

### Síntesis

- ↗ ↘ [Sector lácteo](#)
- ↗ ↘ [Sector carnes](#)
- ↘ ↘ [Sector Oleaginoso](#)
- ↗ ↗ [Industria automotriz](#)
- ↘ ↘ [Supermercados](#)
- ↘ ↘ [Cines](#)
- ↘ ↘ [Energía eléctrica](#)
- ↘ ↗ [Gas](#)
- ↘ ↘ [Combustibles](#)
- ↗ ↘ [Construcción](#)
- ↘ ↘ [Despacho de Cemento](#)
- ↘ ↗ [Empleo](#)
- ↘ ↘ [Depósitos y Préstamos](#)
- ↗ ↗ [Recaudación Tributaria](#)

#### Referencias:

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

### Staff Indicadores Regionales

informe.economico@austral.edu.ar

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

Virginia Brunengo  
Facundo Sigal  
Federico Accursi

### Sponsors del IDIED

Berkley International Cia de Seguros  
Bolsa de Comercio de Rosario  
Vicentín SAIC  
Weiner Laboratorios SAIC

# INDICADORES REGIONALES

## Economía Región Centro

Provincias de Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos

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

Las estadísticas oficiales que muestran al PIB cayendo 2,1% en el segundo trimestre del año, sitúan a la Argentina oficialmente en recesión al cumplirse tres trimestres de caídas consecutivas, las que, adicionalmente, se han acelerado trimestre a trimestre. El escenario recesivo se completa con una tasa de desempleo de 9,3% y más de 20% de la fuerza laboral que, si no está desempleada, está trabajando menos de lo que quisiera. En la **Región Centro** el panorama es similar. Las tasas de desempleo de Gran Rosario (11,7%) y de Gran Córdoba (11,5%) lideran el ranking de los 31 aglomerados en los que se mide trimestralmente el empleo y desempleo total, es decir formal e informal. En el caso de Gran Rosario, la tasa de actividad es la segunda más alta del país, sólo superada por CABA, lo que pone una presión importante al mercado laboral, que sin embargo presenta una de las mayores tasas de empleo en esta medición. La severidad de la recesión, el aumento del desempleo y la caída de los salarios reales por la inflación muestran su peor cara en el índice de pobreza, alcanzando a 32,2% de los argentinos en el segundo trimestre del año, que al menos ahora se mide y que al igual que muchos de los problemas económicos y sociales que se revelan ahora, son de larga data y requerirán de un sostenido esfuerzo para revertirlo.

Los datos de una recuperación de la actividad económica en el segundo semestre no son contundentes, pero tampoco inexistentes. Hay algunos “brotos verdes” que asoman de la mano del sector agropecuario e impactan en la compra de maquinaria agrícola, pick-ups y agroquímicos; también en la construcción a medida que toma ritmo la obra pública. Por otro lado, los consumidores no se muestran desalentados. En septiembre el Índice de Confianza de los Consumidores que estima la Universidad Di Tella, registra crecimiento y la brecha entre expectativas futuras y condiciones presentes vuelve a ensancharse en el mes de septiembre. Un dato importante para la **Región** es que el índice muestra que la confianza de los consumidores crece bastante más en el interior del país que en el agregado nacional. Los datos locales muestran que, en el mes de julio, a pesar que los niveles de actividad son visiblemente más bajos que de los del año pasado, las variaciones mensuales libres del efecto estacional, han pasado a terreno positivo en algunos sectores. Es el caso de la producción láctea y de la faena vacuna en Santa Fe, de la faena avícola Entre Ríos, del consumo de gas en las industrias de las tres provincias (exceptuando las de mayor consumo energético), de la venta automotrices también en las tres provincias y de la recaudación del impuesto de sellos en Santa Fe y a los ingresos brutos en Córdoba. Un mes con variación coyuntural positiva no marca tendencia, pero las fuerzas que están detrás de estos guarismos positivos parecen sólidas. Por otra parte, recién a partir de agosto-septiembre comenzarán a verse los efectos de algunas obras públicas como las viviendas programadas para Rosario.

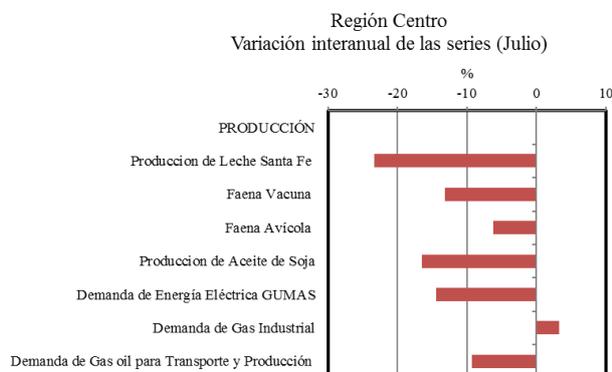
La actividad económica medida al mes de **julio** en la provincia de Santa Fe con el **Indicador Local de Ciclo Económico (ILCE) de la Universidad Austral** muestra una variación mensual negativa de 0,6% y para el acumulado de los primeros siete meses del año, una caída de 0,3%.

Ana Inés Navarro

## Síntesis ejecutiva

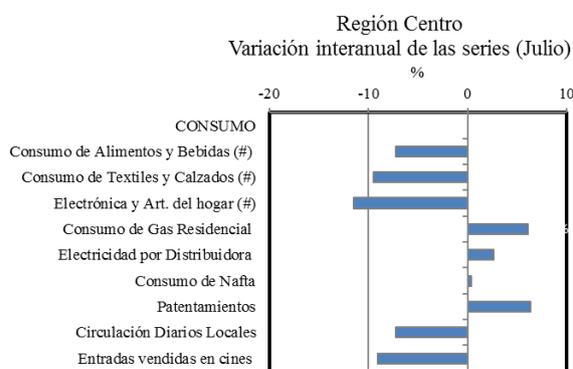
### Producción

En **julio** la producción en la **Región Centro** mostró bajas interanuales generalizadas. La expansión de la demanda de gas industrial es consecuencia del crecimiento en algunos sectores como el petroquímico en Córdoba y Santa Fe, y el automotriz en esta última. Pero fundamentalmente, se debe a la expansión del sector aceitero que representa 50% de la demanda industrial de grandes usuarios de gas en la Región.



### Consumo

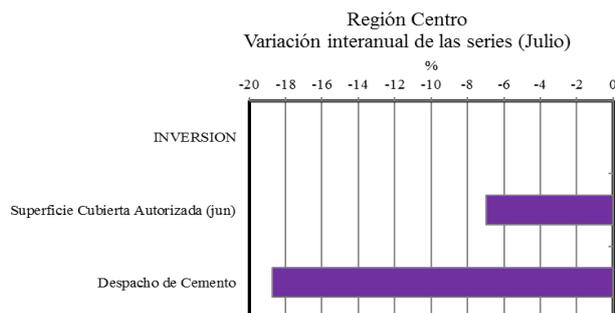
Los bloques de consumo relacionados con la venta de supermercados muestran en **julio** movimientos negativos en valores constantes. El crecimiento del consumo de gas residencial y de electricidad se deben más bien a un fenómeno climático. El dato alentador proviene de la suba en los patentamientos de cero kilómetros.



(\*) Datos deflactados

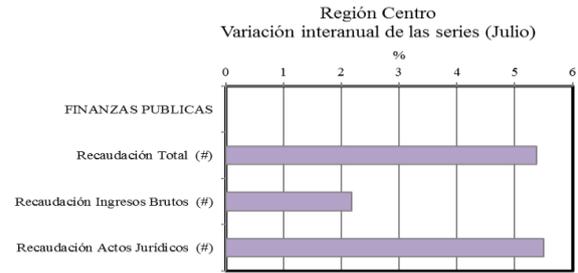
### Inversión

En lo que respecta a intenciones de inversión en construcción, las mismas muestran resultados negativos en la **Región**. El despacho de cemento cae tanto en el consumo de bolsas como a granel, pero mucho más en éste último, asociado a la baja actividad en obras públicas.



## Finanzas públicas

El mes de **julio** registró resultados reales positivos para la **Región**, pero la realidad es dispar entre las provincias. Entre Ríos registró caídas en sus principales rubros, mientras que Santa Fe y Córdoba tuvieron una buena performance en general.



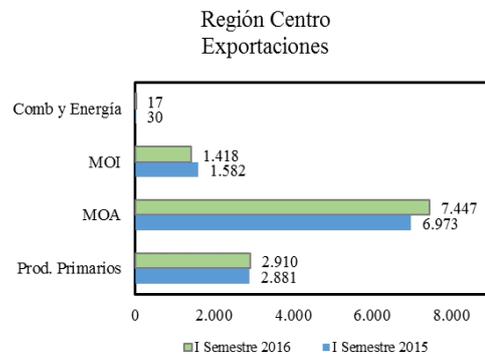
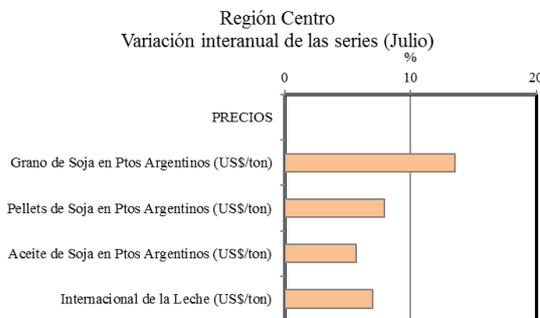
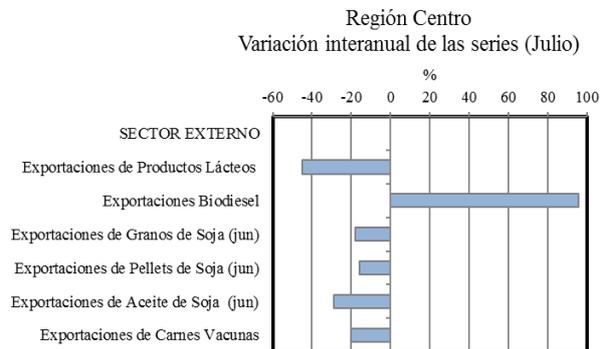
(\*) Datos deflactados

Los valores de julio de Santa Fe han sido estimados.

## Sector externo

En los meses de **junio** y **julio**, las exportaciones –medidas en volumen– de los principales productos tuvieron variaciones interanuales negativas como se puede ver en el gráfico. A pesar de eso, los precios acompañaron en forma positiva.

En el **primer semestre** del año, en un contexto de caída de exportaciones a nivel nacional, las exportaciones de la **Región Centro** aumentaron 2,8% representando 43% del total nacional. Santa Fe y Córdoba son la segunda y tercer provincias exportadoras. El mayor impulso proviene de las manufacturas de origen agropecuario (MOA), que casi alcanzaron US\$ 7.500 millones



Fuente: IDIED, en base a INDEC

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

## Producción Agroindustrial

### Sector Lácteo

#### Producción Primaria

Últimos datos disponibles: julio 2016<sup>6</sup>

Sin datos oficiales para Córdoba, se observa que la producción láctea en las otras dos provincias de la **Región Centro** atraviesa una contracción interanual de magnitud. Las consecuencias de las inundaciones de abril se extienden en los meses siguientes con variaciones interanuales negativas superiores a 20%. Para los **primeros siete meses del año**, la producción habría caído 17,1%.

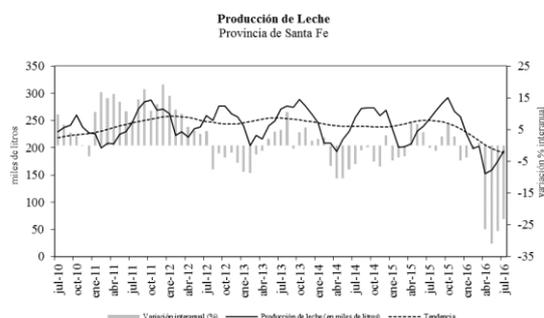
**Producción de leche**  
Millones de litros

Período	Provincia		Región Centro
	Santa Fe	Entre Ríos	
Ene-Jul '14	1.558,5	236,6	1.795,1
Ene-Jul '15	1.568,7	224,2	1.792,8
Ene-Jul '16	1.309,4	177,2	1.486,7
<b>Var.% Ene-Jul '16/'15</b>	<b>-16,5</b>	<b>-20,9</b>	<b>-17,1</b>

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

**Nota:** los valores de mayo a julio han sido estimados para Entre Ríos, y están sujetos a revisión.

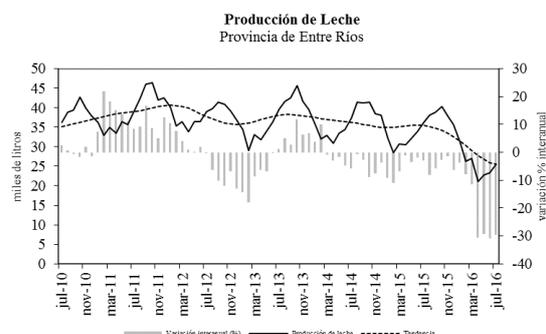
Los datos de **julio** indican que la producción primaria de leche en Santa Fe registra una suba de 1,6% respecto al mes anterior, aunque la tendencia es decreciente (1,7%). Interanualmente, el volumen producido en los tambos santafesinos se habría ubicado 23,3% por debajo de los registrados un año atrás.



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

<sup>1</sup> En esta sección y en todas las subsiguientes los precios están deflactados siguiendo la Nota Metodológica 2.

Los datos estimados de **julio** indican que la producción primaria de leche en Entre Ríos registró una leve caída de 0,1% respecto al mes anterior, con tendencia decreciente (1,9%). Interanualmente, el volumen producido estimado en los tambos entrerrianos se ubicó 29,5% por debajo de los registrados un año atrás.



**Fuente:** IDIED, sobre datos del Ministerio de Producción de Entre Ríos.

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

Últimos datos disponibles: julio 2016

La producción se contrajo visiblemente en la **Región** por las inundaciones de abril y consecuentemente los precios se movieron al alza. El litro de leche pagado en Santa Fe muestra en **julio** una variación mensual positiva (2,8%) con tendencia creciente (4,4%), mientras que la comparación interanual registra una brecha nominal positiva de 45,3%, que en valores reales también es levemente positiva (0,9%).

Con estos precios, el productor local cobró -a valores oficiales- US\$ 27,8 centavos por litro, un monto 12% menor al percibido en **julio** del año anterior. En la comparación internacional, la brecha entre el precio cobrado por los productores locales y sus vecinos rioplatenses, se achica. De acuerdo al Instituto Nacional de la Leche de Uruguay, los productores charrúas cobraron en julio exactamente el mismo monto en u\$/litro<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Según la fuente oficial: "Es un promedio lineal en base a los precios promedios ponderados mensuales sin consideración de las reliquidaciones."



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

La caída en el poder de compra de los productores se agrava por el aumento en el precio de los insumos. El ratio maíz/leche empeoró visiblemente respecto al año anterior. Tomando como referencia el precio FOB puertos argentinos (en \$), este ratio se ubicó en 1,5 kg de maíz por litro de leche, mientras que en **julio** del año pasado el poder de compra del litro de leche se ubicó en 2,1 kg de maíz; una caída interanual de 29% en el poder de compra.

En la provincia de Entre Ríos, el precio estimado de **julio**, marca una variación mensual positiva (7,3%) y tendencia creciente (5,6%). La variación interanual también es positiva, tanto en términos nominales (47%) como reales (2,1%).



Fuente: IDIED, sobre datos del Ministerio de Producción de Entre Ríos.

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

### Ventas al mercado interno

Últimos datos disponibles: julio 2016

Las ventas de lácteos -medidas en pesos constantes- cayeron 14% a.a en los supermercados de la **Región Centro** en los **primeros siete meses de 2016**.

Coyunturalmente, en el mes de **julio** en Santa Fe el consumo de lácteos medido a precios constantes, presenta tendencia estable y variación mensual negativa (0,7%). La comparación interanual muestra

una brecha desfavorable de 8,2%. Mientras tanto, en Córdoba las ventas cayeron en **julio** (0,2%) con tendencia estable y contracción interanual de 10,7%. En Entre Ríos, los datos muestran un consumo en suba (0,2%) y tendencia estable. En esta provincia, la comparación interanual muestra una brecha negativa de 10,3%.

### Ventas al mercado externo

Últimos datos disponibles: julio 2016

Las ventas externas de lácteos cayeron 21,9% en volumen en **los primeros siete meses de 2016**. A **julio**, los cuatro principales compradores de quesos continúan siendo Brasil, Rusia, Chile y Taiwán, en quienes se concentran 75% de nuestras ventas. El queso mozzarella es el de mayor comercialización (45%).

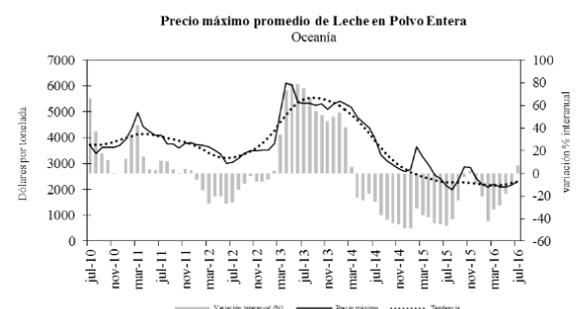
En materia de leches, Brasil es -a **julio**- el principal comprador, con 22.624 toneladas, y Argelia el segundo, con 15.651.

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

Período	Leches	Quesos	Otros lácteos	Total
Ene-Jul '14	116,7	28,8	57,0	202,5
Ene-Jul '15	96,7	25,1	50,8	172,6
Ene-Jul '16	71,4	22,7	40,7	134,8
Var.% Ene-Jul '16/15	-26,2	-9,4	-19,8	-21,9

Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA

En **julio** el precio máximo promedio de la leche en polvo entera en el mercado internacional (Oceanía) cotizó a US\$ 2300 la tonelada, con tendencia creciente (2,8%). La cotización del mes de **julio** se ubicó 7% por encima del año anterior.



Fuente: IDIED en base a USDA

### Sector Carnes Bovinas

#### Precios producción primaria

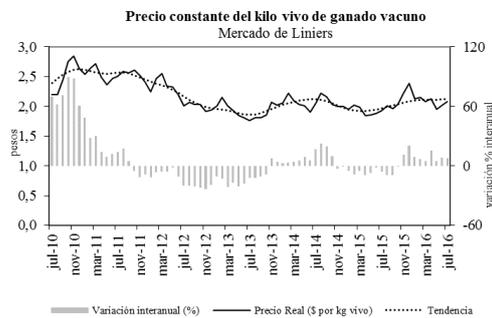
Últimos datos disponibles: julio 2016

El precio promedio del kilo vivo de ganado vacuno (\$24,9) en **julio** muestra una suba coyuntural de 3,6%, y tendencia creciente (1,8%). La brecha a.a es positiva (55,2%).



Fuente: IDIED, sobre datos del Mercado Abierto de Liniers.

A precios constantes la variación mensual es positiva (1%) y la tendencia estable. La variación interanual de 7,8% se ubica en rango positivo por noveno mes consecutivo. El proceso de retención de vientres que en el futuro asegura una mayor oferta vacuna, reduce la oferta actual y presiona hacia arriba los precios. Otro aspecto a considerar es el encarecimiento de costos de la ganadería en cuanto a suplementación con granos. El ratio maíz/carne empeoró visiblemente tras la quita de retenciones al grano a fines del año pasado. En julio de 2015 este ratio estaba en 18 kilos de maíz por kilo carne y ahora se redujo a 9, retornando a valores históricos.



Fuente: IDIED, sobre datos del Mercado Abierto de Liniers INDEC

### Producción Industrial

Últimos datos disponibles: julio 2016

Por la recomposición de los rodeos y las inundaciones de abril, la faena en la **Región Centro** se contrajo 7,7% (a.a) en los **primeros siete meses de 2016**. Las pésimas condiciones climáticas de abril hicieron que fuese el mes con mayor variación interanual negativa. Sin embargo, junio y julio tampoco se quedaron atrás con caídas porcentuales interanuales de dos dígitos. A pesar del gran impacto local del mal tiempo de abril/mayo, el dinamismo del sector está menos afectado en la **Región** que en el resto del país, donde en la caída se eleva a 14,2%.

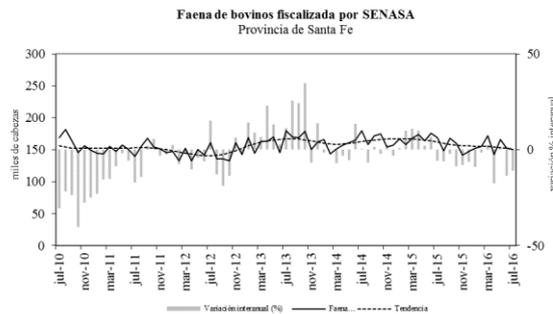
### Faena de bovinos fiscalizada por SENASA

Miles de cabezas

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '14	1.124,6	518,1	175,7	1.818,3
Ene-Jul '15	1.176,1	495,5	209,2	1.880,7
Ene-Jul '16	1.091,2	446,8	197,8	1.735,8
<b>Var.% Ene-Jul '16/'15</b>	<b>-7,2</b>	<b>-9,8</b>	<b>-5,4</b>	<b>-7,7</b>

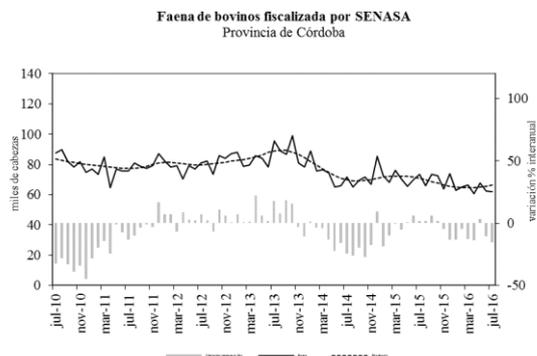
Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

En **julio** la producción de carne vacuna en Santa Fe presentó una variación mensual positiva (1,7%) y tendencia estable, lo que permite pensar que la caída de producción habría llegado a su fin, al menos en esta provincia. La brecha interanual es negativa (11,1%) respecto a **julio** del año anterior.



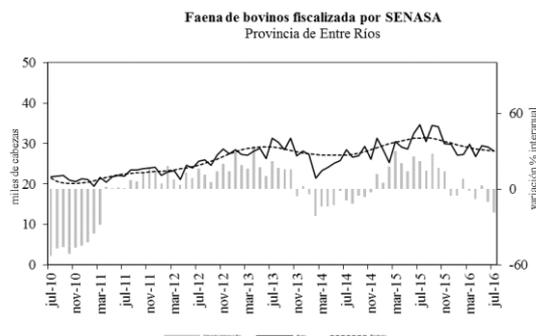
Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

En Córdoba la faena habría mostrado una variación mensual negativa (0,2%) y tendencia creciente (1%). La comparación a.a muestra que el volumen faenado se ubica por debajo del año anterior (15,3%).



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

Mientras tanto, en Entre Ríos la tendencia resultó decreciente (0,6%). Interanualmente, el valor mostró una variación negativa (18,7%).



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

### Ventas al Mercado Externo

Las escasas 139 mil toneladas de carnes vacunas exportadas desde Argentina en **los primeros siete meses de 2016** se ubican 5,6% por debajo del nivel del año pasado. Las exportaciones del corte Hilton -12,8 mil toneladas- crecieron 6,9%, mientras que las carnes procesadas siguen cayendo a niveles casi nulos.

En el mercado de carnes frescas, China es el principal destino (40%), seguida por Chile (18%) e Israel (17%). El mercado de corte Hilton parece revitalizarse, donde Alemania y Holanda concentran juntos el 86% de las exportaciones.

Exportaciones de carnes vacunas  
Total País (en miles de toneladas)

Período	Carnes Frescas	Corte Hilton	Carnes Procesadas	Menudencias y vísceras	Total
Ene-Jul '14	58,3	11,8	0,9	63,7	134,7
Ene-Jul '15	73,7	12,0	0,4	61,8	147,9
Ene-Jul '16	69,0	12,8	0,2	57,5	139,5
Var.% Ene-Jul '16/'15	-6,3	6,9	-59,8	-7,0	-5,6

Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

### Sector Avícola

Últimos datos disponibles: julio 2016

Contrastrando con la caída de la faena de aves fuera de la **Región** (21%), localmente esta se redujo levemente (0,5% a.a) en **los primeros siete meses de 2016**. Con 242,6 millones de cabezas, liderada por la producción entrerriana, la faena avícola de la **Región Centro** representa aproximadamente 62% de la faena total nacional.

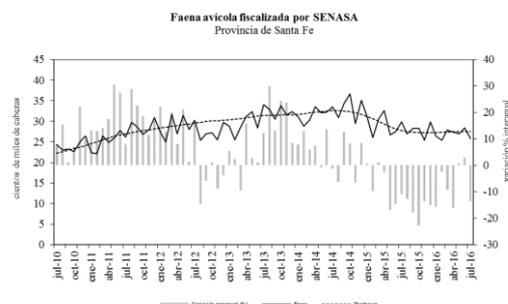
Faena avícola fiscalizada por SENASA  
Millones de cabezas

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '14	22,2	19,4	193,6	235,1
Ene-Jul '15	20,5	18,6	204,8	243,9
Ene-Jul '16	18,8	16,6	207,2	242,6
Var.% Ene-Jul '16/'15	-8,1	-11,1	1,2	-0,5

Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

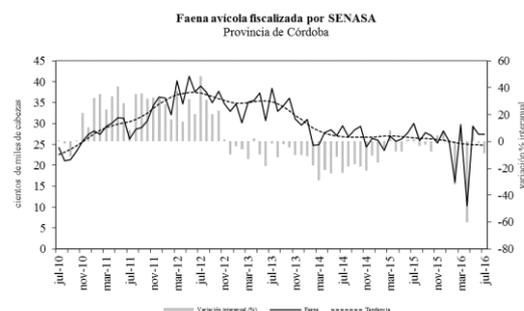
En **julio**, la producción de carne aviar en Santa Fe muestra una **variación coyuntural negativa** de 2,9%

con **tendencia estable**. La brecha interanual se ubicó 13,7% por debajo de julio del año anterior.



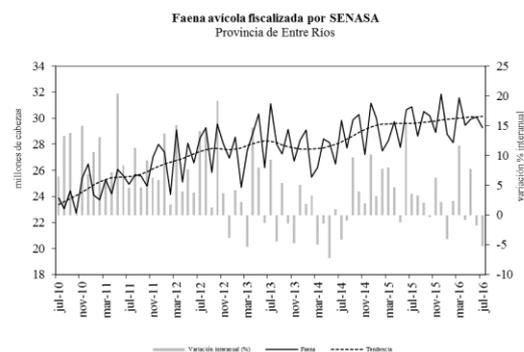
Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

En **Córdoba** la faena muestra **tendencia estable** y la comparación anual mostró un **marcado descenso** (8,8%).



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

En **Entre Ríos**, la faena –datos desestacionalizados– mostró **cambios positivos** respecto a junio (0,3%), y la **tendencia continúa siendo estable**. La brecha interanual fue **negativa e igual a 5,2%**.



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

Aquí también es notorio el encarecimiento de los costos por la quita de retenciones al maíz. Según la Cámara Argentina de Productores Avícolas (CAPIA), la relación entre el precio por kilo de pollo vivo en granja y el precio por kilo de alimento balanceado “parrillero terminador” se encuentra en 2,58. Esto implica una caída interanual de 17,3%, y

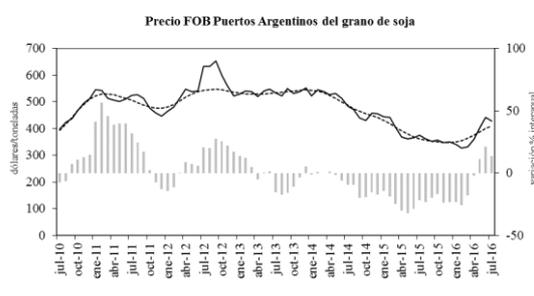
se ubica en uno los valores más bajos de los últimos 4 años.

## Sector Oleaginoso

### Precios de la Producción Primaria e Industrial

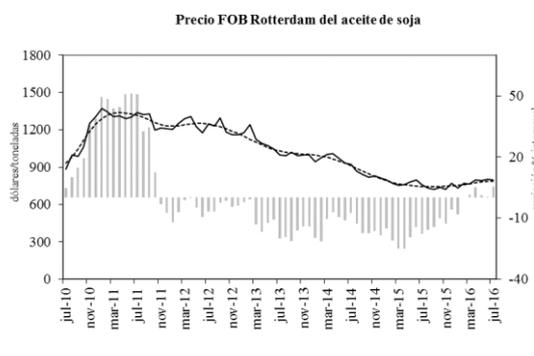
Últimos datos disponibles: julio 2016

La cotización FOB Puertos Argentinos del poroto de soja alcanzó en **julio** un valor promedio de US\$ 427 y tendencia creciente (2,7%). En niveles, el precio se ubicó 13,6% por encima de los valores registrados un año atrás, mostrando el tercer mes de variaciones interanuales positivas luego de dos años consecutivos de caídas. El ratio del precio FOB en Argentina comparado con el del Golfo (US\$ 426) es prácticamente 1, ubicándose 7 p.p. más que el valor de julio del año pasado.



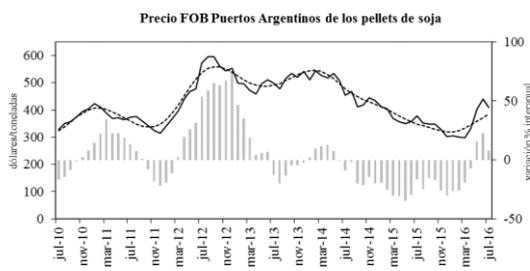
Fuente: IDIED, sobre datos de la Dirección de Mercados Agroalimentarios, SAGPyA.

El aceite de soja cotizó -en Rotterdam para **julio**- a un valor promedio de US\$ 799 la tonelada con tendencia creciente (0,6%) y brecha a.a positiva (5,3%), cumpliendo cinco meses de variaciones interanuales positivas. La brecha entre el precio FOB Rotterdam y Puertos Argentinos se ubicó en 14% en **julio**, no presentando cambios frente a julio del año pasado. El precio del aceite de soja FOB Puertos Argentinos -US\$689- es 5,7% superior al de julio del año pasado.



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

Los pellets de soja en Puertos Argentinos se comercializaron a US\$ 409 la tonelada, con tendencia creciente (3,3%). El valor alcanzado fue 7,9% superior al de julio del año pasado.



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

### Producción Industrial

Última información disponible: julio 2016

A pesar de la menor cosecha de esta campaña respecto a la campaña anterior, 55,3 millones de toneladas vs. 60 millones de toneladas, los **primeros siete meses del año** presentan una visible expansión de la actividad aceitera (16,6%) en la **Región**, motorizada por el complejo industrial aceitero ubicado a orillas del Paraná.

Producción de aceites y subproductos de soja  
Miles de toneladas

Período	Santa Fe		Córdoba		Región Centro	
	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets
Ene-Jul '14	3.586	14.517	240	964	3.825	18.342
Ene-Jul '15	3.909	15.432	235	888	4.144	19.576
Ene-Jul '16	4.561	17.650	270	1.048	4.831	22.480
Var.% Ene-Jul '16/'15	16,7	14,4	15,0	18,0	16,6	14,8

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

En **julio**, cayó la producción de aceite en Santa Fe (2,3%) con tendencia decreciente (3,5%). La de pellets también cayó respecto a junio (1,9%) con tendencia decreciente (3,8%). Interanualmente la extracción de aceites -681 mil toneladas- se contrajo 16% y la producción de pellets de soja -2,6 millones de toneladas- registró una caída (18,6%) respecto a julio de 2015.

En Córdoba, tanto la producción de aceite como de pellets mostró variación negativa de la tendencia 2% y 2,7% respectivamente. La extracción de aceites -37,2 mil toneladas- se contrajo a.a. 24% mientras que la producción de pellets de soja -146 mil toneladas- registró una caída de 23,2% respecto a julio de 2015.

## Ventas al Mercado Externo

Últimos datos disponibles: junio 2016

En el primer semestre de 2016 las exportaciones argentinas de grano de soja<sup>3</sup> alcanzaron 4,8 millones de toneladas, mientras que las de aceite 2 millones, cayendo a.a. 21,6% y 11,9% respectivamente. Las exportaciones de pellets, en cambio, crecieron 1,4%. En esta caída hay que recordar que las complicaciones en los caminos, debidas a las inundaciones, hicieron que abril fuese un mes muy adverso para la actividad portuaria, con caídas interanuales de las ventas externas tanto de granos (55,4%) como de aceites (38,9%) y pellets (39%).

Sin embargo, la mejoría de los precios, mostradas más arriba, impactaron positivamente en los valores facturados. Según la Cámara de la Industria Aceitera de la República Argentina (CIARA), la liquidación de divisas de los industriales oleaginosos y de los exportadores de cereales, totalizaron en el semestre US\$13.123 millones, 19,9% más que en el primer semestre de 2015.

Exportaciones argentinas totales de soja  
Miles de toneladas

Período	Granos	Aceite	Pellets
Ene-Jun '14	4.343,2	2.241,1	12.937,1
Ene-Jun '15	6.172,2	2.303,3	11.801,9
Ene-Jun '16	4.838,0	2.029,0	11.972,0
Var.% Ene-Jun '16/15	-21,6	-11,9	1,4

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

Puntualmente, la actividad portuaria santafesina durante el primer semestre de 2016 marcó una caída en todos los productos, con excepción de pellets.

El grano de soja proveniente de países limítrofes como Paraguay y Bolivia, que se exporta a través de los puertos locales, totalizó 405 mil toneladas, decreciendo así 61,8% a.a.; las de aceite crecieron (4,2%), alcanzando las 215 mil toneladas.

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

Período	Granos	Aceite	Pellets
Ene-Jun '14	3.011,8	2.413,1	13.156,1
Ene-Jun '15	3.093,1	2.476,2	11.859,9
Ene-Jun '16	2.552,3	2.238,8	12.130,4
Var.% Ene-Jun '16/15	-17,5	-9,6	2,3

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

La mayor producción de aceite de soja sumada a cambios favorables en las políticas públicas que implementaron un mayor corte interno del

biocombustible para producción de biodiesel y uso en la generación eléctrica, están impulsando la producción del biocombustible. Desde el sector se espera que las exportaciones este año asciendan a 1,0 millón de toneladas, pero otras estimaciones las hacen subir hasta 1,7 millones de toneladas, en parte por el gran impulso proveniente de las exportaciones hacia los Estados Unidos. Desde el año pasado, el gobierno norteamericano aprobó un programa para evaluar los estándares de producción de Argentina, lo que está facilitando el ingreso de embarques locales. Hasta julio de 2016 las exportaciones de biodiesel totalizaron 749,8 mil toneladas, más que duplicando su valor respecto a un 2015, año con la performance más baja desde 2008. Este nivel de exportaciones significó un ingreso de 512 millones de dólares.

Los precios oficiales del biocombustible (\$/Ton) mostraron a julio de 2016 un aumento interanual de 66%, 56% y 55% para las empresas grandes, medianas y pequeñas, respectivamente.

### Exportación Biodiesel

En miles de toneladas

Período	Total País
Ene-Jul '14	720,6
Ene-Jul '15	318,4
Ene-Jul '16	749,8
Var.% Ene-Jul '16/15	135,5

Fuente: IDIED, sobre datos de INDEC.

En julio según datos del INDEC las ventas externas del biocombustible -160 mil toneladas- registran una variación a.a positiva de 95,7%. El precio promedio por tonelada ascendió en julio a US\$750.- Los destinos principales fueron Estados Unidos, Perú y Panamá. Las perspectivas son muy favorables ya que es altamente probable que se reabra el mercado europeo el año próximo.

## Producción Industrial

### Industria Automotriz

Últimos datos disponibles: julio 2016

Con datos a nivel nacional proporcionados por la Asociación de Fabricantes de Automotores, en los primeros siete meses de 2016 se registró una caída interanual de 13,9%, produciéndose un total de 261.744 unidades. Puntualmente en julio, la caída a.a registrada fue 13,3%. Nuestra estimación para las terminales de la Región Centro da cuenta de una caída de 20% para el primer semestre del año. El epicentro de la crisis que atraviesa el sector por la

Portuarias (incluye solamente embarque por elevador a transporte marítimo).

<sup>3</sup> Las estadísticas que publica el Ministerio de Agricultura están elaboradas en base a Información de Elevadores de Terminales

caída de las ventas a Brasil, está en Córdoba. Las suspensiones de personal se han dado sobre todo en Fiat y Renault, y en menor medida en las plantas fuera de la **Región** como Peugeot o Toyota, en la cual la camioneta Hilux sigue liderando las ventas.

Las exportaciones **acumuladas al mes de julio** también cayeron (31,9%). El 82% de esa caída es explicada por Brasil. Ecuador y Chile son los únicos países que incrementaron sus compras a la Argentina pero su impacto es marginal. **En el mes de julio, el volumen nacional exportado fue 8,3% superior al mes de junio con tendencia decreciente (0,7%).** La caída interanual fue 38,3%.

Por otro lado, las ventas a concesionarios de vehículos nacionales (159 mil unidades) crecieron 4,8% respecto a los primeros siete meses de 2015. Si se toman en cuenta los vehículos importados, el crecimiento fue 20,3%, mucho mayor al crecimiento en los patentamientos (4,1%).

### Ventas de 0km

Últimos datos disponibles: julio 2016

La venta de automóviles en la **Región** (83.079 unidades nacionales e importadas) en **los primeros siete meses de 2016**, registró una suba interanual de 4,8%; un poco por encima del resto del país, que creció 4,1%. Hasta marzo las ventas locales caían en la comparación interanual, mientras eran levemente positivas en el total nacional. El aumento interanual de las ventas en Córdoba es superior al aumento del promedio nacional, pero no así en Santa Fe. En parte el aumento de interanual de las ventas se explica por los bajos niveles de venta de automotores el año pasado.

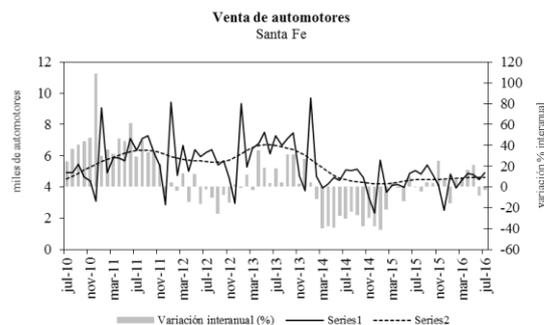
Unidades patentadas  
Automotores

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
Ene-Jul `14	36.597	44.026	12.327	92.950
Ene-Jul `15	31.533	36.796	10.916	79.245
Ene-Jul `16	32.188	39.929	10.962	83.079
Var.% Ene-Jul 16/15	2,1	8,5	0,4	4,8

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

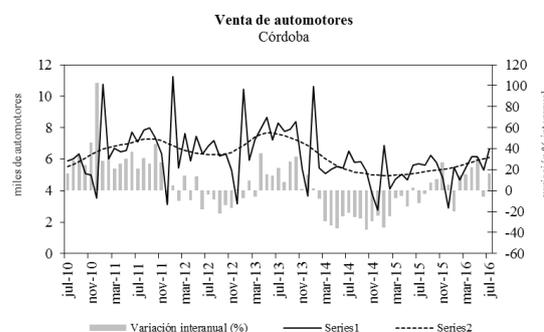
**En julio** la venta de automotores de la **Región** creció **16,9%** con **tendencia estable**. La brecha interanual fue positiva (6,4%). Las unidades patentadas de Córdoba son las causantes de la variación interanual positiva.

**En Santa Fe** la suba fue de **6,4%** en **julio** y la **tendencia se presenta estable**. La brecha interanual de las ventas fue negativa (2,8%).



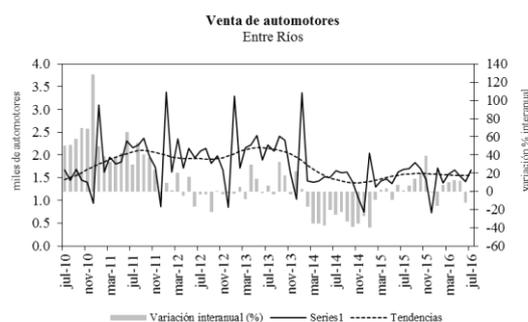
Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

**En Córdoba, el volumen de ventas registró una suba mensual en julio de 24%** con **tendencia creciente (1,1%)**. Los niveles de ventas en esta provincia se ubicaron 16,4% por encima del valor de julio de 2015.



Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

**En Entre Ríos, las ventas mostraron variación mensual positiva (14,5%) y tendencia decreciente estable**. La comparación interanual de las ventas mostró resultados negativos (0,4%).



Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

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

## Comercio y Servicios

### Supermercados

Últimos datos disponibles: julio 2016

Las ventas de los supermercados en la **Región Centro** totalizaron \$18.057 millones en los primeros siete meses de 2016. Corregidas por precios (ver Nota Metodológica 2) y considerando un valor promedio de aumento de precios interanual para este período de 39,4%, se registraría una baja en volumen de ventas de 10,7% respecto al año anterior, bastante más pronunciada en las provincias de Córdoba y Entre Ríos. En toda la Región se observa un aceleramiento de la merma interanual que además es 2 p.p más aguda que en el agregado nacional.

Ventas en Supermercados  
Región Centro (millones de pesos constantes)

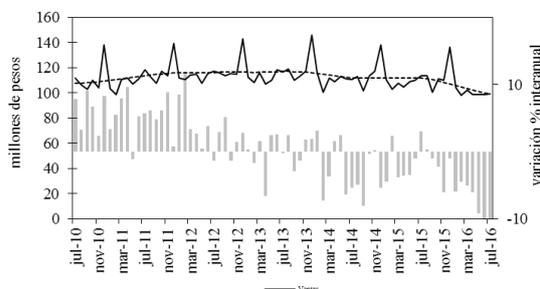
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
Ene-Jul'14	771,3	811,7	300,1	1.883,0
Ene-Jul'15	758,6	779,0	300,6	1.838,3
Ene-Jul'16	699,7	680,2	261,9	1.641,7
<b>Variación % Ene-Jul '16/15</b>	<b>-7,8</b>	<b>-12,7</b>	<b>-12,9</b>	<b>-10,7</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

En **julio**, la facturación del sector en la **Región** decreció en volumen 1,1% respecto de junio y la tendencia se mostró decreciente (0,7%). La brecha interanual resultó negativa (12,6%).

En Santa Fe, el volumen vendido muestra una baja de 2,5% en **julio** respecto del mes anterior, con una tendencia decreciente (1%). La brecha interanual de las ventas reales mostró variación negativa (12,7%). Hay que tener en cuenta que a partir de julio, rige la ley de descanso dominical en la ciudad de Rosario además de otras ciudades de la Provincia que ya venían aplicando la ley. Sin embargo, el decreto local se focalizó en los supermercados con superficies superiores a 1200 mts cuadrados. Existen algunas evidencias que indican una merma en las ventas de estas cadenas a partir de la aplicación de la ley.

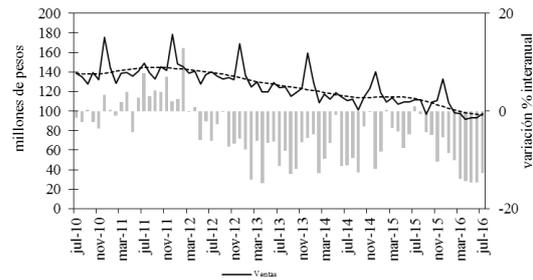
Ventas en supermercados  
Provincia de Santa Fe (datos deflactados)



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

En Córdoba, el volumen de ventas registra una suba de 0,4% en **julio**, y tendencia estable. Los niveles de ventas en esta provincia se ubicaron 12,7% por debajo del valor de julio de 2015.

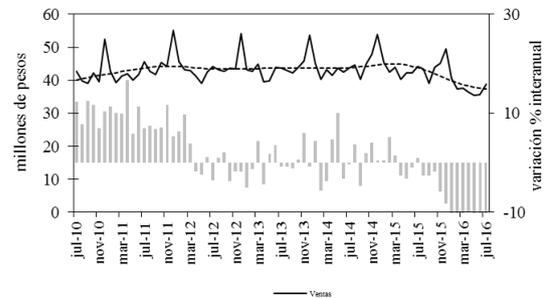
Ventas en supermercados  
Provincia de Córdoba (datos deflactados)



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

En Entre Ríos, las ventas en pesos constantes evidencian una variación mensual negativa (0,3%) y tendencia estable. La comparación interanual de las ventas mostró resultados negativos (12%).

Ventas en supermercados  
Provincia de Entre Ríos (datos deflactados)



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

Las inversiones en el sector siguen estancadas, tanto en cantidad de locales como en superficie. Sólo Entre Ríos, registra nuevas aperturas, y cae para todo el sector regional la rentabilidad por metro cuadrado y por local.

Concepto	Var. % Jul'16/Jul'15			
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
Número de locales	0,0	-1,7	7,9	0,4
Superficie ventas (m <sup>2</sup> )	0,0	-0,3	1,2	0,0
Ventas totales (miles \$ constantes)	-12,7	-12,7	-12,0	-12,6
Ventas por local (miles \$ constantes)	-12,7	-11,2	-18,4	-0,1
Ventas por m <sup>2</sup> (\$ constantes)	-12,7	-12,4	-13,1	-12,8

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

La caída en las ventas es homogénea, no se registra ninguna variación positiva, ni localmente ni para el agregado nacional. Es notorio que la caída de artículos de la canasta de productos de alimentos, es mayor que en otros rubros de artículos, como indumentaria o electrónica. Este comportamiento evidencia el cambio de hábitos de los consumidores. Frente al aumento de precios y la menor actividad económica, las compras no sólo se reducen, sino que se realizan en negocios de cercanía.

Dentro de los rubros de consumo de alimentos, se destaca la caída de 14% en los lácteos, 12% en los productos de panadería y 10% en carnes con una contracción promedio interanual para el rubro de

alimentos y bebidas de 10,9% en la **Región Centro** en **los primeros siete meses de 2016**.

Los datos coyunturales de **julio** muestran que el consumo de carnes experimentó cambios negativos en la **Región** (3%) con tendencia decreciente (1,1%); la variación interanual fue negativa (12,5%).

A nivel nacional, según el Ministerio de Agricultura, el consumo aparente de carne vacuna per cápita de **junio** se ubicó en 55,2kg/año, un 12,9% menos que el de este mismo mes en 2015. La de carne aviar fue 43,5kg/hab, 7,2% menos que en junio de 2015.

Grupos de artículos	Variación porcentual (datos deflactados) Ene-Jul'16/Ene-Jul'15			
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Nación
Bebidas	-8,4	-11,9	-13,8	-9,7
Almacén	-7,9	-10,7	-11,3	-7,9
Panadería	-6,9	-19,7	-17,2	-10,3
Lácteos	-10,0	-16,6	-18,4	-9,1
Carnes	-4,9	-16,2	-8,2	-6,9
Verdulería y frutería	-4,8	-16,0	-9,7	-7,6
Alimentos preparados y rotisería	-15,4	-12,2	-9,2	-7,0
Artículos de limpieza y perfumería	-2,5	-8,4	-8,0	-3,7
Indumentaria calzados y textiles	-6,1	-10,7	-5,9	-4,4
Electrónica y artículos para el hogar	-8,9	-22,4	-5,3	-10,2
Otros	-12,6	-9,9	-22,7	-15,8
<b>Total</b>	<b>-7,8</b>	<b>-12,7</b>	<b>-12,9</b>	<b>-8,7</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC

*Nota metodológica 2: para deflactar los datos nominales se utilizó el IPC-GBA hasta septiembre de 2005, con su base transformada a 2003=100, incluyendo sólo los rubros Alimentos y Bebidas, Indumentaria y Equipamiento y mantenimiento del hogar. 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. Desde abril de 2008 se empalmaron a las series de Entre Ríos y Córdoba los datos del IPC de la provincia de Santa Fe, dado que se dejaron de publicar los datos del comportamiento de precios utilizados anteriormente para estas provincias. Actualmente se usa una combinación de los índices de precios de San Luis y Capital Federal.*

*Nota metodológica 3: la encuesta de supermercados es representativa de una nómina de empresas de supermercados que cuentan con al menos una boca de expendio, con una superficie de ventas mayor a los 300 m<sup>2</sup>. Las ventas mensuales de los supermercados, reflejan una alta sensibilidad según el número de fines de semana que abarca cada mes, que es cuando se registra el mayor nivel de ventas. En cuanto al nivel de cobertura de la encuesta, esto es, la representatividad de las empresas que conforman la encuesta en términos de superficie de los salones de venta de las empresas informantes sobre el total de superficie existente en la provincia, fue en Santa Fe, en agosto de 2001 del 56,5%. En las provincias de Córdoba y Entre Ríos fue 59,0% y 51,7%, respectivamente y a nivel nacional el 76,2%.*

## Cines

Últimos datos disponibles: julio 2016

La mala performance del mes de julio -el que registra el 20% de las ventas de todo un año - puso freno al crecimiento que se venía experimentando en las salas de todo el país. Hay un dato más que

ilustrativo: la merma en 160 mil entradas vendidas respecto a julio del año pasado, hizo perder casi la mitad de las 340 mil que habían crecido en los primeros cinco meses del año. A pesar de esto, en **los primeros siete meses del año, la Región Centro** acumula un saldo positivo (1,6%), levemente superior al del resto del país (1,5%).

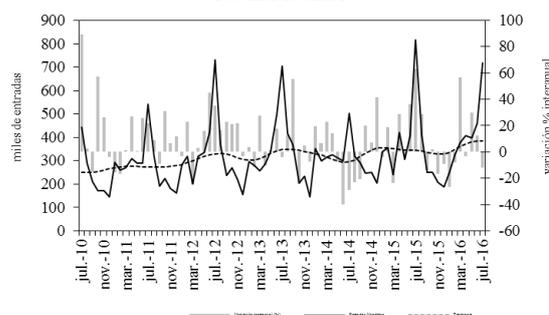
Entradas vendidas en cines  
En miles de entradas

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul'14	2.408,2	2.453,5	59,5	4.921,3
Ene-Jul'15	2.887,0	2.997,4	304,5	6.188,9
Ene-Jul'16	2.937,1	2.988,4	365,2	6.290,7
<b>Var. % 2016/2015</b>	<b>1,7</b>	<b>-0,3</b>	<b>20,0</b>	<b>1,6</b>

Fuente: IDIED, sobre datos provisorios del INCAA.

La venta de entradas de cine en las salas santafesinas registra una variación mensual negativa (7,4%) en **julio** con tendencia estable. Interanualmente, la contracción fue 12%.

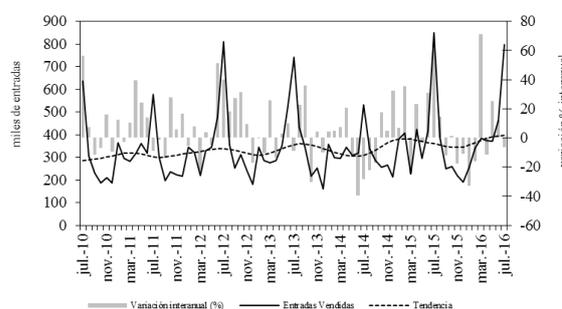
Entradas vendidas en cines  
Provincia de Santa Fe



Fuente: IDIED, sobre datos provisorios del INCAA.

De manera similar, en las salas de la provincia de Córdoba la venta de entradas de cine experimenta una caída coyuntural (5,6%) con tendencia estable. La brecha interanual es negativa (5,3%).

Entradas vendidas en cines  
Provincia de Córdoba



Fuente: IDIED, sobre datos provisorios del INCAA.

## Fuentes de Energía

### Demanda de Energía Eléctrica

Últimos datos disponibles: julio 2016

En los primeros siete meses de 2016 el consumo creció 4,1 a.a. en la **Región Centro**. La expansión del consumo corresponde enteramente a los hogares y las empresas de consumo mediano o pequeño ya que los grandes usuarios de energía eléctrica continuaron acelerando el recorte en el uso del fluido eléctrico.

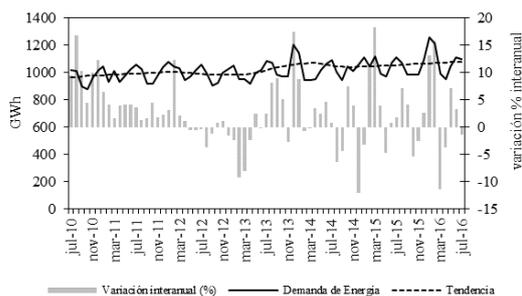
Demanda de energía eléctrica  
Distribuidores y Gumas - Gwh

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '14	7.171,8	5.451,4	2.013,4	14.636,6
Ene-Jul '15	7.432,7	5.694,8	2.168,0	15.295,5
Ene-Jul '16	7.670,3	5.954,4	2.292,4	15.917,1
<b>Var.% Ene-Jul '16/'15</b>	<b>3,2</b>	<b>4,6</b>	<b>5,7</b>	<b>4,1</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMESA.

En julio el suministro de energía a la provincia de Santa Fe registra una caída mensual de 2,6% con tendencia estable. Interanualmente cayó 1,3%.

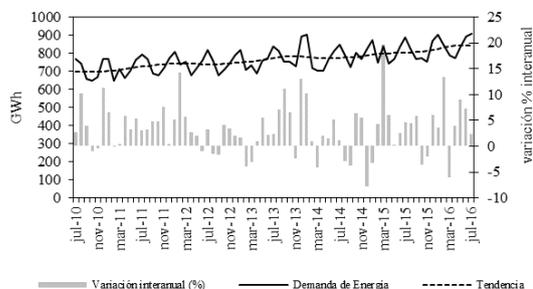
Demanda de energía Distribuidores y GUMAS  
Provincia de Santa Fe



Fuente: IDIED, sobre datos de CAMESA.

En Córdoba, el suministro presenta una variación coyuntural negativa (2%), con tendencia estable. La brecha interanual fue positiva (2,3%).

Demanda de energía Distribuidores y GUMAS  
Provincia de Córdoba

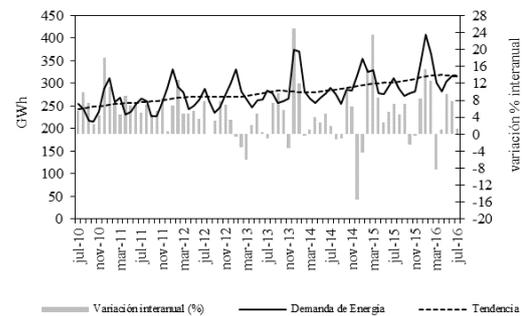


Fuente: IDIED, sobre datos de CAMESA.

En Entre Ríos, el consumo de electricidad registra una variación negativa de 3,2% en julio con tendencia estable. El crecimiento a.a registró niveles

de consumo 1,4% superiores a los valores de julio de 2015.

Demanda de energía Distribuidores y GUMAS  
Provincia de Entre Ríos



Fuente: IDIED, sobre datos de CAMESA.

### Grandes Usuarios Mayoristas

En los primeros siete meses de 2016 los grandes usuarios (GUMAS) de la **Región** consumieron menos energía eléctrica (8,6%) que en el mismo período de 2015. Se acentúa así, la caída que venían experimentando en el primer y segundo trimestre (2,5% y 6% respectivamente). El sector que creció en consumo en todas las provincias fue el alimenticio.

Demanda de energía eléctrica  
Gumas - Gwh

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '14	1.618,9	341,6	115,2	2.075,8
Ene-Jul '15	1.538,4	366,3	120,0	2.024,7
Ene-Jul '16	1.396,6	333,3	120,8	1.850,6
<b>Var.% Ene-Jul '16/'15</b>	<b>-9,2</b>	<b>-9,0</b>	<b>0,7</b>	<b>-8,6</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMESA.

En Santa Fe, los GUMAS demandaron en promedio 9,2% menos de energía eléctrica que los primeros siete meses de 2015. Se aceleró la caída en el consumo eléctrico de la industria química y petroquímica y de la metalurgia y siderurgia. Por otro lado, en la industria aceitera la expansión del consumo eléctrico ha sido algo menor que la registrada en los meses pasados.

En julio el suministro de energía eléctrica a los GUMAS santafesinos totaliza 189 Gwh, con una variación mensual negativa (3,6%) y tendencia decreciente (1,5%). La brecha interanual resultó negativa en 17%.

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

Sector	Ene-Jul '16	Ene-Jul '15	Var.% Ene-Jul '16/'15
Metalurgia y siderurgia	614,2	700,8	-12,4
Aceites y molinos	463,7	418,6	10,8
Químicos y petroquímicos	108,8	205,6	-47,1
Todos los sectores	1.396,6	1.538,4	-9,2

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMESA.

Los GUMAS cordobeses profundizaron su caída en los últimos dos meses y terminaron demandando en

promedio 9% menos de energía eléctrica que en los primeros siete meses de 2015. **Coyunturalmente en julio**, la demanda de los GUMAS de Córdoba presenta **variación positiva** respecto al mes anterior (11,5%) y **tendencia decreciente** (0,8%). El consumo de energía eléctrica se ubicó por debajo del nivel demandado en el mismo mes del año anterior (5,8%).

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

Sector	Ene-Jul '16	Ene-Jul '15	Var. % Ene-Jul '16/'15
Químicos y petroquímicos	152,9	170,4	-10,3
Materiales para la construcción	91,2	100,0	-8,8
Alimentos	68,5	67,6	1,3
Todos los sectores	333,3	366,3	-9,0

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En tanto, los GUMAS de Entre Ríos consumieron 17,3 Gwh, en **julio**-1,2% menos que el mes anterior-**siendo estable la tendencia**. Interanualmente, se registró una caída de 5,3%. No se muestran los valores por sector ya que la información es menos precisa que en las otras dos provincias.

### Distribuidoras

Las familias y las empresas medianas y pequeñas de la **Región Centro** aumentaron 6% a.a. el uso de energía eléctrica durante los **primeros siete meses de 2016**. La razón de este incremento, a pesar de los fuertes aumentos en las tarifas, hay que buscarla en el factor climático. En particular, el mes de **julio** resultó bastante similar al promedio histórico en cuanto a temperaturas para Santa Fe, pero no así para Córdoba y Entre Ríos, donde éstas fueron levemente inferiores.

**Demanda de energía eléctrica**  
Distribuidores - Gwh

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '14	5.552,9	5.109,8	1.898,2	12.560,8
Ene-Jul '15	5.894,3	5.328,5	2.048,0	13.270,8
Ene-Jul '16	6.273,7	5.621,1	2.171,6	14.066,5
Var. % Ene-Jul '16/'15	6,4	5,5	6,0	6,0

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En **julio** la demanda residencial, comercial e industrial de porte mediano y pequeño de la **Región Centro**, tuvo una **variación mensual negativa** (3%). La distribuidora santafesina (EPESF) entregó 909 Gwh reduciendo el suministro en 2,6% respecto al mes anterior, con **tendencia estable**. En Córdoba el suministro alcanzó 863 Gwh y resultó 2,4% inferior al mes anterior, con **tendencia estable**. En Entre Ríos, las tres distribuidoras que proveen electricidad, entregaron 299 Gwh, produciéndose una **variación coyuntural negativa** de 3,5% con **tendencia también estable**. En todos los casos, los consumos de julio de 2016 han sido los máximos de todos los meses de julio en los últimos años.

### Consumo de Gas

Últimos datos disponibles: julio 2016

El consumo de gas agregado para las tres provincias de la **Región** creció 9% en los **primeros siete meses de 2016**. Un factor decisivo del aumento en el consumo es el intenso frío registrado el otoño e invierno de este año. El otro, es el crecimiento de la demanda industrial en Santa Fe, debido a la expansión de la producción del polo aceitero, sector que explica la mitad del consumo industrial de la provincia.

**Consumo de gas**

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

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '14	1.608,4	1.366,9	169,2	3.144,4
Ene-Jul '15	1.525,0	1.449,2	161,7	3.135,9
Ene-Jul '16	1.698,4	1.529,0	190,2	3.417,6
Var. % Ene-Jul '16/'15	11,4	5,5	17,6	9,0

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba el moderado incremento experimentado en el consumo total obedece a la caída del consumo industrial sumado a las restricciones al suministro de GNC que en esta provincia representa 20% del consumo total de gas.

En Santa Fe se distribuyeron aproximadamente 296 millones de m<sup>3</sup> de gas en **julio**, creciendo 0,1% respecto a junio y con **tendencia decreciente** (0,8%) ubicándose 1,9% por encima del consumo habido un año atrás. En Córdoba el consumo de 271 millones de m<sup>3</sup> de gas muestra una **caída coyuntural** de 4,9% con **tendencia estable** y una brecha interanual positiva de 6,2%. En Entre Ríos la **variación mensual de la demanda es negativa** en 9,9% con **tendencia estable** ubicándose 7,4% por encima de los registros del año anterior.

### Consumo Industrial

El consumo industrial en la **Región** registró una suba a.a. de 9,4% en los **primeros siete meses de 2016**.

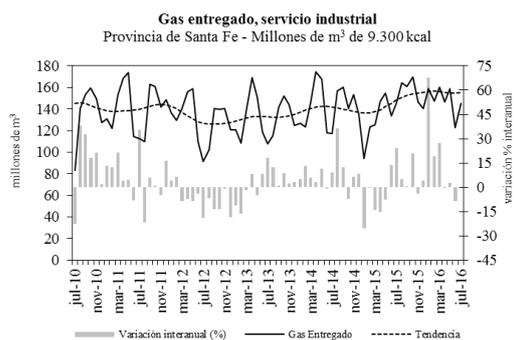
**Gas entregado, servicio industrial**

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

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '14	973,0	297,1	71,3	1.341,4
Ene-Jul '15	925,7	290,1	68,2	1.284,0
Ene-Jul '16	1.039,8	281,0	84,5	1.405,3
Var. % Ene-Jul '16/'15	12,3	-3,1	24,0	9,4

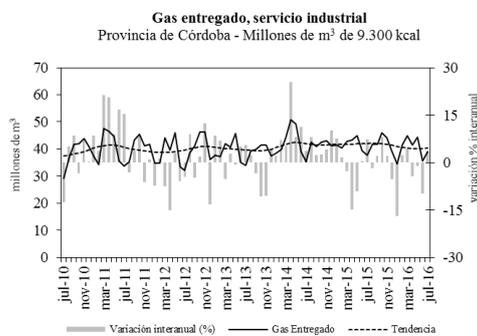
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

Coyunturalmente, en Santa Fe el consumo industrial muestra una **variación positiva** (12,3%) en **julio** con **tendencia estable**. Interanualmente, el consumo se ubicó 0,5% por debajo del nivel registrado en julio de 2015.



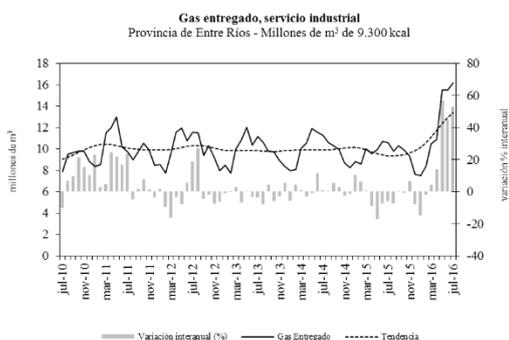
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba el consumo de las industrias muestra una variación coyuntural positiva (14,4%) acompañado de una tendencia estable. Los niveles de consumo interanualmente se ubicaron 3,5% por encima del registro del mismo mes del año anterior.



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Entre Ríos, la variación coyuntural es positiva (4,1%) y la tendencia creciente (3,6%). Interanualmente, la demanda creció 53% respecto de julio del año anterior. Este alto crecimiento interanual se explica no sólo por el pico histórico de consumo – como se observa en el gráfico-, sino que julio de 2015 fue relativamente bajo. El crecimiento habido en el consumo del sector industrial contrasta con la caída experimentada (4%) por los principales (grandes) usuarios industriales de la provincia los que representan aproximadamente el 32% del consumo industrial total.



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

Por sectores industriales, en Santa Fe la industria aceitera sigue mostrando un aumento considerable del consumo de gas, de la mano de un mayor procesamiento de oleaginosas y subproductos de exportación. Por otra parte, el aumento del sector siderúrgico se explica por el inusual bajo registro de consumo de gas en marzo y abril de 2015. Sin embargo, el consumo en abril de 2016 fue aproximadamente 41% menor al promedio de los últimos cinco años

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

Rama de actividad	Ene-Jul '16	Ene-Jul '15	Var.% Ene-Jul '16-15
Aceitera	502,4	434,8	15,5
Siderúrgica	174,0	155,0	12,3
Petroquímica	80,5	77,5	3,9
Química	42,8	44,6	-4,0
Todas las ramas	966,4	885,8	9,1

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba, la industria alimenticia presenta un alza en su consumo. Con una participación de 24% sobre el total consumido por la industria, esta mayor demanda no alcanzó a contrarrestar la abrupta caída de la industria cementera y de la petroquímica las que registran resultados negativos de dos dígitos.

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

Rama de actividad	Ene-Jul '16	Ene-Jul '15	Var.% Ene-Jul '16-15
Alimenticia	66,8	59,8	11,6
Cementera	14,9	23,9	-37,7
Petroquímica	12,7	19,8	-35,8
Aceitera	45,3	48,7	-7,0
Todas las ramas	181,5	196,9	-7,8

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Entre Ríos, la variación del consumo energético fue negativa para los dos mayores consumidores de gas industrial: la industria frigorífica y la industria alimenticia. La maderera, recompone niveles de consumo.

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

Rama de actividad	Ene-Jul '16	Ene-Jul '15	Var.% Ene-Jul '16-15
Alimenticia	8,9	10,3	-14,0
Química	5,3	5,6	-5,4
Frigorífica	11,1	11,4	-2,6
Maderera	2,1	1,4	52,6
Todas las ramas	27,7	28,9	-4,0

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

Nota: las variaciones porcentuales se calculan con los valores completos de cada período, y no con los valores redondeados, ya que, si uno observase la tabla, pareciera que no hay variación.

## Consumo Residencial

En los primeros siete meses de 2016 las familias de la **Región Centro** aumentaron el consumo de gas a.a. 30,5%, alcanzando la cifra de 915 millones de m<sup>3</sup>. La expansión obedece a que el otoño e invierno de este año han sido bastante más fríos que en 2015, siendo el mes de mayo uno de los más fríos en décadas. El mes de julio presentó temperaturas más “normales” con variaciones interanuales menos significativas. Los meses de junio y julio representan aproximadamente 40% del consumo total del año. En Santa Fe y Entre Ríos, las temperaturas mínimas de julio estuvieron un poco por encima del promedio; mientras que en Córdoba por el contrario estuvieron 1,6° por debajo (que es 3,2° C).

El consumo promedio por usuario creció 27,6% en los **primeros siete meses de 2016**. Córdoba es provincia la que experimentó el mayor crecimiento (31%), con un consumo promedio por mes de 110m<sup>3</sup> por usuario residencial. En Entre Ríos la expansión también se debió a la mayor cantidad de usuarios residenciales, que crecen en promedio 5% mensual. Como se ve más adelante, se restringió el suministro de GNC para poder hacer frente al creciente consumo residencial.

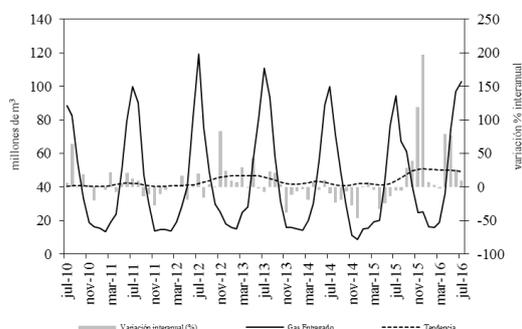
Gas entregado, servicio residencial  
Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '14	323,8	407,3	51,6	782,7
Ene-Jul '15	283,4	372,2	45,6	701,2
Ene-Jul '16	361,2	497,1	57,1	915,3
<b>Var. % Ene-Jul '16/'15</b>	<b>27,4</b>	<b>33,6</b>	<b>25,3</b>	<b>30,5</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Santa Fe, las familias consumieron 103,3 millones de m<sup>3</sup> de gas en el mes de **julio**, registrándose una caída mensual libre de efecto estacional de 7,3% con **tendencia decreciente (1,1%)**. Interanualmente, la brecha fue positiva en 9%.

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

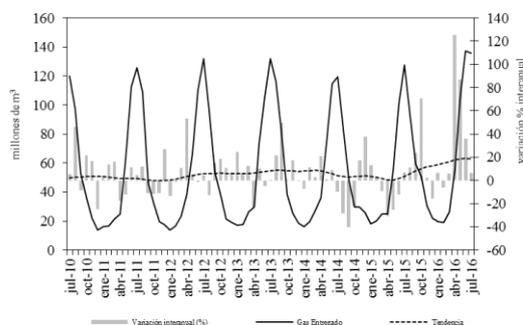


Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba, el consumo de los hogares durante el mes de **julio** registra una caída de 10,5% con

**tendencia decreciente (0,8%)**. Interanualmente la brecha fue positiva en 6,3%. Para ver la magnitud del consumo de mayo, se puede observar que fue superior inclusive al de junio del año anterior.

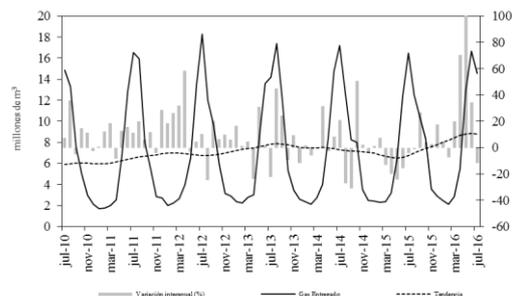
Gas entregado, servicio residencial  
Provincia de Córdoba - Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

El consumo domiciliario en la provincia de **Entre Ríos** **decreció 27,8% en julio**; la **tendencia se presenta estable**. La demanda de los hogares cayó 11,5% respecto a julio de 2015.

Gas entregado, servicio residencial  
Provincia de Entre Ríos - Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

*Nota metodológica 4: Los usuarios industriales son aquellos que tienen como actividad el proceso de elaboración de productos, transformación de materias primas, reparación de máquinas y equipos, fabricaciones varias. La clasificación de los usuarios industriales, por rama de actividad, utiliza el código CIU.*

*Los usuarios residenciales son aquellos que utilizan gas para usos típicos de vivienda única, para cubrir necesidades tales como servicios centrales con calderas y/o calefacción de edificios, necesidades domésticas tales como la cocción de alimentos, calefacción y agua caliente, etc.*

## Combustibles

Últimos datos disponibles: julio 2016

### Gas oil

Las ventas totales de gasoil en la **Región** crecieron en los **primeros siete meses del año**, 2,3%. El gasoil **premium** (grado 3) que representa 14,8% de las ventas, registró una suba interanual de 8,3%, y el consumo de gasoil grado 2 -el que se demanda para

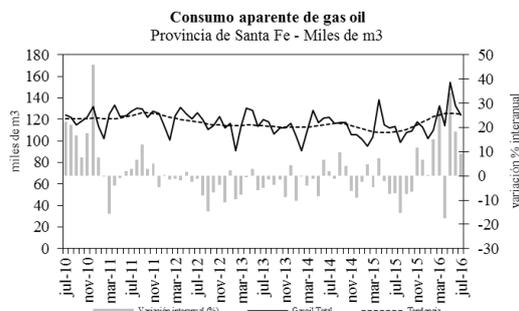
el transporte y para el laboreo agrícola- creció 1,4%. En el mismo período, el total consumido en el país sin la **Región Centro**, cayó 1,2%. Las ventas en Santa Fe, son las que explican la expansión registrada ya que en las provincias restantes el resultado fue negativo.

Consumo aparente de gas oil  
Miles de m3

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '14	793,4	749,1	251,8	1.794,2
Ene-Jul '15	779,5	769,0	249,7	1.798,2
Ene-Jul '16	870,0	745,5	224,9	1.840,3
<b>Var. % Ene-Jul '16/'15</b>	<b>11,6</b>	<b>-3,1</b>	<b>-9,9</b>	<b>2,3</b>

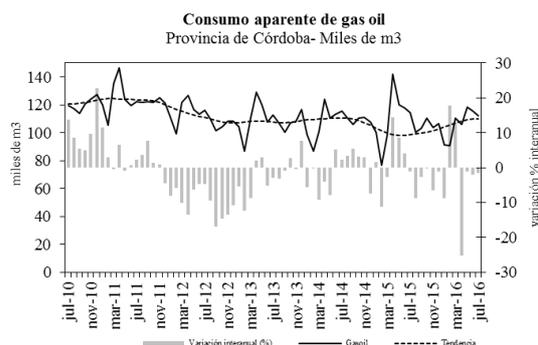
Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

En Santa Fe la venta de gasoil presenta un comportamiento coyuntural desfavorable (5,5%) en **julio**, con tendencia estable. La brecha a.a se ubicó 9,3% por encima del valor de julio de 2015.



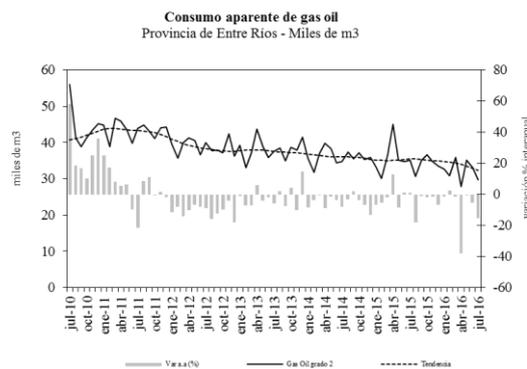
Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

Igualmente, la evolución coyuntural del consumo de gasoil resulta desfavorable en Córdoba, donde cayó en **julio** 2,9% con tendencia estable. La brecha interanual fue negativa (1,7%).



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

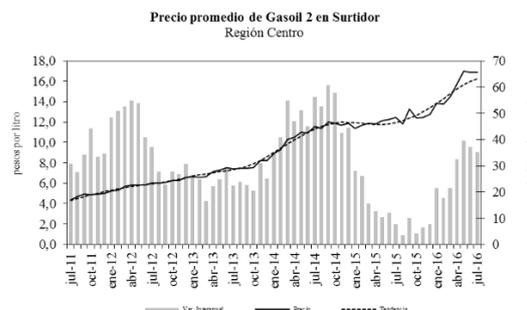
En la provincia de Entre Ríos, el consumo de gasoil en **julio** presenta tendencia decreciente (1,1%) al igual que la brecha interanual (15,5%)



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

### Precio Gasoil

En la **Región Centro** el precio promedio (ponderado según volumen de venta por boca de expendio) del gasoil grado 2 se ubicó en \$16,8, con tendencia creciente (1,5%). La brecha a.a se ubicó 35,2% por encima del valor de julio de 2015.



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

### Naftas

Con 984 miles de m<sup>3</sup>, el expendio del combustible creció 2,9% en la **Región Centro** en **los primeros siete meses de 2016**. En el resto del país, neto de la Región Centro, el consumo creció 0,4% a.a. Por tipo de nafta, las naftas *premium* (grado 3) aumentaron en la **Región** (3,3%), mientras que la nafta súper (grado 2) lo hizo 3,1%. La nafta común cayó 50% y su participación en el total de ventas apenas alcanza el 0,2%.

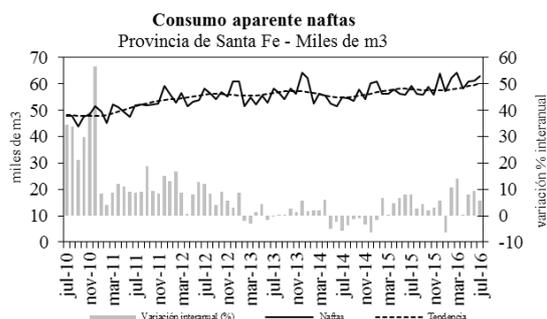
Consumo aparente de naftas  
Miles de m3

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '14	385,4	408,5	142,0	936,0
Ene-Jul '15	402,9	408,7	144,6	956,2
Ene-Jul '16	426,4	414,4	143,4	984,2
<b>Var. % Ene-Jul '16/'15</b>	<b>5,8</b>	<b>1,4</b>	<b>-0,9</b>	<b>2,9</b>

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

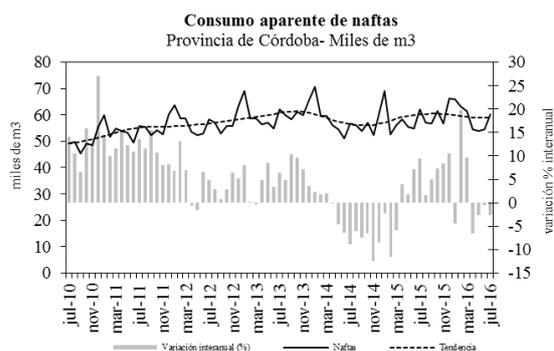
En **julio** las ventas del combustible en la provincia de Santa Fe registran una caída coyuntural de 2,9% en

valores libres de efecto estacional con tendencia creciente (0,7%). La brecha interanual fue positiva (5,8%).



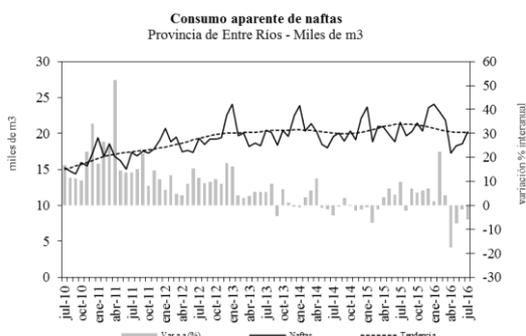
Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

En Córdoba el desempeño coyuntural es negativo (0,8%) en julio con tendencia estable. Los niveles de ventas se ubicaron 2,6% por debajo de los valores registrados un año atrás, alcanzando el cuarto mes consecutivo de bajas.



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

En la provincia de Entre Ríos la demanda mensual registra una caída coyuntural de 1,4% con tendencia estable. La comparación interanual resultó desfavorable en 5,9%.

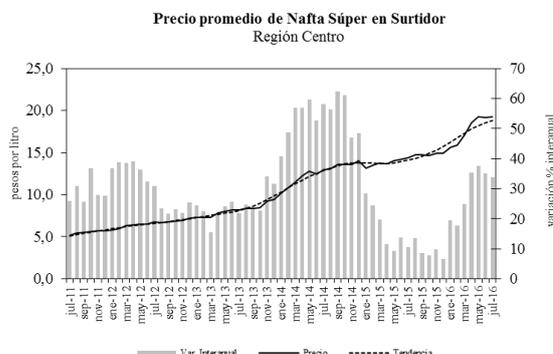


Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

## Precio naftas

Últimos datos disponibles: julio 2016

En julio el precio de la nafta Súper presentó una tendencia creciente (1,3%). La variación interanual positiva en valores nominales alcanzó 33,7%, pero en términos reales se ubicó 7% por debajo de los valores de julio de 2015.



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

La nafta Premium en julio registra tendencia creciente (1,2%). La variación a.a. fue positiva (32,1%).



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

## GNC

Últimos datos disponibles: julio 2016

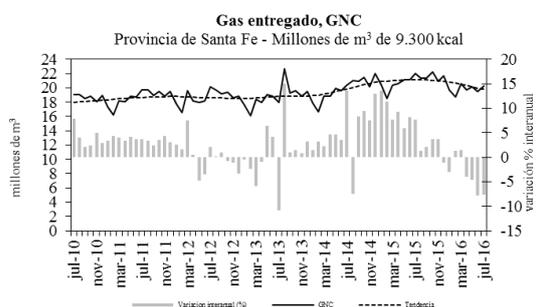
El aumento en el consumo de GNC en la Región se frenó en los últimos tres meses y cerró con una caída interanual de 1,5% en los primeros siete meses de 2016. Es que el gobierno decidió cortar el suministro a las estaciones de GNC que por contrato pagaban un precio menor por el recurso a cambio de aceptar cortes en el invierno.

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

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Ene-Jul '14	132,1	231,8	28,4	392,3
Ene-Jul '15	144,0	247,4	31,5	422,9
Ene-Jul '16	138,8	247,0	30,6	416,5
<b>Var. % Ene-Jul '16/15</b>	<b>-3,6</b>	<b>-0,1</b>	<b>-2,8</b>	<b>-1,5</b>

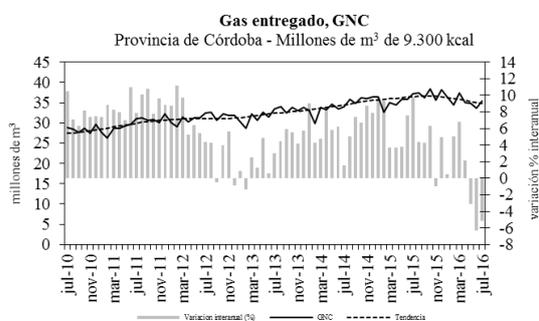
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

En Santa Fe, los datos filtrados muestran variación positiva en el consumo de **julio** respecto de junio (0,2%), y tendencia decreciente (0,7%). El nivel de ventas de 20,2 millones de m<sup>3</sup> se ubicó 7,7% por debajo de los registrados en julio de 2015.



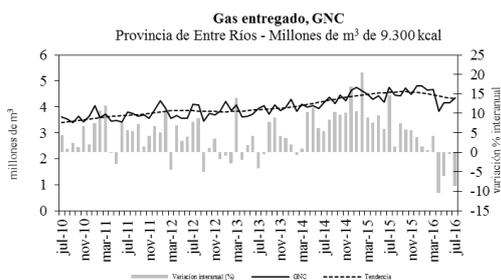
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

En Córdoba se consumieron 35,3 millones de m<sup>3</sup>, con una suba (0,5%) respecto a junio, presentando tendencia decreciente (0,6%). Interanualmente, cayó 5,1%.



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

En Entre Ríos, los 4,3 millones de m<sup>3</sup> consumidos en el mes de **julio** significaron una caída de las ventas filtradas de 3%. La tendencia es decreciente (0,6%), en el marco de una caída interanual (8,7%).



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

**Precio GNC**

Últimos datos disponibles: julio 2016

El precio promedio ponderado del GNC en surtidor para la **Región Centro** se ubicó en **julio** en \$10,9. La **tendencia es creciente (4,5%)** mientras que la comparación interanual es positiva (103,8%). La fuerte suba –duplicó el precio con respecto a diciembre del año pasado–, hizo que el ratio entre el precio del GNC y la nafta súper haya subido de aproximadamente un tercio, a poco más de la mitad. Este acercamiento en precios vuelve poco competitivo al GNC frente a sus sustitutos líquidos y preocupa al sector por la caída en las ventas.



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

**Construcción**

Últimos datos disponibles: junio 2016

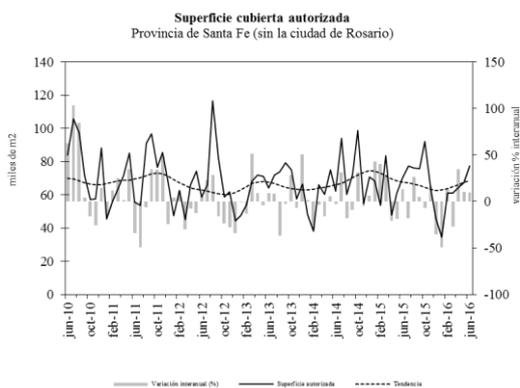
Con el restablecimiento de las estadísticas oficiales, volvemos a presentar esta sección, en la que se puede observar la caída en las intenciones de inversión en construcción. En **el primer semestre, en la Región Centro** la superficie cubierta autorizada presenta una caída respecto al año pasado. Si bien no se tienen datos actualizados de los dos principales centros urbanos de la Región (Córdoba y Rosario), la baja en la actividad es generalizada en el resto los aglomerados, con algunas excepciones: la ciudad de Santa Fe (3,6%) y Villa Carlos Paz (29%).

**Superficie cubierta autorizada**

Región Centro - miles de m<sup>2</sup>

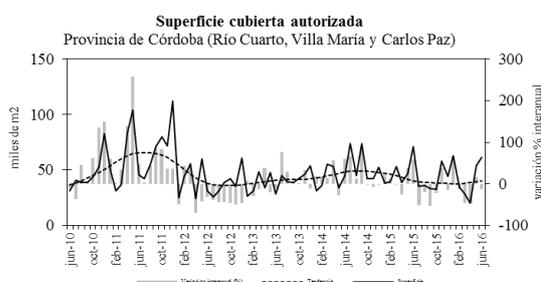
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
	8 municipios	3 municipios	2 municipios
Ene-Jun '14	349,7	253,4	167,9
Ene-Jun '15	385,2	287,0	136,2
Ene-Jun '16	365,8	260,2	109,1
<b>Var.% Ene-Jun '16/15</b>	<b>-5,0</b>	<b>-9,4</b>	<b>-19,9</b>

La evolución coyuntural reciente en la provincia de Santa Fe no puede analizarse de forma concluyente por la falta de información actualizada sobre la ciudad de Rosario. Sin esta ciudad, la superficie autorizada en el mes de **junio** es 12,5% superior que el mes anterior y la tendencia se muestra creciente (1%). La variación interanual fue positiva (9,8%)



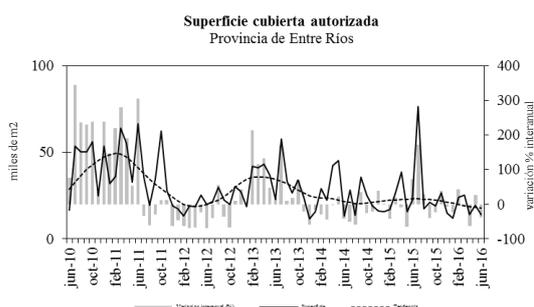
Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC Informa

En la provincia de Córdoba, con los datos disponibles de las ciudades que figuran en el gráfico, los permisos de construcción de **junio** registran una tendencia positiva (1,9%) y una brecha a.a negativa de 13,8%. Es preciso aclarar que sin datos de la ciudad de Córdoba, el análisis es poco concluyente.



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC Informa

En Entre Ríos, el valor de **junio** registra una tendencia decreciente (0,9%) y una brecha a.a. negativa de 37,9%.



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC Informa

*Nota metodológica 5: En la provincia de Santa Fe se poseen datos de los municipios: Casilda, Ciudad de Santa Fe, Esperanza, Rafaela, Reconquista, Rosario, Santo Tomé, Sunchales, Venado Tuerto y Villa Constitución. En la provincia de Córdoba se poseen datos de los municipios: Ciudad de Córdoba, Río Cuarto, Villa Carlos Paz y Villa María. Según datos del último Censo de Población, en estas localidades reside 53% y 50,3% de la población de cada una de las provincias respectivamente.*

## Despacho de Cemento

Últimos datos disponibles: julio 2016

En los primeros siete meses de 2016 el despacho de cemento en la **Región Centro** registró una caída interanual de 15,6%, mayor a la contracción del resto del país que ascendió a 13,2%. Los datos a julio muestran una aceleración en la caída interanual respecto de lo registrado hasta mayo pasado cuando el efecto de las prolongadas lluvias, se sintió plenamente en la actividad de la construcción. Resulta evidente que la caída en el despacho no puede atribuirse solo al clima. Como se explicará más adelante, el empleo en el sector de la construcción viene en caída y no se espera una gran recuperación hasta que arranquen las obras públicas comprometidas por los gobiernos provinciales y el gobierno nacional.

Despacho de Cemento Portland  
Región Centro - miles de toneladas

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
Ene-Jul '14	494,1	675,2	233,1	1.402,3
Ene-Jul '15	544,1	737,5	269,2	1.550,8
Ene-Jul '16	468,0	638,7	201,5	1.308,2
<b>Var.% Ene-Jul '16/15</b>	<b>-14,0</b>	<b>-13,4</b>	<b>-25,2</b>	<b>-15,6</b>

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

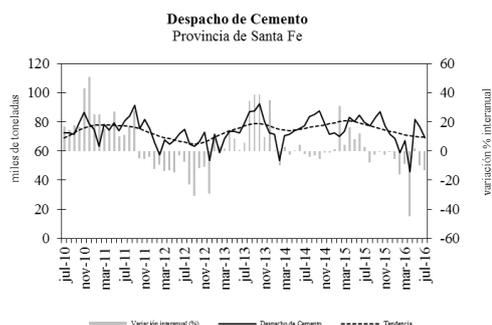
La evolución del consumo, según el modo de comercialización es dispar, siendo la caída más pronunciada en la venta a granel la que es aproximadamente el doble en términos porcentuales. El cemento a granel es el utilizado en grandes obras y especialmente en la construcción pública que generalmente insume grandes volúmenes. La mayor contracción interanual se da en Entre Ríos donde esta última cayó 41,5%. Es evidente que la falta de obras públicas o su retraso en la continuación de las que se venían haciendo hasta el año pasado, sigue pesando fuerte en la actividad de la construcción.

Despacho de Cemento Portland  
Región Centro - miles de toneladas

Período	Bolsa	Granel	Total
Ene-Jul '14	894,3	508,0	1.402,3
Ene-Jul '15	948,6	602,2	1.550,8
Ene-Jul '16	841,3	466,9	1.308,2
<b>Var.% Ene-Jul '16/15</b>	<b>-11,3</b>	<b>-22,5</b>	<b>-15,6</b>

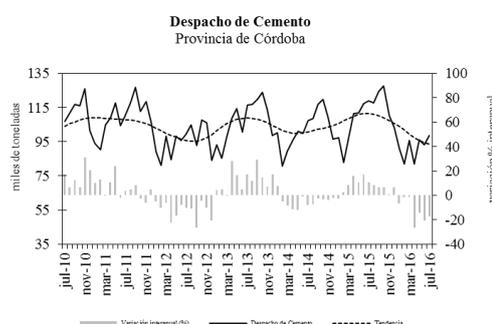
Fuente: IDIED, sobre datos del Instituto de Estadística y Registro de la Construcción, IERIC.

Por provincias, en Santa Fe los despachos de cemento del mes de **julio** fueron 8,1% inferiores al mes anterior, con tendencia estable. El despacho de cemento quedó 13% por debajo del valor observado en julio de 2015.



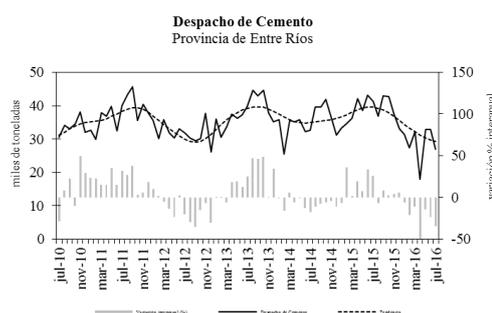
**Fuente:** IDIED, sobre datos del Instituto de Estadística y Registro de la Construcción, IERIC y AFPC

En Córdoba, el consumo de cemento registra en julio una suba coyuntural de 0,8% y tendencia decreciente (0,8%). Aquí la variación interanual en el consumo de cemento fue negativa (17%).



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

En Entre Ríos el despacho de cemento en julio registra una variación mensual negativa (18,9%) y tendencia decreciente (1,5%). En la comparación anual las ventas de cemento se ubicaron 34,6% por debajo de julio de 2015.



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

## Mercado laboral y empleo

Última información disponible: Segundo trimestre de 2016

Después de dos trimestres sin información oficial debido a la declaración de Emergencia Estadística, el INDEC volvió a publicar los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Sin embargo, como las proyecciones de población han sido revisadas y no son congruentes con las anteriores, no es posible realizar ninguna comparación interanual. Por ejemplo, el recalculation actual significa para Gran Rosario una disminución en su población total de 137 mil personas, lo cual representa casi una caída de 10% de su población total en tal solo un año.

**Población de referencia de la Región Centro**  
Total 6 aglomerados urbanos, 2º Trimestre 2016 - en miles de personas-

Agglomerado	Total	Activa	Empleada	Desempleada	Subocupada
Gran Rosario	1.287	617	545	72	62
Gran Santa Fe	516	214	203	11	14
Gran Córdoba	1.523	722	640	83	102
Río Cuarto	172	79	71	8	5
Gran Paraná	218	95	91	4	8
Concordia	109	43	41	3	5
<b>Región Centro</b>	<b>3.825</b>	<b>1.770</b>	<b>1.591</b>	<b>181</b>	<b>196</b>
Villa Const.-San Nicolás	185	74	68	6	2
<b>Total país</b>	<b>27.201</b>	<b>12.503</b>	<b>11.338</b>	<b>1.165</b>	<b>1.401</b>

La oferta laboral, medida por medio de la tasa de actividad, muestra para el **segundo trimestre del año** a Gran Rosario con la mayor tasa de la **Región Centro**, y la segunda del país detrás de Capital Federal. En lo que respecta a la demanda laboral, la mayor tasa de empleo de la **Región** corresponde a Gran Rosario, ubicándose cuarta en el país.

La tasa de desocupación agregada para el conjunto de los seis aglomerados relevados en la **Región Centro** se ubicó en 10,2%, ubicándose 0,4 p.p. detrás de Gran Buenos Aires, pero 3,6 p.p. por encima del interior del país sin considerar nuestra **Región**. Gran Rosario (11,7%) tiene la tasa de desocupación más alta del país, y no experimentaba tasas de dos dígitos desde el primer trimestre de 2010. Córdoba presenta una tasa apenas 0,2 pp por debajo de Rosario.

**Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación**  
2º Trimestre 2016 - en porcentaje -

Tasas	Actividad	Empleo	Desempleo	Subocupación
Gran Rosario	47,9	42,3	11,7	11,8
Gran Santa Fe	41,4	39,3	5,0	7,0
Gran Córdoba	47,4	42,0	11,5	11,4
Río Cuarto	45,9	41,1	10,5	6,0
Gran Paraná	43,3	41,8	4,1	8,5
Concordia	39,5	37,2	5,8	10,8
<b>Región Centro</b>	<b>46,3</b>	<b>41,6</b>	<b>10,2</b>	<b>11,1</b>
Villa Const.- San Nicolás	39,9	36,6	8,4	5,2
<b>Total 31 aglomerados</b>	<b>46,0</b>	<b>41,7</b>	<b>9,3</b>	<b>11,2</b>

En lo que respecta al empleo formal privado en empresas de 10 y más empleados, la EIL muestra en **los primeros siete meses** del año crecimiento para el promedio en la **Región**, con la excepción de Gran Paraná. A nivel nacional el crecimiento es casi nulo. Comparando julio de 2016 respecto a julio 2015, se observa desaceleración del crecimiento o agudización de la caída, salvo Gran Santa Fe.

## Índice de Empleo Formal

Variación Interanual '16/15 (porcentaje)

Aglomerado	Ene-Jul 16/15	Jul 16/15
Gran Rosario	1,0	0,6
Gran Santa Fe	0,0	0,5
Gran Córdoba	3,4	1,5
Gran Paraná	-5,4	-5,7
Total Interior*	1,1	0,3
Total Nacional	0,1	-0,5

\* Incluye los aglomerados: Gran Córdoba, Gran Rosario, Gran Mendoza, Gran Tucumán, Gran Santa Fe, Gran Resistencia y Gran Paraná

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

Uno de los sectores más afectados no sólo en el empleo informal sino también en el formal, es el de la construcción. En éste, en el **primer cuatrimestre de 2016** se perdieron 2.380 puestos de trabajo formales (3,4%). Sin embargo, en el resto del país, sin contabilizar la **Región Centro**, la contracción a.a. fue mayor (11,6%)

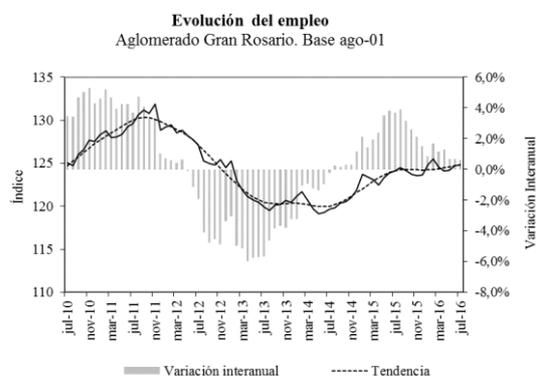
Puestos de trabajo promedio registrados en la construcción

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
II Trim 2014	32.952	25.131	9.976	68.059
II Trim 2015	33.859	26.305	10.317	70.481
II Trim 2016	32.752	27.150	8.199	68.102
Var. % Ene-Jun '16/15	-3,3	3,2	-20,5	-3,4

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

### Gran Rosario

La Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) muestra que en **julio** el empleo formal en Gran Rosario en empresas de 10 y más personas ocupadas, creció 0,6% respecto a julio de 2015.



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

En lo que respecta a la tasa de entrada y de salida según tipo de contrato, se observa una notoria rotación en los contratos de personal de agencia. En cuanto a la composición de las altas en el mes de julio, 70,8% corresponden a contratos de duración indeterminada, 21,7% a duración determinada y 7,4% a contrataciones de personal de agencia.

### Tasa de entrada por modalidad contractual

Aglomerado Gran Rosario (porcentaje)

Tipo de contrato	jul-16	jul-15
Duración Indeterminada	1,6	2,3
Duración Determinada	11,2	13,0
Personal de Agencia	24,9	21,6

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

### Tasa de salida por modalidad contractual

Aglomerado Gran Rosario (porcentaje)

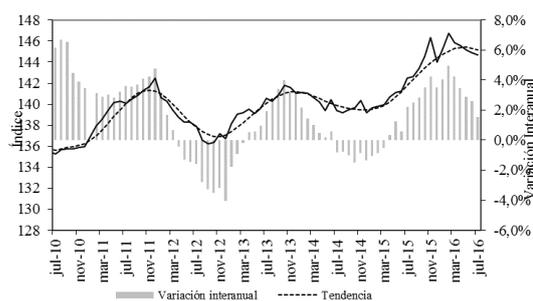
Tipo de contrato	jul-16	jul-15
Duración Indeterminada	1,7	2,4
Duración Determinada	9,2	9,0
Personal de Agencia	14,0	6,9

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

### Gran Córdoba

Según la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL), en **julio** el empleo formal de Gran Córdoba en empresas de 10 y más personas ocupadas, creció 1,5% respecto del mismo período del año anterior.

**Evolución mensual del empleo**  
Aglomerado Gran Córdoba. Base ago-01



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

En Gran Córdoba se observa una baja generalizada en las tasas de entrada independiente del tipo de contrato. Los contratos de duración indeterminada representaron el 77% de las altas dadas en el mes, el 22,7% corresponden a contratos de duración determinada y el 0,3% restante a personal de agencia.

### Tasa de entrada por modalidad contractual

Aglomerado Gran Córdoba (porcentaje)

Tipo de contrato	jul-16	jul-15
Duración Indeterminada	1,5	2,5
Duración Determinada	6,6	7,6
Personal de Agencia	0,3	12,6

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

### Tasa de salida por modalidad contractual

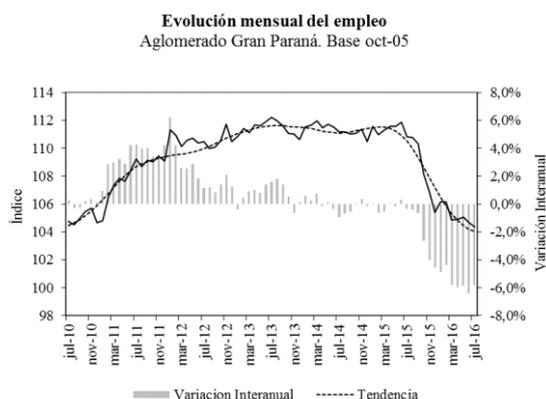
Aglomerado Gran Córdoba (porcentaje)

Tipo de contrato	jul-16	jul-15
Duración Indeterminada	1,8	1,9
Duración Determinada	4,6	3,6
Personal de Agencia	1,3	4,1

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

### Gran Paraná

Finalmente, según la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL), en **julio** el empleo formal en Gran Paraná en empresas de 5 y más personas ocupadas, cayó 5,8% respecto de julio de 2015. Si bien el Ministerio de Trabajo presenta todas las tasas y demás estadísticas laborales teniendo en cuenta un universo de empresas que tienen de 5 a más trabajadores, también presenta la evolución del Índice de Empleo para empresas de 10 y más trabajadores. Este índice también presenta variación interanual negativa (5,7%).



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

En Gran Paraná, la caída del empleo formal se explica porque la tasa de salida fue mayor a la de entrada para todas las modalidades contractuales. Analizando esta vez la composición de las bajas, el 79,4% corresponde a contratos de duración indeterminada, el 18,6% a indeterminada, y un escaso 2,1% a personal de agencia. Fue el aglomerado que

mayor tasa de salida tuvo de los tres de la Región Centro.

### Tasa de entrada por modalidad contractual

Aglomerado Gran Paraná (porcentaje)

Tipo de contrato	jul-16	jul-15
Duración Indeterminada	1,7	1,7
Duración Determinada	6,4	1,8
Personal de Agencia	0,0	2,4

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

Nota: Las tasas están calculadas teniendo en cuenta empresas de 5 trabajadores y más.

### Tasa de salida por modalidad contractual

Aglomerado Gran Paraná (porcentaje)

Tipo de contrato	jul-16	jul-15
Duración Indeterminada	1,9	2,4
Duración Determinada	7,1	5,1
Personal de Agencia	61,9	17,1

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

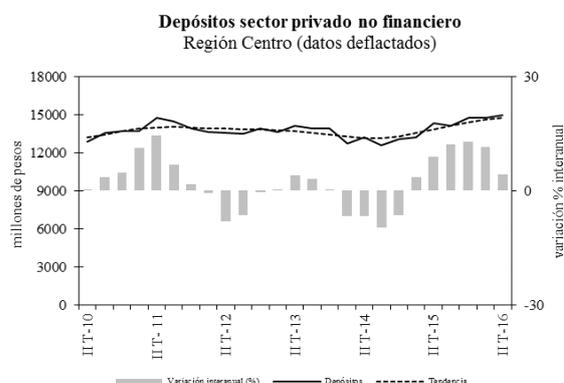
Nota: Las tasas están calculadas teniendo en cuenta empresas de 5 trabajadores y más.

*Nota metodológica 6: 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*

## Sistema Financiero

Últimos datos disponibles: segundo trimestre 2016

A fines del **segundo trimestre de 2016**, el saldo nominal de los depósitos captados por el sistema financiero de la **Región** ascendió a \$170.993 millones. Los depósitos registraron una suba de 4,2% en términos reales respecto del mismo período del año anterior. **La tendencia es creciente (0,8%)**.



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

El crecimiento interanual de los depósitos en la **Región** contrasta con la caída notoria registrada en CABA y con la del resto del país.

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

Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
II Trim '14	13.181	47.096	97.874
II Trim '15	14.358	50.669	107.616
II Trim '16	14.964	44.910	103.554
<b>Var.% II Trim '16/15</b>	<b>4,2</b>	<b>-11,4</b>	<b>-3,8</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA y del INDEC

La expansión es generalizada entre las provincias de la **Región**, y Santa Fe continúa teniendo el liderazgo en materia de depósitos.

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

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
II Trim '13	6.392	6.190	1.527
II Trim '14	5.962	5.720	1.499
II Trim '15	6.494	6.233	1.630
II Trim '16	6.771	6.468	1.725
<b>Var.% II Trim '16/15</b>	<b>4,3</b>	<b>3,8</b>	<b>5,8</b>

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

Los bancos localizados en Rosario captaron 43,9% de los fondos depositados por el sector privado en el sistema financiero provincial. En conjunto los departamentos Rosario, La Capital, General López, Castellanos y San Lorenzo concentraron 80% del total de los depósitos de la provincia. Destaca en crecimiento interanual el departamento Caseros.

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

Departamento	II Trim '16	II Trim '15	Var.% II Trim '16/15
Rosario	2.974	2.875	3,5
Capital	1.277	1.241	2,9
General López	440	401	9,7
Castellanos	365	366	0,0
San Lorenzo	365	329	10,7
Caseros	183	163	12,5
Las Colonias	148	145	1,6
Otros Departamentos	1.019	974	4,6
<b>Total provincial</b>	<b>6.771</b>	<b>6.494</b>	<b>4,3</b>

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

### Préstamos al sector privado no financiero

Últimos datos disponibles: segundo trimestre de 2016

El total de créditos otorgados a los residentes de la **Región Centro** ascendió nominalmente a \$138.301 millones, mostrando una contracción de 7,5% a.a. en términos reales. Estas cifras revelan que los depósitos excedieron a los préstamos en casi 23%. La situación en materia de préstamos es bastante similar, tanto la **Región Centro**, como CABA y todo el país se contraen a una tasa similar.

Las altas tasas que rinden las inversiones financieras explican la caída generalizada en el financiamiento a la producción y al consumo. Una referencia del

fenómeno que se comenta es la tasa de interés por préstamos interfinancieros la que a 15 días se ubicó en un promedio de 34% en el segundo trimestre del año, 14 p.p. más que el segundo trimestre de 2015. El costo de endeudarse creció 70% aproximadamente.

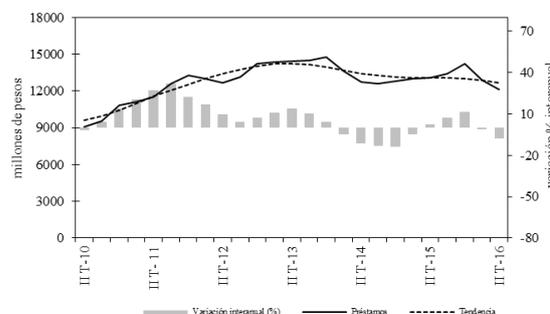
**Préstamos sector privado no financiero**  
En millones de pesos (datos deflactados)

Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
II Trim '14	12.741	39.157	82.176
II Trim '15	13.090	38.686	83.746
II Trim '16	12.103	35.754	77.871
<b>Var.% II Trim '16/15</b>	<b>-7,5</b>	<b>-7,6</b>	<b>-7,0</b>

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

Los créditos otorgados a los residentes de la **Región Centro** en el segundo trimestre del año presentan **tendencia decreciente (1,3%)** y comportamiento interanual negativo (7,5%).

**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 49,1% de los créditos tomados por el sector privado en la **Región**, mostrando el financiamiento una caída real de 7,5% en relación al mismo período del año anterior. La relación préstamos a depósitos en Santa Fe es de 0,9 seguida por Córdoba con 0,74 y finalmente Entre Ríos 0,71.

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

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
II Trim '14	6.183	5.330	1.229
II Trim '15	6.434	5.346	1.310
II Trim '16	6.069	4.803	1.231
<b>Var.% II Trim '16/15</b>	<b>-5,7</b>	<b>-10,2</b>	<b>-6,0</b>

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

En Santa Fe las casas matrices y las sucursales de los bancos de los departamentos Rosario, La Capital, General López, Castellanos y San Lorenzo, colocaron 73,5% de los saldos de los préstamos correspondientes a la provincia en el **segundo trimestre del año**.

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

Departamento	II Trim '16	II Trim '15	Var.% II Trim '16/15
Rosario	2.684	2.780	-3,5
Capital	807	802	0,6
General López	377	453	-16,7
Castellanos	382	493	-22,4
San Lorenzo	212	232	-8,4
Caseros	114	135	-15,7
Las Colonias	162	196	-17,2
Otros Departamentos	1.331	1.344	-0,9
<b>Total provincial</b>	<b>6.069</b>	<b>6.434</b>	<b>-5,7</b>

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

*Nota metodológica 7:*

Para deflactar los datos del primer trimestre se utiliza el promedio del índice combinado de precios correspondientes a los meses de marzo y abril, como deflactor del segundo trimestre se utiliza el promedio del índice combinado de precios de junio y julio, y así sucesivamente.

## Finanzas Públicas

### Resultados Fiscales de la Provincia de Santa Fe

Últimos datos disponibles: junio 2016

Los recursos totales registraron en el **primer semestre de 2016** un aumento nominal interanual de 45,5% y las erogaciones lo hicieron a una tasa de 34,5%, permitiendo que el resultado financiero resultase superavitario.

Las erogaciones de capital se mantuvieron prácticamente estables, en un 6,3% sobre el total de erogaciones.

Los recursos tributarios recaudados por la provincia crecieron 43,3% en el primer semestre, mientras que los recibidos del gobierno nacional lo hicieron a una tasa mayor (48,5%).

**Esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento**

Provincia de Santa Fe - Millones de pesos

Concepto	Ene-Jun '16	Ene-Jun '15	Diferencia
Recursos corrientes	54.433,7	37.332,5	17.101,2
Erogaciones corrientes	49.771,5	36.475,5	13.296,0
<b>Resultado económico</b>	<b>4.662,2</b>	<b>857,0</b>	<b>3.805,2</b>
Recursos de capital	1.284,6	953,6	331,0
Erogaciones de capital	3.337,4	3.003,9	333,6
Total recursos	55.718,3	38.286,1	17.432,2
Total erogaciones	53.108,9	39.479,4	13.629,5
<b>Rdo. fciero antes contrib.</b>	<b>2.609,4</b>	<b>-1.193,3</b>	<b>3.802,7</b>
Contribuciones figurativas	2.706,9	1.850,7	856,1
Gastos figurativos	3.229,4	2.178,7	1.050,7
<b>Resultado financiero</b>	<b>2.086,8</b>	<b>-1.521,3</b>	<b>3.608,1</b>
Fuentes financieras	11.597,8	8.556,9	3.040,9
Aplicaciones financieras	12.291,5	6.129,7	6.161,7
<b>Financiamiento neto</b>	<b>-693,7</b>	<b>2.427,2</b>	<b>-3.120,8</b>

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

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

correspondientes a patentes atrasadas, el mismo se coparticipa totalmente a los Municipios y Comunas.

### Recaudación Tributaria de la Provincia de Santa Fe

Últimos datos disponibles: julio 2016

Los ingresos tributarios propios de la provincia, medidos en pesos corrientes mejoraron 42,9% en los primeros seis meses de 2016 y -en valores constantes- crecieron 2,9%. Destaca el crecimiento en la recaudación del impuesto inmobiliario tras la reforma del mismo para el presente año fiscal.

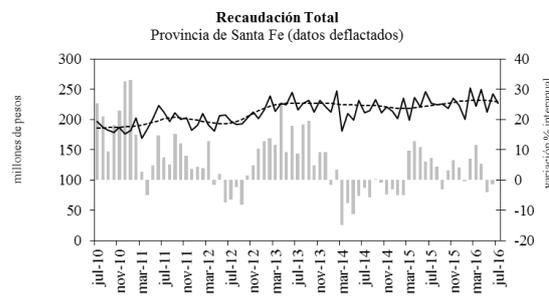
**Recaudación tributaria**

Provincia de Santa Fe- Millones de pesos corrientes

Tributo	Ene-Jun '16	Ene-Jun '15	Var.% Ene-Jun '16/15	Var % Ene-Jun '16/15 en términos reales
Ingresos brutos	10.785,9	7.505,5	43,7	3,5
Inmobiliario	1.347,8	951,8	41,6	2,5
Actos Jurídicos	1.452,7	1.021,4	42,2	2,6
Propiedad Automotor	1.381,9	997,5	38,5	-0,2
<b>Recaudación total</b>	<b>15.001,2</b>	<b>10.501,1</b>	<b>42,9</b>	<b>2,9</b>

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

Coyunturalmente, en **julio** la recaudación estimada – en pesos constantes- presenta tendencia estable y variación mensual positiva (1,7%). La variación interanual habría sido 2% favorable.



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

### Ingresos Brutos

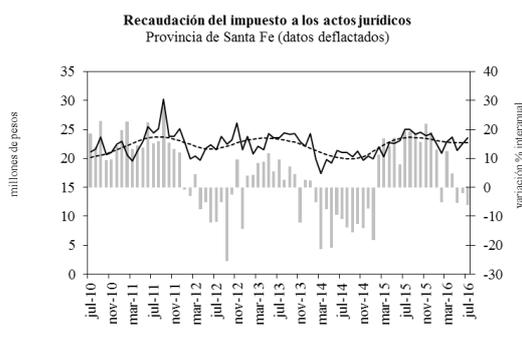
En pesos constantes y libres de efecto estacional, el monto estimado en **julio** no habría presentado cambios respecto al mes anterior, con tendencia estable. La recaudación en pesos constantes para **julio** supera en 0,5% la registrada en el mismo mes del año 2015.



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

### Actos Jurídicos

En términos mensuales, este tributo habría registrado en **julio** una variación libre de estacionalidad positiva de **0,8%** y muestra una tendencia estable. La recaudación en términos constantes estimada arrojó valores negativos situándose 6% por debajo de lo obtenido en el mismo mes del año 2015.



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

### Resultados Fiscales de la Provincia de Córdoba

Últimos datos disponibles: junio 2016

Los recursos totales registraron en el primer semestre de **2016** un aumento nominal interanual de **41,3%** y las erogaciones lo hicieron a una tasa de **34,9%**, permitiendo que el resultado financiero final vuelva a ser superavitario, más que triplicando el valor del año anterior.

Las erogaciones de capital decrecieron **9,8%**, representando **5,5%** de las erogaciones totales, un porcentaje bajo en comparación con sus vecinos de la **Región**.

La evolución de la recaudación tributaria de origen provincial -según el criterio de lo devengado- creció en los primeros seis meses **31,2%**, mientras que los recursos tributarios provenientes de Nación crecieron **44,6%**.

### Esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento

Provincia de Córdoba - Millones de pesos

Concepto	Ene-Jun 16	Ene-Jun 15	Diferencia
Recursos corrientes	55.952,1	39.866,6	16.085,5
Erogaciones corrientes	50.539,2	36.390,6	14.148,7
<b>Resultado económico</b>	<b>5.412,9</b>	<b>3.476,0</b>	<b>1.936,8</b>
Recursos de capital	1.502,6	794,9	707,7
Erogaciones de capital	2.946,0	3.266,3	-320,3
Total recursos	57.454,7	40.661,6	16.793,2
Total erogaciones	53.485,2	39.656,8	13.828,4
<b>Resultado financiero final</b>	<b>3.969,5</b>	<b>1.004,7</b>	<b>2.964,8</b>
Fuentes financieras	11.828,3	1.139,3	10.689,0
Aplicaciones financieras	4.314,0	660,5	3.653,5
<b>Fuentes financieras netas</b>	<b>7.514,3</b>	<b>478,8</b>	<b>7.035,5</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de Ministerio de Producción y Finanzas de Córdoba. Base devengado. Administración Pública no Financiera.

### Recaudación Tributaria de la Provincia de Córdoba

Últimos datos disponibles: julio 2016

En los **primeros siete meses de 2016** los ingresos fiscales propios de la provincia, medidos en pesos corrientes mejoraron a.a. **40,4%** y en valores constantes **3,7%**.

Como se ha comentado en anteriores ediciones de los IR, por el cambio metodológico en la presentación de la información por parte del Ministerio, no se puede analizar los cambios interanuales producidos en las series de recaudación de ingresos brutos e impuesto inmobiliario ya que desde hace unos meses estas categorías incluyen la recaudación de distintos fondos, entre los que destaca el Fondo de Financiamiento del Sistema Educativo (Fo.Fi.Se).

En cuanto a la variación interanual acumulada-incluyendo dichos fondos- fue de **41,6%** para el impuesto a los ingresos brutos y **28,9%** para el impuesto inmobiliario. Esto representa en términos reales un crecimiento de **4,5%** para el primero, y una caída de **4,8%** para el segundo.

#### Recaudación tributaria

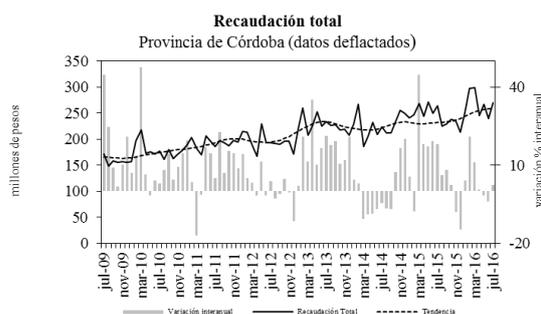
Provincia de Córdoba- Millones de pesos corrientes

Tributo	Ene-Jul '16	Ene-Jul '15	Var.% Ene-Jul '16/'15	Var % Ene-Jul '16/'15 en términos reales
Ingresos brutos	14.773,4	10.434,7	41,6	4,5
Inmobiliario	2.821,3	2.189,2	28,9	-4,8
Actos Jurídicos	1.902,6	1.247,9	52,5	1,0
Propiedad Automotor	731,9	535,2	36,8	12,6
<b>Recaudación total</b>	<b>20.229,2</b>	<b>14.407,0</b>	<b>40,4</b>	<b>3,7</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de Secretaría de Ingresos Públicos de Córdoba

Nota: la variación en términos reales que se informa es la que presenta la Secretaría. La deflactación, -según informan- fue realizada "por el Índice de Precios interanual promedio enero - julio 2016 vs. enero - julio 2015 -en base a IPC Córdoba

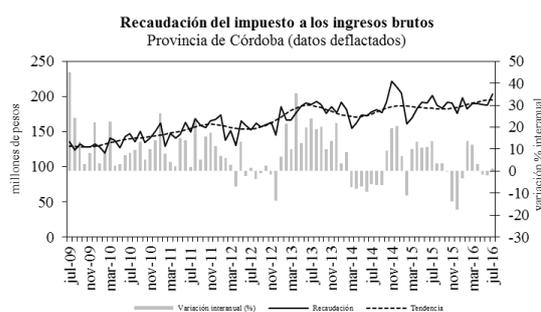
La recaudación del mes de **julio** (\$3.238 millones) observó una suba interanual de **47,3%** en pesos corrientes y una suba **4,1%** en términos reales según datos de la Secretaría. **Coyunturalmente, en valores reales presentó una tendencia estable y una variación mensual positiva (5,4%).**



Fuente: IDIED, sobre datos de Secretaría de Ingresos Públicos de Córdoba

### Ingresos brutos

Este tributo ingresó al fisco \$2.446 millones en julio con tendencia estable y variación coyuntural positiva 5%. La recaudación a valores constantes según la Secretaría de Ingresos Públicos se situó 2,9% por encima de lo obtenido en el mismo mes del año 2015.



Fuente: IDIED, sobre datos de Secretaría de Ingresos Públicos de Córdoba

### Actos Jurídicos

Este tributo ingresó al fisco \$362,2 millones en julio con tendencia estable. La recaudación a valores constantes se situó 21,3% por encima de lo obtenido en el mismo mes del año 2015.



Fuente: IDIED, sobre datos de Secretaría de Ingresos Públicos de Córdoba

## Resultados Fiscales de la Provincia de Entre Ríos

Últimos datos disponibles: junio 2016

Los recursos totales registraron en el primer semestre de 2016 un aumento nominal interanual de 26,7% y las erogaciones lo hicieron a una tasa de 39,2%. Las erogaciones de capital crecieron apenas 3,1%, alcanzando una participación sobre el total de gastos similar al de la provincia de Santa Fe con 6,9%.

Los recursos tributarios provinciales crecieron en el primer semestre a una tasa de 30,5%, mientras que los recursos tributarios de origen nacional lo hicieron 27,3%.

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

Concepto	ISem '16	ISem '15	Diferencia
Recursos corrientes	21.560,8	17.024,5	4.536,3
Erogaciones corrientes	22.864,2	16.426,7	6.437,6
<b>Resultado económico</b>	<b>-1.303,5</b>	<b>597,8</b>	<b>-1.901,3</b>
Recursos de capital	1.396,3	1.043,0	353,3
Erogaciones de capital	1.703,9	1.652,8	51,1
Total recursos	22.957,1	18.067,4	4.889,6
Total erogaciones	24.568,2	18.079,4	6.488,7
<b>Rdo. feiero antes contrib.</b>	<b>-1.611,1</b>	<b>-12,0</b>	<b>-1.599,1</b>
Contribuciones figurativas	6.538,5	4.557,5	1.981,0
Gastos figurativos	6.315,8	4.416,6	1.899,2
<b>Resultado financiero</b>	<b>-1.388,4</b>	<b>128,9</b>	<b>-1.517,3</b>
Fuentes financieras	6.194,8	4.029,0	2.165,8
Aplicaciones financieras	9.584,3	7.199,8	2.384,5
<b>Financiamiento neto</b>	<b>-3.389,5</b>	<b>-3.170,9</b>	<b>-218,6</b>

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

Nota: Se siguen los datos de la Administración Pública no financiera y el criterio de lo devengado.

## Recaudación Tributaria de la Provincia de Entre Ríos

Últimos datos disponibles: julio 2016

En esta provincia, la merma real de los ingresos tributarios totales en los primeros siete meses de 2016 (7,4%) fue impulsada por el impuesto a los actos jurídicos, pero sobre todo por la pobre performance recaudadora de los ingresos brutos, el de mayor peso relativo en la recaudación. En términos nominales, la recaudación alcanzó un total de \$5.586 millones, 29,2% más que el año anterior.

### Recaudación tributaria Provincia de Entre Ríos- Millones de pesos corrientes

Tributo	Ene-Jul '16	Ene-Jul '15	Var.% Ene-Jul '16/15	Var % Ene-Jul '16/15 en términos reales
Ingresos brutos	3.113,6	2.448,5	27,2	-8,9
Inmobiliario	1.167,2	840,9	38,8	-0,6
Actos Jurídicos	296,8	252,4	17,6	-15,6
Propiedad Automotor	585,1	409,3	42,9	2,2
<b>Recaudación total</b>	<b>5.586,1</b>	<b>4.322,6</b>	<b>29,2</b>	<b>-7,4</b>

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

La recaudación del mes de julio (\$838 millones) observó una suba interanual de 27,9% en pesos corrientes y una caída 11,1% en términos reales. Coyunturalmente, en valores reales presentó una

tendencia estable y una variación mensual negativa (5%).



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

### Ingresos Brutos

La recaudación nominal de este tributo en **julio** totalizó \$500 millones, registrando una suba en términos reales de 3,7% respecto del mes anterior, con tendencia estable (0,6%). La recaudación real está por debajo en 8,2% a la obtenida en el mismo mes del año 2015.



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

### Actos Jurídicos

Los \$48 millones recaudados en **julio**, indican una **tendencia estable**. Los niveles de recaudación mostraron una brecha interanual negativa por quinto séptimo consecutivo, que en términos reales fue de 16%.



**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		anual	mensual		anual	
		serie desestacionalizada	tendencia	serie original	serie desestacionalizada	tendencia	serie original	serie desestacionalizada	tendencia	serie original	
<b>Producción Agroindustrial</b>											
<b>Sector lácteo</b>											
Producción Primaria <sup>(1)</sup>	Jul-16	1,6	-1,7	-23,3	s/d	s/d	s/d	-0,1	-1,9	-29,5	MAGIC/MAGyA/Sec. de la Producción
Precio al productor <sup>(1)</sup>	Jul-16	2,8	4,4	45,3	s/d	s/d	s/d	7,3	5,6	47,0	MAGIC/MAGyA/Sec. de la Producción
Precio Internacional*	Jul-16	8,2	2,8	7,0							USDA
<b>Sector carnes</b>											
Precio en el Mercado de Liniers <sup>(deflact.)</sup>	Jul-16	1,0	0,1	7,8							SAGPyA
Producción Industrial/Faena	Jul-16	1,7	-0,5	-11,1	-0,2	1,0	-15,3	-2,5	-0,6	-18,7	SENASA
Faena avícola	Jul-16	-2,9	-0,2	-13,7	-4,3	-0,1	-8,8	0,3	0,1	-5,2	SENASA
<b>Sector oleaginosas</b>											
Producción Aceite	Jul-16	-2,3	-3,5	-16,0	-9,3	-2,0	-24,0	40,0	-1,3	-22,9	SAGPyA
Precio FOB Ptos Argentinos Aceite Soja*	Jul-16	-0,2	0,2	5,7							SAGPyA
<b>Producción Industrial</b>											
<b>Industria automotriz</b>											
Patentamientos	Jul-16	6,4	0,0	-2,8	24,0	1,1	16,4	14,5	0,1	-0,4	DNRPA
<b>Comercio y Servicios</b>											
<b>Supermercados</b>											
Ventas <sup>(deflact.)</sup>	Jul-16	-2,5	-1,0	-12,7	0,4	-0,3	-12,7	-0,3	-0,5	-12,0	INDEC
<b>Cines (Región Centro)</b>											
Entradas vendidas en cines	Jul-16	-1,8	0,0	-9,0							INCAA
<b>Índices de Precios</b>											
Índice de Precios al Consumidor Urbano (MIX) <sup>(2)</sup>	Jul-16	2,2		43,9							
<b>Fuentes de Energía</b>											
<b>Energía eléctrica</b>											
Demanda de Energía Eléctrica GUMAS	Jul-16	-3,6	-1,5	-17,0	11,5	-0,8	-5,8	-1,2	-0,5	-5,3	CAMMESA
Demanda de Energía Eléctrica Distribuidoras	Jul-16	-2,6	0,2	2,7	-2,4	-0,1	2,8	-3,5	-0,2	1,8	CAMMESA
<b>Gas</b>											
Consumo de Gas Industrial	Jul-16	12,3	0,4	-0,5	14,4	0,3	3,5	4,1	3,6	53,0	ENARGAS
Consumo de Gas Residencial	Jul-16	-7,3	-1,1	9,0	-10,5	-0,8	6,3	-27,8	-0,4	-11,5	ENARGAS
<b>Combustibles</b>											
Consumo de Gas oil*	Jul-16	-5,5	-0,4	9,3	-2,9	0,1	-1,7	-9,5	-1,6	-15,6	Sec. de Energía de la Nación
Consumo de Nafta*	Jul-16	-2,9	0,7	5,8	-0,8	0,0	-2,6	-1,4	0,0	-5,9	Sec. de Energía de la Nación
Consumo de GNC*	Jul-16	0,2	-0,7	-7,7	0,5	-0,6	-5,1	-3,0	-0,6	-8,7	ENARGAS
<b>Construcción</b>											
Superficie cubierta autorizada <sup>(3)§</sup>	Jun-16	12,5	1,4	9,8	19,4	1,9	-13,8	2,4	-0,9	-37,9	INDEC
Despacho de Cemento	Jul-16	-8,1	-0,2	-13,0	0,8	-0,8	-17,0	-18,9	-1,5	-34,6	IERIC
<b>Mercado Laboral y Empleo<sup>(4)</sup></b>											
Índice de empleo*	Jul-16	0,1	0,1	0,6	-0,2	-0,1	1,5	-0,2	-0,1	5,8	Ministerio de Trabajo de la Nación
<b>Sistema Financiero (Región Centro)<sup>(5)</sup></b>											
Depósitos <sup>(deflact.)</sup>	II Trim	-1,9	0,8	4,2							BCRA
Préstamos <sup>(deflact.)</sup>	II Trim	-3,7	-1,3	-7,5							BCRA
<b>Finanzas Públicas<sup>(6)</sup></b>											
Recaudación total <sup>(deflact.)</sup>	Jul-16	1,7	-0,4	2,0	5,4	0,2	4,1	-5,0	-0,4	-11,1	API/Min.Finanzas Córdoba/MEHyF
Ingresos Brutos <sup>(deflact.)</sup>	Jul-16	0,0	0,0	0,5	5,0	0,3	2,9	3,7	0,0	-8,2	API/Min.Finanzas Córdoba/MEHyF
Actos Jurídicos <sup>(deflact.)§</sup>	Jul-16	0,8	0,3	-6,0	19,9	-0,1	21,3	0,0	0,0	-16,3	API/Min.Finanzas Córdoba/MEHyF

\* Estacionalidad no identificable, y a sea por la elevada irregularidad que presenta la serie, o por no disponer de datos suficientes, que no permiten estimar su componente estacional. En este caso la variación mensual es con respecto a la serie original

<sup>(1)</sup> Datos estimados para Entre Ríos.

<sup>(2)</sup> Se calculó una combinación entre los índices de San Luis y Capital Federal

<sup>(3)</sup> El dato para la provincia de Córdoba no incluye la ciudad de Córdoba. El dato de la provincia de Santa Fe no incluye la ciudad de Rosario ni Villa Constitución.

<sup>(4)</sup> Datos para Gran Rosario, Gran Córdoba y Gran Paraná, respectivamente, de la Encuesta de Indicadores Laborales

<sup>(5)</sup> Las variaciones son trimestrales.

<sup>(6)</sup> Se estimaron los valores de julio para Santa Fe

## **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  $Q_t$ , que permite evaluar la calidad del ajuste realizado.

### **Índice Local del Ciclo Económico (ILCE)**

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