

### 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  
(Directora)  
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.

Es oficial, según el Indec 2016 fue un año recesivo con una caída del PIB de 2,3%. También es oficial que la economía salió de la recesión ya que, a fines del año, se registraban dos trimestres consecutivos con variaciones positivas del PIB libre del efecto estacional. ¿Cómo sigue el año? Hacer proyecciones económicas aquí y en cualquier país chico, integrado a los mercados internacionales, es una apuesta riesgosa en la que los vientos de frente o de cola pueden hacer la diferencia. Sin embargo, la reactivación de la economía de la Argentina en 2017 muestra un alto grado de consenso. Para los organismos y bancos internacionales las proyecciones se ubican en torno a 3,0% y en el Presupuesto el cálculo asciende a 3,5%. Algunos, más entusiastas, se animan a proyectar aumentos todavía un poco más altos. Por ahora hay dos certezas. La reactivación empezó el año pasado y se perfila bastante heterogénea, manifestándose en algunos sectores, pero no en otros y con marcadas diferencias de ritmo a lo largo y ancho del país.

Desde fines de 2016, la economía del interior viene mostrando cambios mensuales positivos tanto en producción como en consumo. La agroindustria registra un importante dinamismo en la venta de insumos, equipos y maquinarias. Los datos consolidados del año anterior muestran que las ventas de cosechadoras y sembradoras superaron ampliamente a las del año pasado, una marca fácil ya que 2015 fue un año de ventas muy bajas, pero también se ubicaron 40% y 36% por encima de las de 2014, respectivamente. La Bolsa de Comercio de Rosario muestra que el embarque de granos en 2016 alcanzó las 47 millones con un aumento interanual de 27%. Y estima para este año una cosecha de trigo y maíz 37% y 26% más altas que la anterior, respectivamente; la de soja 1,2% arriba del año anterior. Por el lado del consumo, para muestra, basta un botón: la venta de motos, bienes durables mucho más sensible a la coyuntura económica que la venta de bienes de consumo no durables como los alimentos, registró un boom de ventas en enero y tuvo su centro en la Región Centro con un aumento interanual de 75% en Córdoba y de 72% en Santa Fe, muy por encima del promedio nacional de 61%. En la venta de autos el panorama, con variaciones menores, es similar.

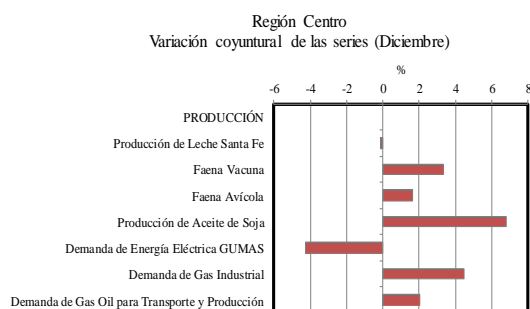
Cuando desde el interior del país se mencionan estos datos de actividad económica no faltan las voces que argumentan que estas actividades no crean empleo. Bueno, por lo que se está viendo, no es así. Las mediciones de empleo para el cuarto trimestre de 2016 del Indec, evidencian que en la **Región Centro** el empleo urbano es mayor al del resto del país, destacándose el Gran Rosario y la ciudad de Río Cuarto con tasas de empleo de 44,6% y 43,6% respectivamente. Después de la Ciudad de Buenos Aires –un mundo aparte- estas dos ciudades ocupan el segundo y tercer puesto en tasa de empleo en la medición del Indec. En empleo formal, también es mejor la dinámica promedio de los principales centros urbanos de la **Región**; de nuevo aquí el Gran Rosario exhibe un crecimiento interanual notable de 1,8% en diciembre y de 2,0% en enero, frente a las variaciones negativas para el total de aglomerados que mide la Encuesta de Indicadores laborales del Ministerio de Trabajo, que da cuenta de una caída de 0,7% y 0,5% respectivamente.

Ana Inés Navarro

## Síntesis ejecutiva

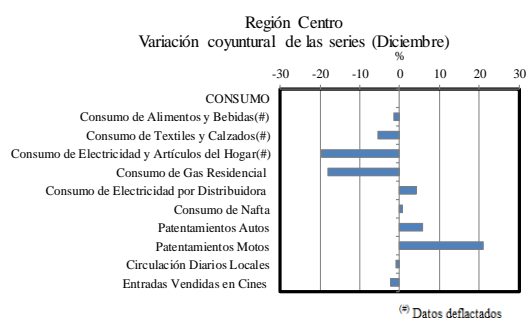
### Producción

En **diciembre** la producción en la **Región Centro** mostró un mejor papel en lo coyuntural que en lo interanual, con crecimientos generalizado en los principales rubros. En términos interanuales la evolución es positiva. La última foto presentada en los Indicadores Regionales con datos a septiembre daba cuenta de caídas en todos los rubros. **Diciembre** ya muestra subas en la producción de aceite, en faena vacuna, avícola y en consumo de gas industrial.



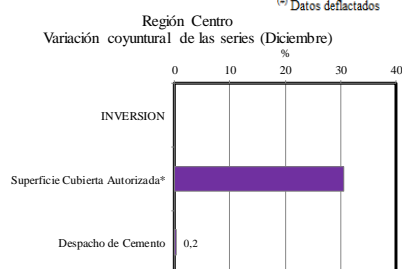
### Consumo

Los bloques de consumo relacionados con la venta de supermercados muestran en **diciembre** movimientos negativos en valores constantes tanto en lo coyuntural como en lo interanual. 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 autos y motos.



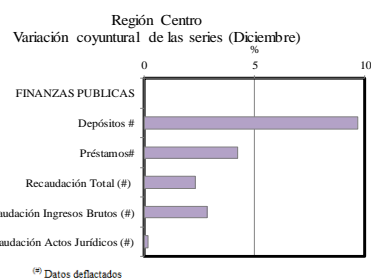
### Inversión

Es sumamente alentador el cambio de tendencia que se observa en el sector de la construcción en el mes de **diciembre** tanto a nivel coyuntural como interanual: crecen los metros permitidos y los despachos de cemento marginalmente. En la Región Centro, según datos del IERIC, los puestos de trabajo registrados en **diciembre** crecieron 3,4% mientras que en el resto del país cayeron 4,7%.



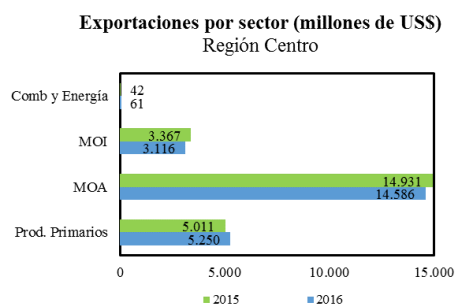
### Finanzas públicas

El mes de **diciembre** 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.



### Sector externo

En **2016**, las exportaciones de la Región Centro crecieron 1,5% alcanzando la cifra de US\$ 23.351 millones de dólares, representando 40% de las exportaciones totales del país. El resto del país creció 1,6% en monto. Destaca el sector oleaginoso con crecimiento en las exportaciones de biodiesel y aceite de soja.



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

## Producción Agroindustrial

### Sector Lácteo

#### Producción Primaria

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

Sin datos actualizados para Córdoba y Entre Ríos, se presenta la información referida a Santa Fe, epicentro junto con Córdoba de la compleja crisis que atraviesa el sector.

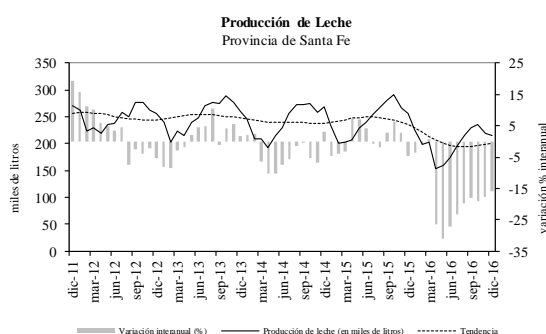
#### Producción de leche

Millones de litros

Período	Santa Fe
2014	2.906,8
2015	2.931,8
2016	2.424,6
<b>Var.% 2016/2015</b>	<b>-17,3</b>

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

Los datos de **diciembre** indican que la producción primaria de leche en Santa Fe registra una caída de 0,1% respecto al mes anterior; la tendencia muestra una variación positiva de 1,1%. Interanualmente, el volumen producido en los tambos santafesinos se ubicó 16% por debajo de los registrados un año atrás. La brecha negativa, profunda en la primera mitad del año, se moderó a partir de julio sin llegar a revertirse en la segunda mitad del año.



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

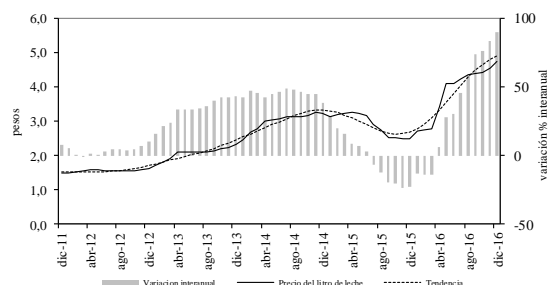
#### Precio abonado al productor<sup>1</sup>

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

El precio del litro de leche cruda pagado a los productores primarios en Santa Fe alcanzó en el mes de **diciembre** un valor de \$4,71. Con estos valores se registra una variación mensual positiva de 3,1% con tendencia también creciente (2%). La comparación interanual a precios corrientes registra una brecha nominal positiva de 89,7%, que en valores reales es también positiva e igual a 41,8%.

Con estos precios, el productor local cobró \$0,29 u\$/litro; un monto 36% superior al percibido el año anterior. Sin embargo, los productores locales vuelven a estar en desventaja respecto de sus vecinos rioplatenses. De acuerdo al Instituto Nacional de la Leche de Uruguay, los productores charrúas cobraron en **diciembre** 0,31 u\$/litro<sup>2</sup>. Esta recuperación del precio pagado al productor uruguayo abre una brecha del 6,9% entre ambos.

Precio del litro de leche abonado al productor  
Provincia de Santa Fe



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

El incremento en los precios al productor ha mejorado en 21% el ratio leche/maíz se ubique casi en el mismo nivel del año anterior. Tomando como referencia el precio FOB puertos argentinos (en \$), este ratio se ubicó en 1,79 kg de maíz por litro de leche, mientras que en diciembre del año pasado el poder de compra del litro de leche se había ubicado en 1,48 kg de maíz.

#### Ventas al mercado interno

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

Las ventas de lácteos -medidas en pesos constantes- cayeron 10,5% a.a en los supermercados de la **Región Centro en 2016**.

Sin embargo, en **diciembre**, el consumo de lácteos medido a precios constantes y libre del efecto

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

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

estacional, presenta en Santa Fe tendencia estable y variación mensual positiva (0,5%). La comparación interanual muestra una brecha desfavorable de 2,1%. También en Córdoba las ventas crecieron en **diciembre** (1,6%) con tendencia creciente (0,7%) y expansión interanual de 5,6%. En Entre Ríos, los datos muestran un consumo estable. En esta provincia, la comparación interanual muestra una brecha negativa de 3,9%.

### Ventas al mercado externo

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

Las ventas externas de lácteos cayeron 14% en volumen en **2016**. Con datos desagregados, los cuatro principales compradores de quesos - concentran 77% de las ventas del país - continúan siendo Brasil, Rusia, Chile y Taiwán. Dentro de las variedades exportadas, el queso mozzarella es el de mayor comercialización (52%).

En materia de leches, Brasil fue en **2016** el principal comprador, con 44.222 toneladas, y Argelia el segundo, con 25.694.

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

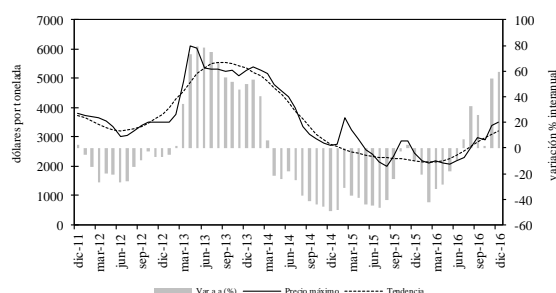
Período	Leches	Quesos	Otros lácteos	Total
2014	182,2	54,8	94,2	331,2
2015	153,0	44,1	87,5	284,7
2016	123,8	45,4	75,9	245,1
<b>Var.% 2016/2015</b>	<b>-16,0</b>	<b>-19,5</b>	<b>-7,1</b>	<b>-14,0</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA

En **diciembre** el precio máximo promedio de la leche en polvo entera en el mercado internacional (Oceanía) cotizó a US\$ 3.500 la tonelada, con tendencia creciente (3,6%). Esta cotización se ubicó 42,9% por encima del año anterior; el ascenso se sostiene desde el mes de julio pasado cuando luego de 26 meses consecutivos de caída interanual de los precios internacionales de la leche, estos empezaron a registrar variaciones positivas.

Sin embargo, la fuerte caída en la producción y los problemas estructurales que presentan cientos de tambos chicos recortan el flujo de leche y la producción de quesos, haciendo caer las exportaciones en momentos de precios internacionales en alza. La distancia exportadora de la Argentina con su vecino Uruguay pone en magnitud la pérdida de inserción internacional del sector nacional, producto de las malas políticas que se sostuvieron durante años. Uruguay exporta 70% de la leche que produce; la Argentina no llega a 20%. La crisis del sector avanza sobre las principales usinas de producción que enfrentan problemas de sobre costos y financieros de magnitud.

Precio máximo promedio de Leche en Polvo Entera  
Oceanía



Fuente: IDIED en base a USDA

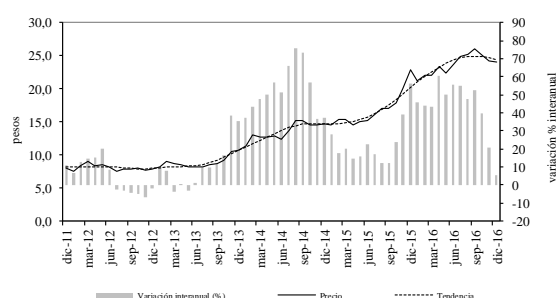
### Sector Carnes Bovinas

#### Precios producción primaria

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

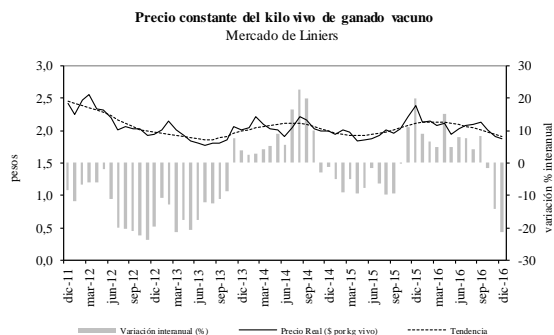
El precio promedio del kilo vivo de ganado vacuno (\$24) muestra en **diciembre** una suba coyuntural de 0,1%, y tendencia decreciente (0,8%). La brecha a.a en valores corrientes es positiva (5,3%).

Precio del kilo vivo de ganado vacuno  
Mercado de Liniers

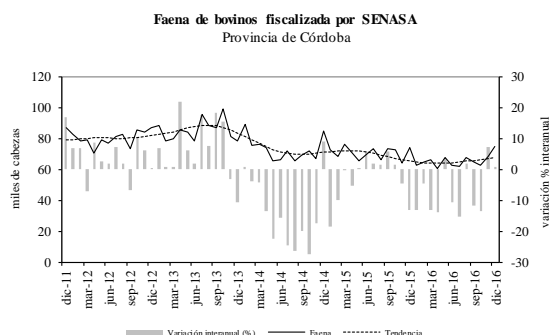


Fuente: IDIED, sobre datos del Mercado Abierto de Liniers.

A precios constantes la variación mensual es negativa (0,9%) y la tendencia decreciente (1,4%). La variación interanual de 21,3% se ubica en rango negativo por tercer mes consecutivo. Al mismo tiempo, los costos de suplementación alimentaria de la producción vacuna continúan registrando un alza. El ratio precio carne/ precio maíz empeoró visiblemente tras la quita de retenciones al grano a fines del año pasado. En **diciembre** de 2015 este ratio estaba en 13,7 kilos de maíz por kilo de carne y ahora se redujo a 9, por debajo del promedio de los últimos cuatro años ubicado alrededor de 11.



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



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

### Producción Industrial

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

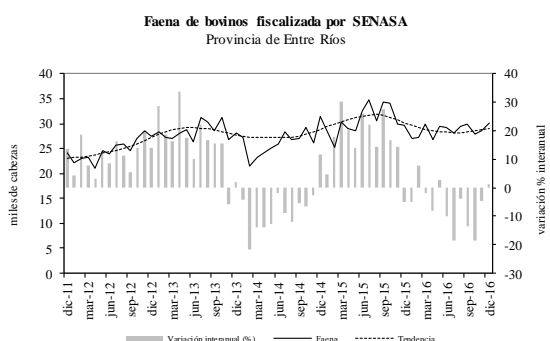
La faena en la **Región Centro** se contrajo 4,6% (a.a) en **2016**, ubicándose también por debajo de la producción de 2014. Sin embargo, hay que destacar que la performance del sector está menos afectada en la **Región** que en el resto del país, donde la caída de la faena se eleva a 5,4%.

Faena de bovinos fiscalizada por SENASA  
Miles de cabezas

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2014	1.940,6	876,4	316,1	3.133,2
2015	1.940,8	845,3	367,9	3.154,0
2016	1.881,6	784,5	343,4	3.009,6
Var.% 2016/2015	-3,0	-7,2	-6,7	-4,6

Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

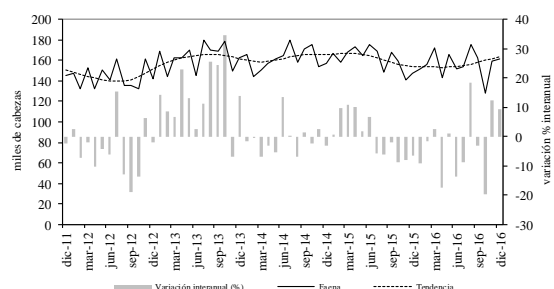
Mientras tanto, en **Entre Ríos** la tendencia resultó creciente (1,1%). Interanualmente, el valor mostró una variación positiva (1%).



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

En **diciembre** la producción de carne vacuna en **Santa Fe** presentó una variación mensual positiva (2,2%) y tendencia creciente (0,9%). El comportamiento de la tendencia evidencia que la caída en la producción industrial tocó fondo a mediados del año pasado. La brecha interanual es positiva (9,5%) respecto a diciembre del año anterior.

Faena de bovinos fiscalizada por SENASA  
Provincia de Santa Fe



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

### Ventas al Mercado Externo

Las 252 mil toneladas de carnes vacunas exportadas desde Argentina en **2016** se ubican 4,3% por encima del nivel del año pasado. Las exportaciones del corte Hilton -21 mil toneladas- crecieron 9%, mientras que las carnes procesadas siguen en niveles prácticamente nulos.

En el mercado de carnes frescas, China es el principal destino (43%), seguida por Chile (21%) e Israel (14%). El mercado de corte Hilton parece revitalizarse, donde Alemania y Holanda concentran juntas el 86% de las exportaciones. El principal corte Hilton de exportación es el bife angosto que concentra 39% del total.

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

Período	Carnes Frescas	Corte Hilton	Carnes Procesadas	Menudencias y vísceras	Total
2014	113,1	20,1	1,6	108,4	243,2
2015	114,4	19,6	0,6	107,3	242,0
2016	124,5	21,4	0,3	106,2	252,5
Var.% 2016/2015	8,8	9,0	-41,7	-1,0	4,3

Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

En **Córdoba** la faena se mostró creciente tanto en la variación mensual (1,1%) como en la tendencia (0,8%). La comparación a.a muestra que el volumen faenado se ubica levemente por encima del año anterior (0,9%).

### Sector Avícola

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

En **2016** la faena de aves de la Región aumentó interanualmente 0,8% consolidando el aumento registrado anteriormente. Hasta julio pasado se

observaba una caída interanual, que en los meses de agosto y septiembre revirtió de signo. Agosto fue un mes particularmente bueno que permitió que el acumulado del año terminase en valores positivos.

Si bien el aumento de la producción local parece bastante magro, cuando se lo contrasta con la caída de la faena de aves fuera de la **Región** (9,9%), cobra otra relevancia. Hay que destacar que, liderada por la producción entrerriana, la faena avícola de la **Región Centro** representa aproximadamente 60% de la faena total nacional.

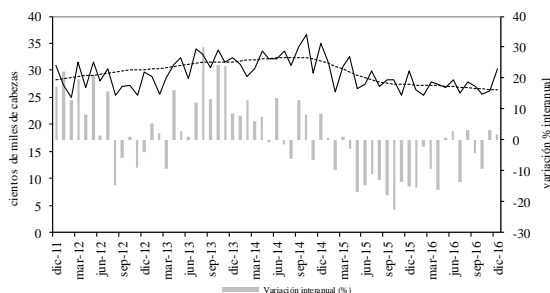
**Faena avícola fiscalizada por SENASA**  
Millones de cabezas

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2014	38,8	32,9	339,8	411,6
2015	34,3	32,1	354,8	421,3
2016	32,5	32,7	359,3	424,5
Var.% 2016/2015	-5,3	1,7	1,3	0,8

Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

En **diciembre**, la producción de carne aviar en Santa Fe muestra una **variación coyuntural positiva de 7,3%** con **tendencia estable**. La brecha interanual se ubicó 1,8% por encima de diciembre del año anterior.

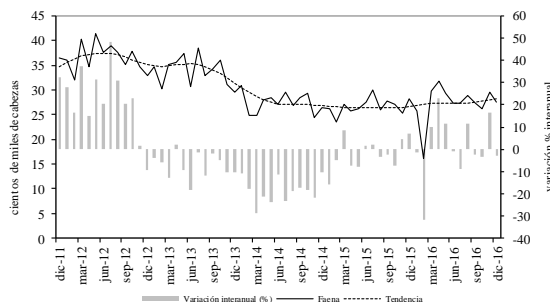
**Faena avícola fiscalizada por SENASA**  
Provincia de Santa Fe



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

En **Córdoba** la faena muestra **tendencia creciente (0,7%)** y la comparación anual mostró un moderado descenso (2,8%).

**Faena avícola fiscalizada por SENASA**  
Provincia de Córdoba

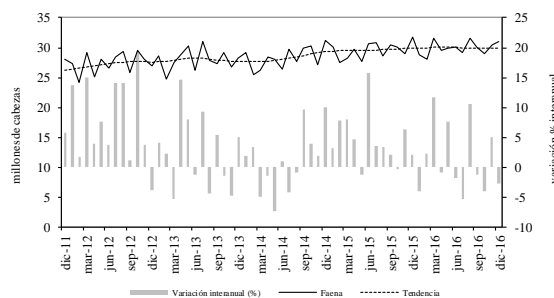


Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

En **Entre Ríos**, la faena en **diciembre** mostró cambios positivos respecto a noviembre (1%), y la tendencia

**continúa siendo estable**. La brecha interanual fue negativa e igual a 2,7%.

**Faena avícola fiscalizada por SENASA**  
Provincia de Entre Ríos



Fuente: IDIED, sobre datos del SENASA.

En este sector, al igual que en la producción de carne vacuna, es notorio el encarecimiento de los costos a partir de la eliminación de las 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 encontraba en noviembre en 2,69. Esto implica una caída interanual de 25%.

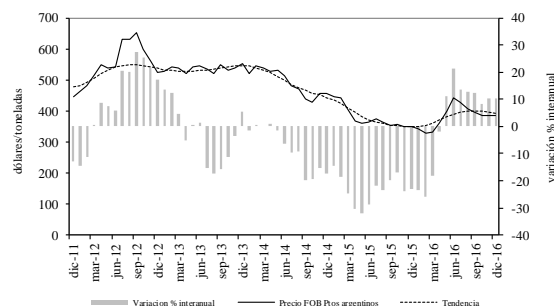
## Sector Oleaginoso

### Precios de la Producción Primaria e Industrial

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

La cotización FOB Puertos Argentinos del poroto de soja alcanzó en **diciembre** un valor promedio de US\$ 386, mostrando una **reducción coyuntural de 0,2%** y **tendencia decreciente (0,7%)**. En niveles, el precio se ubicó 10,3% por encima de los valores registrados un año atrás, mostrando el octavo mes de variaciones interanuales positivas luego de dos años consecutivos de caídas. El ratio entre el precio FOB en el Golfo y en Puerto Argentino es cercano a 1,02, creciendo 2 p.p. respecto a diciembre del año anterior.

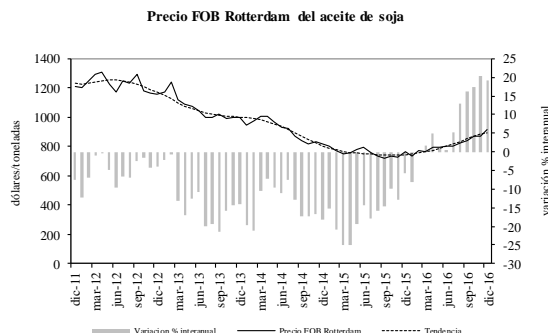
Precio FOB Puertos Argentinos del grano de soja



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

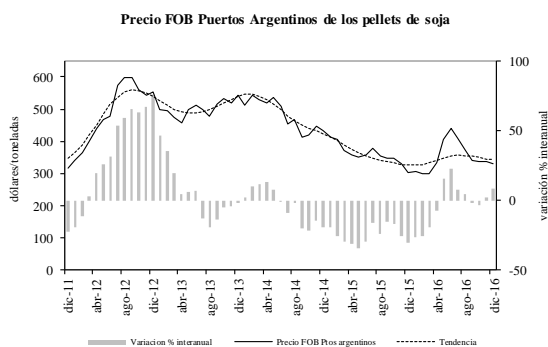
El aceite de soja cotizó -en Rotterdam- en el mes de **diciembre** a un valor promedio de US\$ 916 la tonelada con **tendencia creciente (1,3%)** y brecha a.a positiva (19,3%) alcanzando casi un año de variación

interanual positiva. El precio del aceite de soja FOB Puertos Argentinos –US\$833- es 22,3% superior al de diciembre del año pasado. El ratio entre el precio de Rotterdam y el nacional se ubica en 1,10, lo cual representa una caída de casi 3 p.p. respecto a diciembre de 2015, manifestando así un acercamiento de ambos precios.



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

Los pellets de soja en Puertos Argentinos se comercializaron a US\$ 329 la tonelada, con tendencia decreciente (0,9%). El valor alcanzado fue 8,6% superior al de diciembre de 2015.



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

### Producción Industrial

Última información disponible: diciembre 2016

Durante el **2016** la producción aceitera presentó una visible expansión (10,4%) en la **Región**.

En Santa Fe, de la mano de la devaluación y la quita de retenciones, el primer trimestre del año mostró un fuerte impulso con un crecimiento interanual de 81%. Sin embargo, la producción se estancó durante el segundo trimestre y ya en el tercero se observa un marcado retroceso productivo respecto al año anterior (12%). Sin embargo, el último trimestre aumentó la producción.

Producción de aceites y subproductos de soja  
Miles de toneladas

Período	Santa Fe		Córdoba		Región Centro	
	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets
2014	6.029	24.408	439	1.778	6.468	26.185
2015	6.870	27.047	412	1.542	7.282	28.590
2016	7.590	29.423	451	1.743	8.042	31.166
<b>Var.% 2016/2015</b>	<b>10,5</b>	<b>8,8</b>	<b>9,6</b>	<b>13,0</b>	<b>10,4</b>	<b>9,0</b>

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

En **diciembre**, creció la producción de aceite en Santa Fe (2,4%) con tendencia creciente (3,1%). La de pellets también creció respecto a noviembre (4,2%) con tendencia creciente (2,5%). Interanualmente la extracción de aceites -558 mil toneladas- se expandió 21,8% y la producción de pellets de soja -2,1 millones de toneladas- registró una suba (22,5%) respecto a diciembre de 2015.

En Córdoba, tanto la producción de aceite como de pellets mostró variación positiva de la tendencia 0,8% y 2,8% respectivamente. La extracción de aceites -42,8 mil toneladas- se expandió a.a. 30,1% mientras que la producción de pellets de soja -165 mil toneladas- registró una suba de 35,3% respecto a diciembre de 2015.

### Ventas al Mercado Externo

Últimos datos disponibles: noviembre 2016

En **2016** las exportaciones argentinas de grano de soja<sup>3</sup> alcanzaron 8,9 millones de toneladas, mientras que las de aceite 5 millones, cayendo a.a. 21% y 2,2% respectivamente. Las exportaciones de pellets, en cambio crecieron 5,2%. En esta caída juega un rol claro China, quien ha reducido sus compras a nivel global en materia de aceite.

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 2016 US\$23.962 millones, 20% más que en 2015.

Exportaciones argentinas totales de soja  
Miles de toneladas

Período	Granos	Aceite	Pellets
2014	7.194,2	4.209,9	26.846,1
2015	11.359,9	5.284,0	29.113,2
2016	8.927,0	5.166,3	30.612,9
<b>Var.% 2016/2015</b>	<b>-21,4</b>	<b>-2,2</b>	<b>5,2</b>

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

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

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

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

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

Período	Granos	Aceite	Pellets
2014	4.017,0	4.629,1	27.285,7
2015	5.650,0	5.329,1	29.849,0
2016	3.851,0	4.743,7	30.994,0
<b>Var.% 2016/2015</b>	<b>-31,8</b>	<b>-11,0</b>	<b>3,8</b>

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 los 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.

Los precios oficiales del biocombustible (\$/Ton) mostraron en **diciembre de 2016** un aumento interanual de 85%, 80% y 79% para las empresas grandes, medianas y pequeñas, respectivamente. Este aumento en parte arrastra el efecto de la devaluación del diciembre del año pasado, pero también refleja una visible mejoría propia del precio del producto a partir del mes de abril.

**Exportación Biodiesel**

En miles de toneladas

Período	Total País
2014	1.602,6
2015	788,2
2016	1.626,3
<b>Var.% 2016/2015</b>	<b>106,3</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de INDEC.

Las exportaciones de biocombustibles en el período **2016** registran una mejoría significativa más que duplicando las ventas del año anterior, superando los niveles exportados dos años atrás. En **diciembre** según datos del INDEC las ventas externas del biocombustible -90 mil toneladas- registran una variación a.a positiva de 47,9%, con un precio promedio por tonelada de US\$824. Los destinos principales fueron Estados Unidos, Perú y Panamá. Las perspectivas mejorarían aún más este año si se reabre el mercado europeo.

## Producción Industrial

### Industria Automotriz

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

Con datos a nivel nacional proporcionados por la Asociación de Fabricantes de Automotores, en **diciembre de 2016** se registró una suba interanual de 27,3%, produciéndose un total de 40.087 unidades. **Puntualmente en diciembre, la variación coyuntural fue positiva (13%) y la tendencia creciente (3,2%).** El acumulado del año terminó con 456 mil unidades producidas, lo que representa una caída de 13%.

Las exportaciones en **2016** cayeron 20,8%, vendiéndose aproximadamente 50 mil unidades menos, de las cuales 47 mil corresponden a Brasil. En cambio, México –segundo destino nacional– incrementó sus compras un 23%, alcanzando las 15.189 unidades, las que representan 8% de las exportaciones argentinas. La reducción en la demanda de automóviles argentinos por parte de Brasil está en el epicentro de la caída en la producción y de las suspensiones de trabajadores que se observan en las plantas locales y del resto del país a comienzos de 2017.

Por otro lado, las ventas a concesionarios de vehículos nacionales (281 mil unidades) crecieron 0,5% respecto a 2015; en los vehículos importados el crecimiento fue 43,2%. El crecimiento agregado de las ventas a concesionarias terminó siendo 22,9%, superando largamente la tasa de expansión de los patentamientos a nivel nacional (8%), aumentando el stock de las concesionarias.

### Ventas de autos 0km

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

La venta de automóviles en la **Región** en **2016** (145.724 unidades nacionales e importadas), registró una suba interanual de 9%; un poco por encima del resto del país que, descontando el impulso local creció a una tasa 7,8%.

**En diciembre la venta de automotores de la Región cayó 5,8% con tendencia creciente (2,3%).** La brecha interanual fue positiva (27%).

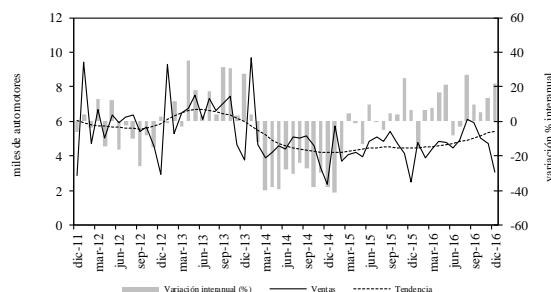
**Unidades patentadas**  
Automotores

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
2014	57.036	67.441	18.758	143.235
2015	53.130	62.201	18.357	133.688
2016	56.991	69.944	18.789	145.724
<b>Var.% 2016/2015</b>	<b>7,3</b>	<b>12,4</b>	<b>2,4</b>	<b>9,0</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

**En Santa Fe la suba fue de 3,2% en diciembre y la tendencia se presenta creciente (2,1%).** La brecha interanual de las ventas fue positiva (21,8%).

**Venta de automotores**  
Santa Fe

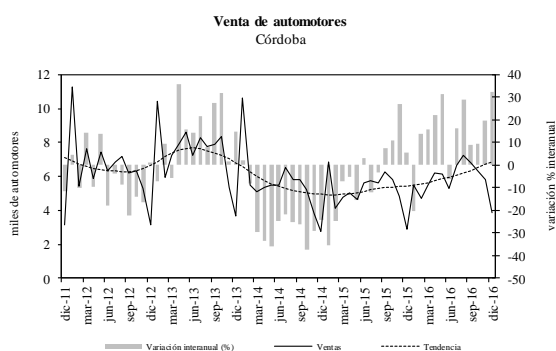


Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

**En Córdoba, el volumen de ventas registró una suba mensual en diciembre de 5,8% con tendencia creciente (2,6%).** Los niveles de ventas en esta

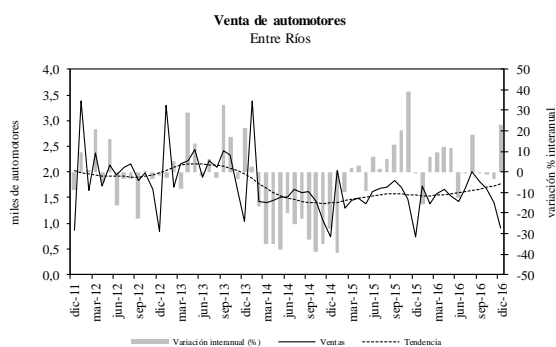


provincia se ubicaron 32,5% por encima del valor de diciembre de 2015.



Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

En Entre Ríos, las ventas mostraron variación mensual positiva (8,4%) y tendencia creciente (2,2%). La comparación interanual de las ventas mostró resultados positivos (22,9%).



Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

### Ventas de motos 0km

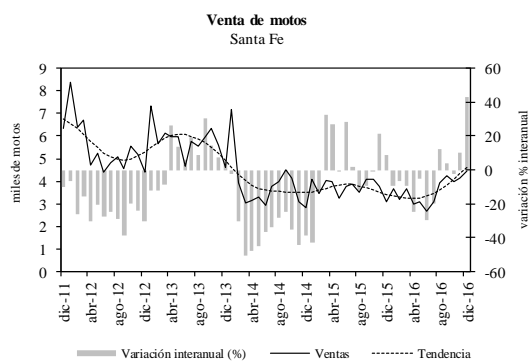
Últimos datos disponibles: diciembre 2016

La venta de motos en la **Región** (97.070 unidades nacionales e importadas) en **2016**, registró una caída interanual de 2,1%; mientras que el resto del país creció 1,2%.

Período	Unidades patentadas			
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
2014	45.913	46.104	19.466	111.483
2015	45.002	39.176	14.982	99.160
2016	43.180	40.076	13.814	97.070
Var.% 2016/2015	-4,0	2,3	-7,8	-2,1

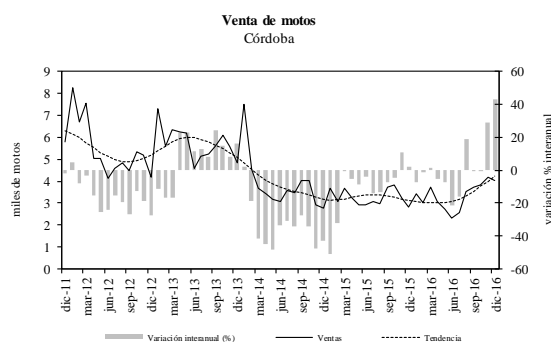
Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

En Santa Fe la suba fue de 21% en diciembre y la tendencia se presenta creciente (5,8%). La brecha interanual de las ventas fue positiva (43,2%).



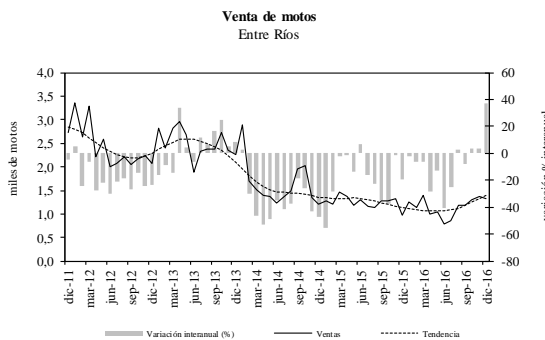
Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

En Córdoba la suba fue de 12% en diciembre y la tendencia se presenta creciente (5,4%). La brecha interanual de las ventas fue positiva (43%).



Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

En Entre Ríos la suba fue de 14,2% en diciembre y la tendencia se presenta creciente (5,3%). La brecha interanual de las ventas fue positiva (37,2%).



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: diciembre 2016

Las ventas de los supermercados en la **Región Centro** totalizaron \$33.189 millones en 2016. Corregidas por precios (ver Nota Metodológica 2) y considerando un valor promedio de aumento de precios interanual para este período de 39,5%, se registraría una baja en volumen de ventas de 10,6% respecto al año anterior, bastante más pronunciada en las provincias de Córdoba y Entre Ríos. En toda la **Región** se observó en el último trimestre un estancamiento de la merma interanual.

Ventas en Supermercados  
Región Centro (millones de pesos constantes)

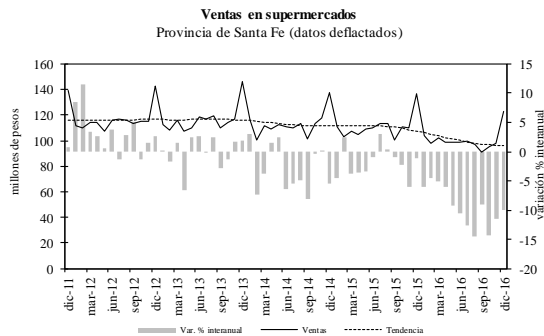
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
2014	1.354,6	1.403,5	531,6	3.289,7
2015	1.330,3	1.339,8	522,1	3.192,2
2016	1.203,6	1.194,2	456,6	2.854,3
<b>Var % 2016/2015</b>	<b>-9,5</b>	<b>-10,9</b>	<b>-12,5</b>	<b>-10,6</b>

Nota: los valores de octubre y noviembre de 2015 fueron estimados.

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

En **diciembre**, la facturación del sector en la **Región** cayó en volumen 1,5% respecto de noviembre y la **tendencia se mostró estable**. La brecha interanual resultó negativa (7,7%).

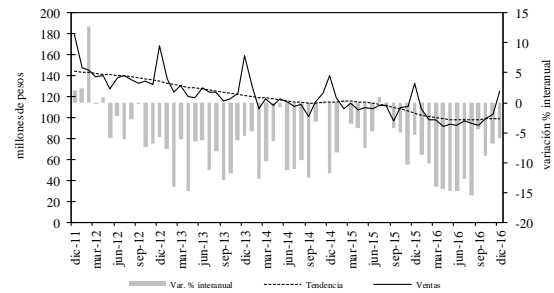
En **Santa Fe**, el volumen vendido muestra una caída de 0,9% en **diciembre** respecto del mes anterior, con una **tendencia estable**. La brecha interanual de las ventas reales mostró variación negativa (10%).



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

En **Córdoba**, el volumen de ventas registra una caída de 2,8% en **diciembre**, y **tendencia estable**. Los niveles de ventas en esta provincia se ubicaron 6% por debajo del valor de diciembre de 2015.

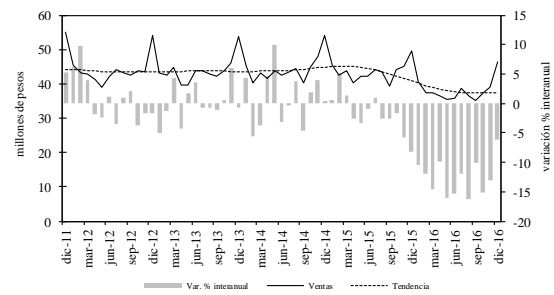
Ventas en supermercados  
Provincia de Córdoba (datos deflactados)



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

En **Entre Ríos**, las ventas en pesos constantes evidencian una leve caída en la variación mensual (0,6%) y estabilidad en la **tendencia**. La comparación interanual de las ventas mostró resultados negativos (6,1%).

Ventas en supermercados  
Provincia de Entre Ríos (datos deflactados)



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

Las inversiones en el sector siguen estancadas en Santa Fe y se contraen en Córdoba, 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. % 2016/2015			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
Número de locales	0,0	-0,8	23,7	3,5
Superficie ventas (m <sup>2</sup> )	0,0	-0,3	3,7	0,3
Ventas totales (miles \$ constantes)	-10,0	-6,0	-6,1	-7,7
Ventas por local (miles \$ constantes)	-10,0	-5,2	-24,1	-0,3
Ventas por m <sup>2</sup> (\$ constantes)	-10,0	-5,7	-9,5	-8,8

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. Dentro de los rubros de consumo de alimentos, se destaca la caída de 12% en carnes, 10,6% en los productos de panadería y 11,4% en lácteos con una contracción promedio interanual para el rubro de alimentos y bebidas de 9,1% en la **Región Centro** en 2016. Una de las mayores contracciones se registra en el rubro de electrónica y artículos del hogar con una caída de 15,6%.

Los datos coyunturales de **diciembre** muestran que el consumo de carnes experimentó cambios positivos

en la **Región** (0,3%) con **tendencia estable**; la variación interanual fue negativa (12,5%).

A nivel nacional, según el Ministerio de Agricultura, el consumo aparente de carne vacuna per cápita de **diciembre** se ubicó en 59,7kg/año, un 4,7% más que el de este mismo mes en 2015. La de carne aviar fue 44kg/hab, 3% más que en diciembre de 2015, y la carne porcina creció 9,9% en forma interanual con un consumo de 13,3kg/hab.

Grupos de artículos	Variación porcentual (datos deflactados) Ene-Dic'16/Ene-Dic'15*			
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Nación
	Bebidas	-5,8	-2,4	-12,5
Almacén	-8,3	-8,4	-9,5	-7,9
Panadería	-6,9	-15,1	-15,3	-9,7
Lácteos	-8,6	-12,9	-15,5	-8,0
Carnes	-7,4	-16,6	-10,7	-9,1
Verdulería y frutería	-6,0	-13,3	-7,5	-7,3
Alimentos preparados y rotisería	-14,1	-10,4	-7,5	-7,2
Artículos de limpieza y perfumería	-3,3	-3,2	-8,9	-4,9
Indumentaria calzados y textiles	-8,1	-9,2	-9,3	-6,3
Electrónica y artículos para el hogar	-13,5	-19,6	-10,4	-13,2
Otros	-16,6	-18,1	-19,7	-16,2
<b>Total</b>	<b>-8,9</b>	<b>-11,5</b>	<b>-12,2</b>	<b>-9,0</b>

\*Los acumulados Ene-Dic no contemplan los meses de octubre y noviembre, por no haberse publicado datos de esos meses para 2015

**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: diciembre 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 partir de agosto las ventas se ubicaron por debajo de las del año pasado, por lo que la **Región Centro** acumula durante 2016 un saldo negativo (2,2%), levemente inferior a la caída del resto del país (2,5%).

### Entradas vendidas en cines

En miles de entradas

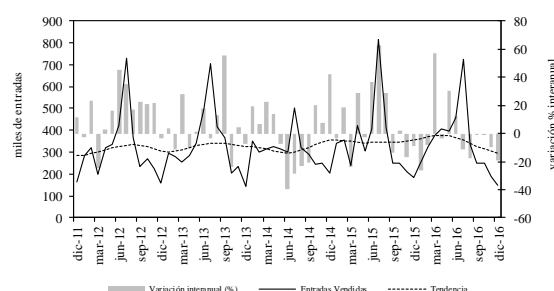
Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2014	3.721,6	3.808,6	100,1	7.630,2
2015	4.195,1	4.301,5	429,0	8.925,6
2016	4.122,5	4.132,0	475,3	8.729,9
<b>Var. % 2016/2015</b>	<b>-1,7</b>	<b>-3,9</b>	<b>10,8</b>	<b>-2,2</b>

**Fuente:** IDIED, sobre datos provisorios del INCAA.

La venta de entradas de cine en las salas santafesinas registra una **variación mensual negativa (2,7%) en diciembre con tendencia decreciente (2,3%)**. Interanualmente, la contracción fue 19,1%.

### Entradas vendidas en cines

Provincia de Santa Fe

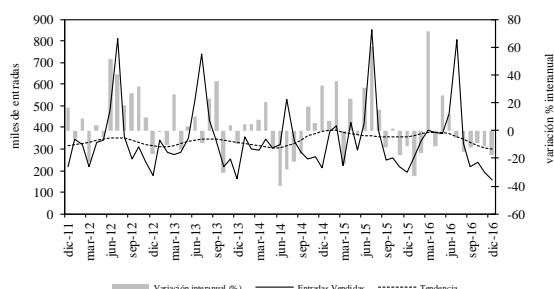


**Fuente:** IDIED, sobre datos provisorios del INCAA.

En las salas de la provincia de Córdoba la venta de entradas de cine experimenta una **caída coyuntural (1,2%) con tendencia decreciente (2,7%)**. La brecha interanual es negativa (17,4%).

### Entradas vendidas en cines

Provincia de Córdoba



**Fuente:** IDIED, sobre datos provisorios del INCAA.

## Fuentes de Energía

### Demanda de Energía Eléctrica

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

A pesar de la baja en registrada el último trimestre (2%), el consumo de energía eléctrica en 2016 mostro un leve crecimiento de 1,2 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.

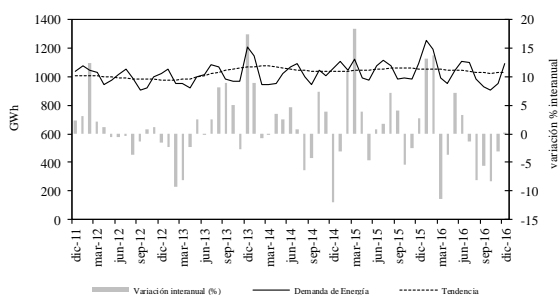
**Demanda de energía eléctrica Distribuidores y Gumas - Gwh**

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2014	12.232,2	9.350,6	3.429,9	25.012,7
2015	12.551,2	9.677,8	3.633,3	25.862,3
2016	12.516,5	9.886,8	3.764,7	26.168,0
<b>Var.% 2016/2015</b>	<b>-0,3</b>	<b>2,2</b>	<b>3,6</b>	<b>1,2</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En **diciembre** el suministro de energía a la provincia de Santa Fe registra una suba mensual de **5,3%** con **tendencia estable**. Interanualmente creció **0,3%**.

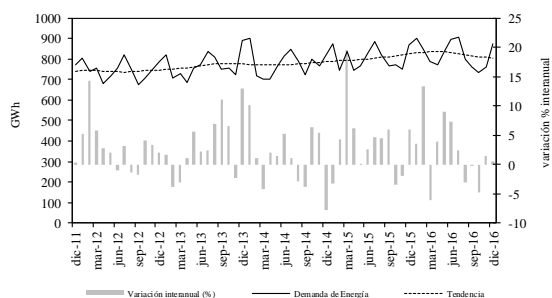
**Demanda de energía Distribuidores y GUMAS Provincia de Santa Fe**



Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En **Córdoba**, el suministro presenta una **variación coyuntural positiva (2,7%)**, con **tendencia estable**. La brecha interanual fue positiva (**0,5%**).

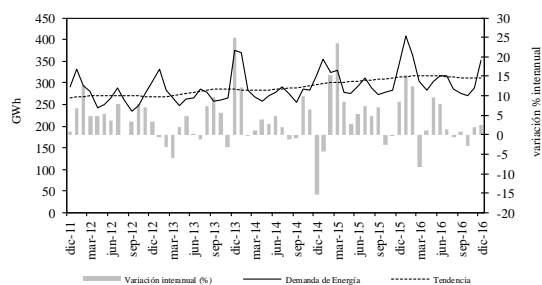
**Demanda de energía Distribuidores y GUMAS Provincia de Córdoba**



Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En **Entre Ríos**, el consumo de electricidad registra una **variación positiva de 3,6%** en **diciembre** con **tendencia estable**. El crecimiento a.a registró niveles de consumo **2,6%** superiores a los valores de diciembre de 2015.

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



Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

### Grandes Usuarios Mayoristas

En **2016** los grandes usuarios (GUMAS) de la **Región** consumieron menos energía eléctrica (**12,7%**) que en el mismo período de 2015. De la caída solamente se exceptúan los sectores alimenticios y de producción de aceites.

**Demanda de energía eléctrica Gumas - Gwh**

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2014	2.777,3	606,8	202,2	3.586,3
2015	2.728,3	635,5	205,2	3.569,0
2016	2.325,5	587,9	202,4	3.115,9
<b>Var.% 2016/2015</b>	<b>-14,8</b>	<b>-7,5</b>	<b>-1,4</b>	<b>-12,7</b>

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En Santa Fe, los GUMAS demandaron en promedio **14,8%** menos de energía eléctrica que en 2015. Continúa acelerándose la caída en el consumo eléctrico de la metalurgia y siderurgia. La producción de acero crudo argentino finalizó 2016 con una caída del **18%**. Según la Cámara Argentina de Acero: “durante el año 2016 la industria se movió productivamente con los vaivenes propios de la economía, que comenzó a manifestarse más activa a partir del último cuatrimestre del año. En este contexto, el sector de la maquinaria agrícola y productos relacionados tuvieron un buen nivel de actividad. Por su parte, el sector de la construcción, de la mano de la obra pública, comenzó a activarse con un incremento de pedidos de diferentes productos. En consecuencia, se espera que durante el primer cuatrimestre del presente año las plantas comiencen a dar muestras del mayor número de pedidos, tanto de obras públicas como privadas”. Al mismo tiempo, el Informe destaca la crisis que se encuentra el sector a nivel mundial, con una sobreoferta de acero de aproximadamente **800 millones de toneladas** (alrededor de **190 veces** la producción de acero crudo anual argentina de 2016), explicada casi un **55%** por China.

En **diciembre** el suministro de energía eléctrica a los **GUMAS santafesinos** totaliza **159 Gwh**, con una **variación mensual negativa (8,3%)** y **tendencia**

estable. La brecha interanual resultó negativa en 22,1%.

#### Demanda de energía eléctrica GUMAS por sector

Provincia de Santa Fe - Gwh

Sector	2016	2015	Var. % 2016/2015
Metalurgia y siderurgia	1.021,3	1.279,4	-20,2
Aceites y molinos	797,4	734,4	8,6
Químicos y petroquímicos	183,6	338,7	-45,8
Todos los sectores	2.325,5	2.728,3	-14,8

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

Los GUMAS cordobeses profundizaron su caída en los últimos dos meses y terminaron demandando en promedio 7,5% menos de energía eléctrica que en 2015. **Coyunturalmente en diciembre, la demanda de los GUMAS de Córdoba presenta variación positiva respecto al mes anterior (5,1%) y tendencia creciente (0,7%).** El consumo de energía eléctrica se ubicó por encima del nivel demandado en el mismo mes del año anterior (5,5%).

#### Demanda de energía eléctrica GUMAS por sector

Provincia de Córdoba - Gwh

Sector	2016	2015	Var. % 2016/2015
Químicos y petroquímicos	273,0	290,0	-5,9
Materiales para la construcción	159,9	168,6	-5,2
Alimentos	102,4	99,2	3,2
Todos los sectores	587,9	635,5	-7,5

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En tanto, los GUMAS de Entre Ríos consumieron 15,3 Gwh, en **diciembre -1,6% menos que el mes anterior- siendo la tendencia estable.** Interanualmente, se registró una suba de 2,1%. 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 3,4% a.a. el uso de energía eléctrica durante **2016**. Los vaivenes en la aplicación de las nuevas tarifas, sumados a un invierno frío y a las altas temperaturas de diciembre, mantuvieron el consumo de energía eléctrica en la **Región**.

#### Demanda de energía eléctrica

Distribuidores - Gwh

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2014	9.454,9	8.743,8	3.227,7	21.426,4
2015	9.822,9	9.042,3	3.428,1	22.293,3
2016	10.191,0	9.298,8	3.562,3	23.052,1
Var.% 2016/2015	3,7	2,8	3,9	3,4

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

En **diciembre** la demanda residencial, comercial e industrial de porte mediano y pequeño de la **Región**

**Centro**, tuvo una variación mensual positiva (4,1%). La distribuidora santafesina (EPESF) entregó 934 Gwh aumentando el suministro en 8% respecto al mes anterior, con tendencia decreciente (0,6%). En Córdoba el suministro alcanzó 820 Gwh y resultó 2,7% superior al mes anterior, con tendencia estable. En Entre Ríos, las tres distribuidoras que proveen electricidad, entregaron 337 Gwh, produciéndose una variación coyuntural positiva de 3,4% con tendencia también estable.

#### Consumo de Gas

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

El consumo de gas agregado para las tres provincias de la **Región** creció 4,2% en **2016**. El frío registrado durante el otoño e invierno de este año han sido un factor decisivo del aumento en el consumo residencial. Asimismo, la industria aceitera en Santa Fe y la industria maderera en Entre Ríos, explican el incremento del gas consumido por la industria. A pesar del crecimiento acumulado, es de notar que hubo variaciones interanuales negativas en los meses de agosto y septiembre.

#### Consumo de gas

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

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2014	2.729,4	2.204,4	281,3	5.215,1
2015	2.737,7	2.435,7	277,4	5.450,8
2016	2.897,5	2.478,3	303,6	5.679,4
Var. % 2016/2015	5,8	1,7	9,4	4,2

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba el moderado incremento experimentado en el consumo total obedece al fuerte impulso del consumo residencial, que contrarresta la caída en el resto de los usos del combustible. Entre estos se destaca la menor demanda proveniente de las usinas eléctricas -24% del consumo total-, la que cayó 10% en términos interanuales.

En Santa Fe se distribuyeron aproximadamente 197 millones de m<sup>3</sup> de gas en **diciembre**, cayendo 0,8% respecto a noviembre y con tendencia estable, ubicándose 2,5% por debajo del consumo habido un año atrás. En Córdoba el consumo de 171 millones de m<sup>3</sup> de gas muestra una suba coyuntural de 0,8% con tendencia decreciente (0,8%) y una brecha interanual negativa de 0,3%. En Entre Ríos la variación mensual de la demanda es positiva en 1,9% con tendencia decreciente (0,7%) ubicándose 0,9% por debajo de los registros del año anterior.

#### Consumo Industrial

De la mano de la industria aceitera y petroquímica santafesina y alimenticia cordobesa, el consumo industrial en la **Región** registra un crecimiento acumulado de 3,5% a fin de año.

### Gas entregado, servicio industrial

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

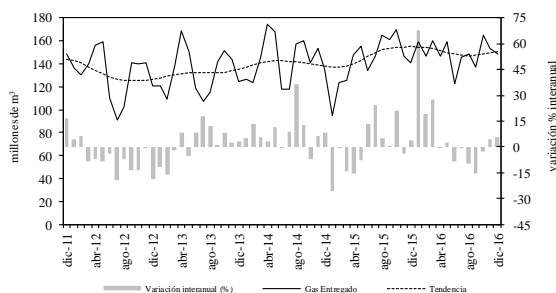
Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2014	1.718,5	507,2	119,1	2.344,8
2015	1.708,4	502,6	115,1	2.326,1
2016	1.792,0	478,3	137,1	2.407,4
<b>Var. % 2016/2015</b>	<b>4,9</b>	<b>-4,8</b>	<b>19,1</b>	<b>3,5</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

Coyunturalmente, en Santa Fe el consumo industrial muestra una variación positiva (5,5%) en diciembre con tendencia creciente (0,7%). Interanualmente, el consumo se ubicó 5,5% por encima del nivel registrado en diciembre de 2015.

### Gas entregado, servicio industrial

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

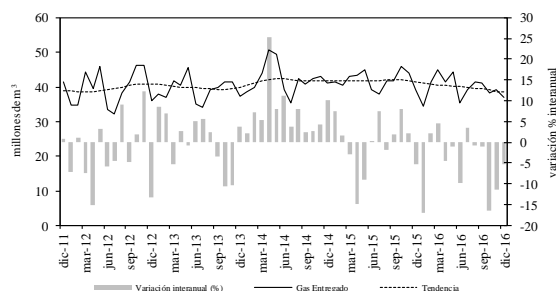


Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba el consumo de las industrias muestra una variación coyuntural positiva (1,8%) acompañado de una tendencia decreciente (0,7%). Los niveles de consumo interanualmente se ubicaron 5,2% por debajo del registro del mismo mes del año anterior.

### Gas entregado, servicio industrial

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

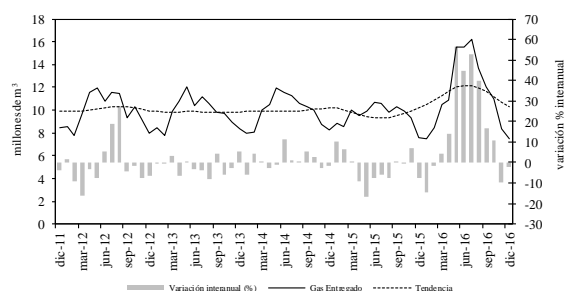


Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Entre Ríos, la variación coyuntural es positiva (3,8%) y la tendencia decreciente (3,9%). Interanualmente, la demanda cayó 2% respecto de diciembre del año anterior. El crecimiento habido en el consumo del sector industrial (19,1%) contrasta con la caída experimentada (3,9%) por los principales (grandes) usuarios industriales de la provincia. Éstos últimos representan aproximadamente el 33% del consumo industrial total, por lo que consumo del resto del grupo industrial creció 30,8%.

### Gas entregado, servicio industrial

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



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 sector siderúrgico que se haya en crisis cerró el 2016 con una fuerte caída en el consumo de gas (27,4%).

### Consumo de gas de grandes usuarios industriales

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

Rama de actividad	2016	2015	Var. % 2016/2015
Aceitera	893,5	777,7	14,9
Siderúrgica	239,5	329,9	-27,4
Petroquímica	138,2	126,1	9,6
Química	77,1	81,9	-5,8
Todas las ramas	1.649,3	1.584,3	4,1

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba, la industria alimenticia presenta un alza en su consumo. Con una participación de 37% 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 grandes usuarios industriales

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

Rama de actividad	2016	2015	Var. % 2016/2015
Alimenticia	118,6	112,2	5,7
Aceitera	82,9	85,7	-3,3
Cementera	19,1	34,5	-44,7
Petroquímica	24,5	33,2	-26,3
Todas las ramas	315,1	333,2	-5,4

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Entre Ríos, la variación del consumo energético fue negativa para los principales sectores industriales.

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

Rama de actividad	2016	2015	Var.% 2016/2015
Frigorífica	18,8	19,8	-5,1
Alimenticia	16,6	17,8	-6,6
Química	8,5	9,5	-9,8
Maderera	3,1	3,2	-2,4
Todas las ramas	48,0	50,0	-3,9

Nota: las variaciones porcentuales se calculan con los valores completos de cada período, y no con los valores redondeados, ya que, si uno observa la tabla, pareciera que no hay variación.  
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

**Consumo Residencial**

En 2016 las familias de la **Región Centro** aumentaran el consumo de gas a.a. 17,9%, insinuando 1.430 millones de m<sup>3</sup>.

El consumo promedio por usuario creció 15,4% en 2016 en la **Región**, alcanzando un consumo promedio mensual de 90m<sup>3</sup>. En Entre Ríos la expansión también se debió a la mayor cantidad de usuarios residenciales, que crecen en promedio 4,8% anual. Como se ve más adelante, se restringió el suministro de GNC para poder hacer frente al creciente consumo residencial.

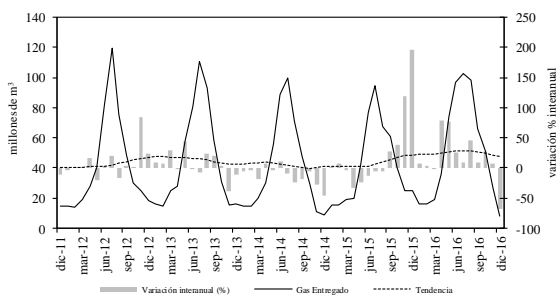
Gas entregado, servicio residencial  
Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2014	491,3	624,2	86,5	1.202,0
2015	502,1	627,9	83,4	1.213,4
2016	611,7	730,5	88,0	1.430,2
Var. % 2016/2015	21,8	16,3	5,5	17,9

Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Santa Fe, las familias consumieron según el ENARGAS 8,2 millones de m<sup>3</sup> de gas en el mes de **diciembre**, registrándose una caída mensual libre de efecto estacional de 49,8% con tendencia decreciente (1,7%). Interanualmente, la brecha fue negativa en 67%.

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

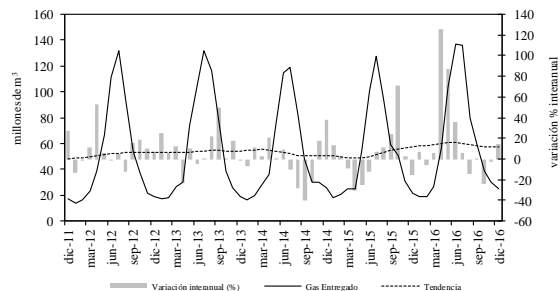


Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

En Córdoba, el consumo de los hogares durante el mes de **diciembre** registra una suba de 11,7% con

tendencia estable. Interanualmente la brecha fue positiva en 14,8%.

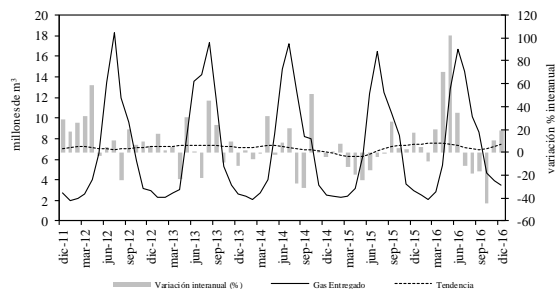
Gas entregado, servicio residencial  
Provincia de Córdoba - Millones de m<sup>3</sup> de 9.300 kcal



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS.

El consumo domiciliario en la provincia de **Entre Ríos** creció 13,2% en **diciembre**; la tendencia se presenta creciente (2,8%). La demanda de los hogares creció 18,9% respecto a diciembre de 2015, y el número de usuarios lo hizo en 3,4%.

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: diciembre 2016

**Gas Oil**

Las ventas totales de gasoil en la **Región** crecieron en 2016 en un 7%. El gasoil *premium* (grado 3) que representa el 15,3% de las ventas, registró una suba interanual de 13,2%, y el consumo de gasoil grado 2 -el que se demanda para el transporte y para el laboreo agrícola- creció 6%. En el mismo período, el total consumido en el país sin la **Región Centro**, cayó 2,8%. Las ventas en Santa Fe, explican la

expansión registrada en la **Región**. En parte, esta expansión es explicada por el “efecto rebote” ya que en 2015 el consumo fue relativamente bajo.

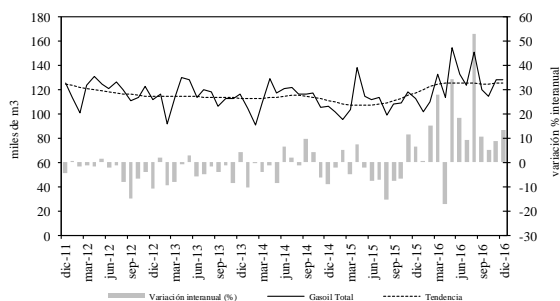
**Consumo aparente de gas oil**  
Miles de m<sup>3</sup>

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2014	1.355,4	1.295,2	433,2	3.083,7
2015	1.326,7	1.294,0	420,3	3.041,1
2016	1.511,8	1.334,5	408,4	3.254,7
<b>Var. % 2016/2015</b>	<b>13,9</b>	<b>3,1</b>	<b>-2,8</b>	<b>7,0</b>

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

En Santa Fe la venta de gasoil presenta un comportamiento coyuntural favorable (2,2%) en **diciembre**, con **tendencia estable**. La brecha a.a se ubicó 13,3% por encima del valor de diciembre de 2015.

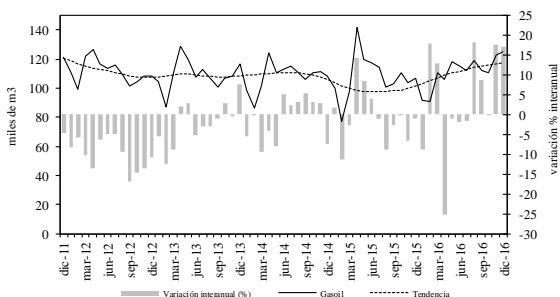
**Consumo aparente de gas oil**  
Provincia de Santa Fe - Miles de m<sup>3</sup>



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

Igualmente, la evolución coyuntural del consumo de gasoil resulta favorable en Córdoba, donde creció en **diciembre** 1,1% con **tendencia estable**. La brecha interanual fue positiva (17,2%).

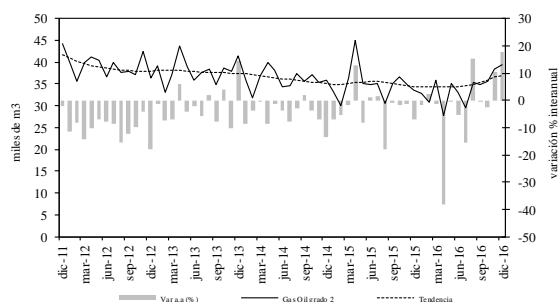
**Consumo aparente de gas oil**  
Provincia de Córdoba- Miles de m<sup>3</sup>



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

En la provincia de Entre Ríos, el consumo de gasoil en **diciembre**, presenta **tendencia creciente** (1,2%) y **variación mensual positiva** (1,1%). La brecha interanual fue positiva (17,6%)

**Consumo aparente de gas oil**  
Provincia de Entre Ríos - Miles de m<sup>3</sup>

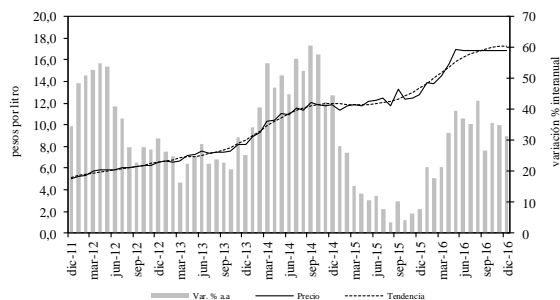


**Fuente:** IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

### 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 estable** (0,8%). La brecha a.a se ubicó 31,5% por encima del valor de diciembre de 2015.

**Precio promedio de Gasoil 2 en Surtidor**  
Región Centro



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

### Naftas

Con 1.727 miles de m<sup>3</sup>, el expendio del combustible creció 4,7% en la **Región Centro** en 2016. En el resto del país, neto de la Región Centro, el consumo solo creció 0,5% a.a. Por tipo de nafta, las naftas *premium* (grado 3) aumentaron en la **Región** (5,5%), mientras que la nafta súper (grado 2) que representa el 73% del consumo, creció 4,5%. La nafta común cayó 30% y su participación en el total de ventas apenas alcanza el 0,2%. Se destaca el incremento del consumo en la provincia de Santa Fe.

**Consumo aparente de naftas**  
Miles de m<sup>3</sup>

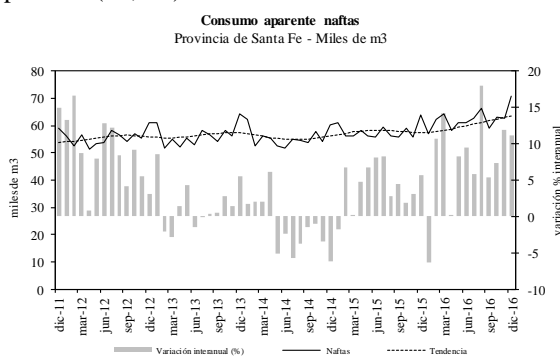
Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2014	665,9	688,4	242,6	1.597,0
2015	693,4	707,1	250,1	1.650,6
2016	747,9	726,8	252,8	1.727,5
<b>Var. % 2016/2015</b>	<b>7,9</b>	<b>2,8</b>	<b>1,1</b>	<b>4,7</b>

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

En **diciembre** las ventas del combustible en la provincia de Santa Fe registran una suba coyuntural de 0,5% en valores libres de efecto estacional con

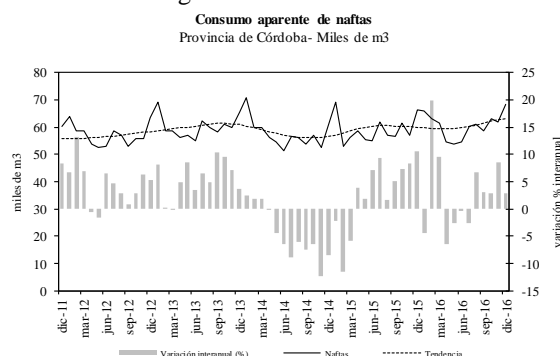


tendencia creciente (0,7%). La brecha interanual fue positiva (11,1%).



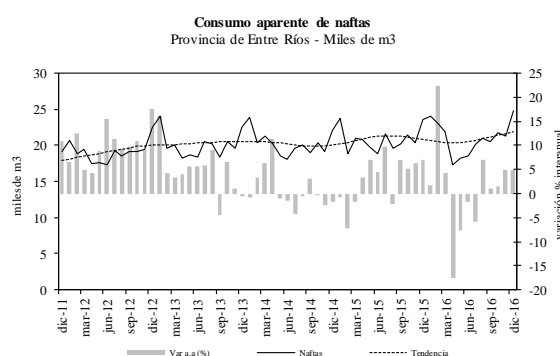
Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

En Córdoba el desempeño coyuntural es negativo (2,4%) en diciembre con tendencia creciente (0,7%). Los niveles de ventas se ubicaron 2,8% por encima de los valores registrados un año atrás.



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

En la provincia de Entre Ríos la demanda mensual registra una suba coyuntural de 0,7% con tendencia creciente (0,9%). La comparación interanual resultó favorable en 4,9%.



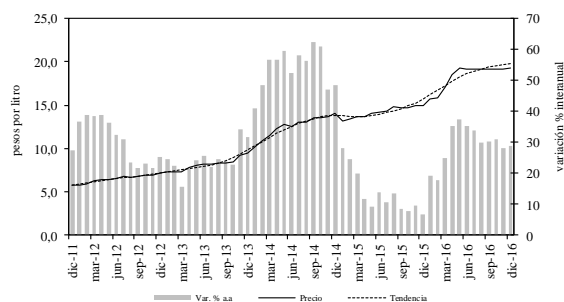
Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

### Precio naftas

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

En diciembre el precio de la nafta Súper presentó una tendencia estable. La variación interanual positiva en valores nominales alcanzó 28,7%.

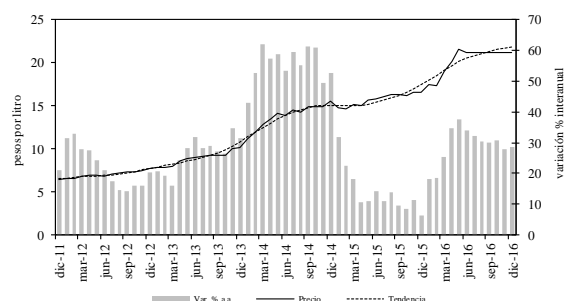
Precio promedio de Nafta Súper en Surtidor  
Región Centro



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

La nafta Premium en diciembre registra tendencia estable. La variación a.a. fue positiva (28,5%).

Precio promedio de Nafta Premium en Surtidor  
Región Centro



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

En materia de precios internacionales (WTI), el valor del crudo se ubicó en diciembre a 52US\$, y tendencia creciente (5,9%), 39,7% más alto que en diciembre de 2015.

### GNC

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

El consumo de GNC en la Región se frenó en los últimos meses y cerró con una caída interanual de 5% en 2016.

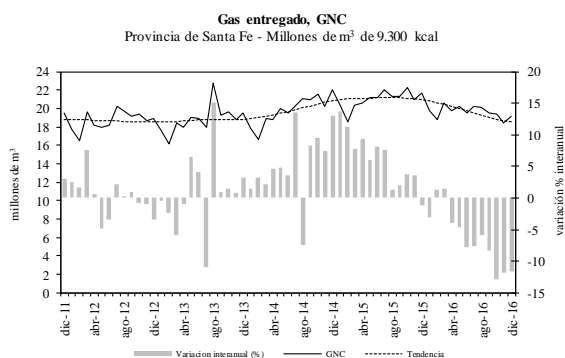
Gas entregado, GNC

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

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2014	237,7	410,8	50,2	698,7
2015	251,6	433,2	54,4	739,2
2016	235,5	416,4	50,5	702,4
<b>Var. % 2016/2015</b>	<b>-6,4</b>	<b>-3,9</b>	<b>-7,1</b>	<b>-5,0</b>

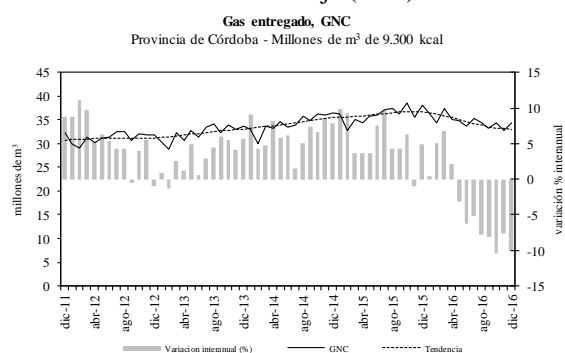
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

En Santa Fe, los datos filtrados muestran variación negativa en el consumo de diciembre respecto de noviembre (0,5%), y tendencia decreciente (0,6%). El nivel de ventas de 19,1 millones de m<sup>3</sup> se ubicó 11,7% por debajo de los registrados en diciembre de 2015.



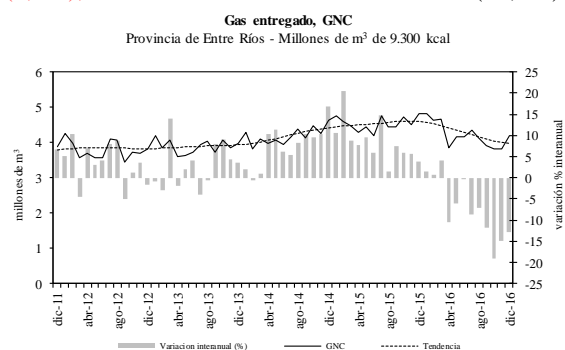
Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

En Córdoba se consumieron 34,3 millones de m<sup>3</sup>, con una suba (0,8%) respecto a noviembre, presentando tendencia estable. Interanualmente, presento el octavo mes consecutivo de baja (10%).



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

En Entre Ríos, los 4,1 millones de m<sup>3</sup> consumidos en el mes de **diciembre** significaron una caída de las ventas filtradas de 0,8%. La tendencia es decreciente (0,7%), en el marco de una caída interanual (12,8%).



Fuente: IDIED, sobre datos del ENARGAS

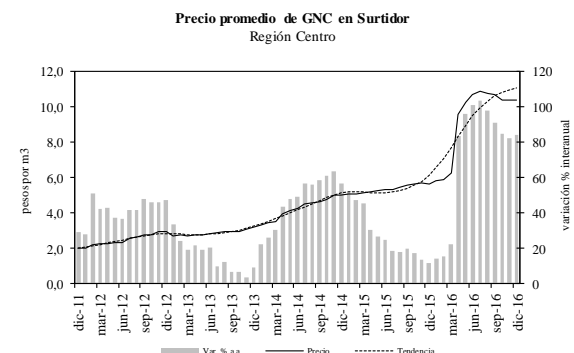
### Precio GNC

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

El precio promedio ponderado del GNC en surtidor para la **Región Centro** se ubicó en **diciembre** en \$10,4. La **tendencia es creciente (0,9%)** mientras que la comparación interanual es positiva (83,9%). 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.

El precio del GNC parece haber tocado su techo en julio (\$10,9) y en los últimos tuvo leves variaciones mensuales negativas.



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

### Construcción

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

Si bien no se tienen datos actualizados de los dos principales centros urbanos de la Región (Córdoba y Rosario), la baja en la actividad para **2016** es generalizada en el resto los aglomerados, con algunas excepciones: la ciudad de Esperanza (33%) y la de Villa Carlos Paz (26%).

#### Superficie cubierta autorizada

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

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
	9 municipios	3 municipios	2 municipios
2014	800,8	582,0	305,6
2015	816,2	526,6	311,5
2016	664,5	477,3	222,3
<b>Var.% '16/'15</b>	<b>-18,6</b>	<b>-9,4</b>	<b>-28,6</b>

Nota: el valor de diciembre para la ciudad de Paraná ha sido estimado y está sujeto a revisión.

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC Informa

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 diciembre es 47,9% superior que el mes anterior y la tendencia se muestra creciente (2,1%)**. La variación interanual fue positiva (48,6%).

## Despacho de Cemento

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

Con un mejor cuarto trimestre, la **Región Centro** achicó su caída y cerró **2016** con una contracción en el despacho de cemento de 10,9%, mayor a la contracción del resto del país que ascendió a 6,8%.

Despacho de Cemento Portland  
Región Centro - miles de toneladas

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro
2014	901,6	1.226,8	421,4	2.549,9
2015	940,5	1.320,8	462,5	2.723,8
2016	884,0	1.170,1	371,9	2.426,0
<b>Var.% 2016/2015</b>	<b>-6,0</b>	<b>-11,4</b>	<b>-19,6</b>	<b>-10,9</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. 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 de este modo de comercialización se da en Entre Ríos (32,1%), aunque en el último bimestre del año experimentó un crecimiento del 8% en despacho de cemento a granel. 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

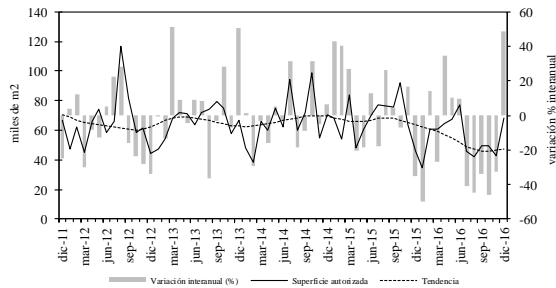
Región Centro - miles de toneladas

Año	Bolsa	Granel	Total
2014	1.618,8	931,0	2.549,9
2015	1.692,8	1.031,0	2.723,8
2016	1.547,1	879,0	2.426,0
<b>Var.% '16/15</b>	<b>-8,6</b>	<b>-14,7</b>	<b>-10,9</b>

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

A pesar de estos magros resultados interanuales, a fin de año las tendencias mostraban movimientos ascendentes en toda la Región. **Por provincias, en Santa Fe los despachos de cemento del mes de diciembre fueron 0,4% superiores al mes anterior, con tendencia creciente (1,2%)**. El despacho de cemento quedó 9,7% por encima del valor observado en diciembre de 2015.

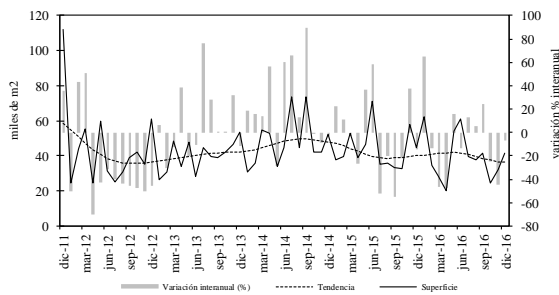
Superficie cubierta autorizada  
Provincia de Santa Fe (sin la ciudad de Rosario)



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 **diciembre** registraron **tendencia negativa (0,6%)** y una brecha a.a negativa de 6,7%. Es preciso aclarar que, sin datos de la ciudad de Córdoba, el análisis es poco concluyente.

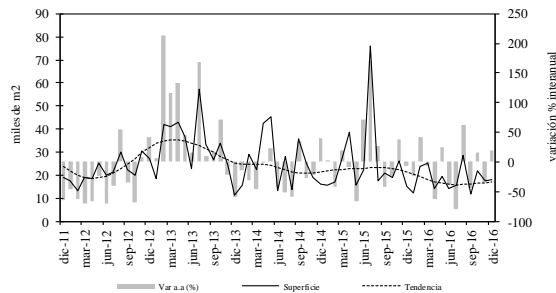
Superficie cubierta autorizada  
Provincia de Córdoba (Río Cuarto, Villa María y Carlos Paz)



Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC Informa

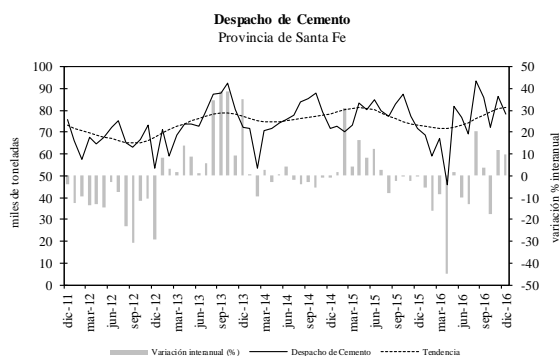
En Entre Ríos, el valor de **diciembre** registra una **tendencia creciente (1,2%)** y una brecha a.a. negativa de 20,2%.

Superficie cubierta autorizada  
Provincia de Entre Ríos



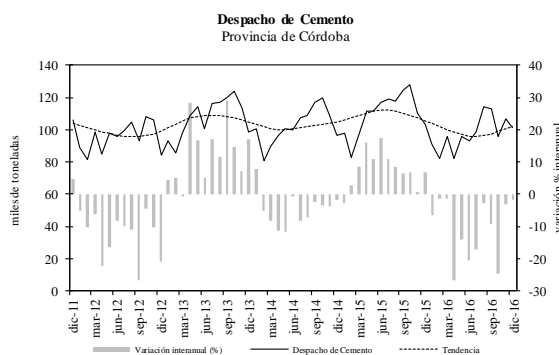
Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC Informa

*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.*



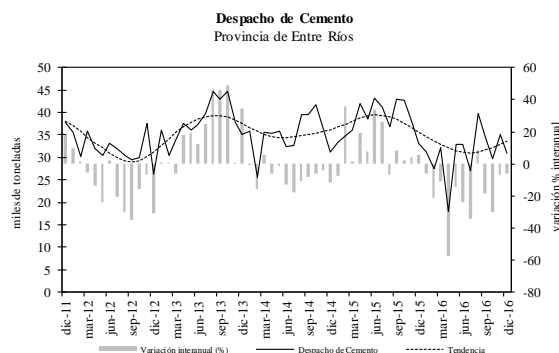
Fuente: IDIED, sobre datos del Instituto de Estadística y Registro de la Construcción, IERIC y AFPC

En Córdoba, el consumo de cemento registra en diciembre una suba coyuntural de 5% y tendencia creciente (1,5%). Aquí la variación interanual en el consumo de cemento fue negativa (1,6%).



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

En Entre Ríos el despacho de cemento en diciembre registra una variación mensual positiva (0,9%) y tendencia creciente (1,9%). En la comparación anual las ventas de cemento se ubicaron 6,4% por debajo de diciembre 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: Cuarto trimestre de 2016

En marzo, el INDEC volvió a publicar por tercera vez consecutiva 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 las habituales comparaciones interanuales.

Población de referencia de la Región Centro  
Total 6 aglomerados urbanos. 4º Trimestre 2016 - en miles de personas-

Aglomerado	Total	Activa	Empleada	Desempleada	Subocupada
Gran Rosario	1.291	629	575	54	56
Gran Santa Fe	518	226	214	11	20
Gran Córdoba	1.528	682	627	55	69
Río Cuarto	172	83	75	8	4
Gran Paraná	218	97	92	5	7
Concordia	109	44	41	2	3
<b>Región Centro</b>	<b>3.836</b>	<b>1.761</b>	<b>1.624</b>	<b>135</b>	<b>159</b>
Villa Const.-San Nicolás	185	81	75	5	5
<b>Total 31 aglomerados</b>	<b>27.345</b>	<b>12.397</b>	<b>11.459</b>	<b>937</b>	<b>1.278</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

La oferta laboral, medida por medio de la tasa de actividad, muestra para el cuarto trimestre del año a Gran Rosario con la mayor tasa de la Región Centro, y la segunda del país detrás de Ciudad Autónoma de Buenos Aires. En lo que respecta a la demanda laboral, la mayor tasa de empleo de la Región también corresponde a Gran Rosario, y también es segunda en el país detrás de CABA.

La tasa de desocupación agregada para el conjunto de los seis aglomerados relevados en la Región Centro se ubicó en 7,7%, ubicándose 0,5 p.p. detrás de Gran Buenos Aires, pero 2 p.p. por encima del interior del país sin considerar nuestra Región. Río Cuarto (9,1%) tiene la tasa de desocupación más alta de la Región, y Mar del Plata la del país (10,6%),

Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación  
4º Trimestre 2016 - porcentaje

Tasas	Actividad	Empleo	Desempleo	Subocupación
Gran Rosario	48,7	44,6	8,6	9,5
Gran Santa Fe	43,6	41,4	5,1	8,7
Gran Córdoba	44,6	41,0	8,0	8,5
Río Cuarto	48,0	43,6	9,1	5,7
Gran Paraná	44,3	42,1	5,0	8,6
Concordia	39,9	37,7	5,6	7,9
<b>Región Centro</b>	<b>45,9</b>	<b>42,3</b>	<b>7,7</b>	<b>9,0</b>
Villa Const.- San Nicolás	43,5	40,7	6,3	4,8
<b>Total 31 aglomerados</b>	<b>45,3</b>	<b>41,9</b>	<b>7,6</b>	<b>10,3</b>

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

En lo que respecta al empleo formal privado en empresas de 10 y más empleados, la EIL muestra en un cierre de 2016 con crecimiento para el promedio en la Región, con la excepción de Gran Santa Fe. A nivel nacional el crecimiento está estancado si comparamos respecto de diciembre de 2015. La dinámica en el empleo formal es en promedio mejor en los principales centros urbanos de la Región que en el total nacional.

Índice de Empleo Formal  
Variación % a.a '16/'15

Aglomerado	Dic '16/'15
Gran Rosario	1,8
Gran Santa Fe	-1,1
Gran Córdoba	0,5
Gran Paraná	0,5
Total Interior	0,7
Total Nacional	-0,7

Nota: Total Interior incluye los aglomerados: Gran Córdoba, Gran Rosario, Gran Mendoza, Gran Tucumán, Gran Santa Fe, Gran Resistencia y Gran Paraná.

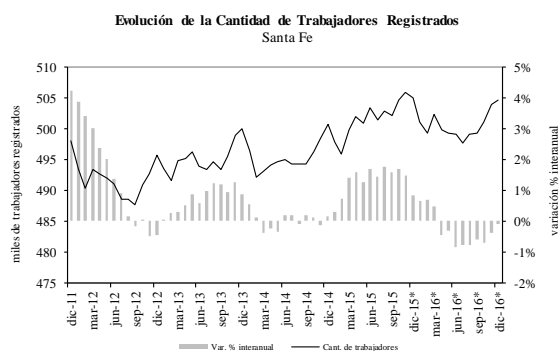
Fuente: IDIED, sobre la base de la Secretaría de Empleo. Encuesta de Indicadores Laborales

Con datos de asalariados registrados del sector privado que provee el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Nación, en **2016**, el empleo formal prácticamente no mostró variaciones en el promedio de las tres provincias que componen la **Región** (0,1%), mientras que a nivel país la caída fue de 0,7%.

**Cantidad de trabajadores registrados en el sector privado**  
(promedio por mes, expresado en miles)

Período	Provincia			Región Centro	Total Nación
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
2014	495.3	496.2	135.8	1,127.3	6,114.6
2015	501.8	501.1	137.9	1,140.8	6,229.3
2016	500.5	503.2	135.8	1,139.5	6,184.4
Var. % 2016/2015	-0.3	0.4	-1.5	-0.1	-0.7

Fuente: IDIED, sobre la base de Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación en base al SIPA.

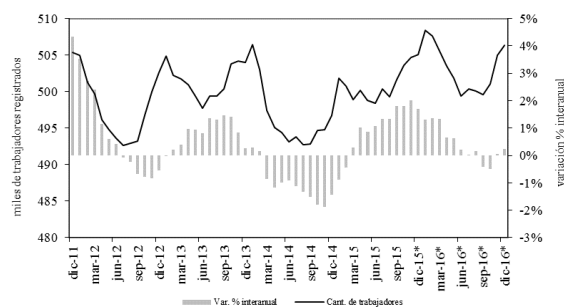


Nota: Los datos correspondientes a los meses marcados con \* están sujetos a revisión.

Fuente: IDIED, sobre la base de Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación en base al SIPA.

Analizando la coyuntura reciente, se observa que en la **Región Centro** el empleo formal registró una leve caída (0,5%) en el mes de **diciembre**. La variación coyuntural ha sido dispar entre las provincias de la Región. Crecieron Santa Fe (0,2%) y Córdoba (0,3%), mientras que en Entre Ríos cayó 5,1%. A nivel nacional creció 0,1%. En **diciembre** en la **Región Centro**, las variaciones interanuales indican que el empleo en Santa Fe cayó 0,1% al igual que Entre Ríos que lo hizo 0,8%. Córdoba, por el contrario, expandió el empleo formal 0,2%.

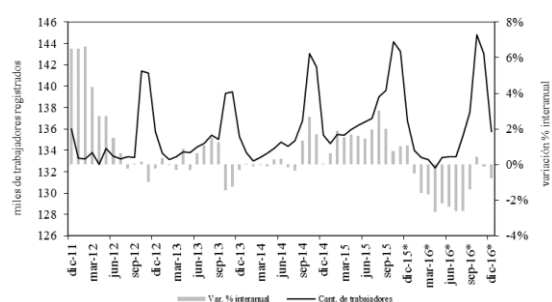
**Evolución de la Cantidad de Trabajadores Registrados**  
Córdoba



Nota: Los datos correspondientes a los meses marcados con \* están sujetos a revisión.

Fuente: IDIED, sobre la base de Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación en base al SIPA.

**Evolución de la Cantidad de Trabajadores Registrados**  
Entre Ríos



Nota: Los datos correspondientes a los meses marcados con \* están sujetos a revisión.

Fuente: IDIED, sobre la base de Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación en base al SIPA.

Uno de los sectores más afectados, no sólo en el empleo informal sino también en el formal, es el de la construcción. En éste sector, se perdieron 2.500 puestos de trabajo formales (3,5%) en **2016**. Sin embargo, aquí también se observa que la caída local es inferior a la del resto del país neto de la **Región Centro**, donde la contracción a.a. fue de 11,7%.

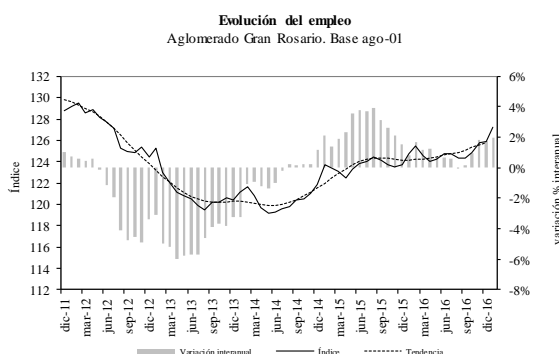
**Puestos de trabajo promedio registrados en la construcción**

Período	Provincia			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
2014	33.177	25.150	10.035	68.363
2015	34.010	27.304	10.484	71.798
2016	33.386	27.185	8.694	69.266
Var. % '16/'15	-1,8	-0,4	-17,1	-3,5

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 **diciembre** el empleo formal en Gran Rosario en empresas de 10 y más personas ocupadas, creció 1,8% respecto a diciembre de 2015.



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

Por tipo de contrato, las altas en **diciembre** se componen por 59,5% de contratos de duración indeterminada, 36,8% de duración determinada y 3,8% de contrataciones de personal de agencia. Es notorio el aumento de los contratos temporales.

### Tasa de entrada por modalidad contractual

Gran Rosario (en %)

Tipo de contrato	Dic '16	Dic '15
Duración Indeterminada	1,7	2,4
Duración Determinada	20,2	6,8
Personal de Agencia	9,0	9,4

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

La composición de las bajas es distinta a la de las altas, ya que se observa una mayor incidencia de las bajas entre los contratos de duración indeterminada (79,2%). Los contratos por tiempo determinado son los que muestran mayor tasa de rotación (promedio de los porcentajes de altas y bajas).

### Tasa de salida por modalidad contractual

Gran Rosario (en %)

Tipo de contrato	Dic '16	Dic '15
Duración Indeterminada	2,1	2,3
Duración Determinada	9,4	7,5
Personal de Agencia	7,4	2,8

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

Los **datos trimestrales** de la EIL dan cuenta de la evolución del empleo formal por sectores. En el caso del Gran Rosario, la industria manufacturera -el más representativo- y el sector de la construcción experimentaron contracciones. La recuperación del empleo formal vino más por parte del sector terciario.

## Empleo por rama de actividad

Var. % IV Trim '16/15

Rama de Actividad	Gran Rosario
Industria manufacturera	-2,8%
Electricidad, gas y agua	s/d
Construcción	-10,2%
Comercio, restaurantes y hoteles	-0,2%
Transporte, almacenaje y com.	3,9%
Ss financieros y a las empresas	0,7%
Ss comunales, sociales y personales	6,0%
<b>Total</b>	<b>1,5%</b>

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

Por otra parte, en el Gran Rosario, las empresas que expandieron el empleo han sido las grandes, manifestando así la heterogeneidad en el dinamismo en el mercado de empleo formal.

## Empleo por tamaño de la empresa

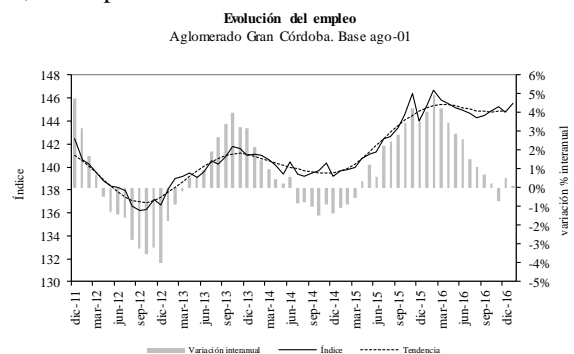
Var. % IV Trim '16/15

Tamaño de la empresa	Gran Rosario
10 a 49 ocupados	-1,2%
50 a 199 ocupados	-3,7%
200 y más ocupados	5,2%

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

## Gran Córdoba

Según la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL), en **diciembre** el empleo formal de Gran Córdoba en empresas de 10 y más personas ocupadas, creció 0,5% respecto del mismo mes del año anterior.



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

En cuanto a la entrada, en Gran Córdoba se observa una baja de los contratos temporales y un aumento de los de duración indeterminada, los cuales representaron el 83,3% de las altas dadas en el mes, el 15,7% corresponden a contratos de duración determinada y el 0,9% restante a personal de agencia.

### Tasa de entrada por modalidad contractual

Gran Córdoba (en %)

Tipo de contrato	Dic '16	Dic '15
Duración Indeterminada	1,9	1,5
Duración Determinada	5,3	8,3
Personal de Agencia	1,6	11,5

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

Mientras tanto, en el caso de la tasa de salida, la disminución se observa en los principales tipos de contrato.

### Tasa de salida por modalidad contractual

Gran Córdoba (en %)

Tipo de contrato	Dic '16	Dic '15
Duración Indeterminada	2,2	2,8
Duración Determinada	6,1	16,5
Personal de Agencia	0,1	0,0

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

El análisis por sectores es similar al caso de Rosario, con diferencias de magnitud en cada sector. Por ejemplo, la caída en la construcción ha sido menor (4%), pero el sector manufacturero experimentó una fuerte contracción que no pudo ser compensada por el crecimiento del sector terciario.

### Empleo por rama de actividad

Var. % IV Trim '16/15

Rama de Actividad	Gran Córdoba
Industria manufacturera	-4,7%
Electricidad, gas y agua	s/d
Construcción	-4,0%
Comercio, restaurantes y hoteles	1,6%
Transporte, almacenaje y com.	2,7%
Ss financieros y a las empresas	2,8%
Ss comunales, sociales y personales	1,6%
<b>Total</b>	<b>0,0%</b>

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

El desempeño del empleo formal según tamaño de las empresas empleadoras, es inverso al de Rosario. Aquí las grandes empresas redujeron su personal; un escenario esperable dada la crítica situación del empleo en la industria automotriz y consecuentemente de las autopartes.

### Empleo por tamaño de la empresa

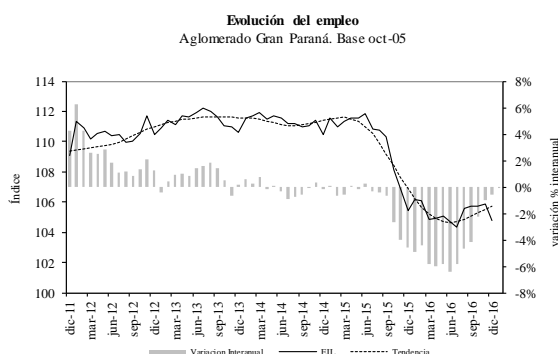
Var. % IV Trim '16/15

Tamaño de la empresa	Gran Córdoba
10 a 49 ocupados	1,7%
50 a 199 ocupados	0,3%
200 y más ocupados	-2,6%

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 **diciembre** el empleo formal en Gran Paraná en empresas de 5 y más personas ocupadas, cayó 0,6% respecto de diciembre de 2015. Si bien el Ministerio de Trabajo presenta todas las tasas y demás estadísticas laborales teniendo en cuenta una muestra 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, por el contrario, presenta variación interanual positiva (0,5%), ya que como se comentará más adelante, las empresas grandes tuvieron otro tipo de comportamiento.



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

Analizando la composición de las altas, 81,6% corresponde a contratos de duración indeterminada y 18,4% a contratos permanentes o de duración indeterminada. La dinámica de los contratos de personal de agencia ha sido prácticamente nula en este mes.

### Tasa de entrada por modalidad contractual

Gran Paraná (en %)

Tipo de contrato	Dic '16	Dic '15
Duración Indeterminada	1,4	1,5
Duración Determinada	6,1	2,9
Personal de Agencia	0,0	9,9

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

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

En el análisis de las bajas, tiene una mayor participación los contratos de duración indeterminada (92,1%).

### Tasa de salida por modalidad contractual

Gran Paraná (en %)

Tipo de contrato	Dic '16	Dic '15
Duración Indeterminada	2,6	2,7
Duración Determinada	4,2	7,7
Personal de Agencia	0,0	0,0

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

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

El análisis por rama de actividad da una caída generalizada en todos los sectores, en especial el de la construcción. La excepción principal proviene del comercio que creció 0,4% y los servicios comunales que lo hicieron a una modesta tasa de 0,2%

#### Empleo por rama de actividad

Var. % IV Trim '16/15

Rama de Actividad	Gran Paraná
Industria manufacturera	-1,8%
Electricidad, gas y agua	s/d
Construcción	-15,9%
Comercio, restaurantes y hoteles	0,4%
Transporte, almacenaje y com.	-0,3%
Ss financieros y a las empresas	-1,1%
Ss comunales, sociales y personales	0,2%
<b>Total</b>	<b>-1,3%</b>

Fuente: IDIED, sobre la base de la Secretaría de Empleo. Encuesta de Indicadores Laborales, índice octubre 2005=100.

Por tamaño de empresa, el dinamismo ha sido similar al caso de Rosario: empresas grandes que aumentaron el empleo. Sin embargo, su peso dentro del mercado laboral no es similar al de Rosario, haciendo que la variación interanual sea negativa.

#### Empleo por tamaño de la empresa

Var. % IV Trim '16/15

Tamaño de la empresa	Gran Paraná
10 a 49 ocupados	-2,1%
50 a 199 ocupados	-3,1%
200 y más ocupados	5,4%

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

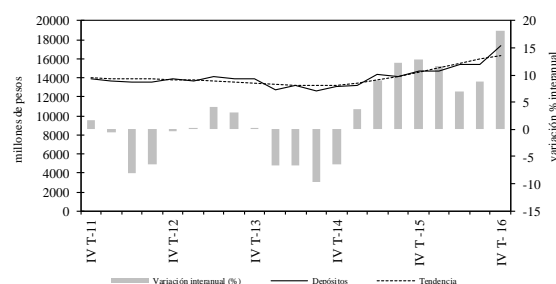
*Nota metodológica 6: La información sobre los principales indicadores del mercado de trabajo del total país se obtiene de los datos recolectados por la Encuesta Permanente de Hogares para 31 aglomerados urbanos*

## Sistema Financiero

Últimos datos disponibles: cuarto trimestre 2016

A fines del **cuarto trimestre de 2016**, el saldo nominal de los depósitos captados por el sistema financiero de la **Región** ascendió a \$220.585 millones. Los depósitos registraron una suba de 18,2% en términos reales respecto del mismo período del año anterior. **La tendencia es creciente (2,9%) y la variación trimestral es positiva (10,8%).**

Depósitos sector privado no financiero  
Región Centro (datos deflactados)



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
IV Trim '13	13.933	51.465	105.201
IV Trim '14	13.049	47.395	98.468
IV Trim '15	14.738	54.683	114.821
IV Trim '16	17.419	51.184	119.245
<b>Var.% IV Trim '16/'15</b>	<b>18,2</b>	<b>-6,4</b>	<b>3,9</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
IV Trim '13	6.286	6.139	1.508
IV Trim '14	5.891	5.655	1.504
IV Trim '15	6.735	6.308	1.695
IV Trim '16	7.840	7.583	1.995
<b>Var.% IV Trim '16/'15</b>	<b>16,4</b>	<b>20,2</b>	<b>17,7</b>

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

Los bancos localizados en Rosario captaron 45% de los fondos depositados por el sector privado en el sistema financiero provincial. En conjunto los departamentos Rosario, La Capital, General López, Castellanos y San Lorenzo concentraron 80,5% 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	IV Trim '16	IV Trim '15	Var.% IV Trim'16/'15
Rosario	3.568	3.073	16,1
Capital	1.420	1.314	8,1
General López	486	390	24,6
Castellanos	445	378	17,7
San Lorenzo	395	349	13,4
Caseros	200	154	29,1
Las Colonias	177	138	27,9
Otros Departamentos	1.149	938	22,5
<b>Total provincial</b>	<b>7.840</b>	<b>6.735</b>	<b>16,4</b>

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

**Préstamos al sector privado no financiero**

Últimos datos disponibles: cuarto trimestre de 2016

El total de créditos otorgados a los residentes de la **Región Centro** ascendió nominalmente a \$166.929 millones, mostrando una contracción de 7,3% a.a. en términos reales.

Estas cifras revelan que los depósitos excedieron a los préstamos en casi 32%. La contracción en materia de préstamos es bastante similar, tanto la **Región Centro**, como CABA y todo el país se contraen a una tasa similar. Durante el **2016** el costo de financiamiento se vio fuertemente incrementado. Si tomamos como referencia la tasa BADLAR, ésta promedió 24,5% mientras que en 2015 fue de 18,7%.

**Préstamos sector privado no financiero**

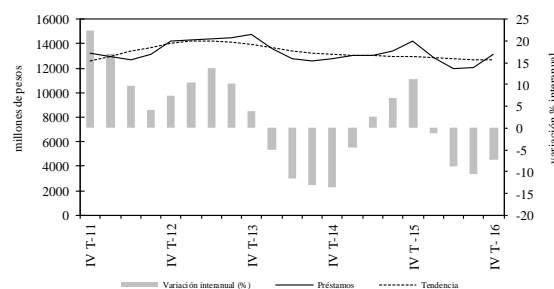
En millones de pesos (datos deflactados)

Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
IV Trim '13	14.795	46.088	95.880
IV Trim '14	12.790	37.910	81.946
IV Trim '15	14.224	40.306	88.899
IV Trim '16	13.182	37.730	83.754
<b>Var.% IV Trim'16/'15</b>	<b>-7,3</b>	<b>-6,4</b>	<b>-5,8</b>

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

Los créditos otorgados a los residentes de la **Región Centro en el cuarto trimestre del año presentan tendencia estable** y comportamiento interanual negativo (7,3%). Se observa una desaceleración en la caída y una variación desestacionalizada entre trimestres positiva (4,2%). El último trimestre evidenció una caída relativa en el costo de financiamiento. De hecho, si comparamos el promedio trimestral de la tasa BADLAR de **2016** (20,4%) fue levemente menor a la de 2015 (21,5%).

**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 50% de los créditos tomados por el sector privado en la **Región**, mostrando el financiamiento una caída real de 4,6% en relación al mismo período del año anterior. La relación préstamos a depósitos en Santa Fe es de 0,83 seguida por Córdoba con 0,69 y finalmente Entre Ríos 0,66.

**Préstamos sector privado no financiero**

En millones de pesos (datos deflactados)

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
IV Trim '13	7.283	6.050	1.462
IV Trim '14	6.129	5.399	1.262
IV Trim '15	6.902	5.914	1.408
IV Trim '16	6.585	5.276	1.322
<b>Var.% IV Trim'16/'15</b>	<b>-4,6</b>	<b>-10,8</b>	<b>-6,2</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 73,6% de los saldos de los préstamos correspondientes a la provincia en el **cuarto trimestre del año**.

**Préstamos sector privado no financiero Provincia de Santa Fe**

En millones de pesos (datos deflactados)

Departamento	IV Trim '16	IV Trim '15	Var.% IV Trim'16/'15
Rosario	2.849	2.969	-4,0
Capital	830	928	-10,6
General López	465	508	-8,4
Castellanos	418	521	-19,7
San Lorenzo	284	238	19,1
Caseros	129	148	-13,0
Las Colonias	176	196	-9,8
Otros Departamentos	1.434	1.393	2,9
<b>Total provincial</b>	<b>6.585</b>	<b>6.902</b>	<b>-4,6</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: noviembre 2016

Los recursos totales registraron en los **primeros once meses de 2016** un aumento nominal interanual de 45,5% y las erogaciones lo hicieron a una tasa de 37,9%, alcanzando un resultado financiero superavitario, que a esa misma altura del año 2015 no se había alcanzado.

Las erogaciones de capital crecieron 42,2%, y se sitúan en una proporción de 7,8% sobre el total.

En cuanto a la procedencia de los recursos, los recursos tributarios propios crecieron 45% en el periodo **enero-noviembre**, mientras que los provenientes de Nación lo hicieron 47,6%.

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

Concepto	Ene-Nov '16	Ene-Nov '15	Diferencia
Recursos corrientes	106.728,6	73.234,7	33.493,8
Erogaciones corrientes	97.538,7	70.889,4	26.649,3
<b>Resultado económico</b>	<b>9.189,9</b>	<b>2.345,3</b>	<b>6.844,6</b>
Recursos de capital	2.294,0	1.672,8	621,2
Erogaciones de capital	8.297,5	5.838,3	2.459,2
Total recursos	109.022,6	74.907,6	34.115,0
Total erogaciones	105.836,1	76.727,7	29.108,5
<b>Rdo. feicero antes contrib.</b>	<b>3.186,4</b>	<b>-1.820,1</b>	<b>5.006,5</b>
Contribuciones figurativas	6.312,0	3.799,2	2.512,8
Gastos figurativos	6.800,8	4.475,1	2.325,6
<b>Resultado financiero</b>	<b>2.697,7</b>	<b>-2.496,0</b>	<b>5.193,7</b>
Fuentes financieras	17.420,9	11.627,4	5.793,5
Aplicaciones financieras	17.827,9	7.348,8	10.479,1
<b>Financiamiento neto</b>	<b>-407,0</b>	<b>4.278,5</b>	<b>-4.685,5</b>

**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.

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

### Recaudación Tributaria de la Provincia de Santa Fe

Últimos datos disponibles: diciembre 2016<sup>c</sup>

Con datos oficiales a noviembre, los ingresos tributarios propios de la provincia, medidos en pesos corrientes mejoraron 44,6% **en los primeros once meses de 2016** y -en valores constantes- crecieron 2,8%. Más allá del crecimiento en la recaudación del impuesto inmobiliario tras la reforma del mismo para el presente año fiscal, se destaca el aumento real de la recaudación de ingresos brutos. Esta responde al aumento de la alícuota de Ingresos Brutos para empresas que facturan más de 60 millones de pesos al año, la que pasó de 3,6% a 4,5% así como también a la eliminación de la deducción del 8% proveniente del pago del Derecho de Registro de Inspección para

cualquier empresa que facture más de \$ 1.000.000 al año. Adicionalmente, éste año, se aumentó la alícuota del impuesto a los Ingresos Brutos en los combustibles líquidos y en el gas natural (pasando del 2,5% al 3,25%).

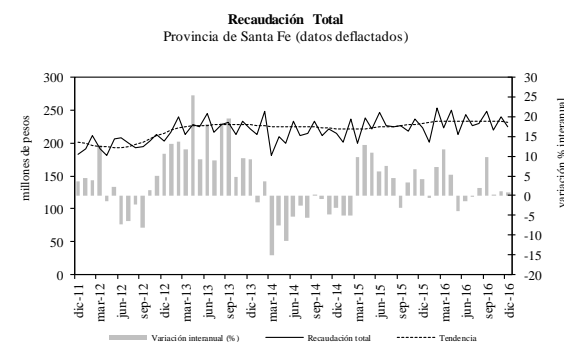
Si tomamos en cuenta los datos estimados de diciembre, el crecimiento de la recaudación en términos nominales de **2016** habría crecido 43,7%

Recaudación tributaria  
Provincia de Santa Fe- Millones de pesos corrientes

Tributo	Ene-Nov '16	Ene-Nov '15	Var. % Ene-Nov '16/'15	Var % Ene-Nov '16/'15 en términos reales
Ingresos brutos	21.391,1	14.719,3	45,3	3,6
Inmobiliario	2.444,2	1.711,5	42,8	2,2
Actos Jurídicos	2.961,1	2.085,6	42,0	1,3
Propiedad Automotor	2.399,3	1.744,3	37,6	-1,5
<b>Recaudación total</b>	<b>29.261,0</b>	<b>20.310,0</b>	<b>44,1</b>	<b>2,8</b>

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

Coyunturalmente, en **diciembre** la recaudación estimada—en pesos constantes— presenta tendencia estable y variación mensual positiva (2,3%). La variación interanual ha sido 8,6% favorable.

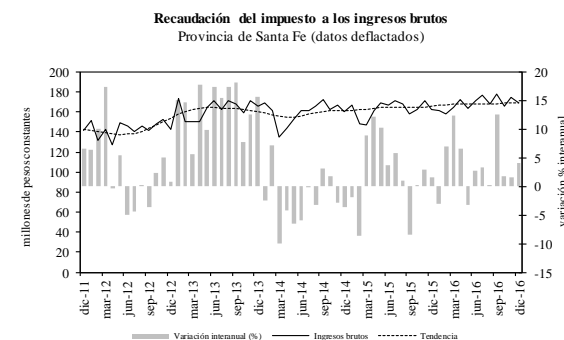


**Nota:** el valor de diciembre ha sido estimado y está sujeto a revisión posterior.

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

### Ingresos Brutos

En pesos constantes y libres de efecto estacional, el monto en **diciembre** mostró variación positiva (2,9%) respecto al mes anterior, con tendencia estable. La recaudación en pesos constantes para **diciembre** supera en ,79% la registrada en el mismo mes del año 2015.

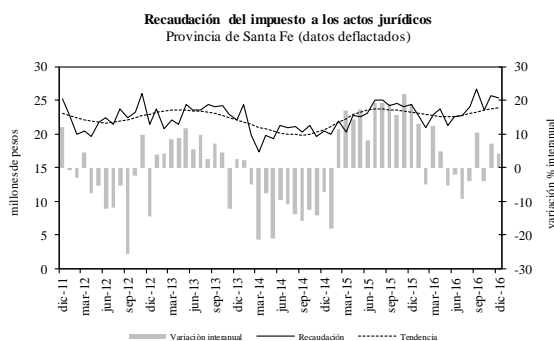


**Nota:** el valor de diciembre ha sido estimado y está sujeto a revisión posterior.

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

## Actos Jurídicos

En términos mensuales, este tributo habría registrado en **diciembre** una variación libre de estacionalidad positiva de 0,2% y muestra una tendencia creciente (1,7%). La recaudación en términos constantes estimada arrojó valores positivos situándose 18,3% por encima de lo obtenido en el mismo mes del año 2015.



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

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

## Resultados Fiscales de la Provincia de Córdoba

Últimos datos disponibles: noviembre 2016

Los recursos totales registraron en los primeros once meses de **2016** un aumento nominal interanual de 43,5% y las erogaciones lo hicieron a una tasa de 34,7% permitiendo que el resultado financiero final vuelva a ser superavitario.

Las erogaciones de capital crecieron 22%, representando 8% de las erogaciones totales.

Destaca la colocación de títulos públicos por valor de 10.000 millones de pesos. En junio emitió deuda por valor de US\$725 millones de dólares pagando una tasa de 7,1%, siendo la cuarta provincia en salir a los mercados de capitales internacionales.

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

Concepto	Ene- Nov '16	Ene- Nov '15	Diferencia
Recursos corrientes	109.765,7	76.662,1	33.103,5
Erogaciones corrientes	95.841,4	70.563,8	25.277,5
<b>Resultado económico</b>	<b>13.924,3</b>	<b>6.098,3</b>	<b>7.826,0</b>
Recursos de capital	2.388,6	1.451,1	937,5
Erogaciones de capital	8.232,2	6.705,7	1.526,5
Total recursos	112.154,3	78.113,2	34.041,0
Total erogaciones	104.073,6	77.269,5	26.804,0
<b>Resultado financiero final</b>	<b>8.080,7</b>	<b>843,7</b>	<b>7.237,0</b>
Fuentes financieras	14.401,8	1.211,2	13.190,6
Aplicaciones financieras	5.400,4	1.227,4	4.172,9
<b>Fuentes financieras netas</b>	<b>9.001,4</b>	<b>-16,3</b>	<b>9.017,6</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: diciembre 2016

En **2016** los ingresos fiscales propios de la provincia, medidos en pesos corrientes mejoraron a.a. 44,1% y en valores constantes 3%. Destaca el crecimiento en la recaudación tanto de ingresos brutos como del denominado impuesto a los sellos.

Como señala el Informe de Recaudación de la provincia de Córdoba, este importante aumento en los ingresos brutos se explica por el Fondo para el Financiamiento de Obras de Infraestructura (FFOI). Este es un recurso parafiscal que, a pesar de ser un ingreso no impositivo, se recauda en forma conjunta con ingresos brutos. De excluirlo, el crecimiento nominal acumulado del año sería de 30,5%, menor al crecimiento interanual de la inflación.

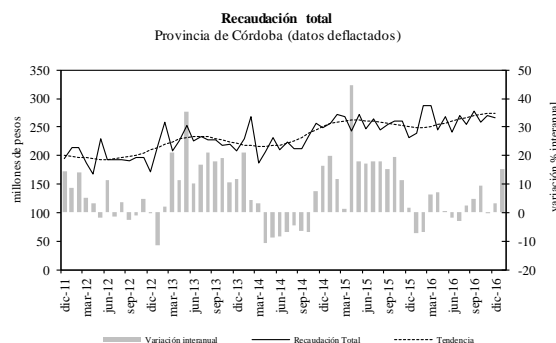
Sigue señalando dicho informe que los recursos provinciales (tributarios y no) crecieron 39,5% en **2016**, mientras que los recibidos del gobierno nacional lo hicieron a una tasa mayor (40,1%). Estos fondos incluyen el recupero del 15% de la coparticipación (\$6.400 millones de pesos), sin éstos, el crecimiento hubiese sido del 30,1%.

**Recaudación tributaria**  
Provincia de Córdoba- Millones de pesos corrientes

Tributo	2016	2015	Var.% '16/'15	Var % '16/'15 en términos reales
Ingresos brutos	27.579,9	19.125,6	44,2	3,2
Inmobiliario	4.273,4	3.215,0	32,9	-4,5
Actos Jurídicos	3.760,4	2.372,0	58,5	13,1
Propiedad Automotor	1.161,2	812,7	42,9	1,2
<b>Recaudación total</b>	<b>36.774,9</b>	<b>25.525,8</b>	<b>44,1</b>	<b>3,0</b>

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

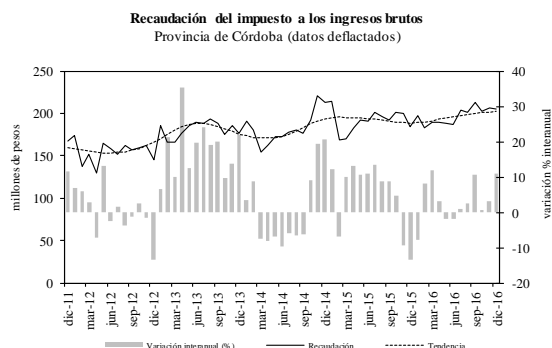
La recaudación del mes de **diciembre** (\$3.411 millones) observó una suba interanual de 54,2% en pesos corrientes y una suba 15,2% en términos reales **Coyunturalmente, en valores reales presentó una tendencia estable y una variación mensual positiva (4,9%)**. Destaca el plan "Ponete al día" que permitió un fuerte crecimiento interanual en **diciembre** (80%) en la recaudación del impuesto inmobiliario y el automotor.



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

## Ingresos brutos

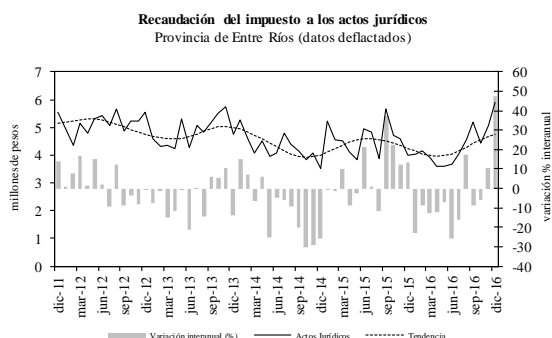
Este tributo ingresó al fisco \$2.624 millones en **diciembre** con tendencia estable y variación coyuntural positiva 3,3%. La recaudación a valores constantes se situó 11% por encima de lo obtenido en el mismo mes del año 2015.



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

## Actos Jurídicos

Este tributo ingresó al fisco \$402 millones en **diciembre** con tendencia creciente (1,5%). La recaudación a valores constantes se situó 27,6% 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: diciembre 2016

Los recursos totales registraron en **2016** un aumento nominal interanual de 30% y las erogaciones lo hicieron a una tasa de 34,9%. Las erogaciones de capital cayeron 5%, alcanzando una participación sobre el total de gastos similar al de la provincia de Santa Fe con 7,3%.

Los recursos tributarios provinciales crecieron durante el año 34,9%, mientras que los recursos tributarios de origen nacional lo hicieron 28%.

El resultado primario fue un déficit \$4.100 millones de pesos, lo que representa un 8,6% de los recursos corrientes de la provincia.

En febrero de 2017 la provincia logró colocar un bono a ocho años por 350 millones, a una tasa de 8,75%.

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

Concepto	2016	2015	Diferencia
Recursos corrientes	47.432,0	35.889,3	11.542,7
Erogaciones corrientes	51.025,3	36.541,6	14.483,7
<b>Resultado económico</b>	<b>-3.593,3</b>	<b>-652,3</b>	<b>-2.941,0</b>
Recursos de capital	2.417,9	2.355,6	62,2
Erogaciones de capital	4.066,7	4.282,4	-215,7
Total recursos	49.849,9	38.245,0	11.604,9
Total erogaciones	55.092,0	40.824,0	14.268,1
<b>Rdo. fciero antes contrib.</b>	<b>-5.242,2</b>	<b>-2.579,0</b>	<b>-2.663,2</b>
Contribuciones figurativas	17.364,3	13.059,2	4.305,1
Gastos figurativos	16.995,2	12.769,2	4.226,0
<b>Resultado financiero</b>	<b>-4.873,1</b>	<b>-2.289,0</b>	<b>-2.584,1</b>
Fuentes financieras	14.888,3	7.903,7	6.984,6
Aplicaciones financieras	11.386,5	7.009,0	4.377,5
<b>Financiamiento neto</b>	<b>3.501,8</b>	<b>894,7</b>	<b>2.607,1</b>

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

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

## Recaudación Tributaria de la Provincia de Entre Ríos

Últimos datos disponibles: diciembre 2016

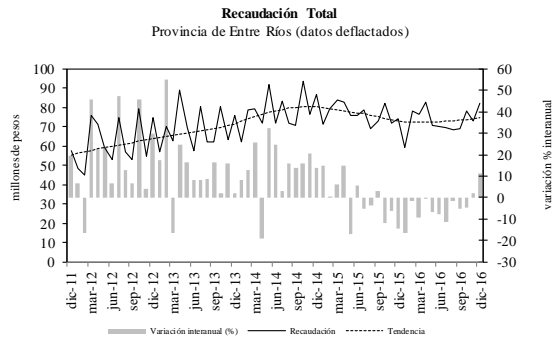
En esta provincia, la merma real de los ingresos tributarios totales en **2016** (4,3%) fue impulsada por el impuesto a los ingresos brutos, el de mayor peso relativo en la recaudación. En términos nominales, la recaudación alcanzó un total de \$10.219 millones, 34% más que el año anterior.

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

Tributo	2016	2015	Var.% '16/'15	Var % '16/'15 en términos reales
Ingresos brutos	5.828,4	4.393,2	32,7	-5,3
Inmobiliario	1.998,3	1.433,2	39,4	0,0
Actos Jurídicos	610,3	455,8	33,9	-4,9
Propiedad Automotor	1.031,6	721,8	42,9	2,0
Otros tributos	750,4	623,0	20,5	-14,2
<b>Recaudación total</b>	<b>10.219,0</b>	<b>7.627,0</b>	<b>34,0</b>	<b>-4,3</b>

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

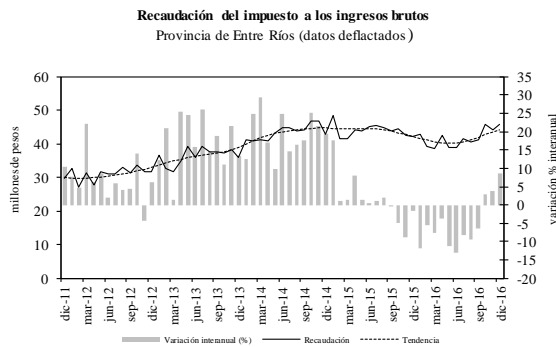
La recaudación del mes de **diciembre** (\$1.055 millones) observó una suba interanual de 48,9% en pesos corrientes y una suba de 11,3% en términos reales. **Coyunturalmente, en valores reales presentó una tendencia creciente (0,7%) y una variación mensual positiva (1,8%).**



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

### Ingresos Brutos

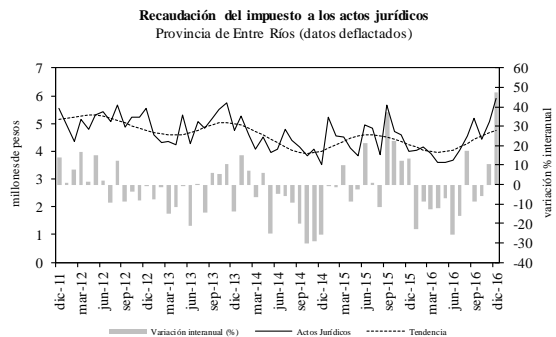
La recaudación nominal de este tributo en **diciembre** totalizó \$588 millones, registrando una suba en términos reales de **5,5%** respecto del mes anterior, con **tendencia creciente (1,5%)**. La recaudación real está por encima en **8,7%** a la obtenida en el mismo mes del año 2015.



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

### Actos Jurídicos

Los \$75 millones recaudados en **diciembre**, indican una **tendencia creciente (1,9%)**. Los niveles de recaudación en términos reales mostraron una brecha interanual positiva (**47,3%**).



**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	mensual		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	dic-16	-0,1	1,1	-16,0	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	MAGIC/MAGyA/Sec. de la Producción
Precio al Productor	dic-16	3,1	2,0	89,7	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	MAGIC/MAGyA/Sec. de la Producción
Precio Internacional <sup>(*)</sup>	dic-16	2,9	3,6	42,9							USDA
<b>Sector carnes</b>											
Precio en el Mercado de Liniers <sup>(defact.)</sup>	dic-16	-0,9	-1,4	-21,3							SAGPyA
Faena Bovina	dic-16	2,2	0,9	9,5	1,1	0,8	0,9	5,4 <sup>(*)</sup>	1,1	1,0	SENASA
Faena Avícola	dic-16	7,3	-0,1	1,8	-6,9 <sup>(*)</sup>	0,7	-2,8	1,0	0,0	-2,7	SENASA
<b>Sector oleaginosas</b>											
Producción Aceite	dic-16	2,4	3,1	21,8	235,7	0,8	30,1	-15,5	-2,5	-20,9	SAGPyA
Precio FOB Ptos Argentinos Aceite Soja <sup>(*)</sup>	dic-16	5,2 <sup>(*)</sup>	1,5	22,1							SAGPyA
<b>Producción Industrial</b>											
<b>Industria automotriz</b>											
Patentamientos Autos	dic-16	3,2	2,1	21,8	5,8	2,6	32,5	8,4	2,2	22,9	DNRPA
Patentamientos Motos	dic-16	3,8	4,7	72,4	2,5	4,2	74,9	3,5	4,5	49,2	DNRPA
<b>Comercio y Servicios</b>											
<b>Supermercados</b>											
Ventas <sup>(defact.)</sup>	dic-16	-0,9	-0,1	-10,0	-2,8	0,3	-6,0	0,6	0,1	-6,1	INDEC
<b>Cines (Región Centro)</b>											
Entradas Vendidas en Cines	dic-16	-2,2	-2,5	-18,6							INCAA
<b>Índices de Precios</b>											
Índice de Precios al Consumidor Urbano (MIX) <sup>(1)</sup>	dic-16	1,0		33,8							
<b>Fuentes de Energía</b>											
<b>Energía eléctrica</b>											
Demanda de Energía Eléctrica GUMAS	dic-16	-8,3	-0,1	-22,1	5,1	0,7	5,5	-1,6	-0,1	2,1	CAMMESA
Demanda de Energía Eléctrica Distribuidoras	dic-16	8,0	-0,6	5,5	2,7	0,0	0,2	3,4	0,2	2,7	CAMMESA
<b>Gas</b>											
Consumo de Gas Industrial	dic-16	5,5	0,7	5,5	1,8	-0,7	-5,2	3,8	-3,9	-2,0	ENARGAS
Consumo de Gas Residencial	dic-16	-49,8	-1,7	-67,1	11,7	-0,2	14,8	13,2	2,8	18,9	ENARGAS
<b>Combustibles</b>											
Consumo de Gas Oil	dic-16	2,2	0,1	13,3	1,1	0,5	17,2	1,1	1,2	17,6	Min. de Energía de la Nación
Consumo de Nafta	dic-16	0,5	0,7	11,1	-2,4	0,7	2,8	0,7	0,7	4,9	Min. de Energía de la Nación
Consumo de GNC	dic-16	-0,5	-0,6	-11,7	0,8	-0,2	-10,0	0,8	-0,7	-12,8	ENARGAS
<b>Construcción</b>											
Superficie Cubierta Autorizada <sup>(2)</sup>	s/d	47,9	2,1	48,6	0,3 <sup>(*)</sup>	-0,6	-6,7	-0,3 <sup>(*)</sup>	1,2	-20,2	INDEC
Despacho de Cemento	dic-16	0,4	1,2	9,7	5,0	1,5	-1,6	0,9	1,9	-6,4	IERIC
<b>Mercado Laboral y Empleo <sup>(3)</sup></b>											
Índice de Empleo	dic-16	0,2	0,2	1,8	-0,3 <sup>(*)</sup>	0,0	0,5	-1,0 <sup>(*)</sup>	0,2	-0,6	Ministerio de Trabajo de la Nación
<b>Sistema Financiero (Región Centro) <sup>(4)</sup></b>											
Depósitos <sup>(defact.)</sup>	IV Trim	9,7	2,5	18,2							BCRA
Préstamos <sup>(defact.)</sup>	IV Trim	4,2	-0,2	-7,3							BCRA
<b>Finanzas Públicas</b>											
Recaudación Total <sup>(defact.)</sup>	dic-16	-1,1	-0,2	0,8	4,9	0,4	15,2	1,8	0,7	11,3	API/Min.Finanzas Córdoba/MEHyF
Ingresos Brutos <sup>(defact.)</sup>	dic-16	1,2	0,2	4,2	3,3	0,4	11,1	5,5	1,5	8,7	API/Min.Finanzas Córdoba/MEHyF
Actos Jurídicos <sup>(defact.)</sup>	dic-16	-2,1	0,6	4,1	0,0 <sup>(*)</sup>	1,5	27,6	0,2 <sup>(*)</sup>	1,9	47,4	API/Min.Finanzas Córdoba/MEHyF

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

<sup>(1)</sup> Se calculó una combinación entre los índices de San Luis y Capital Federal

<sup>(2)</sup> El dato de la provincia de Santa Fe no incluye a la ciudad de Rosario ni Villa Constitución. El dato de la provincia de Córdoba no incluye a la ciudad de Córdoba.

<sup>(3)</sup> Datos para Gran Rosario, Gran Córdoba y Gran Paraná, respectivamente, de la Encuesta de Indicadores Laborales

<sup>(4)</sup> Las variaciones son trimestrales.

### **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 interanuales 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.