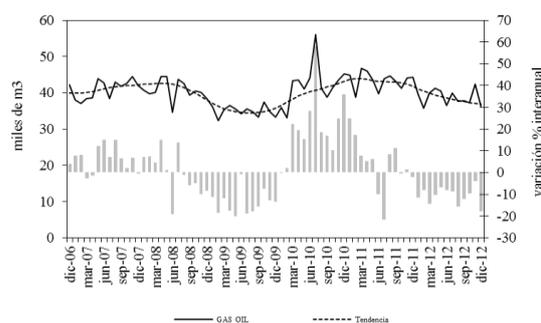
Consumo aparente de gas oil
Provincia de Córdoba- Miles de m³



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

En la provincia de Entre Ríos, el consumo de gasoil en diciembre cayó 13,2% con respecto a noviembre y presentó tendencia estable. La brecha a.a fue negativa e igual a 17,9% respecto al valor de diciembre de 2011.

Consumo aparente de gas oil
Provincia de Entre Ríos - Miles de m³



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

Naftas

Las ventas de naftas continuaron creciendo en la Región a una menor tasa interanual –poco más de la mitad- que el año pasado. En 2012 se expendieron 1.579 mil m³ aumentando a.a. 6,9%. El crecimiento es menor al del resto del país, que fue 8,1% y de las tres provincias, Córdoba es la que más redujo la expansión a.a. En cuanto a la composición de las ventas de naftas, en 2012 se observó un crecimiento casi gemelo entre las naftas premium (grado 3) y la nafta súper (grado 2): 6,6% y 7,8% respectivamente. Como se verá más abajo, la desaceleración en las ventas no obedece a la sustitución de naftas por GNC.

Consumo aparente de naftas

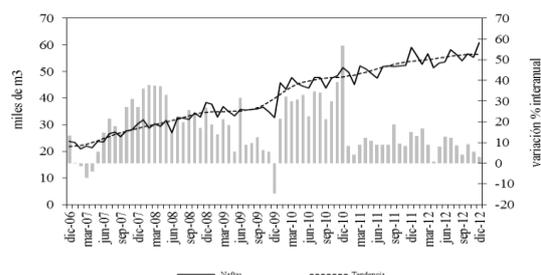
Miles de m³

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2010	557,4	585,0	176,3	1.318,7
2011	614,3	654,0	209,0	1.477,2
2012	665,7	683,5	229,9	1.579,1
Var. % '12/11	8,4	4,5	10,0	6,9

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

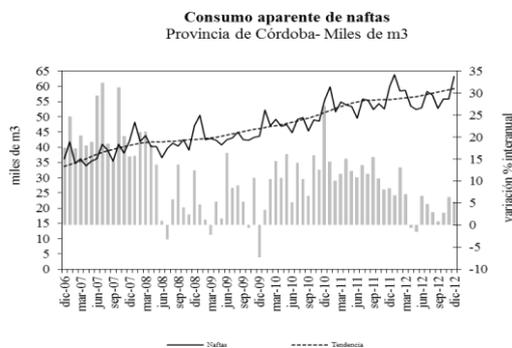
En diciembre las ventas del combustible en la provincia de Santa Fe registraron una suba coyuntural de 2,4% en valores libres de efecto estacional con tendencia estable. La brecha a.a fue positiva (3,1%) después de 32 meses consecutivos de alzas.

Consumo aparente naftas
Provincia de Santa Fe - Miles de m³



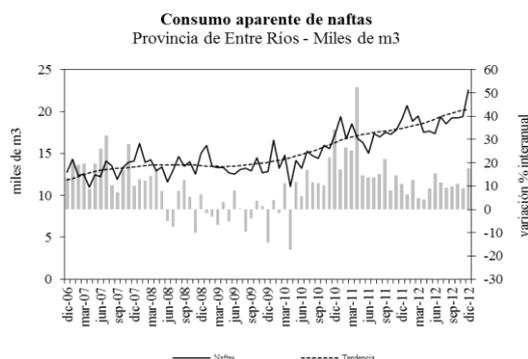
Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

En Córdoba el desempeño coyuntural fue positivo (1,9%) en **diciembre** con **tendencia creciente** (0,6%). Los niveles de ventas se ubicaron 5,3% 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 suba coyuntural de 8,5% con **tendencia creciente** (0,6%). La comparación interanual resultó favorable en 17,6%.



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

GNC

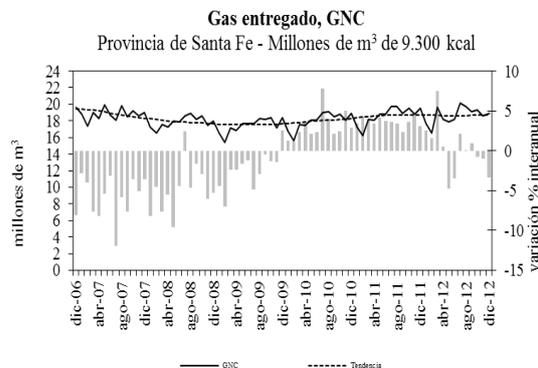
Últimos datos disponibles: diciembre 2012

Un comportamiento similar al de las naftas se registra en el consumo de GNC en la **Región** creciendo en **2012** apenas 3,2% respecto 2011.

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2010	216,0	327,7	41,8	585,5
2011	223,7	356,5	44,1	624,2
2012	224,0	374,7	45,5	644,1
Var. % 2012-2011	0,1	5,1	3,2	3,2

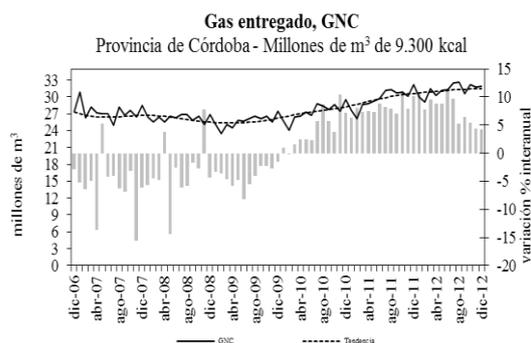
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

En Santa Fe, los datos filtrados muestran que el consumo cayó 1,3% en **diciembre** respecto de noviembre, sin variaciones en la **tendencia**. El nivel de ventas estimado de 18,8 millones de m³ se ubicó 3,4% por debajo de los registrados en diciembre de 2011.



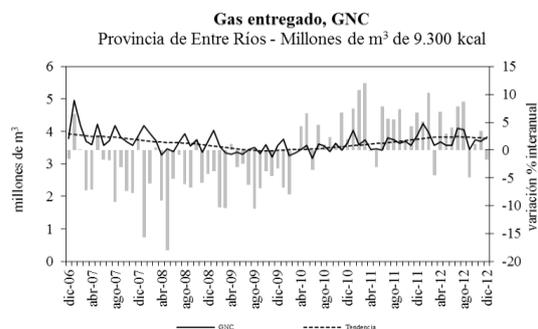
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

En Córdoba se consumieron aproximadamente 31,9 millones de m³, con una caída (5,3%) respecto a noviembre, **presentando tendencia estable**. Interanualmente, se observó una **variación negativa** de 0,9%.



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

En Entre Ríos, los 3,8 millones de m³ consumidos en el mes de **diciembre** significaron una caída de las ventas filtradas de 1,8%. La **tendencia se presentó estable**, en el marco de un **decrecimiento interanual** (1,7%).



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

Construcción

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

Considerando las provincias de Santa Fe y Entre Ríos únicamente -ya que continúa siendo prácticamente inexistente la información de la provincia de Córdoba- la inversión planeada en construcción en la **Región** habría caído 16,0% en **2012**. Sin embargo, existen sobradas razones, cómo la abrupta caída en la demanda de energía de las empresas vinculadas a la construcción en la provincia y algunos datos parciales correspondientes a tres ciudades (Rio Cuarto, Villa María, y Carlos Paz) donde la caída alcanzó a 39,5%, para afirmar que la industria de la construcción se está desmoronando en la provincia de Córdoba.

Superficie cubierta autorizada
Región Centro - miles de m²

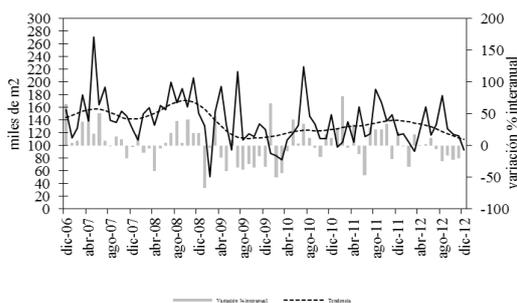
Período	Santa Fe	Entre Ríos
	10 municipios	2 municipios
2010	1.485,2	385,9
2011	1.600,7	485,3
2012	1.480,6	264,8
Var.% '12/11	-7,5	-45,4

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

Nota: no se presentaron los datos de Córdoba -como hacemos habitualmente- por no disponer de información oficial actualizada. Se estimó el valor de diciembre para la ciudad de Rosario, el cual se encuentra sujeto a revisión.

La intención de invertir en construcción, habría registrando en **diciembre** una tendencia decreciente en la provincia de Santa Fe (2,2%). Interanualmente, la brecha fue negativa en 19,7%.

Superficie cubierta autorizada
Provincia de Santa Fe

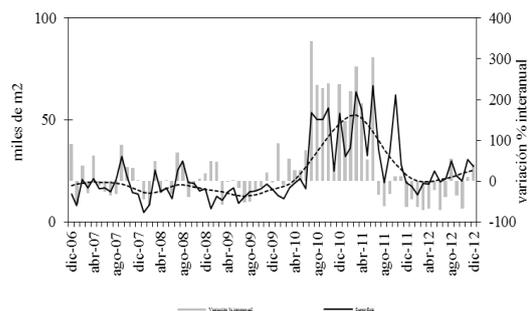


Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC Informa y de la Municipalidad de Rosario.

Nota: el valor de diciembre para la ciudad de Rosario está estimado y está sujeto a revisión posterior.

En Entre Ríos, luego de un año en que los permisos de construcción se derrumbaron mes a mes, se registró en **diciembre** una tendencia creciente (3,1%) y una brecha a.a positiva de 42,1%.

Superficie cubierta autorizada
Provincia de Entre Ríos



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: diciembre 2012

La caída de 14,4% a.a. en los despachos de cemento durante **2012** no deja duda del derrumbe sufrido por la inversión en construcción en la **Región**. En niveles, las magnitudes se acercan a los valores de 2009. La caída es mayor que en el resto del país, donde fue de 6,8%.

Despacho de Cemento Portland
Región Centro - miles de toneladas

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
2010	834,2	1.249,9	375,8	2.459,9
2011	934,0	1.313,0	452,1	2.699,1
2012	791,7	1.136,7	382,7	2.311,1
Var.% 2012/2011	-15,2	-13,4	-15,3	-14,4

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

El consumo de cemento en el mes de **diciembre** se ubicó en 163,8 mil toneladas en la **Región Centro**. La variación mensual registró una caída de 4,5% con tendencia estable. La brecha a.a se viene profundizando mes a mes y cumplió un año registrando importantes valores negativos (25,4 %) en la **Región**.

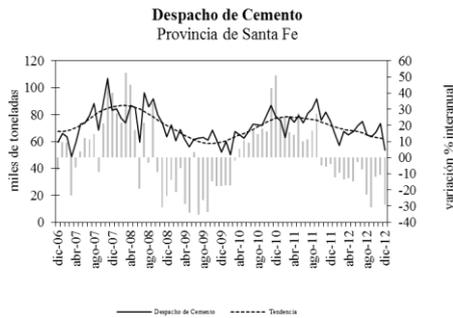
Por provincias, en Santa Fe se despacharon 53,6 mil toneladas de cemento con tendencia decreciente (0,6%). Los niveles de despacho de cemento se ubicaron 29,1% por debajo del valor observado el mismo mes del año anterior. Los niveles de despacho de cemento muestran una caída interanual por décimo quinto mes consecutivo.

Mercado Laboral y Empleo

Últimos datos disponibles: Cuarto trimestre 2012

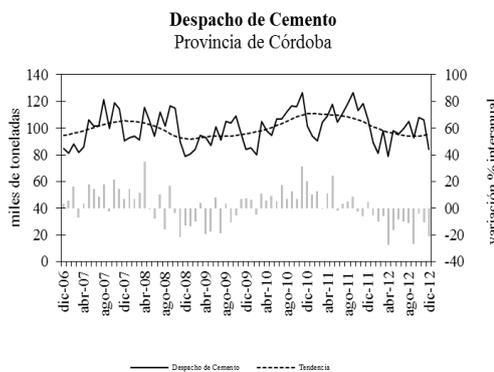
En los doce meses comprendidos entre el cuarto trimestre de 2011 y el **cuarto trimestre de 2012** se crearon 42.000 puestos de trabajo en la **Región Centro** superando largamente los 22.000 puestos de trabajo creados un año atrás. Según los datos de INDEC, en todos los aglomerados de la Región Centro (salvo Concordia, en el que se destruyeron 2.000 puestos de trabajo) creció el empleo: Gran Córdoba (30.000), Gran Santa Fe (6.000), Gran Rosario (5.000), Río Cuarto (2.000) y Gran Paraná (1.000). Sin embargo, la cantidad total de personas desocupadas aumentó en 18.000 a causa del crecimiento en la fuerza laboral que ofrece trabajo en el mercado. La oferta laboral en la **Región**, está creciendo más rápido desde comienzos de 2011. De mantenerse este ritmo, de aumento a fines de 2013 se requerirán 61 mil nuevos puestos de trabajo para que el desempleo no aumente.

De modo similar a lo que se registró para el total de los aglomerados relevados por la EPH, donde la oferta laboral subió 0,2 p.p (fundamentalmente por la suba de 0,5 p.p en la tasa de actividad del Gran Buenos Aires), la creación de empleo en la **Región** ocurrió en un contexto de expansión de la oferta laboral. Medida por medio de la tasa de actividad, ésta creció 1,2 p.p. respecto al cuarto trimestre de 2011. La tasa de actividad en la **Región** es prácticamente idéntica a la del total del país pero supera al promedio de los aglomerados del interior en 4,6 p.p. La tasa de desocupación agregada para el conjunto de los seis aglomerados relevados en la **Región Centro** se elevó a 7,7%, subiendo a.a 0,8 puntos porcentuales. La tasa de desempleo promedio de la **Región** superó en 2,9 p.p. al promedio de los aglomerados del interior del país.



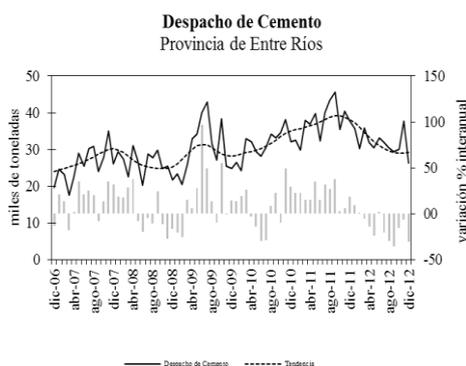
Fuente: IDIED, sobre datos del Instituto de Estadística y Registro de la Construcción, IERIC y AFCP

En Córdoba, el consumo de cemento registró en **diciembre** una suba coyuntural de 1,3% y **tendencia creciente (0,9%)**. La caída interanual en el consumo de cemento ascendió a 21%.



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

En Entre Ríos el despacho de cemento registró durante **diciembre** una **tendencia creciente (0,7%)**. En la comparación anual las ventas de cemento se ubicaron 30,8% por debajo de diciembre de 2011.



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

Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación
4º Trimestre 2012 - porcentaje

Tasas	Actividad	Empleo	Desempleo	Subocupación
Gran Rosario	47,4	43,3	8,6	7,6
Gran Santa Fe	43,6	40,6	6,9	6,6
Gran Córdoba	48,3	44,6	7,7	12,8
Río Cuarto	46,7	43,9	6,2	6,6
Gran Paraná	46,3	42,7	7,8	11,2
Concordia	36,1	35,1	2,9	6,3
Región Centro	46,7	43,1	7,7	9,8
Villa Const.- San Nicolás	40,2	37,8	6,1	4,8
Total país	46,3	43,1	6,9	9,0

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC

En términos de desempleo, los aglomerados urbanos de Entre Ríos se destacan por la buena performance de su mercado laboral. Concordia es el aglomerado que presenta la tasa de desempleo más baja entre los aglomerados de la **Región** y también el mayor descenso a.a (2,2 p.p). A pesar del gran crecimiento que tuvo Gran Córdoba en la generación de empleo, el crecimiento de la tasa de actividad (2,7 p.p.) hizo que fuese el aglomerado con mayor crecimiento interanual de la tasa de desempleo (1,6 p.p). Para

que la tasa de desempleo no aumente este año, si se mantiene este aumento de la oferta laboral, se requerirá que para fines de 2013 Gran Córdoba haya generado al menos 46 mil nuevos puestos de trabajo y Gran Rosario 8 mil.

Población de referencia de la Región Centro
Total 6 aglomerados urbanos, 4º Trimestre 2012 - en miles de personas

Aglomerado	Total	Activa	Empleada	Desempleada	Subocupada
Gran Rosario	1.280	607	555	52	47
Gran Santa Fe	518	226	210	16	15
Gran Córdoba	1.428	690	637	53	89
Río Cuarto	168	78	73	5	5
Gran Paraná	284	132	121	10	15
Concordia	157	57	55	2	4
Región Centro	3.835	1.790	1.651	138	175
Villa Const-San Nicolás	182	73	69	4	4
Total país	25.405	11.767	10.959	808	1.061

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

Empujada por una suba en la oferta laboral superior a la de la demanda de empleo, en Rosario, la tasa de desempleo creció (0,5 p.p.) respecto de la registrada un año atrás. En Córdoba, por el contrario, la tasa de desempleo creció en 1,6 puntos porcentuales pese a un fuerte incremento en la demanda laboral (2,7p.p).

Población de referencia de Gran Rosario y Gran Córdoba
4º Trimestre 2012 y 2011 - miles de personas

Aglomerado	Variación 4º Trim '12-'11	
	Gran Rosario	Gran Córdoba
Total	8	10
Activa	8	43
Empleada	5	30
Desempleada	4	13
Subocupada	13	21

Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación
4º Trimestre 2012 y 2011 - porcentaje

Aglomerado	Variación 4º Trim '12-'11 (en p.p.)	
	Gran Rosario	Gran Córdoba
Actividad	0,3	2,7
Empleo	0,0	1,8
Desempleo	0,5	1,6
Subocupación	2,0	2,3

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

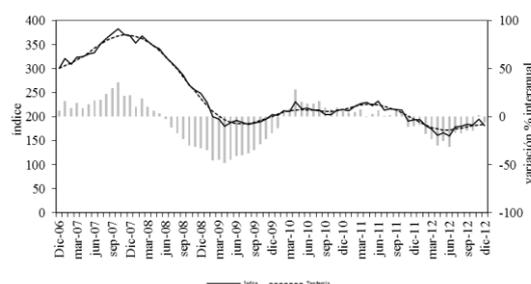
Nota: dados los redondeos, los totales pueden no coincidir.

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.

Gran Rosario

La demanda de trabajo, medida por el Índice de demanda Laboral (UTDT), presentó en **diciembre una variación positiva en la tendencia (0,9%)**. La comparación interanual es negativa y muestra un nivel de demanda de trabajo 6,1% por debajo del nivel alcanzado en el mismo período del año anterior.

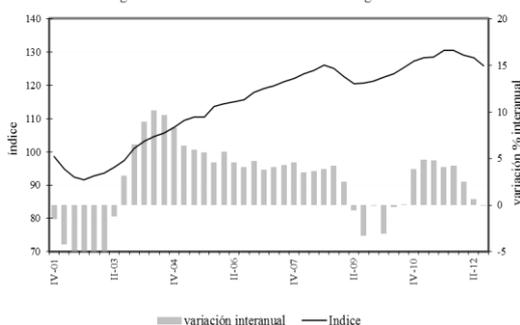
Índice de Demanda Laboral
Rosario y Gran Rosario



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

Según la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) en el **tercer trimestre de 2012** el empleo formal en Gran Rosario en empresas de 10 y más personas ocupadas, cayó a.a 3,6% respecto del mismo período del año anterior. De este modo se confirma el rumbo registrado a partir del segundo trimestre del año, en el que la falta de empleo que en principio afectaba sólo a los trabajadores informales, se extendió a los trabajadores del sector formal.

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



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

Desagregada por sectores, es evidente que la contracción de la demanda de empleo afecta a todos, con énfasis especial en el sector financiero.

Empleo por rama de actividad

Var. % III Trim. '12/III Trim. '11

Rama de Actividad	Gran Rosario
Industria manufacturera	-1,8%
Electricidad, gas y agua	s/d
Construcción	-4,5%
Comercio, restaurantes y hoteles	0,4%
Transporte, almacenaje y com.	-2,6%
Ss financieros y a las empresas	-13,9%
Ss comunales, sociales y personales	0,0%
Total	-3,6%

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

Un dato positivo es que habría aumentado la participación del empleo con duración indeterminada.

Empleo según modalidad contractual

Aglomerado Gran Rosario (porcentaje)

Tipo de contrato	III Trim. '12	III Trim. '11
Duración Indeterminada	93,9	92,2
Duración Determinada	4,8	5,7
Personal de Agencia	1,3	2,2

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

Por tamaño de empresas, es notoria la resiliencia de las de mediano porte.

Empleo por tamaño de la empresa

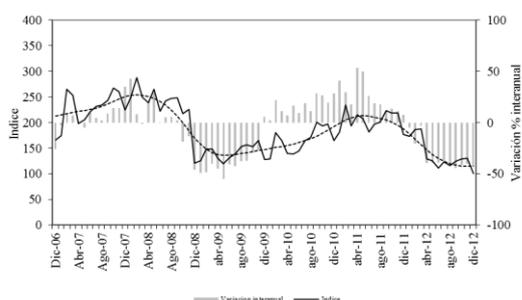
Var. % III Trim. '12/ III Trim. '11

Tamaño de la empresa	Gran Rosario
10 a 49 ocupados	-5,7%
50 a 199 ocupados	0,2%
200 y más ocupados	-6,2%

Gran Córdoba

La demanda de trabajadores en Córdoba en diciembre mostró una variación coyuntural negativa (3,1%), con tendencia estable. Interanualmente la demanda se sitúa 42,7% por debajo del nivel registrado un año atrás.

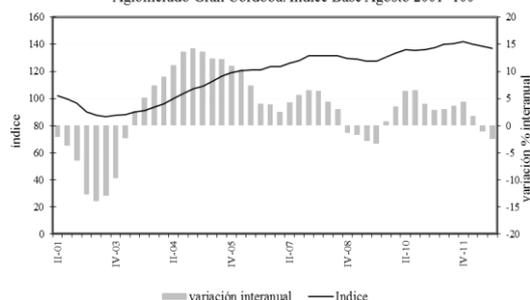
Índice de Demanda Laboral Córdoba



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

Según la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) en el tercer trimestre de 2012 el empleo formal en Gran Córdoba en empresas de 10 y más personas ocupadas, cayó a.a 2,5% respecto del mismo período del año anterior.

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



En la construcción el empleo profundiza su caída, sin que se detecte una vuelta al dinamismo que había tenido el año pasado.

Empleo por rama de actividad

Var. % III Trim. '12/ III Trim. '11

Rama de Actividad	Gran Córdoba
Industria manufacturera	-0,1%
Electricidad, gas y agua	s/d
Construcción	-16,6%
Comercio, restaurantes y hoteles	1,3%
Transporte, almacenaje y com.	-3,5%
Ss financieros y a las empresas	-6,0%
Ss comunales, sociales y personales	1,4%
Total	-2,5%

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

De manera similar, al Gran Rosario, en Gran Córdoba también crece la participación de los contratos de duración indeterminada.

Empleo según modalidad contractual

Aglomerado Gran Córdoba (porcentaje)

Tipo de contrato	III Trim. '12	III Trim. '11
Duración Indeterminada	93,6	92,7
Duración Determinada	4,6	6,3
Personal de Agencia	1,8	1,0

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

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

Empleo por tamaño de la empresa

Var. % III Trim.'12/ III Trim.'11

Tamaño de la empresa	Gran Córdoba
10 a 49 ocupados	-1,8%
50 a 199 ocupados	-5,6%
200 y más ocupados	-1,1%

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

Sistema Financiero

Depósitos sector privado no financiero

Últimos datos disponibles: cuarto trimestre 2012

A fines del **cuarto trimestre de 2012**, el saldo nominal de los depósitos captados por el sistema financiero de la **Región** ascendió a \$56.184 millones, mostrando una suba de 6,5% en términos reales respecto del mismo período del año anterior. Para esta fecha, el año anterior, los depósitos experimentaron un aumento interanual de 5%.



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.

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

Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
IV Trim '08	13.139	46.233	94.914
IV Trim '09	14.323	47.995	100.814
IV Trim '10	15.724	51.218	108.829
IV Trim '11	16.510	54.943	117.568
IV Trim '12	17.589	64.534	132.464
Var.% IV Trim '12/11	6,5	17,5	12,7

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA y del INDEC

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

del total de los depósitos dejando a los bancos de Entre Ríos 11%.

Depósitos sector privado no financiero

En millones de pesos (datos deflactados)

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
IV Trim '08	5.847	5.914	1.379
IV Trim '09	6.249	6.561	1.512
IV Trim '10	6.780	7.250	1.694
IV Trim '11	7.123	7.559	1.827
IV Trim '12	7.819	7.841	1.929
Var.% IV Trim '12/11	9,8	3,7	5,6

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

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

Depósitos sector privado no financiero Provincia de Santa Fe

En millones de pesos (datos deflactados)

Departamento	IV Trim '12	IV Trim '11	Var.% IV Trim '11/10
Rosario	3.529	3.124	13,0
Capital	1.506	1.337	12,6
General López	538	518	3,9
Castellanos	435	427	2,0
San Lorenzo	326	287	13,6
Caseros	182	160	13,8
Las Colonias	184	162	13,5
Otros Departamentos	1.118	1.107	0,9
Total provincial	7.819	7.123	9,8

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

Préstamos al sector privado no financiero

Últimos datos disponibles: cuarto trimestre de 2012

El total de créditos otorgados a los residentes de la **Región Centro** ascendió nominalmente a \$57.361 millones con un crecimiento de 14,5% a.a. en términos reales. Estas cifras significan que localmente se prestaron todos los fondos tomados en la Región y se necesitó un 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 15,3% de los créditos tomados por el sector privado de todo el país; 0,5 pp. más que en el trimestre anterior.

Préstamos sector privado no financiero

En millones de pesos (datos deflactados)

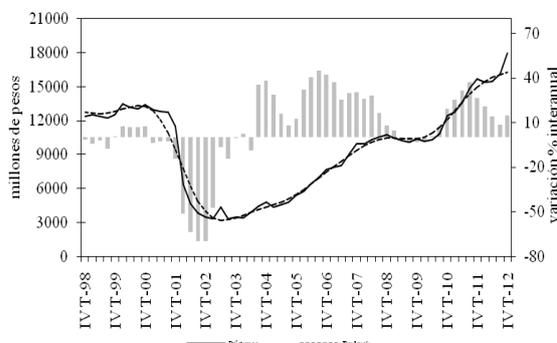
Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
IV Trim '08	10.761	39.907	74.872
IV Trim '09	10.393	37.936	72.552
IV Trim '10	12.409	42.264	83.269
IV Trim '11	15.676	51.885	103.978
IV Trim '12	17.957	57.626	117.877
Var.% IV Trim '12/11	14,5	11,1	13,4

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

Los créditos otorgados a los residentes de la Región Centro en el **cuarto trimestre del año** presentan tendencia creciente (1%) y comportamiento interanual positivo en 14,6%. Al igual que lo comentado con los depósitos, también los créditos registran un aumento interanual que se acelera.

Préstamos sector privado no financiero

Región Centro (datos deflactados)



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

Las instituciones financieras de Santa Fe otorgaron 48,5% de los créditos tomados por el sector privado en la **Región**, mostrando el financiamiento un crecimiento real de 15,1% en relación al mismo período del año anterior. La relación préstamos a depósitos en Santa Fe es de 111,5%, seguida por Córdoba 94% y finalmente Entre Ríos 93%.

Préstamos sector privado no financiero

En millones de pesos (datos deflactados)

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
IV Trim '08	5.342	4.184	1.235
IV Trim '09	5.012	4.242	1.139
IV Trim '10	6.125	4.979	1.304
IV Trim '11	7.580	6.403	1.694
IV Trim '12	8.721	7.438	1.798
Var.% IV Trim '12/11	15,1	16,2	6,1

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 73,4% de los saldos de los préstamos correspondientes a la provincia en el **cuarto trimestre del año**

Préstamos sector privado no financiero Provincia de Santa Fe

En millones de pesos (datos deflactados)

Departamento	IV Trim '12	IV Trim '11	Var.% IV Trim '11/10
Rosario	3.751	3.212	16,8
Capital	1.097	1.059	3,6
General López	661	551	19,9
Castellanos	556	474	17,4
San Lorenzo	321	270	18,8
Caseros	196	182	7,9
Las Colonias	296	257	15,4
Otros Departamentos	1.843	1.576	17,0
Total provincial	8.721	7.580	15,1

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

Nota metodológica 8:

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

Finanzas Públicas

Resultados Fiscales de la Provincia de Santa Fe

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

En 2012 los recursos provinciales totales registraron un aumento nominal interanual de 24,8%; en valores constantes el aumento es de 6,5%. Los ingresos tributarios obtenidos localmente (66% de los recursos totales de la provincia) se expandieron a.a. 22,8% y los provenientes del gobierno nacional 26,4%. En ambos casos se observa una desaceleración de los ingresos los que el año anterior habían crecido interanualmente 32 y 33% respectivamente. Las erogaciones totales se expandieron a.a. 19,4% incididas por la baja de 28,3% en los gastos de capital.

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

Concepto	2012	2011	Diferencia
Recursos corrientes	34.993,6	27.895,5	7.098,2
Erogaciones corrientes	34.540,9	28.008,9	6.532,0
Resultado económico	452,7	-113,4	566,2
Recursos de capital	816,3	788,6	27,7
Erogaciones de capital	1.661,5	2.318,1	-656,6
Total recursos	35.809,9	28.684,1	7.125,8
Total erogaciones	36.202,4	30.327,0	5.875,4
Rdo. fciero antes contrib.	-392,4	-1.642,9	1.250,4
Contribuciones figurativas	1.744,0	1.366,2	377,8
Costos figurativos	1.822,1	1.366,2	455,9
Resultado financiero	-471	1.642,9	-2.113,4
Fuentes financieras	4.322,6	4.190,2	132,4
Aplicaciones financieras	3.852,1	2.547,3	1.304,7
Financiamiento neto	470,5	1.642,9	-1.172,4

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 Fe⁵

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

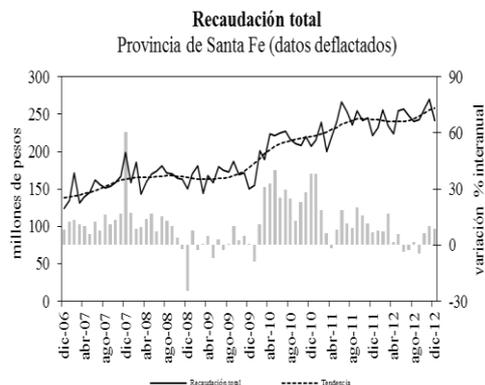
Los ingresos fiscales propios de la provincia, medidos en pesos corrientes mejoraron 22,2% en 2012 y en valores constantes habrían aumentado 4,3% respecto a 2011. Comparando con la performance del año anterior (aumento a.a. de la recaudación real de 13%) es evidente que la recaudación provincial estuvo afectada por el menor nivel de actividad económica ya expresado más arriba en este informe. Se destaca la performance positiva del impuesto inmobiliario, el que ayudado por la reforma tributaria revertió los resultados de los nueve meses anteriores y aumentó por encima de la inflación en el último trimestre concluyendo el año con una leve mejoría real respecto del año pasado.

Recaudación tributaria				Var % 2012/2011 en términos reales
Tributo	2012	2011	Var.% 2012/2011	
Ingresos brutos	6.406,5	5.133,7	24,8	6,6
Inmobiliario	678,9	567,0	19,7	1,4
Actos jurídicos	990,3	873,5	13,4	-3,1
Patente vehículos	769,6	644,2	19,5	1,9
Aportes sociales	2,7	3,8	-27,5	-37,7
Recursos varios	21,1	15,9	33,0	13,4
Recaudación total	8.843,0	7.238,1	22,2	4,3

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

⁵ Los datos de recaudación tributaria se deflactan utilizando un índice de precios combinado similar al de Nota Metodológica 8, del sector Sistema Financiero.

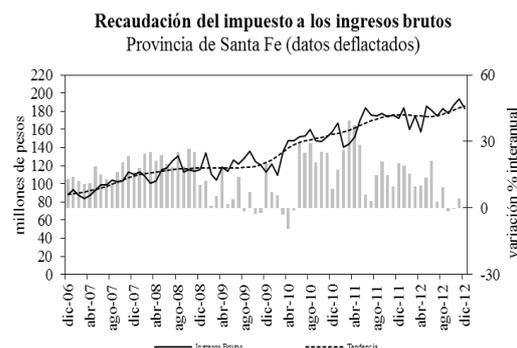
Coyunturalmente en **diciembre**, la recaudación nominal mensual de \$765,6 millones, cayó 0,3% con respecto al mes anterior, presentando tendencia creciente de 1,7%. En pesos constantes y datos filtrados, la recaudación real estimada de **diciembre** (\$241,2 millones) presentaría una variación mensual negativa (1,1%) y tendencia creciente (1,3%). El crecimiento a.a ha sido positivo tanto en pesos corrientes (25,9%) como en pesos constantes (8,9%).



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

Ingresos Brutos

La recaudación de este gravamen ascendió en **diciembre** a \$580 millones. En pesos constantes y libres de efecto estacional, el monto estimado es 2,7% inferior al obtenido en noviembre y la tendencia es creciente (1%). La recaudación en pesos constantes para **diciembre** muestra niveles 6,1% superiores a los registrados en el mismo mes del año 2011.



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

Actos Jurídicos

Este tributo ingresó al fisco \$87 millones en **diciembre**, registrándose en términos constantes una caída coyuntural de 13,6% y tendencia creciente (0,8%). La recaudación en términos constantes arrojó valores negativos situándose 9,9% por debajo de lo obtenido en el mismo mes del año 2011.



Fuente: IDIED, sobre datos de API y del INDEC

Resultados Fiscales de la Provincia de Córdoba

Últimos datos disponibles: septiembre 2012

En 2012 los recursos provinciales totales registraron un aumento nominal interanual de 25,7%, mientras que las erogaciones lo hicieron en 22,7%. Las erogaciones de capital también decrecieron en esta provincia (27,8%).

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

Concepto	Ene-Sep '12	Ene-Sep '11	Diferencia
Recursos corrientes	18.883,8	14.930,0	3.953,8
Erogaciones corrientes	17.224,2	13.516,0	3.708,2
Resultado económico	1.659,6	1.414,0	245,6
Recursos de capital	741,5	676,7	64,8
Erogaciones de capital	1.032,0	1.429,4	-397,4
Total recursos	19.625,3	15.606,7	4.018,6
Total erogaciones	18.256,2	14.945,4	3.310,8
Resultado financiero final	1.369,1	195,3	1.173,9
Fuentes financieras	726,9	422,2	304,7
Aplicaciones financieras	181,4	143,1	38,3
Fuentes financieras netas	545,5	279,1	266,4

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

Recaudación Tributaria de la Provincia de Córdoba

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

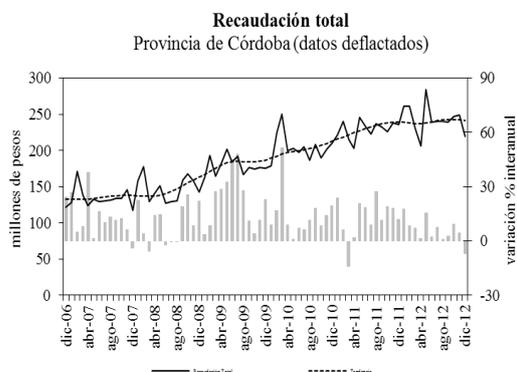
En 2012 los ingresos fiscales propios de la provincia, medidos en pesos corrientes mejoraron 24% y en valores constantes 6% con respecto al 2011.

Recaudación tributaria
Provincia de Córdoba- Millones de pesos corrientes

Tributo	2012	2011	Var.% 12/11	Var % 12/11 en términos reales
Ingresos brutos	6.905,8	5.672,6	21,7	4,1
Inmobiliario	665,8	465,4	43,1	22,1
Actos Jurídicos	759,1	607,9	24,9	6,7
Propiedad Automotor	380,5	277,8	37,0	16,8
Recaudación total	8.711,2	7.023,7	24,0	6,0

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

La recaudación nominal ascendió a \$694,9 millones, con crecimiento a.a de 7,6% impulsada en parte por la moratoria en el impuesto automotor **Coyunturalmente en diciembre, la recaudación en pesos constantes (\$218,7 millones) muestra una caída de 8,9% respecto al mes anterior con tendencia estable.** La brecha interanual, fue negativa (7%).

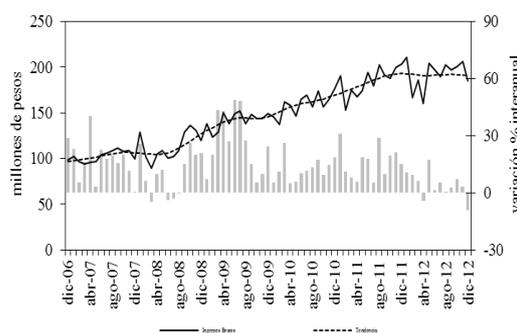


Fuente: IDIED, sobre datos de Ministerio de Producción y Finanzas Córdoba y del INDEC

Ingresos Brutos

La recaudación de este gravamen ascendió en **diciembre** a \$586,7 millones. En pesos constantes, la tendencia no mostró cambios y al igual que en Santa Fe, se registra un claro amesetamiento desde el último trimestre de 2011. La recaudación a valores constantes para **diciembre** muestra niveles 9,1% inferiores a los registrados en el mismo mes del año 2011.

Recaudación del impuesto a los ingresos brutos
Provincia de Córdoba (datos deflactados)



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

Actos Jurídicos

Este tributo ingresó al fisco \$70,1 millones en **diciembre** y la tendencia para la serie a valores constantes (\$22,1 millones) mostró **variación positiva de la tendencia (0,6%).** La recaudación a

valores constantes se situó 3,6% por encima de lo obtenido en el mismo mes del año 2011.



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

Resultados Fiscales de la Provincia de Entre Ríos

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

En 2012 los recursos provinciales totales registraron un aumento nominal interanual de 14,7%. De manera algo similar a lo observado en Santa Fe y en Córdoba, también se observa diferencias por origen de los fondos. Para el mismo período los fondos girados por el gobierno nacional el año anterior superaron los actuales en 25,3 p.p. mientras que los locales se ubicaron 36 p.p por encima de los actuales. Las erogaciones totales se expandieron a.a 13,9%. A diferencia de sus pares, Entre Ríos ha incrementado considerablemente sus erogaciones de capital (31,2%).

Esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento
Provincia de Entre Ríos - Millones de pesos

Concepto	2012	2011	Diferencia
Recursos corrientes	16.432,7	13.874,9	2.557,8
Erogaciones corrientes	15.519,3	12.902,8	2.616,5
Resultado económico	913,4	972,1	-58,7
Recursos de capital	2.578,9	2.696,8	-117,9
Erogaciones de capital	4.899,2	5.011,0	-111,8
Total recursos	19.011,6	16.571,7	2.439,9
Total erogaciones	20.418,5	17.913,8	2.504,7
Rdo. fciero antes contrib.	-1.406,9	-1.342,1	-64,8
Contribuciones figurativas	5.894,5	5.296,7	597,8
Gastos figurativos	5.894,5	5.296,7	597,8
Resultado financiero	-1.406,9	-1.342,1	-64,8
Fuentes financieras	2.589,3	2.384,4	204,9
Aplicaciones financieras	1.182,4	1.042,3	140,1
Financiamiento neto	1.406,9	1.342,1	64,8

Recaudación Tributaria de la Provincia de Entre Ríos

Últimos datos disponibles: diciembre 2012

El crecimiento real de los ingresos tributarios totales en 2012 (24,7%) es liderado por la importante expansión interanual de la recaudación

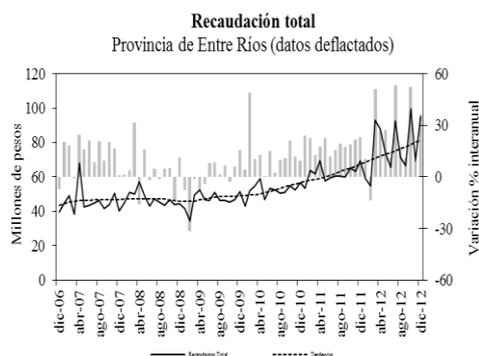
del impuesto inmobiliario. En términos nominales, la recaudación alcanzó un total de \$ 2788 millones, 46,4% más que en 2011. La actualización de los valores inmobiliarios y de la tierra libre de mejoras que se hizo en enero pasado, explican el importante incremento en la recaudación del impuesto inmobiliario.

Recaudación tributaria
Provincia de Entre Ríos - Millones de pesos corrientes

Tributo	2012	2011	Var. % '12/11	Var % '12/11 términos reales
Ingresos brutos	1.394,2	1.074,4	29,8	10,8
Inmobiliario	746,7	331,2	125,5	90,4
Actos jurídicos	229,4	185,8	23,5	5,6
Patente vehículos	228,1	171,5	33,0	13,4
Otros	189,6	141,0	34,5	14,8
Recaudación total	2.788,0	1.903,9	46,4	24,7

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

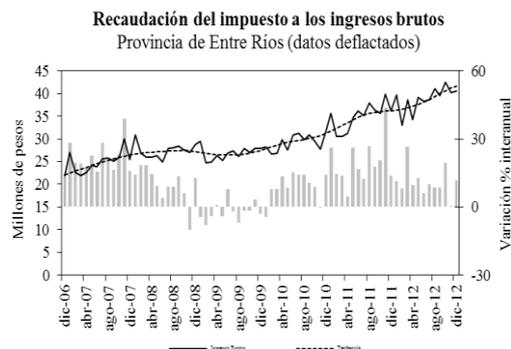
La recaudación del mes de diciembre (\$301,6 millones) observó un incremento interanual de 58% en pesos corrientes y 36,5% en términos reales. Coyunturalmente, en valores reales experimentó una variación positiva en la tendencia (1,4%).



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

Ingresos Brutos

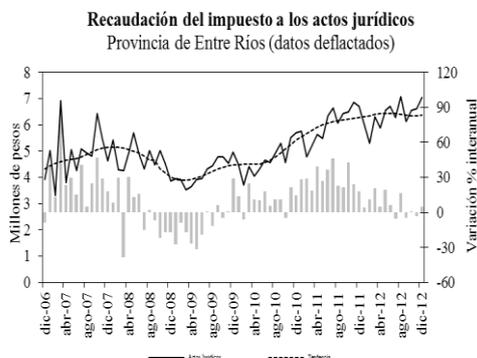
La recaudación nominal de este tributo en diciembre totalizó \$128,6 millones, registrando una suba en términos reales de 7,9% respecto del mes anterior, con tendencia creciente (1%). La recaudación real supera en 11,9% a la obtenida en el mismo mes del año 2011.



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

Actos Jurídicos

Los \$22,4 millones recaudados en **diciembre**, indican una tendencia estable. Los niveles de recaudación mostraron una brecha interanual positiva de 5,1%.



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

Evolución de los principales indicadores regionales

Indicador	Último período disponible	Santa Fe			Córdoba			Entre Ríos			Fuente
		mensual		anual	Variación porcentual mensual		anual	mensual		anual	
		serie desestacionalizada	tendencia	serie original	serie desestacionalizada	tendencia	serie original	serie desestacionalizada	tendencia	serie original	
Producción Agroindustrial											
Sector lácteo											
Producción Primaria ⁽¹⁾	dic-12	0,9	0,3	4,4	1,2	0,3	-5,7	-1,9	-1,6	-13,0	MAGIC/MAGY A/Sec. de la Producción
Precio al productor	dic-12	1,0*	0,4	5,0	2,1	1,0	10,0	2,2	1,2	9,4	USDA
Precio Internacional	dic-12	0,7*	0,4	-7,2							
Sector carnes											
Precios en el Mercado de Liniers	dic-12	2,9*	-0,4	0,4							SAGPyA
Producción Industrial/Faena	dic-12	-11,5*	-1,0	-2,1	2,0	0,2	0,0	-0,2	1,0	13,9	SENASA
Sector oleaginosas											
Producción Aceite	dic-12	-4,4	-2,1	-35,9	-9,1	1,5	9,3	-47,9	-7,7	-63,8	ONCCA
Precio FOB Ptos Argentinos Soja	dic-12	-6,3*	-2,1	17,3							SAGPyA
Producción Industrial											
Maquinarias agrícolas											
Ventas	s/d										AFAT
Industria automotriz											
Patentamientos	dic-12	25,2	3,1	2,6	13,9	3,2	1,1	9,9	2,8	-2,0	
Producción de automotores (Región Centro)	dic-12	2,5	2,9	48,4							ADEFA
Comercio y Servicios											
Supermercados											
Ventas (deflact.)	dic-12	-3,7	-0,3	7,5	-0,6	-0,2	-1,2	-2,5	0,0	2,9	INDEC
Monto promedio por operación (deflact.)	dic-12	-1,1	0,5	9,2	1,5	0,5	4,6	-1,1	-0,1	9,8	INDEC
Diarios											
Circulación diarios locales	dic-12	-5,2	-0,6	-5,3	1,5	0,1	-6,2	-5,7	-0,2	-0,4	IVC
Cines (Región Centro)											
Entradas vendidas en cines	dic-12	-23,9	-0,4	-11,6							INCAA
Índices de Precios											
IPC	dic-12	0,9*		17,7							
Fuentes de Energía											
Energía eléctrica											
Demanda de Energía Eléctrica GUMAS	dic-12	-5,6	-0,3	-10,5	-8,2	0,1	-11,3	2,7	0,0	9,5	CAMMESA
Demanda de Energía Eléctrica Distribuidoras	dic-12	-0,9	0,3	0,9	0,1	0,5	3,1	-2,3	0,1	3,1	CAMMESA
Gas											
Consumo de Gas Industrial	dic-12	-7,4	0,2	-18,6	-18,4	-0,4	-13,3	-0,9	-1,5	-6,2	ENARGAS
Consumo de Gas Residencial	dic-12	-12,4	0,7	24,2	1,0	-0,1	7,2	9,7	0,6	5,8	ENARGAS
Combustibles											
Consumo de Gas oil	dic-12	-6,4	0,1	-11,0	0,5	-0,2	-10,8	-13,2	-0,5	-17,9	rgía de la Nación
Consumo de Nafta	dic-12	2,4	0,1	3,1	1,9	0,6	5,3	8,5	0,6	17,6	rgía de la Nación
Consumo de GNC	dic-12	-1,3	-0,1	-3,4	-5,3	0,0	-0,9	-1,8	-0,4	-1,7	ENARGAS
Construcción											
Superficie cubierta autorizada ^{(2) (3)}	dic-12	-19,1*	-2,2	-19,7	15,7	3,4	-45,9	3,3	3,1	42,1	Min. Rosario/INDEC
Despacho de Cemento	dic-12	-11,5	-0,6	-29,1	1,3	0,9	-21,0	-30,4*	0,7	-30,8	IERIC
Mercado Laboral y Empleo											
Índice de empleo	dic-12	-6,6*	0,9	-6,1	-3,1	0,5	-42,7				Secretaría de empleo
Sistema Financiero (Región Centro)											
Depósitos (deflact.)	IV Trim	0,2	-0,2	6,6							BCRA
Préstamos (deflact.)	IV Trim	1,3	1,0	14,6							BCRA
Finanzas Públicas											
Recaudación total (deflact.)	dic-12	-1,1	1,3	8,9	-8,9	-0,3	-7,0	36,5*	1,4	36,5	API/Min. Finanzas
Ingresos Brutos (deflact.)	dic-12	-2,7	1,0	6,1	-10,6*	-0,4	-9,1	7,9	1,0	11,9	Córdoba/MEHy
Actos Jurídicos (deflact.)	dic-12	-13,6	0,8	-9,9	-8,3*	0,6	3,6	6,7*	0,3	5,1	F

* 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 de leche de Santa Fe para los meses de octubre, noviembre y diciembre.

⁽²⁾ Se estimaron los datos de superficie cubierta autorizada de Rosario para el mes de diciembre

⁽³⁾ Los datos correspondientes a la Provincia de Córdoba fueron elaborados sin incluir en ellos información sobre la superficie cubierta autorizada de su capital, ya que no se dispone de información oficial de la misma.

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.