

# INDICADORES REGIONALES

## Panorama Regional

### Región Centro

Año 22. Número 1

Datos a diciembre

DEPARTAMENTO  
DE ECONOMÍA  
IDIED



UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL**



Marzo

2020

MARZO 2020

Año 22, Número 1

Indicadores Económicos Regionales es una publicación del Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Austral, que se edita de manera bimestral de manera ininterrumpida hace más de 20 años. Tiene como objetivo producir información económica analizada que permite comprender el entorno económico regional, nacional e internacional en el que se desenvuelve la actividad empresarial privada.

---

## STAFF INDICADORES REGIONALES

---

### DIRECCIÓN



Dra. Ana Inés Navarro [anavarro@austral.edu.ar](mailto:anavarro@austral.edu.ar)

### EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Lic. Alejandra de los Santos

Esteban Romero

Lic. Facundo Sigal

Victoria Moine

Puede acceder a todas las publicaciones de Indicadores Regionales:



<http://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/conocimiento-e-impacto/publicaciones/indicadores-regionales/>

Contacto:



[informe.economico@austral.edu.ar](mailto:informe.economico@austral.edu.ar)

Seguinos en nuestras redes:



[@FCE\\_UnivAustral](https://twitter.com/FCE_UnivAustral)

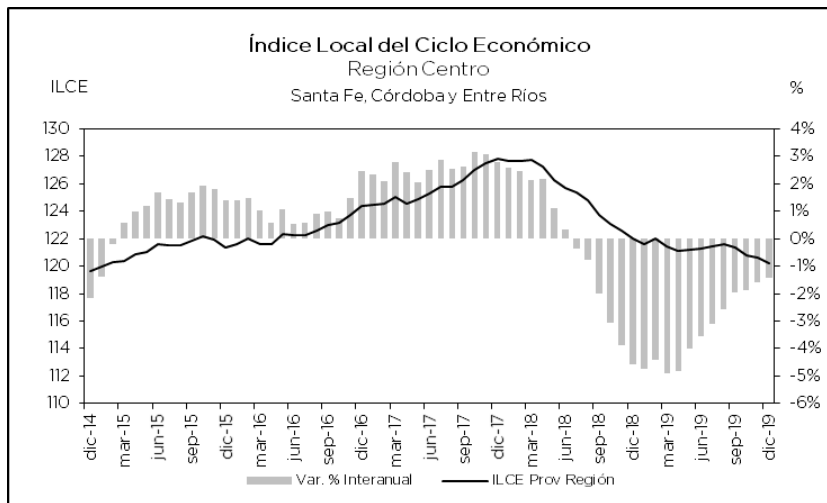
[@anainesnavarro](https://twitter.com/anainesnavarro)

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

En medio del aislamiento obligatorio decretado por el gobierno nacional, como medida sanitaria para impedir la propagación de la pandemia global, la economía ha entrado en un *stand by* de dimensiones impredecibles. La ineludible aparición de casos de Coronavirus, en un principio importados y ahora de circulación local, pone a la Argentina en un escenario de alta complejidad en el que la renegociación de la deuda pública se presenta con muchos interrogantes. El contexto global entró en zona de turbulencias hace apenas unas semanas cuando a las consecuencias sanitarias y económicas del COVID-19 se le sumaron el conflicto petrolero que hundió el precio del petróleo arrastrando consigo los mercados financieros y los precios de los *commodities*. Así, la economía global vuelve a estar en escenarios que podrían ser peores que los de 2008-2009, ya que las tasas de interés están cercanas a cero e incluso son negativas en países centrales y el gasto público se ha expandido considerablemente. Por lo que, dejando de lado las preocupaciones relativas a la inflación a mediano plazo, el desvelo actual es que la economía global podría estar careciendo de las herramientas necesarias para enfrentar una recesión de la magnitud que se avizora.

En la coyuntura actual el gobierno, acertadamente, ha implementado medidas para contener los efectos más devastadores de esta crisis. En lo sanitario, la compra de kits para testear coronavirus se suma al aislamiento social, preventivo y obligatorio para evitar el contagio masivo. En lo económico un aumento temporal en las AUH y en las jubilaciones mínimas, así como una asignación extraordinaria de \$10.000 en abril para monotributistas y trabajadores informales; asistencia necesaria que no impedirá la contracción de la economía. El efecto del covid-19 se sentirá en la industria, con más fuerza en las ramas que producen bienes durables, bienes de capital y las de insumos para la construcción. Algunas ramas se verán menos afectadas como la química, la de insumos textiles y la de alimentos. Sin embargo, no se vislumbra cuál es el plan a mediano plazo ni cuál será la estrategia para encender la llave de la economía tal como se prometió en campaña. Por momentos pareciera que se vuelve a tener una mirada centrada en el mercado interno, enfoque que viene fracasando en el país hace décadas, sin entender el grave daño que se haría a la economía de la Argentina, la que se encuentra en condiciones de debilidad sistémica, con baja productividad, desempleo en ascenso, caída de exportaciones y una ausencia total de financiamiento externo e inversiones.

Localmente, en diciembre se estancó la desaceleración de la caída interanual de la producción que se observaba en los meses anteriores, fundamentalmente por el mal desempeño de la industria siderúrgica y de la construcción, mientras que la actividad agroindustrial continuó en ascenso. De las once series de producción analizadas para la **Región Centro** en este informe cinco presentaron variaciones mensuales -libres de estacionalidad- positivas en diciembre, todas ellas ligadas directa o indirectamente a la actividad agroindustrial. De manera similar, el consumo - con algunas excepciones como el de artículos electrónicos y del hogar - agudizó en diciembre su caída respecto al año pasado, cerrando un año muy negativo para la venta de bienes durables como autos y motos.



El Indicador Local del Ciclo Económico de la Región Centro (ILCE RC - Universidad Austral), continuó mostrando en diciembre variaciones mensuales negativas, consolidándose el comportamiento recesivo observado desde el mes de septiembre. En el acumulado anual se registra una contracción de 2,1%. El derrape de la

economía local en los cuatro meses finales del año es innegable ya que hasta agosto la caída acumulada era de 0,7%. La caída de la economía local podría ser algo inferior a la del promedio nacional, que de acuerdo a estimaciones del IAE Business School se ubicaría en 2,9%.

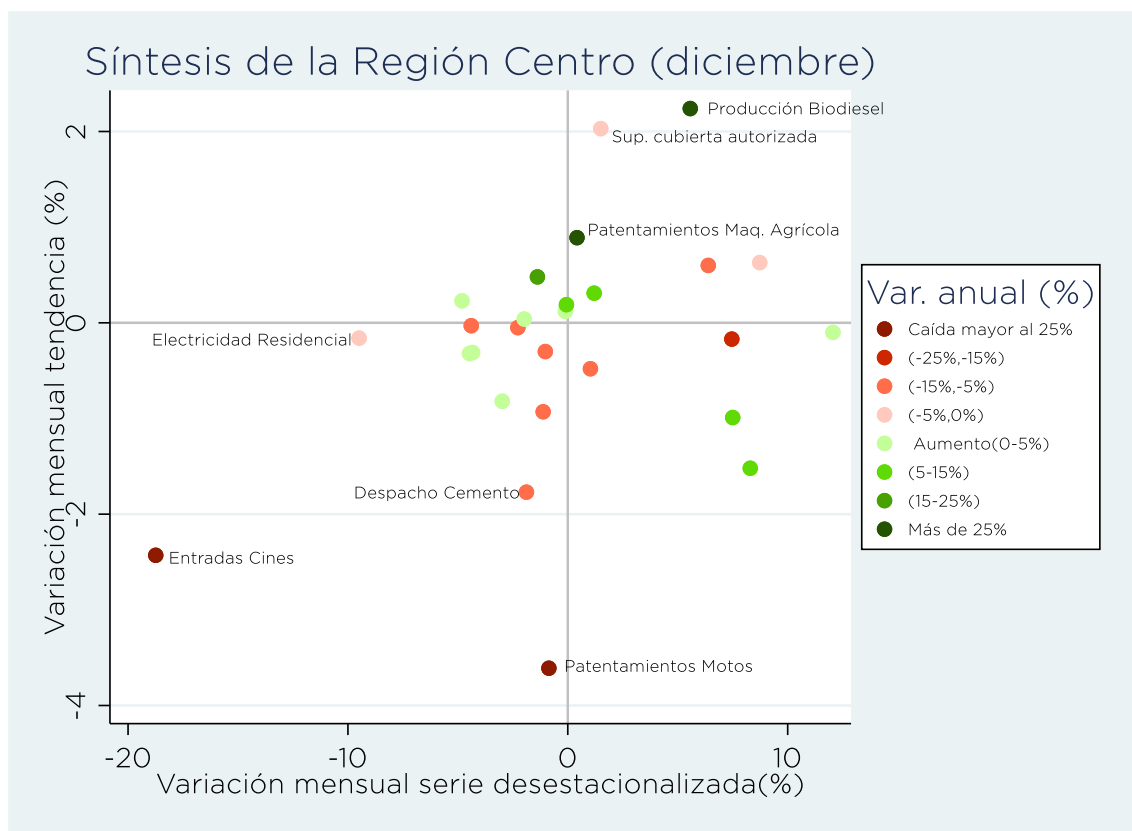
El empleo formal de la Región se redujo interanualmente 2,8% en promedio a lo largo del año. La pérdida de unos 32.200 empleos fue más notoria en la provincia de Córdoba y, más aguda en los grandes centros urbanos de las tres provincias. Hasta el tercer trimestre de 2019 se habían creado 31.000 nuevos empleos - formales e informales - en la **Región Centro**, pero el ingreso de 57.000 nuevos oferentes de trabajo dejó un saldo de 26.000 nuevos desempleados y una tasa promedio de desempleo de 8,9%.

**Ana Inés Navarro**



## SÍNTESIS EJECUTIVA

### PANORAMA GLOBAL

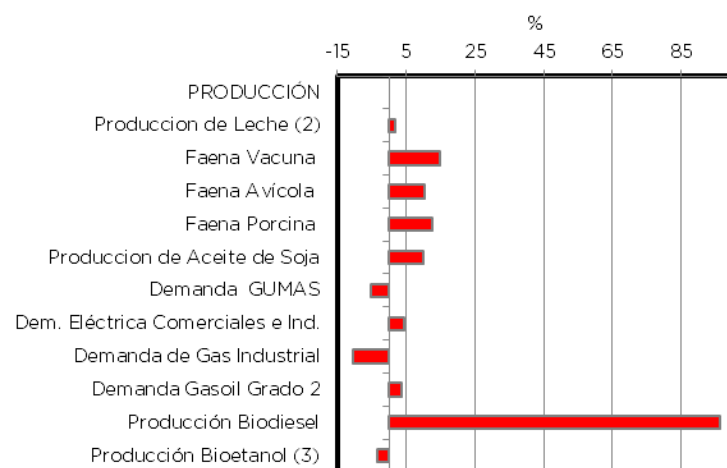


**Notas:** se representan 3 variables, dos graficadas en los ejes, y la tercera - la variación interanual - es representada por la gama de colores. Esta variable es independiente de las otras dos. El dato de superficie autorizada a construir es a junio.

## PRODUCCIÓN

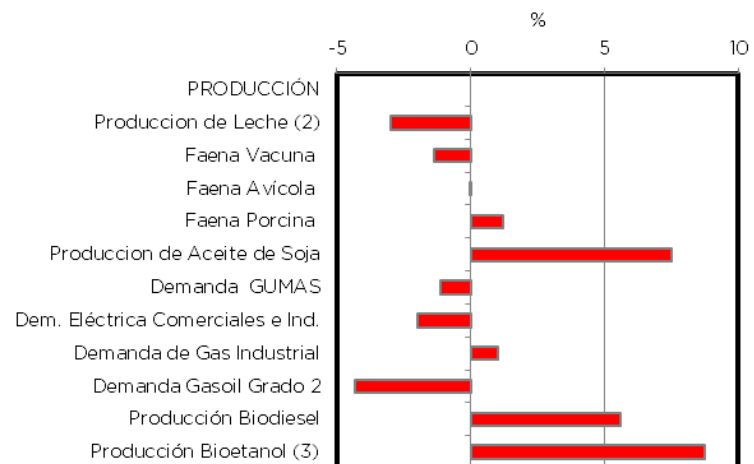
En diciembre, siete de los ocho indicadores de producción agroindustrial de la Región Centro, presentaron niveles de actividad superiores al alcanzado en 2018, mientras que los indicadores vinculados con el resto del sector manufacturero continuaron en su mayoría mostrando niveles interanuales por debajo de 2018.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Diciembre)



La comparación mensual en diciembre muestra a cinco de los once indicadores con variaciones positivas. La creciente demanda de carne porcina de China, afectada por la peste porcina africana sumada al avance en las industrias de biocombustibles y aceite de soja, impulsaron la producción manufacturera y la demanda de insumos energéticos a pesar de la profunda caída que siguen presentando sectores como el automotriz.

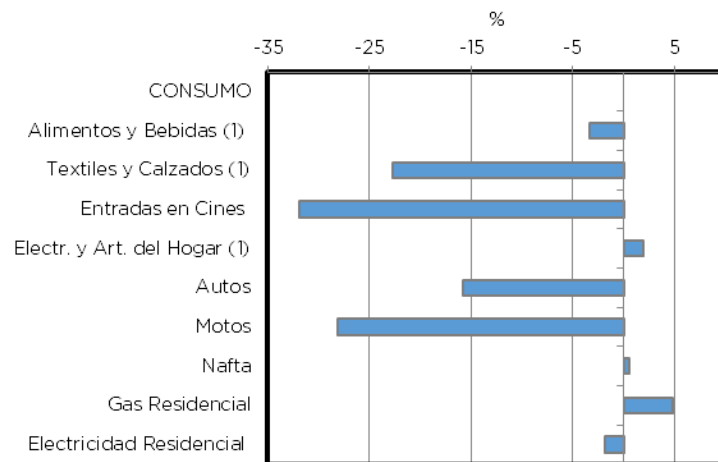
Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Diciembre)



## CONSUMO

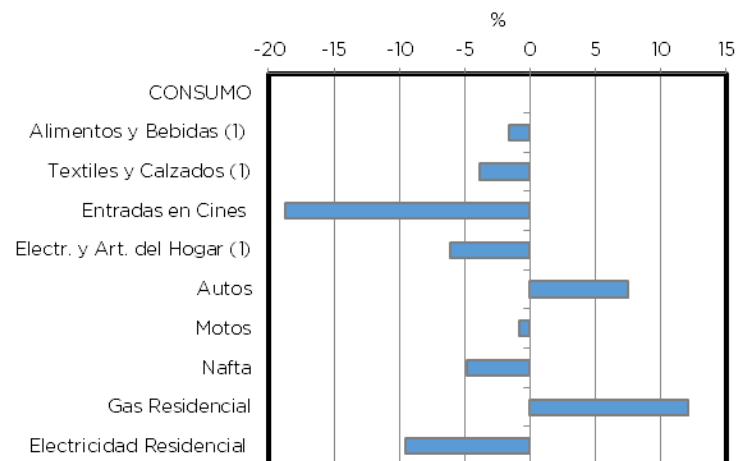
En un marco general de niveles de consumo inferiores al año anterior en diciembre, los bienes durables, los textiles y calzado evidenciaron las mayores caídas. El aumento interanual en el uso de combustibles y gas residencial respondería al congelamiento de precios de los mismos.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Diciembre)



Respecto al mes anterior, en **diciembre** se registra una disminución generalizada del consumo, tanto de bienes no durables como de bienes durables, con la excepción de autos, así como del gas consumido en los hogares.

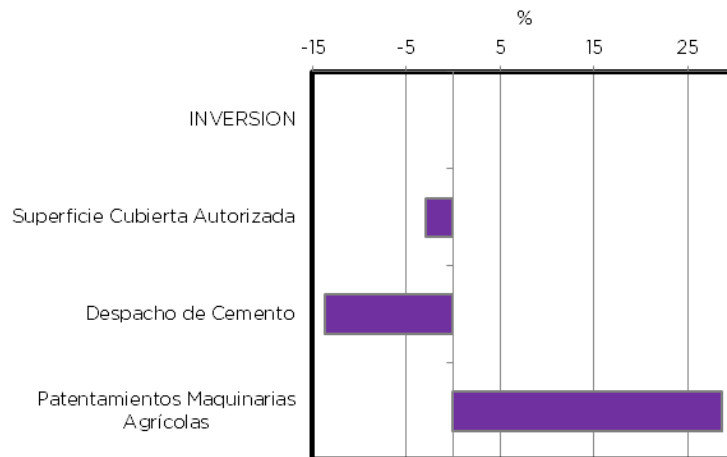
Región Centro  
Variación mensual de la serie  
desestacionalizada (Diciembre)



## INVERSIÓN

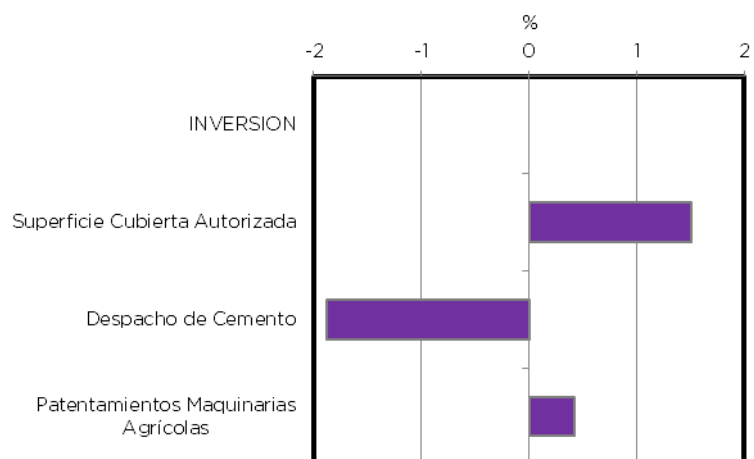
Las inversiones en construcción presentan en **diciembre** una caída interanual tanto en la superficie cubierta autorizada del sector privado como en el despacho de cemento, más aguda por comprender también al uso del sector público. El abrupto aumento en el patentamiento de maquinarias agrícolas se explica mayormente por el bajo nivel de inversión del año anterior debido a la sequía.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Diciembre)



Respecto al mes anterior, en **diciembre** se observa una notoria contracción mensual de las inversiones en obra pública, mientras que hubo aumento en la construcción privada, así como en la venta de maquinaria agrícola.

Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Diciembre)

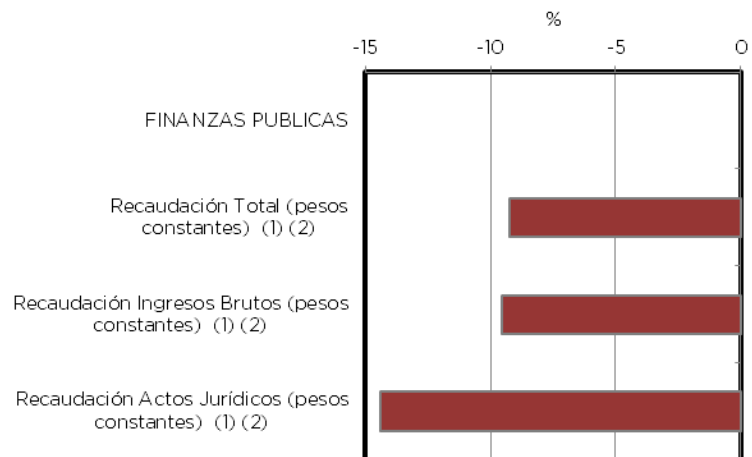




## FINANZAS PÚBLICAS

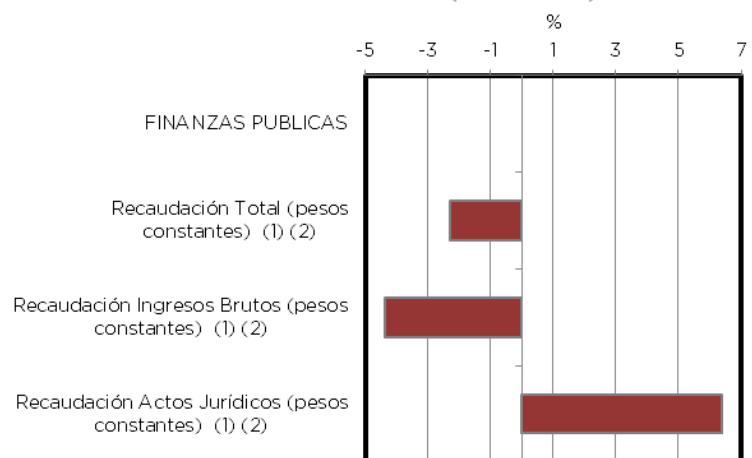
En diciembre, la recaudación a valores constantes en la **Región Centro** se movió en sintonía con la caída interanual de la producción industrial que se vio debilitada por los menores niveles de gastos en bienes de consumo e inversión, afectando fuertemente a la industria automotriz y la construcción.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Diciembre)



Respecto al mes anterior, la recaudación tributaria muestra en **diciembre** una performance negativa, a excepción del impuesto a los actos jurídicos que presenta un fuerte incremento.

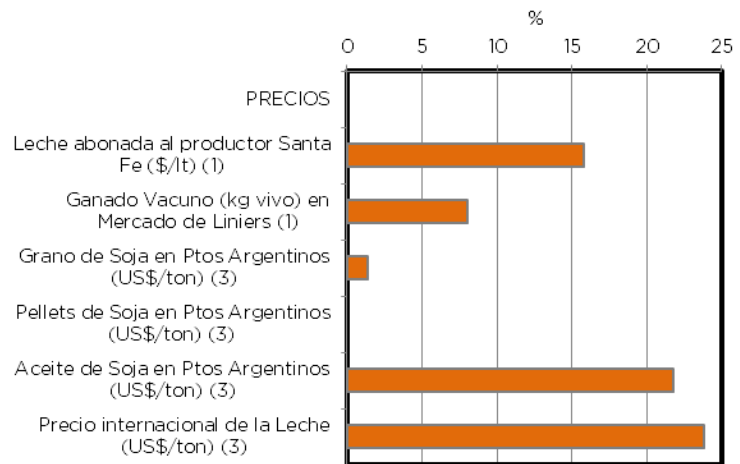
Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Diciembre)



## PRECIOS

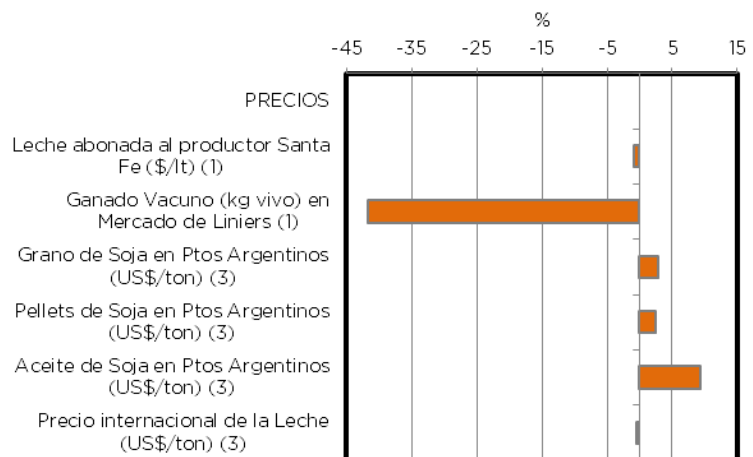
En materia de precios -deflactados- a la producción primaria y agroindustrial, y con excepción de los precios de los pellets de soja que permanecieron constantes, **diciembre** mostró un incremento interanual generalizado en los precios de los principales productos de exportación.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Diciembre)



Respecto al mes anterior, **diciembre** mostró una marcada disminución en el precio del ganado vacuno, mientras que el resto de los precios internos y externos a la producción primaria y agroindustrial crecieron o permanecieron relativamente estables.

Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Diciembre)



<sup>(1)</sup> Datos deflactados.

<sup>(2)</sup> Los últimos valores de la serie fueron estimados.

<sup>(3)</sup> Estacionalidad no identificable. En este caso la variación mensual es con respecto a la serie original.

---

## TABLA DE CONTENIDO

---

<b>Síntesis Ejecutiva</b> .....	<b>5</b>
<b>Producción Agroindustrial</b> .....	<b>12</b>
Sector Lácteo.....	12
Sector Carnes.....	14
Sector Oleaginoso .....	18
<b>Insumos Energéticos</b> .....	<b>22</b>
Electricidad - Grandes Usuarios Mayoristas (GUMAS).....	22
Electricidad- Usuarios Comerciales e Industriales de menor porte .....	23
Gas Industrial.....	24
Gasoil para Transporte y Laboreo Agrícola.....	25
<b>Consumo de Bienes y Servicios</b> .....	<b>27</b>
Supermercados .....	27
Cines.....	29
Consumo de Energía Eléctrica Residencial.....	30
Consumo de Gas Residencial .....	31
Consumo de Combustibles .....	32
Autos.....	36
Motos .....	37
<b>Exportaciones</b> .....	<b>38</b>
Sector Lácteos .....	38
Sector Carnes.....	39
Sector Oleaginoso .....	40
<b>Inversión</b> .....	<b>43</b>
Construcción .....	43
Despacho de Cemento .....	45
Maquinaria Agrícola .....	46
<b>Mercado Laboral y Empleo</b> .....	<b>47</b>
<b>Sistema Financiero</b> .....	<b>53</b>
<b>Finanzas Públicas</b> .....	<b>55</b>

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 filtrada, es decir libre del efecto estacional, lo que valida el análisis mensual y de la tendencia-ciclo de la serie.

## PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL

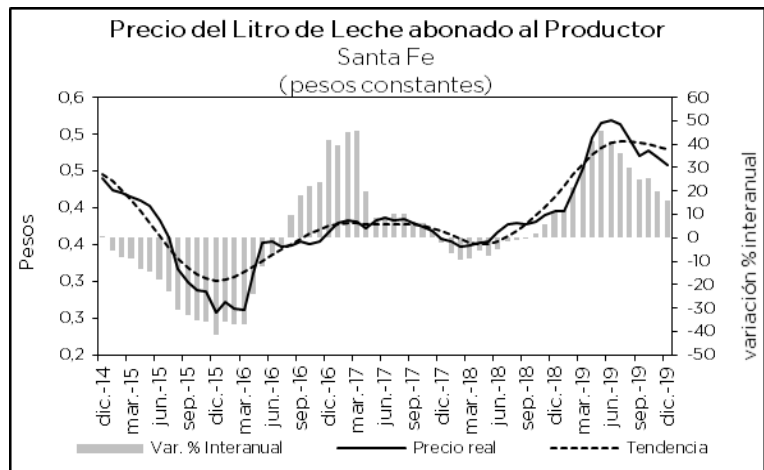
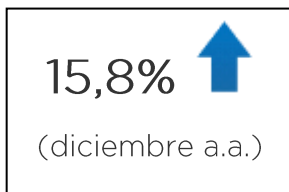


### SECTOR LÁCTEO

#### Precios abonados al productor

Basados en los precios pagados al productor santafesino, únicos datos actualizados de la **Región**, se observa que los mismos, con un valor de \$17,0 el litro de leche en **diciembre**, nominalmente se ubican 80,5% por encima de los del año pasado y en términos reales registran una suba de 15,8%. La tendencia de la serie a precios constantes es decreciente (0,6%).

El precio en dólares cobrado por el productor santafesino -0,28 u\$s/litro- también registró aumentos ubicándose 14,2% por encima del precio cobrado en **diciembre** del año anterior.



**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED sobre datos del Ministerio de Producción de la Provincia de Santa Fe.



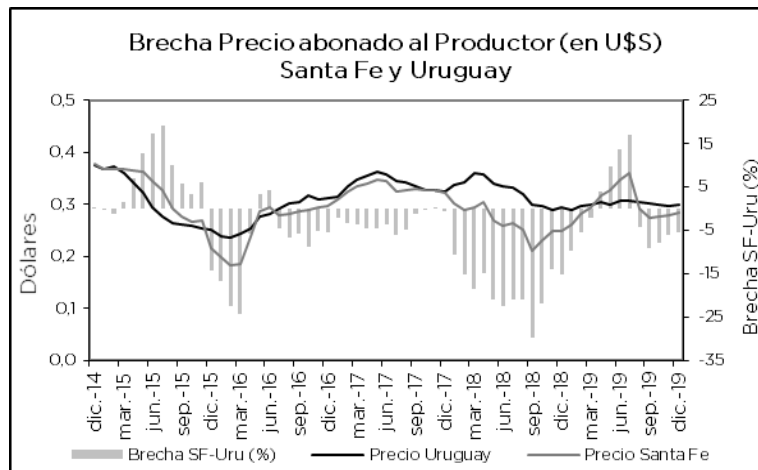


Poniendo estas cifras en un contexto más amplio, se observa que el aumento del precio en dólares cobrado por los productores locales no alcanzó para evitar el deterioro respecto al aumento obtenido por sus pares uruguayos. De acuerdo con datos estimados por el Instituto Nacional de la Leche de Uruguay, los productores charrúas cobraron en **diciembre** 0,30 u\$s/litro<sup>1</sup>, aproximadamente 5,7% más que los productores locales. La brecha favorable a los productores uruguayos siguió contrayéndose.

**5,4%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED sobre datos del Departamento de Lechería de Santa Fe y del INALE.



La ecuación económica financiera de los tamberos locales presentó una mejora en el mes de **diciembre**. Tomando como referencia el precio FOB del maíz en puertos argentinos, el ratio precio leche/maíz -en pesos- se ubicó aproximadamente en 1,6 kilos de maíz por litro de leche en la provincia de Santa Fe, mientras que en diciembre de 2018 se encontraba en 1,4 kilos de maíz por litro, lo que indica una mejoría a.a de 13,5%.

### Producción primaria

Basados en información parcialmente actualizada y estimaciones propias en base a datos del Ministerio de Agroindustria para la información faltante, la producción primaria de leche en la **Región** habría disminuido interanualmente 1,9% en 2019. En

el agregado nacional, la producción disminuyó 1,7% en el mismo período. Dada la falta de datos desagregados de la provincia de Córdoba, se toma con cautela esta diferencia.

Producción de leche			
Millones de litros			
Período	Santa Fe	Región Centro	País
Ene-Dic '17	2.127,4	5.672,7	10.097,5
Ene-Dic '18	2.244,6	5.917,9	10.526,6
Ene-Dic '19	2.194,3	5.804,3	10.343,4
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>-2,2</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,7</b>

<sup>1</sup> Según la fuente oficial: "Es un promedio lineal en base a los precios promedios ponderados mensuales sin consideración de las reliquidaciones."

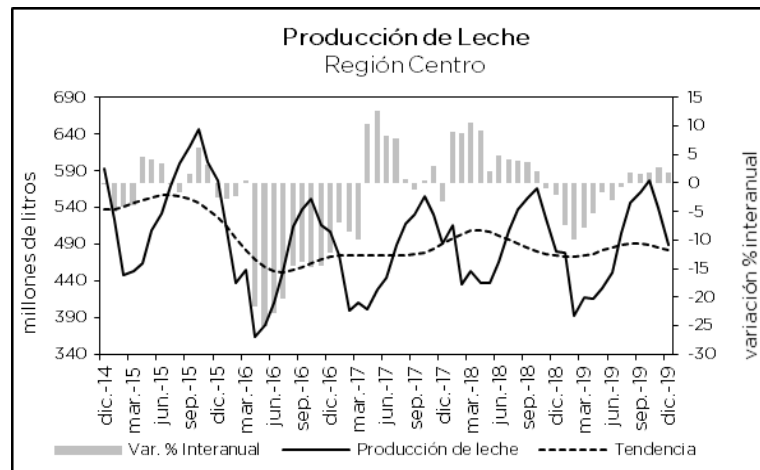


Con datos estimados para el mes de **diciembre**, la producción primaria registraría una disminución de 3,0% respecto al mes anterior con tendencia decreciente (0,8%). Interanualmente, el volumen producido se ubicaría 1,8% por encima de diciembre de 2018.

1,8% ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Los datos de 2018 y 2019 son estimados tomando como referencia la producción de Santa Fe y los datos del Ministerio de Agroindustria de la Nación. Los mismos están sujetos a revisión.

**Fuente:** IDIED en base a datos del Departamento de Lechería de Santa Fe., Entre Ríos y Ministerio de Agroindustria de la Nación.



## SECTOR CARNES

### BOVINAS

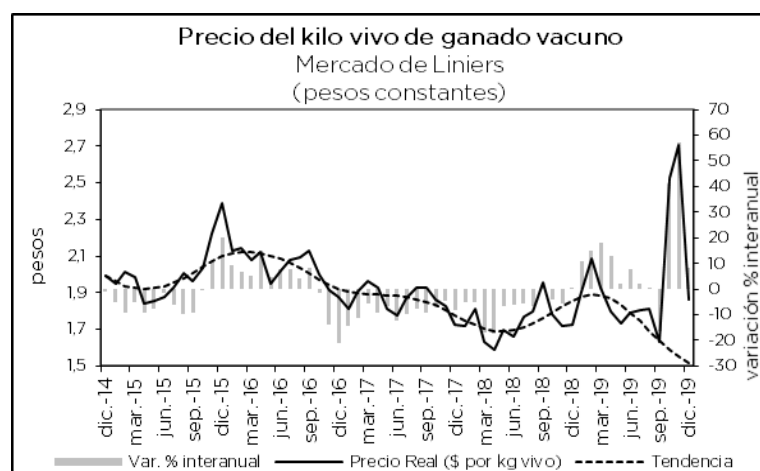
#### Precios abonados al productor

El precio promedio del kilo vivo de ganado vacuno en **diciembre** (\$69,1) muestra una caída coyuntural de 39,1%, con tendencia creciente y una brecha a.a positiva (68,3%). En pesos constantes, el precio abonado a los productores presenta en **diciembre** una caída (41,7%) respecto al mes anterior, con tendencia decreciente. En la comparación interanual, la brecha a **diciembre** es de 8,0%, siendo bastante menor a la de los dos meses anteriores.

8,0% ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

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



El aumento del precio al productor de carne vacuna mejoró la ecuación económico-financiera del sector. Los costos de suplementación alimentaria, aproximados mediante el ratio del precio de la carne y el precio del maíz, evolucionan favorablemente. Con un poder de compra de 8,1 kilos de maíz se registra un aumento en **diciembre** de 8,5% respecto a diciembre del año anterior cuando un productor compraba 7,5 kilos del cereal por cada kilo de carne que producía.

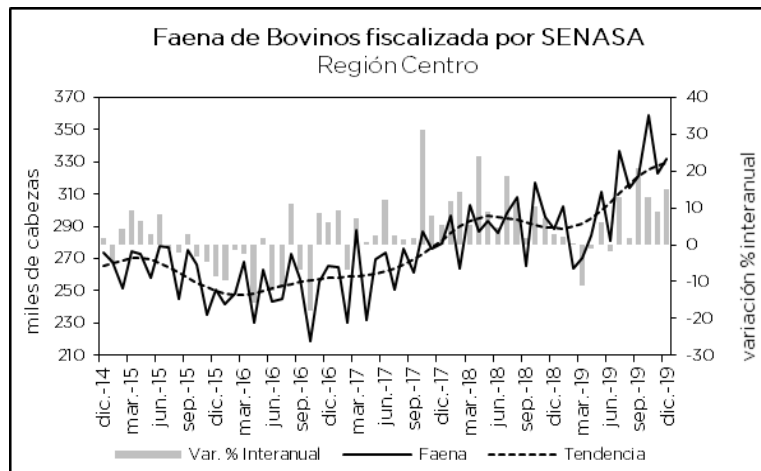
### Producción Industrial

En 2019 el nivel faenado en la **Región Centro** aumentó 5,5% en forma interanual. El incremento del sector resulta superior al del agregado nacional (5,1%) por lo que, si se descuenta el aporte de la **Región Centro**, la faena del resto del país registra un aumento de 5,0%.

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '17	1.998,0	839,7	352,1	3.189,8	10.416,0
Ene-Dic '18	2.236,9	854,9	412,1	3.503,8	11.151,7
Ene-Dic '19	2.451,5	786,2	459,8	3.697,5	11.725,7
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>9,6</b>	<b>-8,0</b>	<b>11,6</b>	<b>5,5</b>	<b>5,1</b>

En **diciembre** la producción industrial de carne vacuna en la **Región** presenta variación mensual negativa (1,4%) con tendencia estable y una brecha interanual positiva de 15,0%.

**15,0%** ↑  
(diciembre a.a.)



**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED, sobre datos de SENASA.

### AVÍCOLAS

#### Precios abonados al productor

El precio promedio del kilo vivo de pollo en la **Región Centro** en **diciembre** (\$39,9) muestra una caída coyuntural de 5,3%, con tendencia estable, y una brecha a.a positiva de 38,6%. En valores constantes, los precios registran una disminución coyuntural de 8,0% con tendencia decreciente (1,9%) y una caída de 11,1% respecto al año anterior.

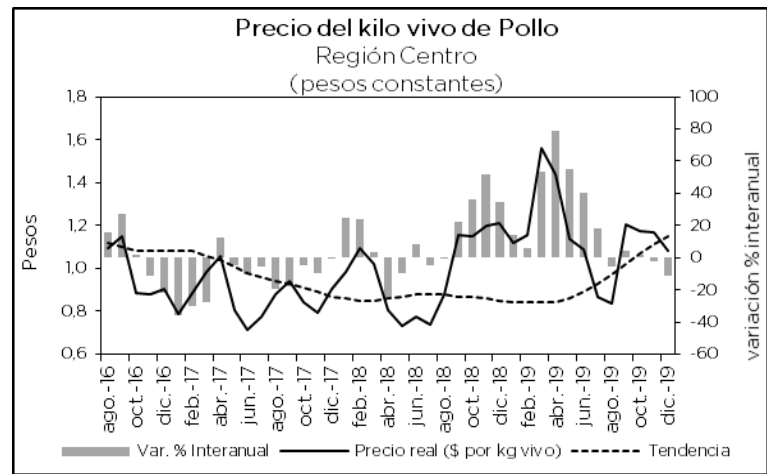


**11,1%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Nota:** Los datos corresponden a los precios registrados en las provincias de Entre Ríos y Santa Fe.

**Fuente:** IDIED, sobre datos de Ministerio de Agricultura de la Nación.



La volátil relación mensual entre el precio por kilo de pollo vivo en granja y el precio por kilo de alimento balanceado “parrillero terminador” alcanzó en **diciembre** 2,7 kilos de alimento por kilo de pollo, empeorando interanualmente 15,1% la relación, fundamentalmente por el incremento del precio del alimento que superó al incremento del precio promedio del kilo de pollo vivo en granja sin IVA que alcanza un valor en **diciembre** de \$43,2 según la Cámara Argentina de Productores Avícolas (CAPIA).

### Producción Industrial

La faena de aves en la **Región** se expandió 3,5% a.a en 2019, alcanzando 448 millones de cabezas. En **diciembre** la variación mensual fue negativa (0,1%) con tendencia estable y variación a.a de 10,6%. Liderada por la producción entrerriana, la faena avícola de la **Región**

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '17	33,0	31,0	364,4	428,5	728,4
Ene-Dic '18	33,8	24,2	374,8	432,8	711,5
Ene-Dic '19	34,9	26,3	387,0	448,1	756,9
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>3,2</b>	<b>8,4</b>	<b>3,2</b>	<b>3,5</b>	<b>6,4</b>

**Centro**, que representa aproximadamente 60% de la producción total nacional, se expandió por debajo del resto del país donde se registra un aumento de 10,8%.

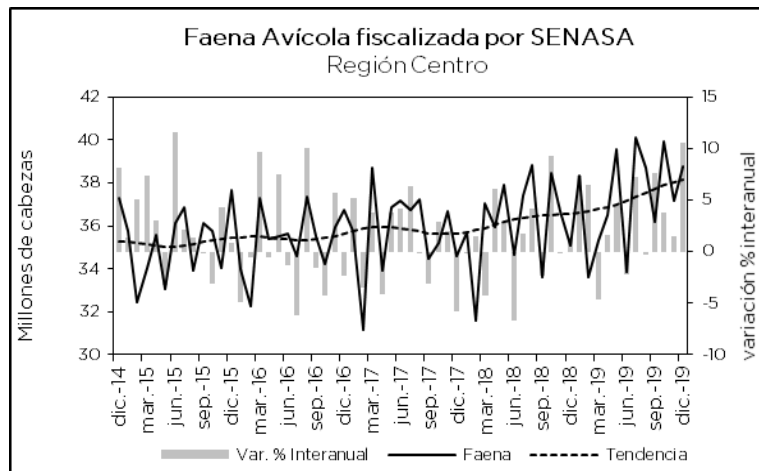




**10,6%** ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED, sobre datos de SENASA.



## PORCINAS

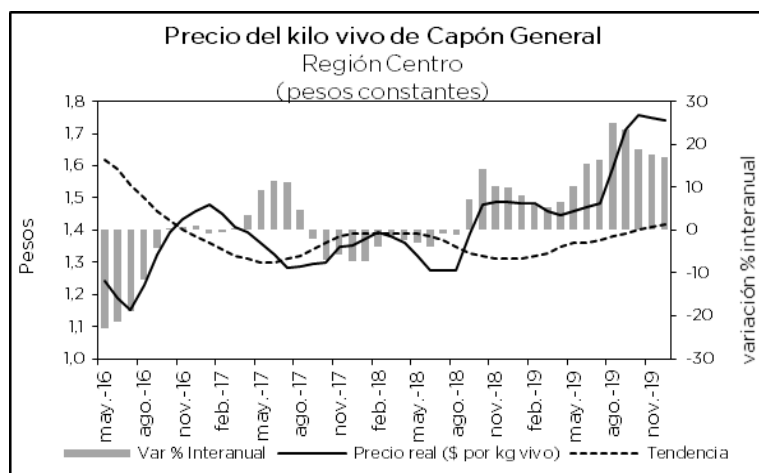
### Precios abonados al productor

El precio promedio del kilo vivo de Capón en la **Región Centro** en **diciembre** (\$64,5) muestra un aumento coyuntural de 3,3%, con tendencia creciente (3,4%) y una brecha positiva de 82,5%. En pesos constantes, no se presenta variación coyuntural y la tendencia es constante, mientras que la brecha a.a es positiva de 17,1%.

**17,1%** ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED, sobre datos de Ministerio de Agricultura de la Nación.



Luego de un año en que los costos de suplementación (maíz) crecieron en mayor medida que el precio del porcino (kilo vivo del capón en Santa Fe), desde marzo de 2019 se observa una relación más favorable al productor, presentando en **diciembre** una variación interanual positiva de 17,6%, alcanzando el ratio precio del kilo vivo de capón/precio del maíz un valor de 7,6, es decir, que por kilo de cerdo el productor en **diciembre** pudo comprar aproximadamente ocho kilos de maíz.

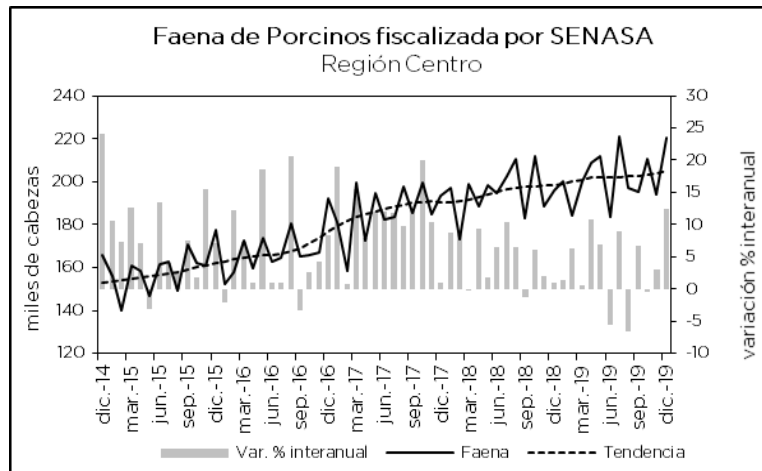


## Producción Industrial

La faena de porcinos en la **Región Centro** se expandió 3,5% a.a en 2019. El crecimiento local quedó por encima del registrado en el país que, neto de la **Región Centro** experimentó una caída (0,1%). En el marco de un mayor consumo de carne porcina, la producción local continúa ganando terreno en el contexto nacional.

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '17	1.166,8	859,0	207,7	2.233,5	5.553,3
Ene-Dic '18	1.208,3	897,4	236,9	2.342,5	5.757,3
Ene-Dic '19	1.229,6	938,3	257,3	2.425,3	5.837,6
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>1,8</b>	<b>4,6</b>	<b>8,6</b>	<b>3,5</b>	<b>1,4</b>

En **diciembre**, la producción de carne porcina muestra una mejoría mensual (1,2%) con tendencia estable y brecha interanual de 12,5% por encima de diciembre de 2018.



**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED sobre datos de SENASA.

## SECTOR OLEAGINOSO

### Producción Industrial

En 2019 la **Región** registró una nueva expansión interanual de la actividad del complejo industrial sojero de exportación ubicado en los puertos del Gran Rosario.

Período	Santa Fe		Córdoba		Región Centro	
	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets
Ene-Dic '17	6.974	27.196	483	1.876	7.456	29.072
Ene-Dic '18	6.452	24.341	390	1.441	6.842	25.782
Ene-Dic '19	6.941	27.263	492	1.827	7.433	29.089
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>7,6</b>	<b>12,0</b>	<b>26,2</b>	<b>26,8</b>	<b>8,6</b>	<b>12,8</b>

La elaboración de aceites vegetales alcanzó en **diciembre** las 517 mil toneladas, mostrando una variación mensual -libre de efecto estacional- positiva de 7,5%, con tendencia decreciente y una brecha interanual positiva de 9,9%. Por su parte, la producción de subproductos sólidos -harinas de soja y pellets- se ubicó en 1,9 millones de toneladas, experimentando una variación coyuntural

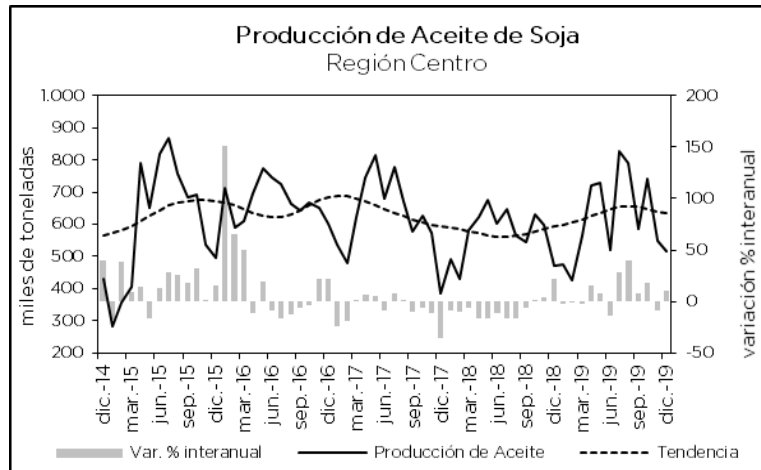


positiva (8,3%) con tendencia decreciente (1,5%). La comparación de la producción del mes de **diciembre** con el mismo mes del año anterior muestra una brecha positiva de 6,8% en el total obtenido de éstos subproductos de la soja en los que Argentina se posiciona como el principal exportador a nivel mundial.

**9,9%** ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

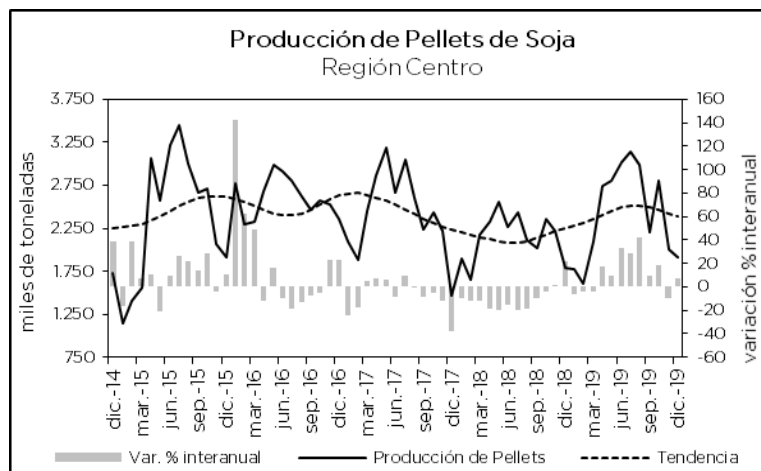
**Fuente:** IDIED, sobre datos de MINAGRI.



**6,8%** ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED, sobre datos de MINAGRI.



La producción local de biodiesel, que concentra el grueso de la producción nacional (78%), sobre todo en Santa Fe, registró en 2019 una caída interanual de 7,4%. Si bien incidió en ello la baja en la demanda de las petroleras afectadas por la menor venta de

combustibles, la tasa de corte de obligatoria de gasoil con biodiesel (10% desde el año 2014) brindó cierta estabilidad a las ventas al mercado interno. De este modo, el retroceso se explica básicamente por la performance exportadora fuertemente afectada ante el cierre del mercado estadounidense al biocombustible argentino, el cual, en 2017, llegó a representar el 59% de las ventas argentinas.

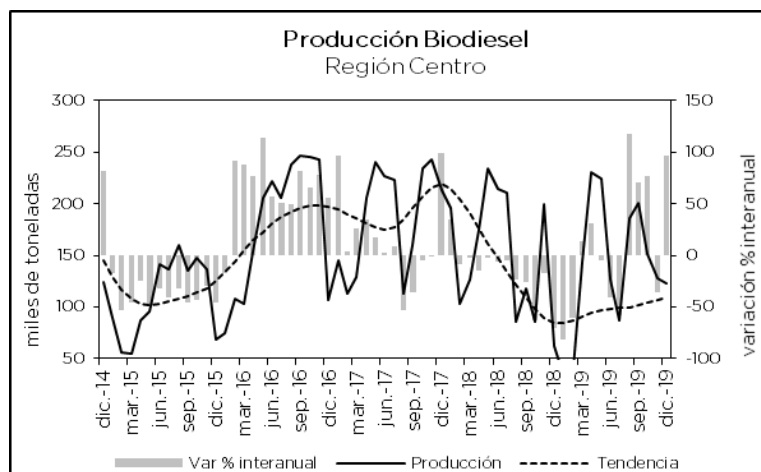
La producción de biodiesel alcanzó en diciembre las 122 mil toneladas mostrando una variación mensual -libre de efecto estacional- positiva de 5,6%, con tendencia creciente (2,2%) y una brecha interanual positiva de 96,3%.

Producción Biodiesel				
En miles de toneladas				
Período	Santa Fe	Entre Ríos	Región Centro	Total País
Ene-Dic '17	2.177,8	69,2	2.247,0	2.871,4
Ene-Dic '18	1.753,4	59,5	1.812,9	2.429,0
Ene-Dic '19	1.637,4	40,4	1.677,8	2.147,3
Var.% Ene-Dic '19/'18	-6,6	-32,1	-7,4	-11,6

**96,3%** ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

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



Adicionalmente, la producción local de bioetanol - 42% del total nacional y liderada por Córdoba - experimentó en 2019 una caída (8,5%), mientras que en el resto del país hubo un aumento del 0,3%.

Producción Bioetanol				
En miles de toneladas				
Período	Santa Fe	Córdoba	Región Centro	Total País
Ene-Dic '17	66,1	390,4	456,6	1.105,1
Ene-Dic '18	64,2	430,1	494,2	1.113,8
Ene-Dic '19	82,8	369,3	452,1	1.073,5
Var.% Ene-Dic '19/'18	28,9	-14,1	-8,5	-3,6



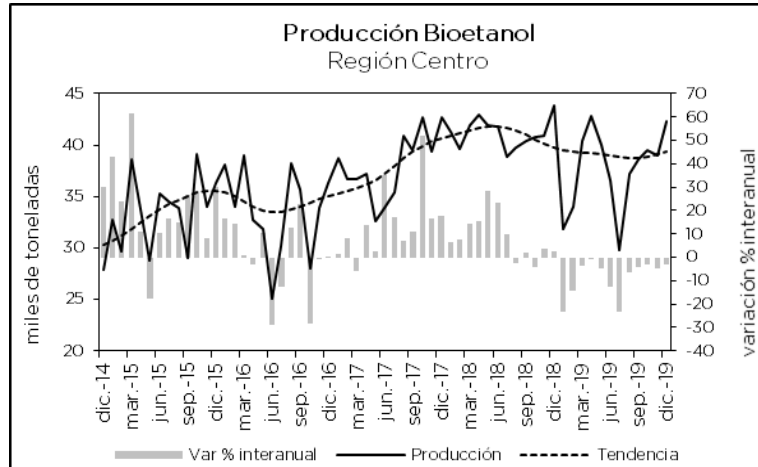


En **diciembre**, la producción de bioetanol muestra una expansión mensual (2,4%) con tendencia creciente y una brecha interanual de 3,3% por debajo de diciembre de 2018.

3,3% ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

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



## INSUMOS ENERGÉTICOS



### ELECTRICIDAD - GRANDES USUARIOS MAYORISTAS (GUMAS)

En 2019 los grandes usuarios de energía eléctrica (GUMAS) localizados en la **Región Centro** consumieron en promedio 7,3% menos del insumo energético, respecto a igual período de 2018. La caída interanual de la demanda local de energía eléctrica para la

Período	Provincia			Región Centro	País
	Demanda de Energía Eléctrica Gumas - Gwh				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '17	2.419,4	605,5	203,6	3.228,6	19.585,1
Ene-Dic '18	2.595,9	563,2	199,5	3.358,5	19.312,6
Ene-Dic '19	2.392,4	526,4	195,7	3.114,5	17.936,2
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>-7,8</b>	<b>-6,5</b>	<b>-1,9</b>	<b>-7,3</b>	<b>-7,1</b>

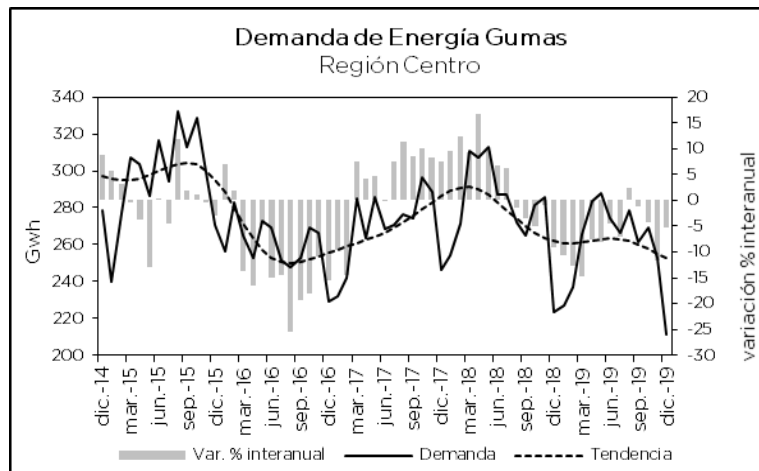
producción supera a la registrada para el promedio nacional neto de la Región (7,1%), reflejando una contracción superior de la producción industrial en la **Región** respecto al resto del país.

Puntualmente en **diciembre**, el suministro de energía eléctrica a los GUMAS de la Región (211 Gwh) registra una caída mensual (1,1%) con tendencia decreciente. En la comparación interanual, la brecha fue negativa (5,4%).

5,4% ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED sobre datos de CAMMESA.



Por sectores de mayor incidencia en el consumo agregado de los GUMMAS, sólo el de químicos y petroquímicos sostuvo a **diciembre** una demanda notablemente creciente respecto al año anterior.

Sector	Ene-Dic '19	Ene-Dic '18	Var. % Ene-Dic '19/'18
Metalurgia y siderurgia	1.402,2	1.441,2	-2,7
Aceites y molinos	797,4	711,2	12,1
Químicos y petroquímicos	548,8	441,0	24,5
Todos los sectores	3.584,0	3.358,5	6,7

## ELECTRICIDAD- USUARIOS COMERCIALES E INDUSTRIALES DE MENOR PORTE

En 2019 los usuarios comerciales e industriales de menor porte localizados en la **Región Centro** consumieron en promedio 2,1% menos del insumo energético, respecto a 2018. La caída interanual de la demanda local de energía eléctrica de estos establecimientos comerciales e industriales es inferior en 1,8 pp. a la del resto del país.

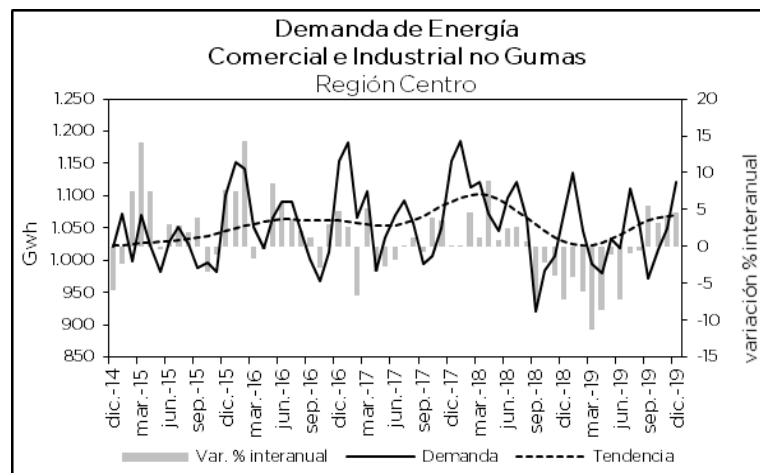
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '17	5.514,7	5.351,4	1.935,2	12.801,3	56.401,4
Ene-Dic '18	5.483,0	5.354,9	1.967,6	12.805,5	56.234,2
Ene-Dic '19	5.398,7	5.245,3	1.892,9	12.536,8	54.267,5
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>-1,5</b>	<b>-2,0</b>	<b>-3,8</b>	<b>-2,1</b>	<b>-3,5</b>

En **diciembre** el suministro de energía eléctrica a los usuarios comerciales e industriales de menor porte de la **Región** (1121,4 Gwh) registra una variación mensual negativa de 2,0% con tendencia estable. En la comparación interanual, la brecha fue positiva (4,6%) fundamentalmente por la baja registrada en el año anterior.

**4,6%** ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED sobre datos de CAMMESA.



## GAS INDUSTRIAL


El consumo de gas en las industrias localizadas en la **Región** registró una caída a.a. de 11,7% en 2019, incidida por la contracción de la demanda en la industria siderúrgica localizada en Santa Fe, la cual cayó en el acumulado a **diciembre** 32,6%.

En el mes de **diciembre**, los datos estimados para el consumo de gas en las industrias locales mostraron una variación mensual positiva (1,0%) con tendencia estable. La variación interanual fue negativa (10,3%).

En el subconjunto de grandes usuarios -los que representan 85% del consumo total- el consumo disminuyó 9,0% en 2019, un porcentaje algo inferior al del resto de los demandantes industriales.

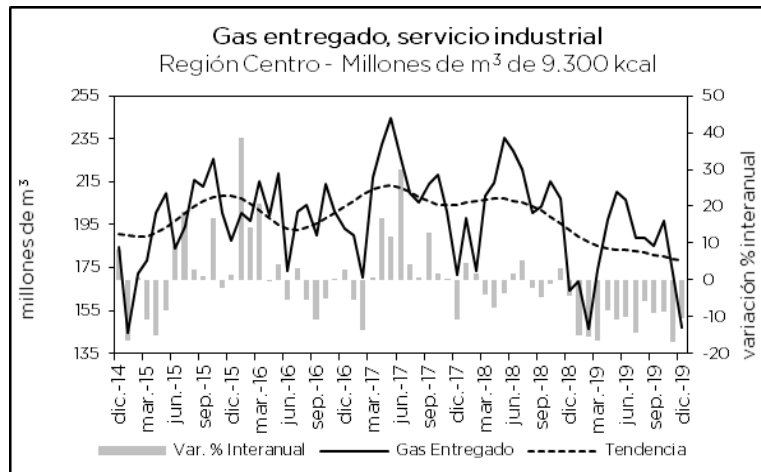
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '17	1.872,0	511,8	115,7	2.499,4	9.096,9
Ene-Dic '18	1.852,2	503,3	115,2	2.470,7	9.580,8
Ene-Dic '19	1.591,7	473,5	116,4	2.181,6	10.098,1
<b>Var. % Ene-Dic '19/'18</b>	<b>-14,1</b>	<b>-5,9</b>	<b>1,1</b>	<b>-11,7</b>	<b>5,4</b>

Rama de actividad	Ene-Dic '19	Ene-Dic '18	Var.% Ene-Dic '19/'18
Aceitera	897,8	947,4	-5,2
Frigorífica	38,0	44,1	-13,7
Siderurgia	256,2	380,3	-32,6
Metalúrgica Ferrosa	15,5	15,8	-1,8
Química	108,0	112,2	-3,7
Todos los sectores	1.960,4	2.154,3	-9,0

10,3%   
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED sobre datos de ENARGAS.



## GASOIL PARA TRANSPORTE Y LABOREO AGRICOLA

### Precio

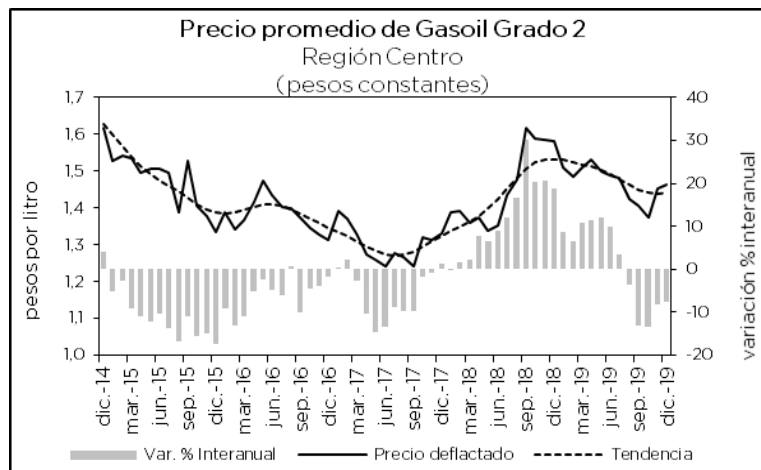
El precio promedio (ponderado según volumen) del gasoil grado 2 en la Región Centro se ubicó en \$54,3 en el mes de **diciembre** creciendo interanualmente 44,2%. En términos reales disminuyó 7,4%.

7,4%   
(diciembre a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Nota 2:** Precio promedio ponderado por volumen vendido.

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





## Ventas

Las ventas totales de gasoil grado 2, demandado en su mayor parte para el transporte y el laboreo agrícola de la Región, aumentaron 3,7% en 2019 respecto a 2018. El aumento regional no alcanza a compensar la disminución registrada en el resto del país sin la Región Centro (2,4%), por lo que para el total nacional se observa una caída de 0,8%.

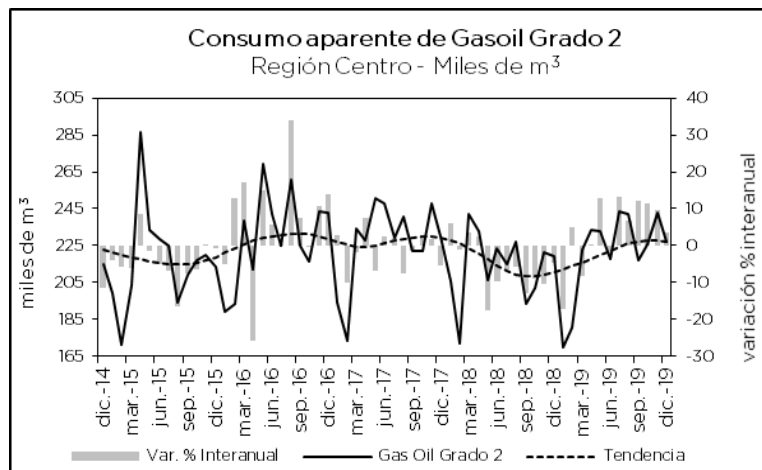
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '17	1.198,3	1.181,2	339,8	2.719,3	10.682,7
Ene-Dic '18	1.133,6	1.096,7	330,1	2.560,4	10.078,8
Ene-Dic '19	1.175,1	1.157,8	322,0	2.654,8	9.994,3
<b>Var. % Ene-Dic '19/'18</b>	<b>3,7</b>	<b>5,6</b>	<b>-2,5</b>	<b>3,7</b>	<b>-0,8</b>

En diciembre, el consumo en la Región Centro disminuyó respecto del mes anterior (4,3%) con tendencia estable; sin embargo, la variación interanual fue positiva (3,7%).

**3,7%** ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED sobre datos a Secretaría de Energía.



## CONSUMO DE BIENES Y SERVICIOS



### SUPERMERCADOS

Las ventas de los supermercados en la **Región Centro** sumaron en valores corrientes \$109.856 millones en **2019**. Corregidas por precios y considerando un valor promedio de aumento interanual de 55,8% en este período (ver Nota

Metodológica 1), el volumen de ventas se redujo 5,3% respecto al año anterior. Estimadas de igual forma, en el agregado nacional -neto de la **Región Centro**- las ventas exhibieron una caída de 6,7%.

En **diciembre**, la facturación del sector en la **Región** disminuyó en términos reales 1,0% respecto de noviembre con tendencia estable. Las persistentes altas tasas de inflación de los últimos meses del año, deterioraron los ingresos reales de los consumidores y sus compras se contrajeron 5,5% respecto el año anterior.

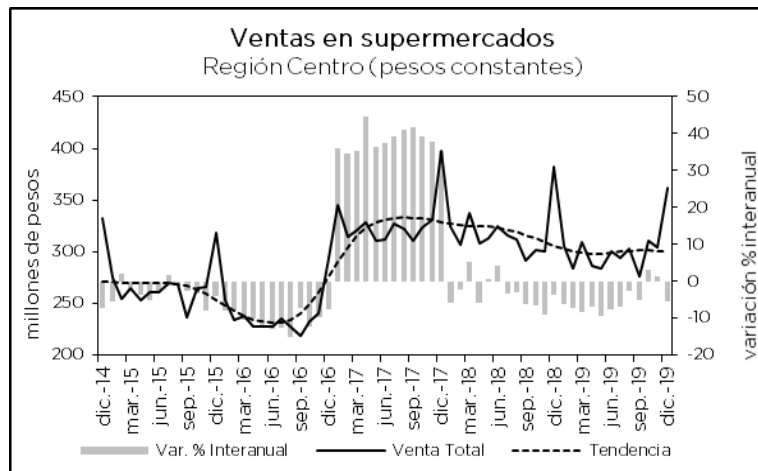
Ventas en Supermercados					
Región Centro (millones de pesos constantes)					
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene- Dic '17	1.188,0	2.237,5	516,8	3.942,2	25.366,5
Ene- Dic '18	1.168,5	2.150,5	500,0	3.819,0	24.152,2
Ene- Dic '19	1.089,9	2.048,3	480,0	3.618,2	22.596,9
<b>Var. % Ene-Dic '19/'18</b>	<b>-6,7</b>	<b>-4,8</b>	<b>-4,0</b>	<b>-5,3</b>	<b>-6,4</b>

**5,5%**   
(diciembre a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Nota 2:** El salto en las ventas en enero de 2017 obedece al cambio metodológico introducido por el INDEC, que incluye un mayor número de bocas censadas. Por este motivo, las variaciones interanuales de 2017 no deben ser tomadas en cuenta.

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



En el acumulado anual, se observa que en 2019, de los once rubros de ventas en supermercados, nueve presentaron variaciones a.a. negativas en la Región. Lo mismo se replica en el agregado nacional.

En diciembre, se registran mejoras interanuales en algunos rubros. Medidas en pesos constantes, las ventas de productos lácteos en los supermercados de la Región presentaron en diciembre una variación coyuntural positiva (0,6%) con tendencia decreciente (0,6%), y un aumento a.a. de 0,2%. Por su lado, la venta de carnes en los supermercados de la Región, incluyendo tanto la carne vacuna como a la aviar, porcina y otras, mostraron en diciembre un aumento m.m. de 1,8%, con

Grupos de artículos	Variación porcentual (pesos constantes) Ene-Dic '19 / Ene-Dic '18				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Bebidas	1,8	-11,7	-9,4	-8,2	-12,4
Almacén	-10,7	0,0	1,4	-3,0	-4,0
Panadería	-3,1	-2,0	-6,0	-2,9	-6,6
Lácteos	-0,9	2,0	0,1	0,9	0,4
Carnes	8,0	2,8	11,5	5,5	2,5
Verdulería y frutería	-11,9	-15,9	-9,7	-13,8	-11,4
Alimentos preparados y rotisería	-8,1	-12,1	-20,4	-11,1	-12,1
Art. de limpieza y perfumería	-3,9	-0,6	-0,4	-1,5	-3,4
Indumentaria calzados y textiles	-16,0	-25,3	-7,2	-18,8	-15,5
Electrónica y art. para el hogar	-24,5	-27,1	-20,9	-25,2	-20,1
Otros	-15,1	-12,6	-14,8	-13,8	-13,7
<b>Total</b>	<b>-6,7</b>	<b>-4,8</b>	<b>-4,0</b>	<b>-5,3</b>	<b>-6,4</b>

tendencia estable, y una variación interanual positiva (3,5%). En ambos rubros se registra un aumento a.a. para el acumulado del año.

En el rubro carnes continúa creciendo la participación de las carnes blancas sobre el total consumido. Según el Ministerio de Agroindustria, el consumo aparente de carne vacuna per cápita se ubicó en diciembre en 50,6 kg/año; un nivel igual que el del mismo mes de 2018. Al mismo



tiempo, el consumo per cápita de porcinos -actualizado a **diciembre**- se ubicó en 14,8 kg/año disminuyendo 0,8% interanualmente. Por su parte, el consumo per cápita de carne aviar alcanzó al mes de **diciembre** a 46,0 kg/año, aumentando 4,6% interanualmente.

**Nota metodológica 1:** 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 2:** 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 200 m<sup>2</sup>, o cuya suma de la superficie del salón de ventas de todas sus bocas de expendio sea igual o superior a los 200m<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. A partir de enero de 2017, el panel de relevamiento incluye a 101 empresas de supermercados que cuentan para octubre de 2018 con 2.922 bocas de expendio. Según la Metodología empleada por el INDEC, el panel de empresas "han sido seleccionadas a partir de información proporcionada por la Cámara Argentina de Supermercados (CAS), registros administrativos e información provista por las direcciones provinciales de estadística (DPE)".

## CINES

En 2019 aumentó la asistencia a las salas de cine de la **Región Centro**. En promedio, se vendieron unas 121 mil entradas más comparado con el año anterior, registrándose un aumento de 1,6%. El precio promedio por entrada se ubicó en **diciembre** en \$225,5 (74,3%

más que en diciembre de 2018), un porcentaje mayor al del promedio de la inflación. Localmente, el aumento en la venta de entradas es inferior a la del resto del país, donde, neto de la participación de las provincias de la **Región**, el aumento registrado fue del 4,0% respecto de 2018.

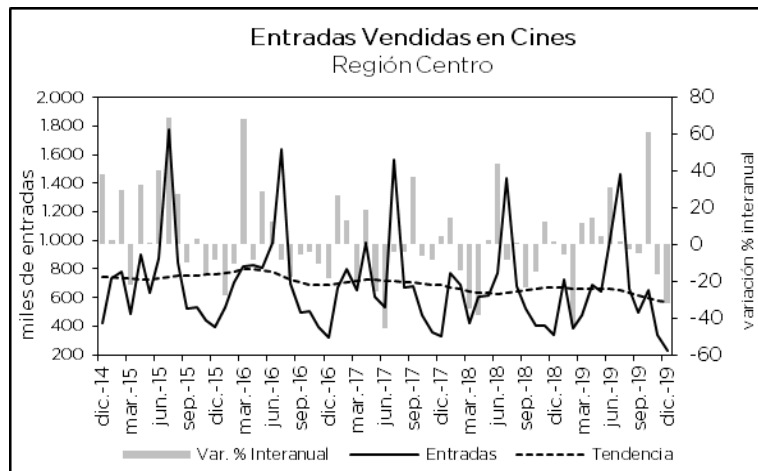
En este contexto contractivo, en **diciembre** la asistencia a las salas de cine de la **Región** presenta una variación mensual negativa (18,7%) con tendencia decreciente y una caída interanual de 31,9%.

Entradas Vendidas en Cines					
En miles de entradas					
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic`17	3.845,7	4.092,2	400,9	8.338,9	49.483,8
Ene-Dic`18	3.464,6	3.823,8	370,0	7.658,4	46.541,0
Ene-Dic`19	3.343,0	4.116,5	319,7	7.779,3	48.235,5
<b>Var. % Ene-Dic `19/'18</b>	<b>-3,5</b>	<b>7,7</b>	<b>-13,6</b>	<b>1,6</b>	<b>3,6</b>

**31,9%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

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



## CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA RESIDENCIAL

Las familias de la Región disminuyeron 4,9% a.a. el consumo de energía eléctrica durante 2019. En el resto del país la caída fue menor (2,8%).

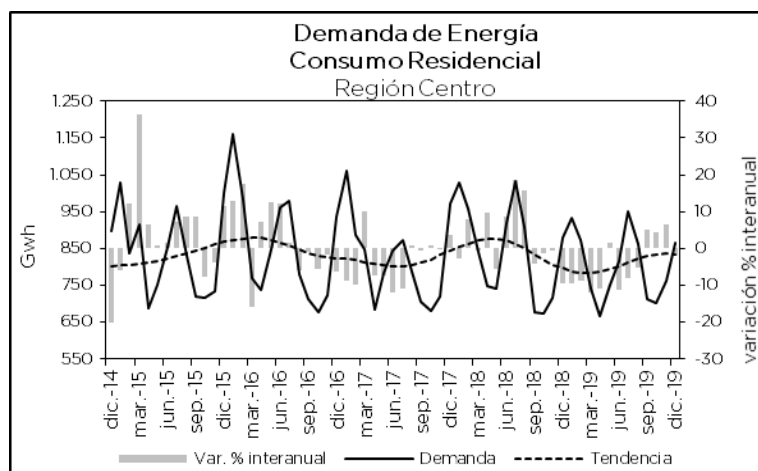
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '17	4.414,4	3.873,9	1.550,6	9.838,9	112.308,4
Ene-Dic '18	4.539,6	4.018,1	1.562,7	10.120,3	113.087,0
Ene-Dic '19	4.301,0	3.896,6	1.428,3	9.626,0	109.728,3
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>-5,3</b>	<b>-3,0</b>	<b>-8,6</b>	<b>-4,9</b>	<b>-3,0</b>

En diciembre la demanda local de los hogares (863 Gwh) fue 9,5% menor respecto al mes de noviembre con tendencia estable (0,2%). En comparación con 2019 la demanda de diciembre de energía eléctrica disminuyó 1,9%.

**1,9%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED sobre datos de CAMMESA.





**Nota metodológica 3:** 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.

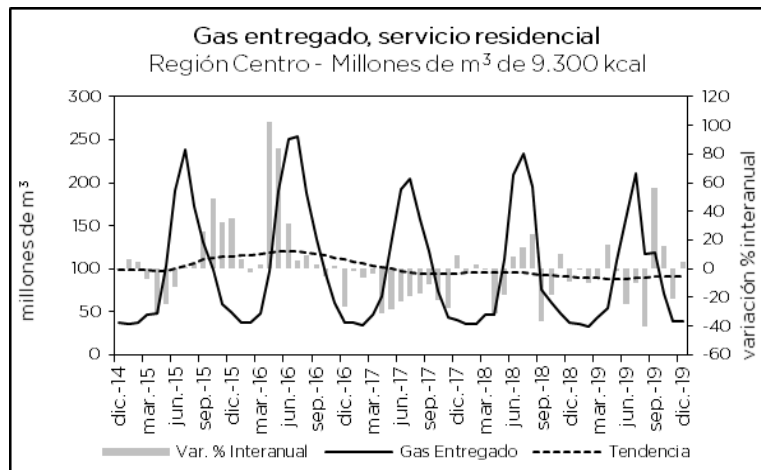
Los usuarios residenciales son aquellos que utilizan gas para usos típicos de vivienda única, para cubrir necesidades tales como servicios centrales con calderas y/o calefacción de edificios, necesidades domésticas tales como la cocción de alimentos, calefacción y agua caliente, etc.

### CONSUMO DE GAS RESIDENCIAL

En 2019 las familias de la **Región Centro** disminuyeron su consumo de gas a.a. 9,7%, alcanzando la cifra de 1025 millones de m<sup>3</sup>. En el resto del país, es decir sin considerar la **Región Centro**, hubo una caída del consumo de 3,0%. En **diciembre**, el consumo estimado se ubicó en 38 millones de m<sup>3</sup>, aumentando 12,1% respecto al mes de noviembre, con tendencia estable. La brecha interanual fue 4,9% positiva. A su vez, con datos oficiales a **diciembre**, se observa que la provincia de Entre Ríos sigue sumando clientes a una tasa interanual (2,2%), mayor a la del resto de las provincias: Córdoba (1,8%), Santa Fe (0,7%).

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '17	491,7	579,8	83,2	1.154,7	9.632,2
Ene-Dic '18	473,6	570,6	91,4	1.135,7	9.568,4
Ene-Dic '19	409,2	539,8	76,8	1.025,9	9.203,9
<b>Var. % Ene-Dic '19/'18</b>	<b>-13,6</b>	<b>-5,4</b>	<b>-16,0</b>	<b>-9,7</b>	<b>-3,8</b>

**4,9%** ↑  
(diciembre a.a.)



**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED en base a 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.





## CONSUMO DE COMBUSTIBLES

### NAFTAS

#### Precio

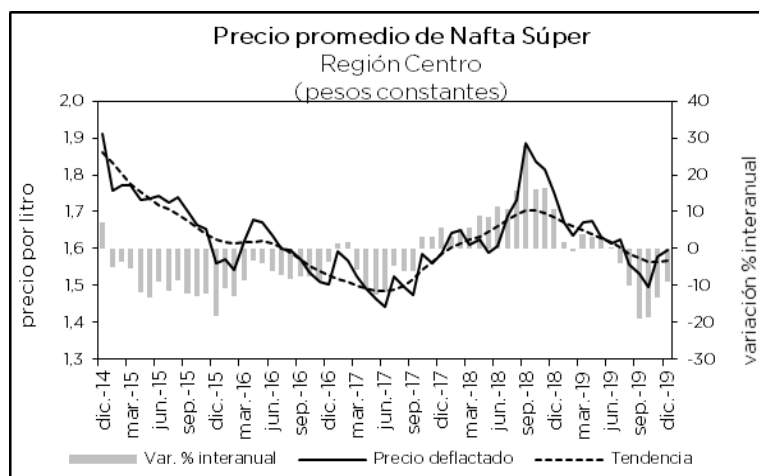
En diciembre el precio promedio de la nafta súper en la Región se ubicó en \$59,2, representando un aumento interanual (41,8%) inferior a la inflación del período. De este modo, el precio real se ubicó 9,8% por debajo de los valores de diciembre de 2018.

**8,9%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Nota 2:** Precio promedio ponderado por volumen expedido.

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



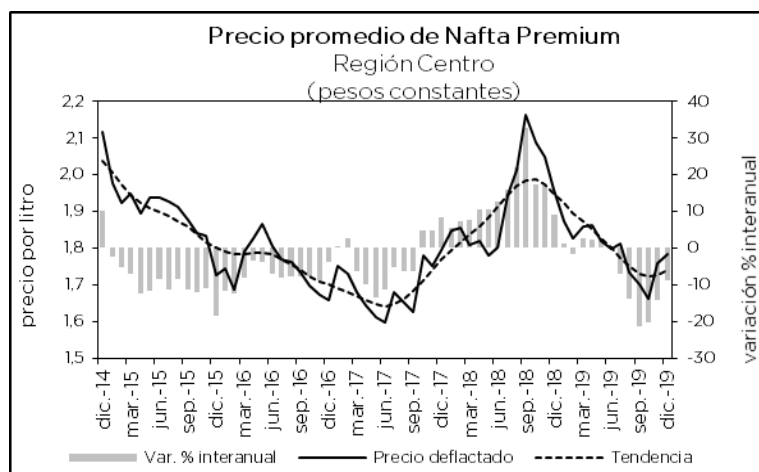
Las naftas tipo Premium, cuyo precio en promedio se ubicó en \$66,1 en diciembre, aumentaron 41,9% respecto al año anterior. En términos reales, se produjo una caída para el período analizado del orden de 8,9%.

**8,9%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Nota 2:** Precio promedio ponderado por volumen expedido.

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



## Volumen

En 2019, el expendio del combustible en la **Región Centro** disminuyó 2,1%, respecto a igual período del año anterior. Por tipo de nafta, la venta de naftas *premium* (grado 3) disminuyó 13,6% en la **Región**, mientras que la nafta súper (grado 2) creció 2,6%, lo cual

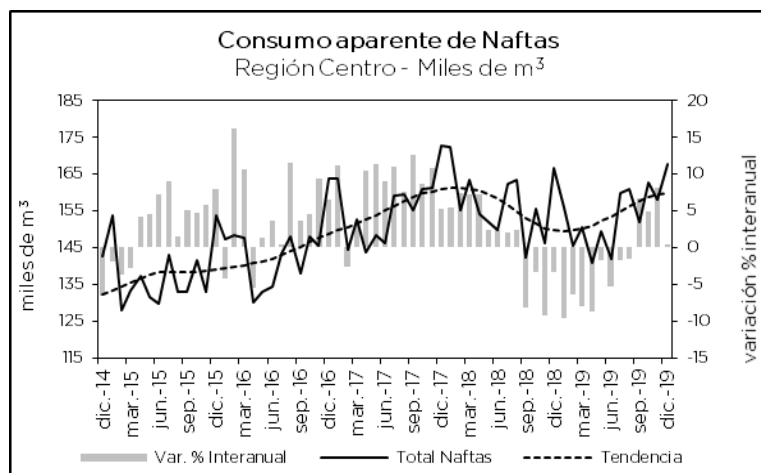
sugiere un corrimiento del consumo hacia combustibles de menor precio y calidad. En **diciembre**, las ventas totales registraron una disminución (4,8%) respecto al mes anterior, con tendencia estable. La variación a.a. fue positiva (0,5%) pero bastante menor a la de los meses anteriores.

Consumo aparente de Naftas					
Miles de m <sup>3</sup>					
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '17	787,4	806,5	273,7	1.867,6	9.312,3
Ene-Dic '18	792,7	820,7	270,1	1.883,4	9.345,2
Ene-Dic '19	778,4	804,8	261,5	1.844,7	9.157,5
<b>Var. % Ene-Dic '19/'18</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,9</b>	<b>-3,2</b>	<b>-2,1</b>	<b>-2,0</b>



**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED en base a ENARGAS.



## GASOIL

### Precio

El precio del gasoil Premium alcanzó en **diciembre** un valor promedio de \$62,9, teniendo un crecimiento interanual mayor al del resto de los combustibles líquidos (42,4%), pero aún inferior a la inflación del período. De este modo, a valores constantes, el precio tuvo en este mes tendencia decreciente y la brecha interanual fue negativa en 8,6%.

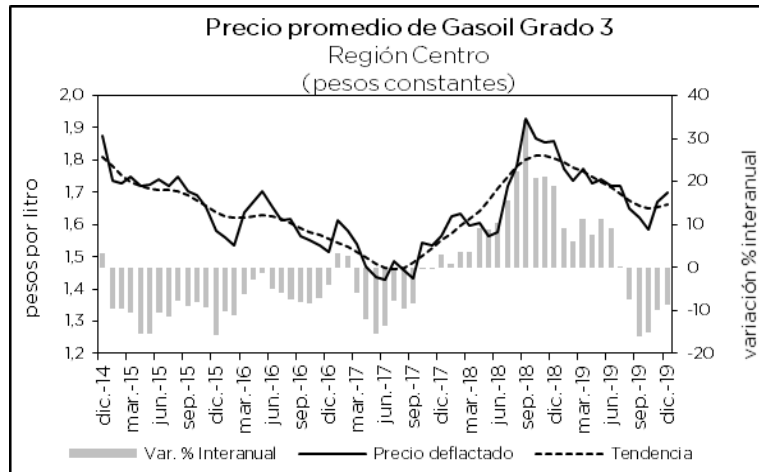


**8,6%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Nota 2:** Precio promedio ponderado por volumen expedido.

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



### Volumen

Las ventas totales de gasoil *premium* (grado 3) - empleado por los autos de gama media y alta- representan 20,5% de las ventas totales del combustible vendido en la **Región** y registraron una caída interanual de 2,2% 2019.

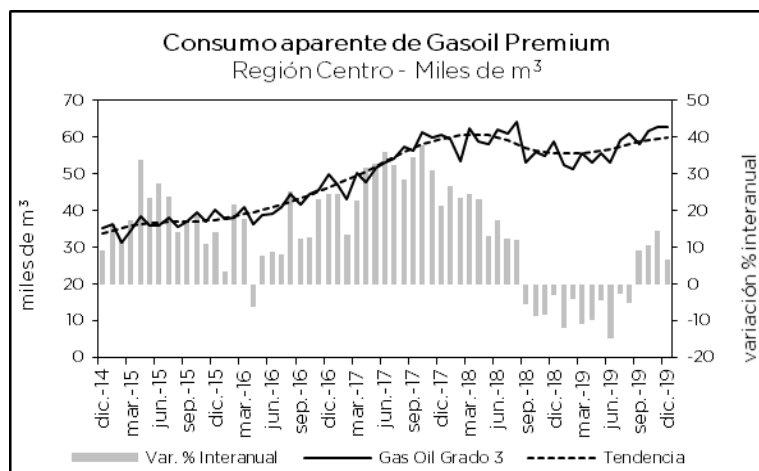
En **diciembre**, el consumo de gasoil en la **Región Centro** disminuyó respecto del mes anterior (5,7%) con tendencia estable y una variación interanual positiva de 6.7%.

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '17	281,8	263,9	95,7	641,5	3.041,3
Ene-Dic '18	295,2	307,4	99,1	701,7	3.386,9
Ene-Dic '19	289,2	301,1	95,7	685,9	3.355,4
<b>Var. % Ene-Dic '19/'18</b>	<b>-2,0</b>	<b>-2,0</b>	<b>-3,5</b>	<b>-2,2</b>	<b>-0,9</b>

**6,7%** ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED en base a datos de la Secretaría de Energía de la Nación.



## GNC

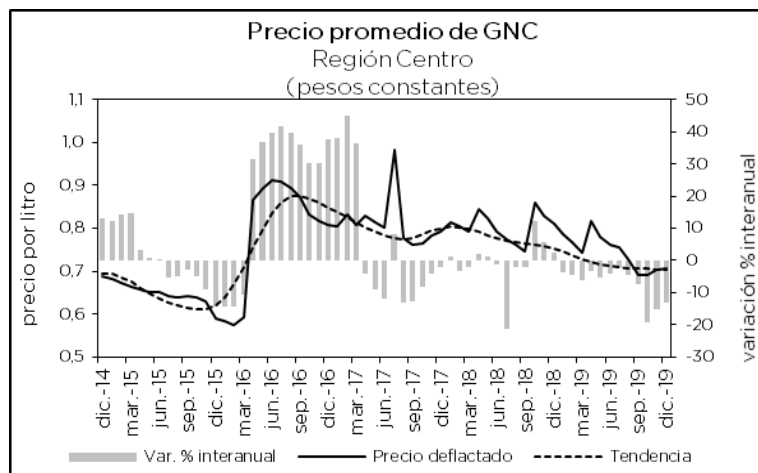
### Precio

El precio promedio ponderado del GNC en surtidor para la **Región Centro** se ubicó en **diciembre** en \$26,2 experimentando un crecimiento de 35,6% interanual, muy por debajo de lo que aumentaron los combustibles líquidos, e inferior a la inflación del período. A valores constantes, el precio en **diciembre** disminuyó 13,0% respecto al año anterior. A estos precios, el ratio precio del GNC precio de la nafta súper, se ubica en aproximadamente 44%.



**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED en base a datos de la Secretaría de Energía de la Nación.



### Volumen

La diferencia en la variación de precios del GNC y los combustibles líquidos suaviza la caída en el consumo de GNC a medida que crecen las conversiones de autos a este combustible. En 2019 se registra un aumento en la **Región** (3,0%) algo menor al experimentado en el resto del país.

Gas entregado, GNC					
Millones de m <sup>3</sup> de 9.300 kcal					
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '17	215,5	386,0	46,0	647,5	2.552,3
Ene-Dic '18	199,2	371,0	42,9	613,2	2.400,5
Ene-Dic '19	202,0	384,9	44,3	631,3	2.474,3
<b>Var. % Ene-Dic '19/'18</b>	<b>1,4</b>	<b>3,7</b>	<b>3,4</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>

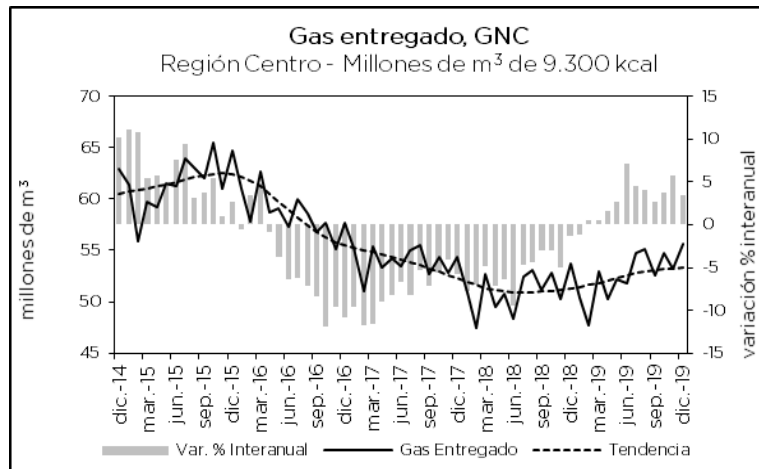
En la **Región**, los datos filtrados muestran una variación negativa en el consumo en **diciembre** respecto de noviembre (0,1%), y tendencia estable. Luego de dos años de bajas consecutivas, el nivel de ventas en **diciembre** (55,5 millones de m<sup>3</sup>) se ubica 3,5% por encima del registrado en diciembre de 2018.



**3,5%** ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED en base a ENARGAS.



## AUTOS

La venta de automóviles en la **Región** durante 2019 (98.612) -unidades nacionales e importadas- registró una caída interanual de 40,3%. La contracción local es inferior a la del resto del país que se ubicó en 43,3%. La decisión de compra, es más pensada y normalmente requiere de financiamiento cuando se trata de bienes de consumo durable, algo prácticamente imposible a las tasas vigentes en diciembre.

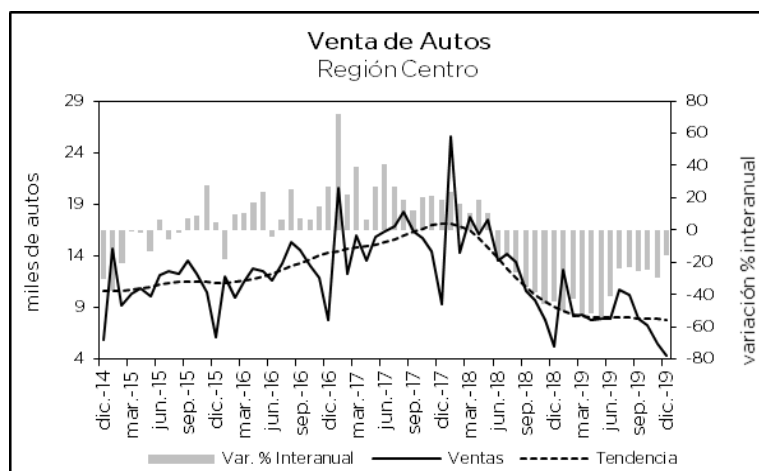
Período	Unidades patentadas Automóviles				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene-Dic '17	74.199	88.461	22.567	185.227	903.405
Ene-Dic '18	64.849	80.905	19.474	165.228	805.526
Ene-Dic '19	40.680	46.831	11.101	98.612	461.944
<b>Var.% Ene-Dic 19/18</b>	<b>-37,3</b>	<b>-42,1</b>	<b>-43,0</b>	<b>-40,3</b>	<b>-42,7</b>

No obstante, en **diciembre** la venta de automotores aumentó 7,5% respecto al mes anterior con tendencia estable. La brecha interanual negativa (15,7%) es inferior a la de los primeros meses del año.

**15,7%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED sobre datos de DNRPA.



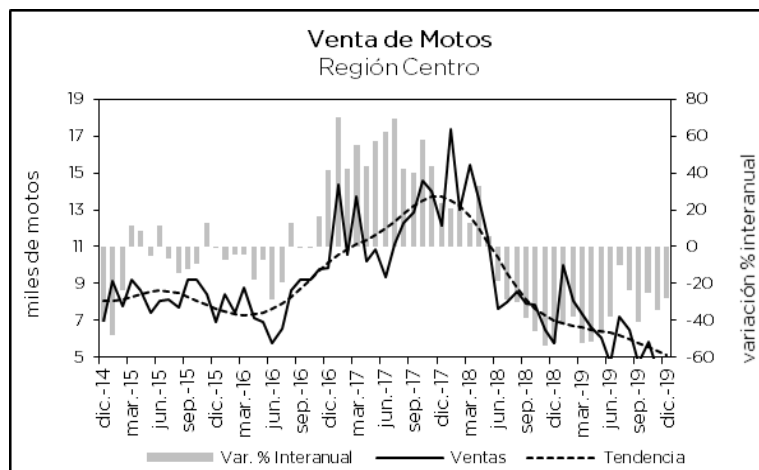
## MOTOS

El comportamiento en la compra de motos fue similar al de los automóviles. Las ventas durante 2019 registraron una caída interanual de 38,7%; inferior al resto del país neto de la Región, las que se contrajeron 45,2%. La venta de motos, es sensible al cambio en el ingreso de los hogares, sobre todo cuando la inflación se acelera. Y, como éstas rinden al usuario un flujo de servicios durante varios años, quienes ya habían comprado en los últimos años un vehículo, esperarán a que mejore la economía para comprar uno nuevo.

Unidades patentadas Motos					
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene-Dic '17	65.688	60.727	19.575	145.990	700.401
Ene-Dic '18	56.900	49.869	16.176	122.945	583.570
Ene-Dic '19	36.666	29.427	9.238	75.331	327.918
<b>Var.% Ene-Dic 19/18</b>	<b>-35,6</b>	<b>-41,0</b>	<b>-42,9</b>	<b>-38,7</b>	<b>-43,8</b>

En la **Región Centro** la venta de motos disminuyó mensualmente 0,9% en **diciembre** con tendencia decreciente (3,6%) y una brecha interanual negativa (28,2%) menor a la de los meses previos.

**28,2%** ↓  
(diciembre a.a.)



**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED sobre datos de DNRPA.





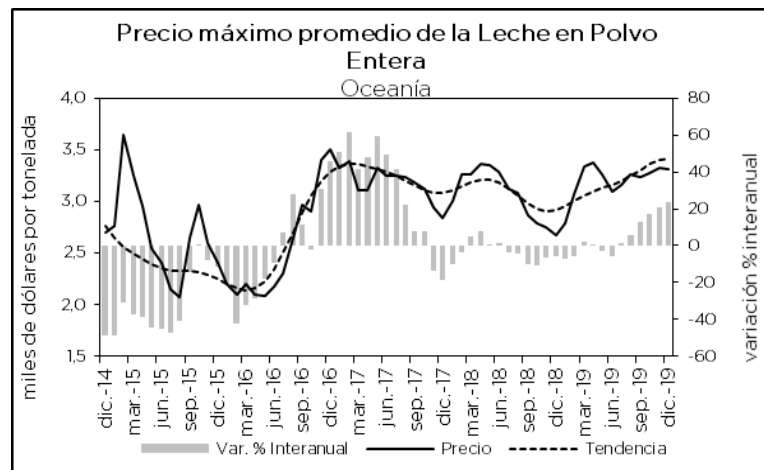
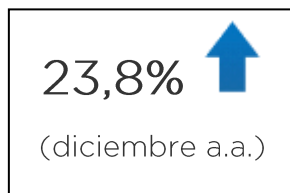
## EXPORTACIONES



## SECTOR LÁCTEOS

### Precios

El precio máximo promedio de la leche en polvo entera en el mercado internacional (Oceanía) cotizó a US\$ 3.312 la tonelada en **diciembre** debido a la persistente sequía en Australia; se observa que la tendencia se comporta en forma estable y la cotización se ubica por encima de la del año anterior (23,8%).



**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

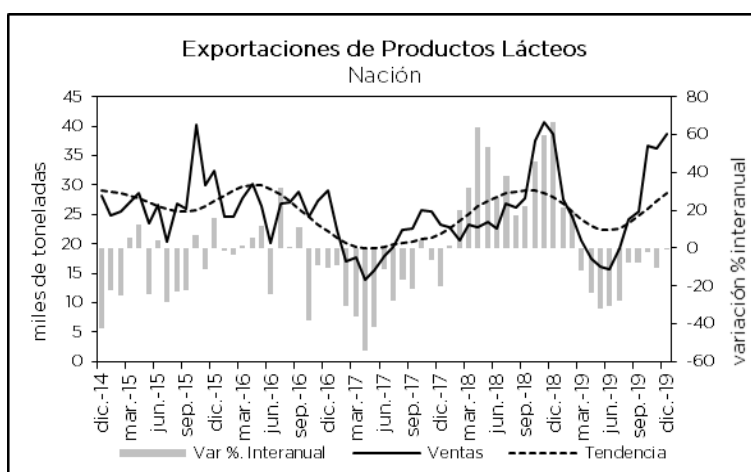
**Fuente:** IDIED sobre los datos del Ministerio de Agroindustria.

## Volumen

Sin información desagregada para la **Región Centro**, analizamos aquí las exportaciones nacionales, teniendo en cuenta que la industria láctea local representa más de 85% de éstas. Las ventas externas de lácteos, según el Ministerio de Agroindustria, cayeron 9,2% en volumen, y 8,0% en valor en 2019 respecto a 2018. De esta manera, se alcanzaron 303 mil toneladas e ingresos por US\$927 millones de dólares. En **diciembre**, el volumen exportado presenta tendencia creciente (4,4%), y la brecha interanual negativa (0,1%).

Período	Leches	Quesos	Otros lácteos	Total
Ene-Dic '17	357,3	201,4	217,7	776,4
Ene-Dic '18	518,3	246,7	243,3	1.008,3
Ene-Dic '19	415,2	241,6	270,5	927,3
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>-19,9</b>	<b>-2,1</b>	<b>11,2</b>	<b>-8,0</b>

Por tipo de producto exportado, para 2019, se destaca el crecimiento en volumen de los quesos (0,7%); por su parte, el volumen de las leches tuvo una pronunciada caída (21,7%).



**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED sobre los datos del Ministerio de Agroindustria.

## SECTOR CARNES

Las exportaciones de carne vacuna tuvieron un buen desempeño a lo largo de 2019. Basados en datos del Instituto de la Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) a **diciembre** de 2019, los embarques de cortes enfriados, congelados y carne procesada crecieron 53,9% en volumen y 59,0% en valor. China concentra la mitad del volumen de nuestras exportaciones (56%), siguiéndole de lejos Rusia con 11,5%. Según la Secretaría de Agroindustria, la cantidad de toneladas de res con hueso ascendió en 2019 a 844 mil tn, mostrando una variación interanual de 50,4%.

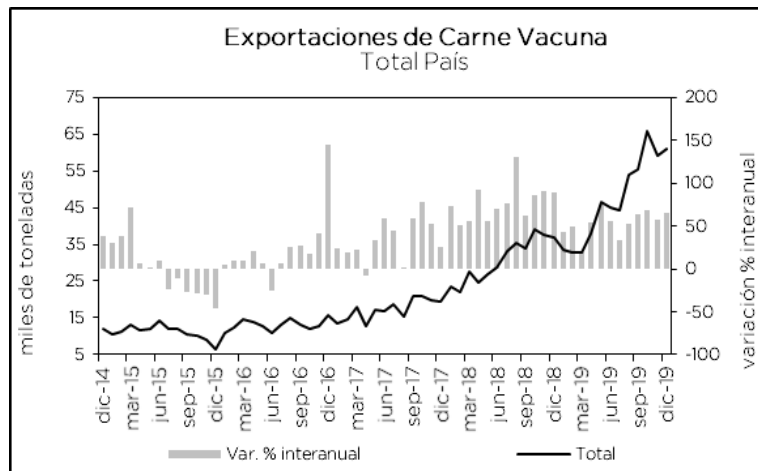
Período	Miles de tn	Millones de u\$s
Ene - Dic '17	208,4	1.298,4
Ene - Dic '18	369,0	1.947,9
Ene - Dic '19	567,8	3.097,5
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>53,9</b>	<b>59,0</b>



**65,3%** ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED en base a datos de IPCVA.



## SECTOR OLEAGINOSO

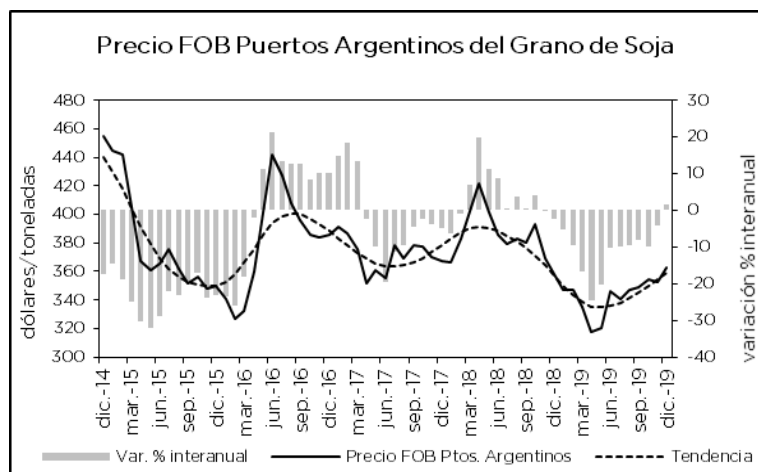
### Precios

Con los precios internacionales oscilando al son del conflicto comercial entre los Estados Unidos y China, la cotización FOB Puertos Argentinos del poroto de soja alcanzó en **diciembre** un valor promedio de US\$363 la tonelada, 3,0% más que el mes anterior y con tendencia creciente. Respecto al año anterior, el precio se ubicó 1,4% por encima de los valores registrados en diciembre de 2018. El ratio precio FOB Golfo/ precio Puertos Argentinos se ubicó en torno a 1,02, es decir, 0,06 puntos porcentuales por encima del año anterior.

**1,4%** ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED en base a datos de la Secretaría de Agroindustria.



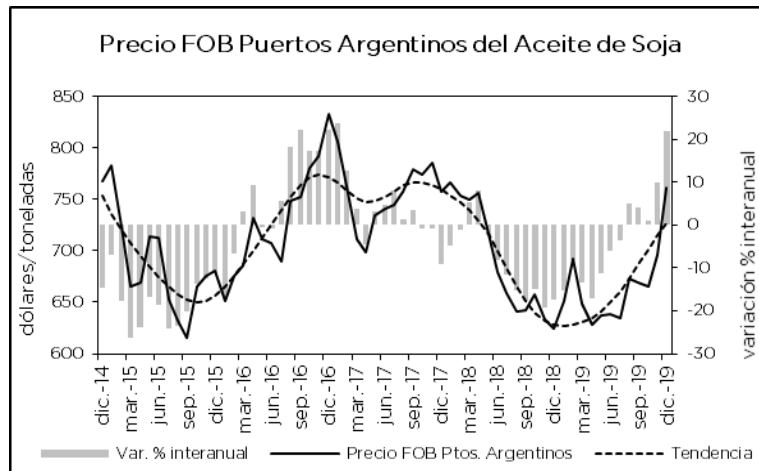
El aceite de soja cotizó -en Rotterdam para **diciembre**- a un valor promedio de US\$834 la tonelada con tendencia creciente (1,1%) y brecha a.a positiva (14,7%). La brecha entre el precio FOB Rotterdam y Puertos Argentinos se ubicó en 8,7% en **diciembre**, aproximadamente 5,3 p.p. menos que en el mismo mes del año anterior. El valor del aceite de soja FOB Puertos Argentinos -US\$761- es 21,8% superior al de diciembre del año pasado.



**21,8%** ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED en base a datos de la Secretaría de Agroindustria.

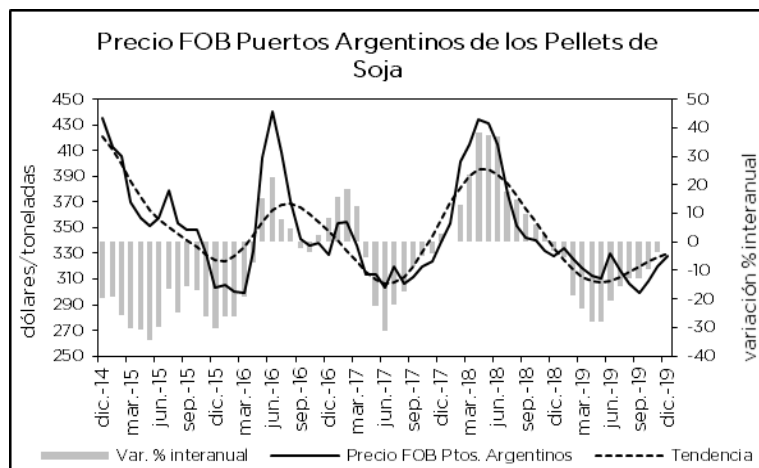


Los pellets de soja en Puertos Argentinos se comercializaron a US\$328 la tonelada, con tendencia creciente. El valor alcanzado fue idéntico al de diciembre del año pasado.

**0,0%** =  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED en base a datos de la Secretaría de Agroindustria.



## Volumen

En 2019 las exportaciones argentinas de porotos de soja superaron los nueve millones de toneladas; las de aceite de soja se posicionaron por encima de los 4,5 millones de tn y las de harinas más pellets se ubicaron en 27.303,2 mil toneladas.

Comparado con los bajos niveles del año anterior, se registra un aumento de 182,3% para las exportaciones del grano, de 28,1% para las de aceite y de 19,0% para las exportaciones de pellets y harina. En el mes de **diciembre**, las ventas estimadas de aceite alcanzaron las 340,5 mil toneladas, disminuyendo 8,7% respecto al mes anterior con tendencia decreciente (1,3%). La brecha interanual fue negativa de 5,3%.

Exportaciones de granos, aceites y subproductos de soja			
Total país - Miles de toneladas			
Período	Granos	Aceite	Pellets
Ene-Dic '17	6.681,7	4.456,0	27.167,6
Ene-Dic '18	3.239,7	3.514,5	22.949,9
Ene-Dic '19	9.145,1	4.501,7	27.303,2
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>182,3</b>	<b>28,1</b>	<b>19,0</b>



La actividad portuaria santafesina durante 2019 marcó una suba a.a notoria en volumen exportado de granos, así como de aceite de soja y pellets.

Exportaciones de granos, aceites y subproductos de soja Puertos de embarque Prov. de Santa Fe - Miles de toneladas			
Período	Granos	Aceite	Pellets
Ene-Dic '17	3.070,3	5.070,1	27.915,2
Ene-Dic '18	1.774,1	4.137,8	22.568,0
Ene-Dic '19	3.871,8	4.987,9	28.986,1
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>118,2</b>	<b>20,5</b>	<b>28,4</b>

La exportación de biodiesel registró una caída de 27,8% en volumen y de 17,4% en valor en 2019. Sin embargo, en el mes de **diciembre**, el volumen de las exportaciones presenta un aumento de 105,9% respecto al mes anterior con tendencia creciente (7,5%) y una brecha interanual positiva (147,8%).

Exportación Biodiesel Total Nacional		
Período	Miles de Toneladas	Miles de u\$s
Ene-Dic '17	1.650,3	1.224.125,6
Ene-Dic '18	1.405,1	938.256,8
Ene-Dic '19	1.015,0	774.838,7
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>-27,8</b>	<b>-17,4</b>



## INVERSIÓN



## CONSTRUCCIÓN

La superficie cubierta autorizada en construcciones del sector privado de la **Región**, registra una caída (7,4%) en 2019 respecto a 2018, con disparidades entre las provincias.

Período	Superficie cubierta autorizada Región Centro - miles de m <sup>2</sup>			Región Centro
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	
	9 municipios	3 municipios	2 municipios	
Ene - Dic '17	627,4	525,9	240,2	1.393,5
Ene - Dic '18	572,7	415,1	255,9	1.243,7
Ene - Dic '19	609,1	306,6	236,5	1.152,2
<b>Var. % Ene - Dic '19/'18</b>	<b>6,4</b>	<b>-26,1</b>	<b>-7,6</b>	<b>-7,4</b>

En este conjunto de aglomerados de la **Región**, en el mes de **diciembre**, la superficie cubierta autorizada ascendió a 117 mil de m<sup>2</sup>, presentando tendencia creciente. La variación interanual es negativa (2,9%), pero dada la heterogeneidad del volumen de construcción entre aglomerados y que no se tiene información para todos ellos, la brecha interanual continúa siendo bastante cambiante.

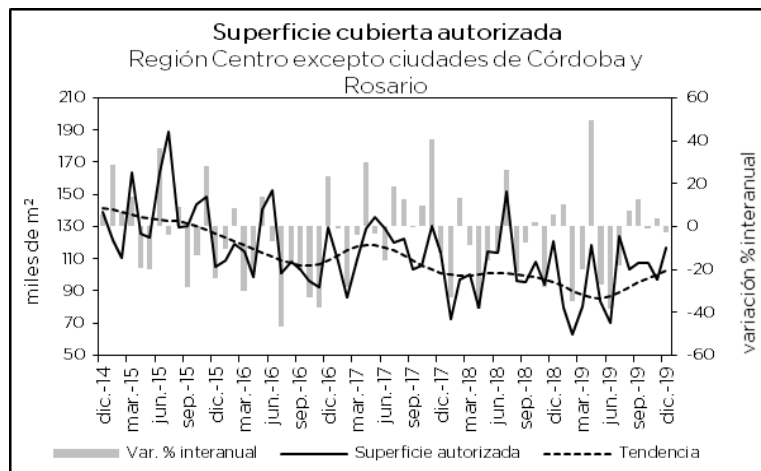


**2,9%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Nota 2:** Incluye las ciudades de Casilda, Santa Fe, Esperanza, Rafaela, Reconquista, Santo Tomé, Sunchales, Venado Tuerto, Villa Constitución, Río Cuarto, Villa Carlos Paz, Villa María, Paraná y Concordia.

**Fuente:** IDIED en base a INDEC.



### Locales de Supermercados

En 2019, se registró un aumento en el número de locales y una leve expansión en la superficie de ventas de los supermercados de la **Región**, comparado con 2018.

Concepto	Var.% Dic '19/Dic '18				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Número de locales	2,0	1,8	-2,7	0,7	-0,8
Superficie ventas (m <sup>2</sup> )	0,7	0,8	-0,7	0,5	-0,6
Ventas totales (miles \$ constantes)	-8,5	-4,4	-3,2	-5,5	-6,2
Ventas por local (miles \$ constantes)	-10,3	-6,1	-0,5	-6,2	-5,5
Ventas por m <sup>2</sup> (\$ constantes)	-9,1	-5,2	-2,5	-6,0	-5,6

## DESPACHO DE CEMENTO

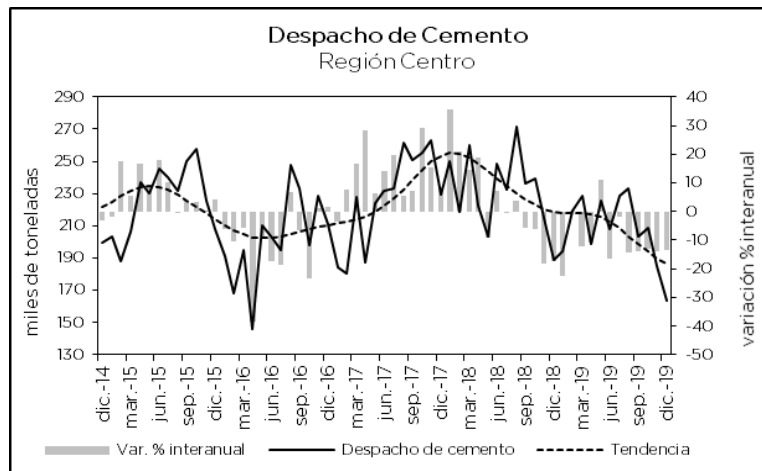
En 2019 se registró una caída interanual del despacho de cemento de 10,5%, mayor a la registrada en el resto del país que, sin la Región, cayó 5,7%. En diciembre, la variación mensual fue negativa (1,9%) y la tendencia decreciente (1,8%). La variación interanual también experimentó signo negativo (13,6%).

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene-Dic '17	1.012,4	1.326,9	389,0	2.728,3	12.124,0
Ene-Dic '18	996,8	1.414,3	376,1	2.787,2	11.811,7
Ene-Dic '19	862,7	1.256,1	377,1	2.495,9	11.003,4
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>-13,5</b>	<b>-11,2</b>	<b>0,2</b>	<b>-10,5</b>	<b>-6,8</b>

**13,6%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

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



La disminución en la utilización de cemento, según el modo de comercialización, se explica tanto por una disminución de los despachos en bolsa como a granel. La notoria caída de los despachos a granel muestra la disminución de la inversión pública y en parte de la inversión privada de grandes superficies.

Período	Bolsa	Granel	Total
Ene-Dic '17	1.595,1	1.133,2	2.728,3
Ene-Dic '18	1.517,2	1.270,0	2.787,2
Ene-Dic '19	1.402,5	1.093,4	2.495,9
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>-7,6</b>	<b>-13,9</b>	<b>-10,5</b>

## MAQUINARIA AGRÍCOLA

La venta de maquinaria agrícola en la Región (3.062 unidades) registró un visible retroceso (9,9%) durante 2019. No obstante, la disminución local de la inversión en maquinaria agrícola es inferior a la registrada en el resto del país, neto de la Región Centro (30,2%).

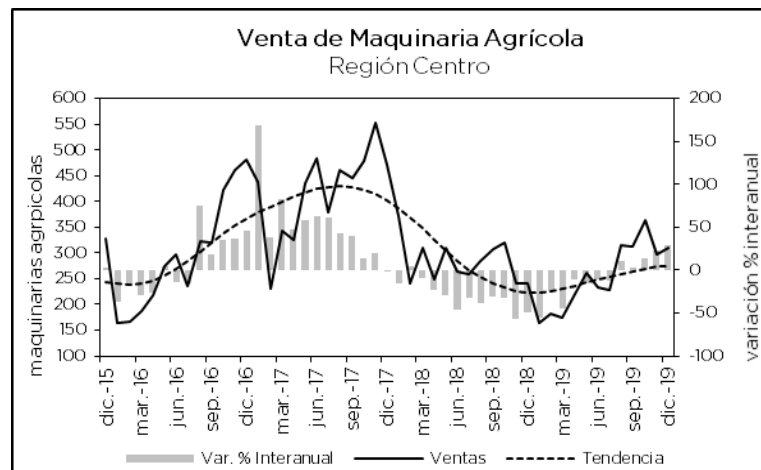
Unidades patentadas Maquinarias Agrícolas					
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene-Dic '17	2.032	2.471	541	5.044	15.596
Ene-Dic '18	1.498	1.551	348	3.397	11.607
Ene-Dic '19	1.332	1.434	296	3.062	8.796
<b>Var.% Ene-Dic 19/18</b>	<b>-11,1</b>	<b>-7,5</b>	<b>-14,9</b>	<b>-9,9</b>	<b>-24,2</b>

En **diciembre**, las ventas registraron un aumento (0,4%) respecto al mes anterior, con tendencia creciente (0,9%). La brecha interanual fue marcadamente positiva (28,6%), consolidándose la recuperación interanual en el último trimestre del año.

**28,6%** ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED sobre datos DNRPA.



## MERCADO LABORAL Y EMPLEO



En el tercer trimestre de 2019, el mercado laboral de la Región Centro exhibe resultados desfavorables con aproximadamente 22% de su fuerza laboral con algún problema de empleo. En el contexto nacional el mercado local representó aproximadamente 14,4% del empleo de los principales centros urbanos del país, 13% del desempleo y cerca del 14,0% del subempleo.

Población de referencia de la Región Centro					
Total 6 aglomerados urbanos. 3º Trimestre 2019 - en miles de personas-					
Aglomerado	Total	Activa	Empleada	Desempleada	Subocupada
Gran Rosario	1.315	608	555	53	64
Gran Santa Fe	531	224	213	11	17
Gran Córdoba	1.555	777	691	86	129
Río Cuarto	176	81	77	4	4
Gran Paraná	279	126	119	7	13
Concordia	160	64	58	6	12
<b>Región Centro</b>	<b>4.016</b>	<b>1.880</b>	<b>1.713</b>	<b>167</b>	<b>239</b>
Villa Const.- San Nicolás	193	84	75	10	6
<b>Total 31 aglomerados</b>	<b>27.989</b>	<b>13.221</b>	<b>11.934</b>	<b>1.287</b>	<b>1.688</b>

Según la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC) en los doce meses comprendidos entre el tercer trimestre de 2018 y el tercer trimestre de 2019 se crearon 31.000 puestos de trabajo en la Región Centro, los que dado el ingreso de 57.000 nuevos oferentes de trabajo dejó un saldo de 26.000 nuevos desempleados que representan 2,7% del aumento en el desempleo para el total de los 31 aglomerados. El aumento local en el empleo (1,8%) representa 27,7% de los 112.000 empleos que se crearon en el conjunto de los aglomerados relevados en la EPH.

En la **Región Centro**, los aglomerados que aumentaron la población ocupada interanualmente fueron Concordia (15.000), Gran Paraná (30.000), Río Cuarto (3.000) y Gran Santa Fe (7.000). Por el contrario, en Gran Rosario se perdieron 16.000 puestos de trabajo y en Gran Córdoba 8.000. En términos de tasas, los valores anteriores muestran que la tasa de empleo se ubicó en 42,7% cayendo 0,7 p.p respecto al tercer trimestre de 2018. La situación que se presenta muestra algunas heterogeneidades entre los aglomerados de la **Región** con caída de la tasa de empleo en los aglomerados Gran Rosario (1,5 p.p.), Gran Córdoba (0,8 p.p.) y Concordia (3,1 p.p.), para el cual, a pesar de haber aumentado la población ocupada, también aumentó la población total haciendo que la tasa de empleo disminuya. Por su lado, crecieron las tasas de empleo en los aglomerados de Gran Paraná (2,3 p.p.), Río Cuarto (1,4 p.p.) y en menor medida Gran Santa Fe (0,9 p.p.).

**Nota:** Las variaciones absolutas son calculadas en base a las cifras de población redondeadas, que presentan los Informes de la EPH. Por este motivo, no siempre la suma de las variaciones de la población empleada más desempleada dan como resultado la variación de la población activa.

Población de referencia de la Región Centro					
Total 6 aglomerados urbanos. Var. absoluta 3º Trimestre '19/'18 -en miles de personas-					
Aglomerado	Total	Activa	Empleada	Desempleada	Subocupada
Gran Rosario	9,0	-12,0	-16,0	4,0	11,0
Gran Santa Fe	5,0	10,0	7,0	3,0	2,0
Gran Córdoba	10,0	8,0	-8,0	16,0	15,0
Río Cuarto	1,0	1,0	3,0	-2,0	-2,0
Gran Paraná	59,0	32,0	30,0	2,0	2,0
Concordia	50,0	18,0	15,0	4,0	8,0
<b>Región Centro</b>	<b>134,0</b>	<b>57,0</b>	<b>31,0</b>	<b>27,0</b>	<b>36,0</b>
Villa Const.- San Nicolás	6,0	0,0	0,0	1,0	-3,0
<b>Total 31 aglomerados</b>	<b>147,0</b>	<b>231,0</b>	<b>112,0</b>	<b>119,0</b>	<b>151,0</b>

**Fuente:** IDIED en base a EPH.

La oferta laboral, medida por medio de la tasa de actividad, disminuyó 0,1 p.p. respecto al tercer trimestre de 2018, siendo heterogéneo el comportamiento de los distintos aglomerados que comprenden a la **Región**. Se destacan los aumentos de la tasa en Gran Paraná (2,4 p.p.) y en Gran Santa Fe (1,5 p.p.), mientras que en Gran Córdoba el aumento de la tasa de actividad fue magro (0,1 p.p.). En cambio, se presentó una caída de la tasa para el caso de los aglomerados de Gran Rosario (1,2 p.p.), Concordia (1,5 p.p.) y Río Cuarto (0,1 p.p.). En el agregado nacional, la expansión de la oferta fue de 0,5 p.p.

La tasa de desocupación agregada para el conjunto de los seis aglomerados relevados en la **Región Centro** se ubicó en 8,9%, creciendo 1,2 p.p aproximadamente en un año por la combinación de ambos efectos: mayor oferta laboral y menor demanda de trabajo. La tasa de desempleo promedio de la **Región** es superior en 0,9 p.p. al promedio de los aglomerados del interior del país.

Finalmente, el fenómeno del subempleo también presentó algunas diferencias, creciendo 1,0 p.p a nivel nacional y 1,6 p.p. a nivel regional. En Gran Rosario, la tasa de subocupación creció 2,1 p.p. ubicándose en 10,6%; en Gran Santa Fe (7,7%) y en Gran Córdoba (1,8%) también se observaron aumentos de 0,5 p.p. y 1,8 p.p., respectivamente, mientras que Concordia (19,4%) fue el aglomerado que presentó el mayor crecimiento en la tasa de subocupación (10,3 p.p.). Por su parte, en los aglomerados de Río Cuarto (5,5%) y Gran Paraná (9,9%) se observó una caída en la tasa de subocupación 1,6 p.p. y 2,3 p.p. respectivamente, en el **tercer trimestre de 2019** en comparación con igual trimestre de 2018.

**Nota:** Dadas las cifras de población redondeadas, los cálculos a mano pueden no dar el mismo resultado a las cifras presentadas en el cuadro. Las mismas son copia de las presentadas en el Informe de Prensa de la EPH, con excepción de la Región Centro.

Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación  
3º Trimestre 2019 - en porcentaje -

Tasas	Actividad	Empleo	Desempleo	Subocupación
Gran Rosario	46,3	42,2	8,7	10,6
Gran Santa Fe	42,2	40,1	5,0	7,7
Gran Córdoba	49,9	44,4	11,0	16,6
Río Cuarto	45,7	43,6	4,5	5,6
Gran Paraná	45,2	42,6	5,7	9,9
Concordia	40,3	36,5	9,4	19,4
<b>Región Centro</b>	<b>46,8</b>	<b>42,7</b>	<b>8,9</b>	<b>12,7</b>
Villa Const.- San Nicolás	43,5	38,6	11,4	7,2
<b>Total 31 aglomerados</b>	<b>47,2</b>	<b>42,6</b>	<b>9,7</b>	<b>12,8</b>

Fuente: IDIED en base a EPH.

En el segmento asalariado formal del sector privado, en 2019 se perdieron 32.200 empleo (2,8%) en la Región Centro (datos SIPA). La Región representa 18,5% del empleo asalariado formal nacional. En el resto del país -neto de la Región- la contracción del empleo registrado fue algo más baja, 2,0%.

Cantidad promedio de trabajadores registrados en el sector privado  
(en miles)

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '17	506,8	509,7	136,3	1.152,9	6.227,8
Ene-Dic '18	508,3	515,8	135,8	1.160,0	6.235,7
Ene-Dic '19	498,1	497,2	132,5	1.127,8	6.103,9
<b>Var.% Ene-Dic '19/'18</b>	<b>-2,0</b>	<b>-3,6</b>	<b>-2,5</b>	<b>-2,8</b>	<b>-2,1</b>

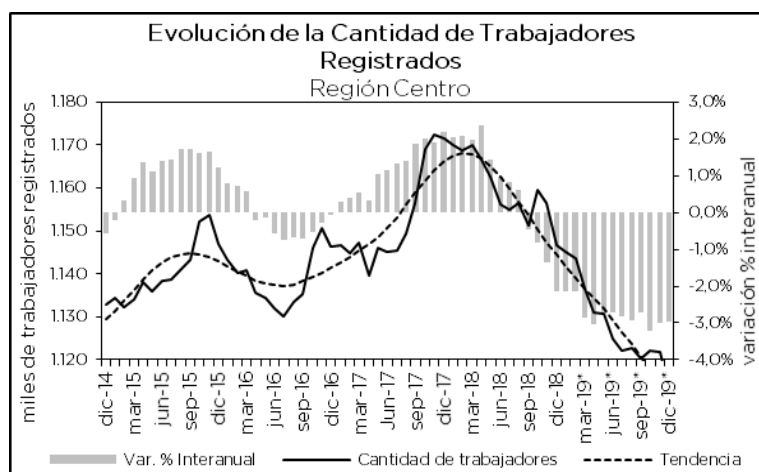
En diciembre se registró una caída mensual (0,4%) del empleo asalariado privado en blanco con tendencia estable. La brecha interanual fue negativa en 3,0% en el conjunto de la Región.

**3,0%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Nota 2:** \* Los datos tienen carácter provisorio, ya que se encuentran sujetos a leves ajustes en los próximos meses.

Fuente: IDIED en base a SIPA.





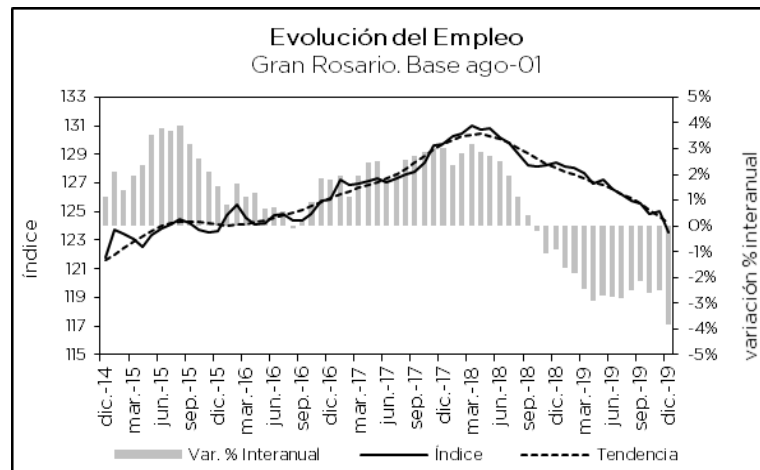
## Gran Rosario

Más específicamente, la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) muestra que en **diciembre** el empleo formal en Gran Rosario en empresas de 10 y más personas ocupadas, cayó 3,8% respecto del mismo mes del año anterior. Con respecto a noviembre el empleo disminuyó 1,0% y la tendencia es estable.



**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

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



La tasa de entrada al mercado laboral cayó en **diciembre de 2019**, siendo acentuada la caída para contratos de duración indeterminada, mientras que aumenta la tasa de entrada para modalidades de empleo más flexibles como suele suceder cuando las condiciones de las empresas para generar empleo desmejoran.

Tipo de contrato	Dic '19	Dic '18
Duración Indeterminada	0,9	1,4
Duración Determinada	14,0	6,9
Personal de Agencia	5,5	5,6
<b>Total</b>	<b>1,4</b>	<b>1,7</b>

En **diciembre**, a su vez, se observa una mayor tasa promedio de salida del mercado laboral respecto a igual mes de 2018. Hecho que se generaliza para las distintas modalidades contractuales.

Tipo de contrato	Dic '19	Dic '18
Duración Indeterminada	2,2	1,3
Duración Determinada	10,1	4,7
Personal de Agencia	16,8	5,8
<b>Total</b>	<b>2,6</b>	<b>1,5</b>



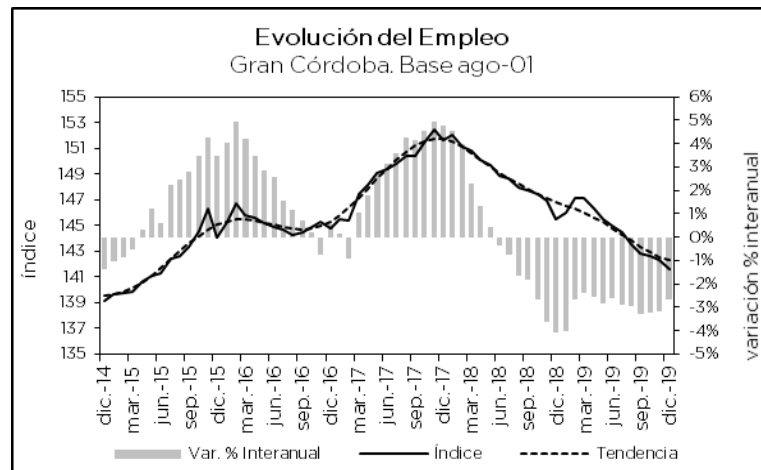
## Gran Córdoba

Según la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) en el mes de **diciembre** el empleo formal en Gran Córdoba en empresas de 10 y más personas ocupadas, mostró un comportamiento decreciente (0,1%) con tendencia estable. En términos interanuales, la variación fue negativa (2,7%).



**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

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



La tasa de entrada en el mercado laboral en el Gran Córdoba aumentó en **diciembre de 2019**, observándose un aumento en especial en los contratos de corto plazo.

Tasa de Entrada por Modalidad Contractual Gran Córdoba (en %)		
Tipo de contrato	Dic '19	Dic '18
Duración Indeterminada	1,4	1,3
Duración Determinada	16,3	5,6
Personal de Agencia	0,9	6,8
<b>Total</b>	<b>2,3</b>	<b>1,6</b>

La tasa de salida del mercado laboral también aumentó respecto a diciembre del año anterior, influenciada por el fuerte aumento de la tasa para los contratos de duración determinada y agencia, mientras que la tasa de salida para los contratos de duración indeterminada disminuyó.

Tasa de Salida por Modalidad Contractual Gran Córdoba (en %)		
Tipo de contrato	Dic '19	Dic '18
Duración Indeterminada	2,1	2,2
Duración Determinada	13,6	8,5
Personal de Agencia	4,9	3,1
<b>Total</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>

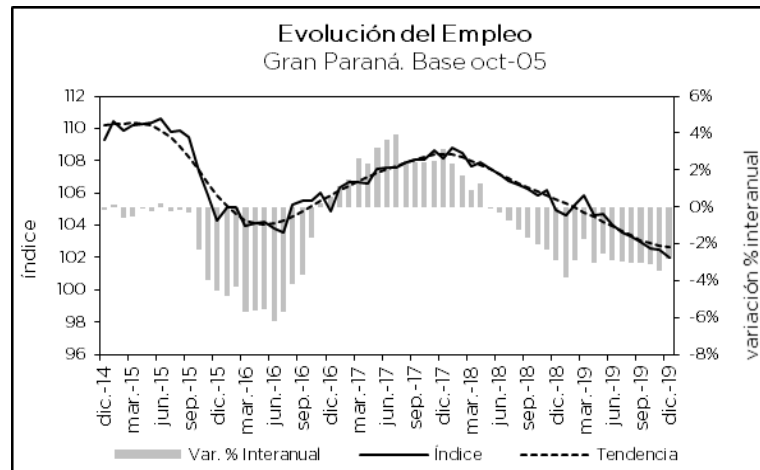
## Gran Paraná

Finalmente, en **diciembre** el empleo formal en el Gran Paraná en empresas de 5 y más personas ocupadas, aumentó 0,2% respecto al mes anterior y presentó una tendencia estable. Respecto a diciembre de 2018 la brecha fue negativa (2,8%).

**2,8%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

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



En este aglomerado para **diciembre de 2019** se observa una caída en la tasa de entrada respecto diciembre del año anterior, destacándose los contratos de duración indeterminada.

Tasa de Entrada por Modalidad Contractual Gran Paraná (en %)		
Tipo de contrato	Dic '19	Dic '18
Duración Indeterminada	0,5	0,9
Duración Determinada	13,0	14,9
Personal de Agencia	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>1,2</b>	<b>1,8</b>

Igual situación se presenta para el caso de la tasa de salida respecto a diciembre de 2018. La misma cae para los contratos de duración indeterminada y determinada, mientras que aumenta para el personal de agencia.

Tasa de Salida por Modalidad Contractual Gran Paraná (en %)		
Tipo de contrato	Dic '19	Dic '18
Duración Indeterminada	1,1	1,9
Duración Determinada	10,6	15,1
Personal de Agencia	8,7	0,0
<b>Total</b>	<b>1,7</b>	<b>2,7</b>

## SISTEMA FINANCIERO



### PRÉSTAMOS AL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO

El total de créditos otorgados localmente en el cuarto trimestre de 2019 ascendió nominalmente a \$411.227 millones, mostrando una expansión interanual de 10,2% en términos nominales y una contracción de 22,5% en términos reales. La contracción en los créditos es algo inferior en la **Región Centro** respecto al resto del país.

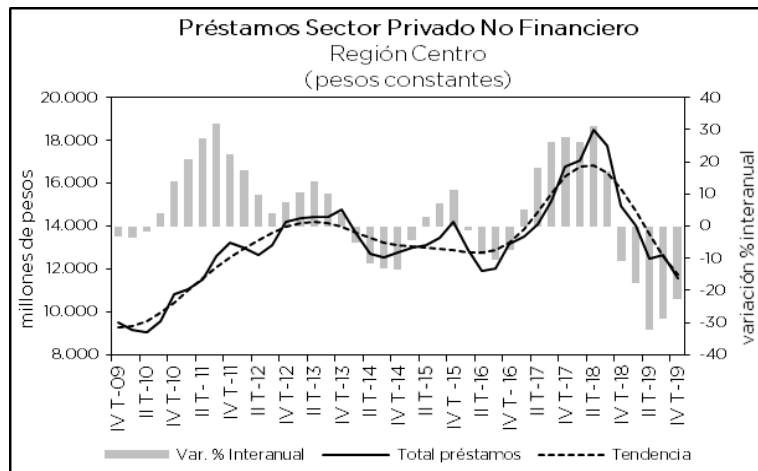
Préstamos Sector Privado No Financiero En millones de pesos constantes			
Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
IV Trim '17	16.805	44.468	103.410
IV Trim '18	14.967	42.131	91.912
IV Trim '19	11.594	31.911	69.763
<b>Var.% IV Trim '19/'18</b>	<b>-22,5</b>	<b>-24,3</b>	<b>-24,1</b>

Los créditos otorgados a los residentes de la **Región Centro** presentan, en términos reales, una disminución de 9,4% respecto al trimestre anterior en valores libres del efecto estacional, y una tendencia decreciente (6,9%).

**22,5%** ↓  
(IV Trim a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles diciembre de 2019.

**Fuente:** IDIED en base a BCRA.



## DEPÓSITOS DEL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO

En el cuarto trimestre de 2019, el saldo nominal de los depósitos captados por el sistema financiero de la Región ascendió a \$564.856 millones. Los depósitos registraron una caída de 16,6% en términos reales respecto del mismo período del año anterior. La tendencia es decreciente (3,5%).

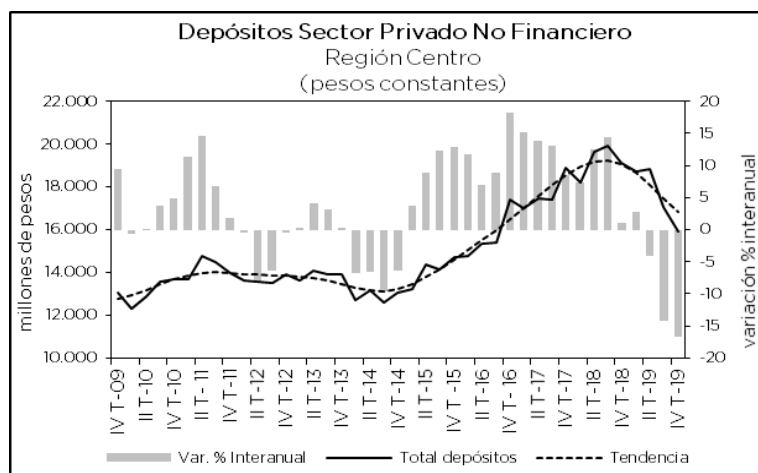
Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
IV Trim '17	18.890	51.057	124.929
IV Trim '18	19.093	61.989	135.403
IV Trim '19	15.925	50.892	110.966
<b>Var.% IV Trim '19/'18</b>	<b>-16,6</b>	<b>-17,9</b>	<b>-18,0</b>

La caída interanual de los depósitos en la Región está por debajo de la registrada en el total del país. La relación depósito sobre préstamos se ubica en 1,3 aumentando 0,09 respecto al cuarto trimestre de 2018.

**16,6%** ↓  
(IV Trim a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles diciembre de 2019.

**Fuente:** IDIED en base a BCRA.



**Nota metodológica 5:** Para deflactar los datos se utiliza el promedio trimestral del índice combinado de precios correspondientes a los respectivos trimestres.



## FINANZAS PÚBLICAS



### RESULTADOS FISCALES DE LA REGIÓN

El resultado fiscal agregado estimado para la Región presentó en 2019 un déficit de \$29.465 millones, empeorando en 56,9% la situación fiscal respecto a 2018. El déficit fiscal fue generalizado para las tres provincias, siendo Santa Fe la que presentó la performance más deficitaria.

Los recursos corrientes de la Región crecieron 40,9% a.a. mientras que las erogaciones lo hicieron 48,0%. En lo que respecta a las erogaciones de capital, Santa Fe y Entre Ríos apostaron por la inversión pública creciendo 30,3% a.a. en el primer caso y 29,1% a.a. en el segundo; mientras que Córdoba disminuyó su inversión en 27,2% en comparación con 2018. De este modo, se uniformaron las proporciones de los presupuestos provinciales destinadas a la obra pública, para el caso de la provincia de Córdoba (10,8%) y Santa Fe

Esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento			
Region Centro - Millones de pesos			
Concepto	Ene-Dic '19	Ene-Dic '18	Diferencia
Recursos corrientes	727.294,4	512.522,4	214.772,0
Erogaciones corrientes	690.645,7	466.566,6	224.079,1
<b>Resultado económico</b>	<b>36.648,7</b>	<b>45.955,8</b>	<b>-9.307,1</b>
Recursos de capital	7.158,9	11.828,9	-4.670,0
Erogaciones de capital	73.273,1	76.561,6	-3.288,5
Total recursos	734.453,2	524.351,2	210.102,0
Total erogaciones	763.918,8	543.128,3	220.790,5
<b>Resultado financiero final</b>	<b>-29.465,6</b>	<b>-18.777,0</b>	<b>-10.688,5</b>
Contribuciones figurativas	117.336,6	80.455,5	36.881,1
Gastos figurativos	110.249,0	79.930,0	30.319,1
<b>Resultado financiero</b>	<b>-22.378,0</b>	<b>-18.251,5</b>	<b>-4.126,5</b>
Fuentes financieras	120.526,4	76.604,6	43.921,8
Aplicaciones financieras	98.495,3	58.327,4	40.167,9
<b>Fuentes financieras netas</b>	<b>22.031,1</b>	<b>18.277,2</b>	<b>3.753,9</b>

Nota: en el caso de la provincia de Córdoba, los datos han sido estimados para el mes de diciembre de 2019,



(10,5%); mientras que en el caso de la provincia de Entre Ríos, la obra pública representa 4,8% de las erogaciones provinciales.

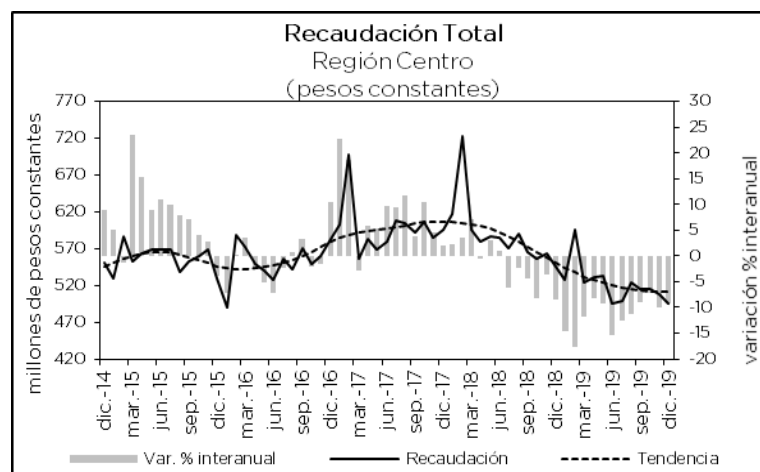
La recaudación agregada de la **Región** en **2019** no logró superar el acelerado ritmo inflacionario del período. A pesar de haber crecido en términos nominales 31,8%, la recaudación en pesos constantes cayó 10,6%. Coyunturalmente, en el mes de **diciembre** y en valores reales, la recaudación agregada de las tres provincias presenta una caída mensual (2,3%) con tendencia estable, y una brecha interanual negativa (9,2%).

Recaudación Tributaria				
Región Centro - Millones de pesos corrientes				
Tributo	Ene-Dic '19	Ene-Dic '18	Var.% Ene-Dic '19/'18	Var % Ene-Dic '19/'18 en términos reales
Ingresos brutos	134.975	101.670	32,8	-9,4
Inmobiliario	24.347	16.131	50,9	-1,9
Actos Jurídicos	16.118	14.118	14,2	-26,8
Propiedad Automotor	5.739	4.136	38,8	-9,5
<b>Recaudación total</b>	<b>180.824</b>	<b>137.219</b>	<b>31,8</b>	<b>-10,6</b>

**9,2%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019. Los valores de recaudación total son fruto de la suma de los cuatro principales tributos provinciales más otros impuestos menores que no figuran en el cuadro.

**Fuente:** IDIED en base a datos de los Ministerios de Hacienda de las provincias.



### Ingresos Brutos

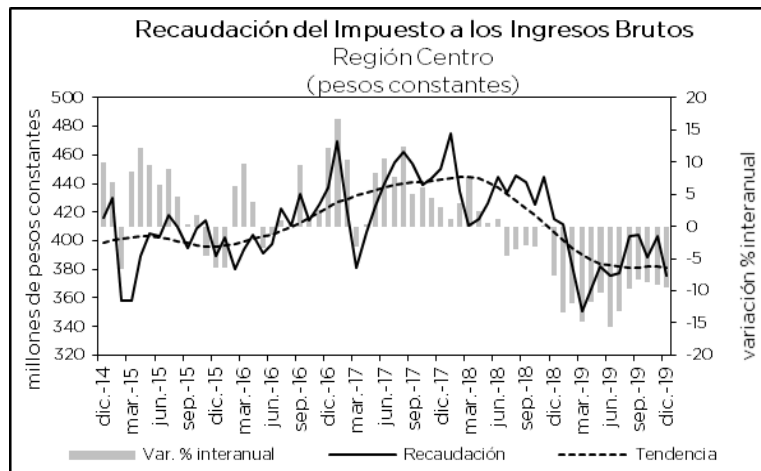
Este tributo ingresó al fisco de la **Región** \$12.290 millones en **diciembre**. La serie a precios constantes mostró una variación mensual negativa (4,4%) con tendencia estable; en términos interanuales la caída fue de 9,6%. La disminución a.a. de lo recaudado por ingresos brutos, se desacelera respecto a los primeros meses del año, pero aún se encuentra muy por encima de las tasas vigentes en los años anteriores y evidencia la contracción económica de la **Región**.



**9,6%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED en base a datos de los Ministerios de Hacienda de las provincias.



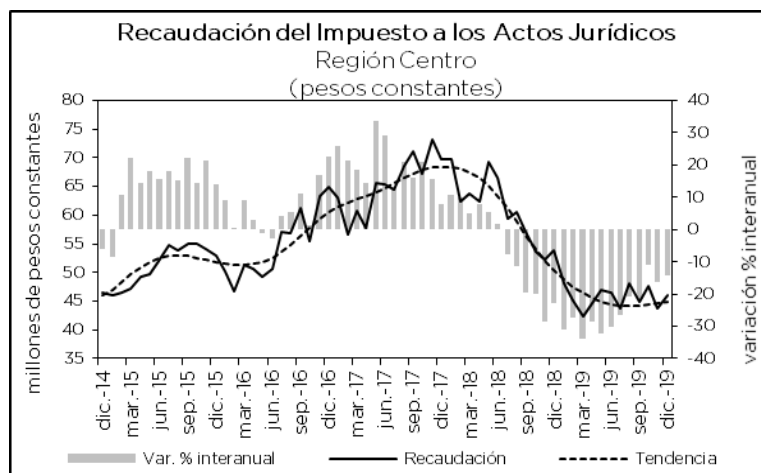
### Actos Jurídicos

Este tributo ingresó al fisco \$1.562 millones en **diciembre**, variación mensual positiva (6,4%) en pesos constantes y tendencia creciente. La recaudación a valores constantes se situó 14,4% por debajo de lo obtenido en el mismo mes del año 2018. Aquí también se observa una desaceleración en la caída de la tasa a.a. de recaudación, cuyo signo negativo data desde el segundo trimestre de 2018.

**14,4%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota:** Últimos datos disponibles, diciembre 2019.

**Fuente:** IDIED en base a datos de los Ministerios de Hacienda de las provincias.



## Evolución de los principales indicadores de la Región Centro

dic-19

Variable	Mes Actual	Mes Pasado	Año Pasado	Var. Anual (%)	Var. Mensual (%)	
					Desest.	Tendencia
<b>Producción Agroindustrial</b>						
Producción leche (Miles de Lts) <sup>(e)</sup>	489.548	539.804	480.936	1,79	-2,98	-0,82
Faena Bovina (Cabezas)	331.461	322.491	288.171	15,02	-1,38	0,48
Faena Avícola (miles de cabezas)	38.785.314	37.196.683	35.078.951	10,57	-0,06	0,19
Faena Porcina (Cabezas)	220.156	193.972	195.712	12,49	1,20	0,31
Producción Aceite (Tn)	517.513	547.562	471.099	9,85	7,50	-0,99
Producción Pellets (Tn)	1.909.961	2.012.380	1.787.697	6,84	8,30	-1,52
Producción Biodiesel (Tn)	122.505	127.788	62.408	96,30	5,57	2,24
Producción Bioetanol (m <sup>3</sup> ) <sup>(*)</sup>	42.365	38.962	43.800	-3,28	8,73	0,63
<b>Insumos energéticos</b>						
GUMAS (Gwh)	211,53	252,75	223,54	-5,37	-1,12	-0,93
Comerciales e Industriales no GUMAS (Gwh)	1.121,41	1.049,57	1.072,04	4,61	-1,98	0,04
Gas Industrial (Miles de m <sup>3</sup> de 9300 kcal)	147.275	171.981	164.210	-10,31	1,03	-0,48
Gas Oil Grado 2 (m <sup>3</sup> )	227.037	242.665	218.950	3,69	-4,33	-0,31
<b>Consumo de bienes y servicios</b>						
Ventas Supermercados (Miles de \$ constantes)	361.465	304.412	382.608	-5,53	-1,02	-0,30
Entradas Vendidas en Cines	230.219	340.032	337.975	-31,88	-18,74	-2,43
Residenciales (Gwh)	863,86	762,55	880,44	-1,88	-9,49	-0,16
Gas Residencial (Miles de m <sup>3</sup> de 9300 kcal)	38.505	38.312	36.721	4,86	12,06	-0,10
Patentamiento Automóviles	4.363	5.444	5.178	-15,74	7,46	-0,17
Patentamiento Motos	4.120	4.267	5.737	-28,19	-0,86	-3,61
Gas Oil Total (m <sup>3</sup> )	289.673	305.252	277.637	4,34	-4,47	-0,32
Nafta (m <sup>3</sup> )	167.527	158.018	166.698	0,50	-4,81	0,23
GNC (Miles de m <sup>3</sup> de 9300 kcal)	55.583	53.154	53.709	3,49	-0,11	0,12
<b>Inversión</b>						
Superficie cubierta autorizada (m <sup>2</sup> )	116.994	97.453	120.537	-2,94	1,50	2,03
Despacho de cemento (Tn)	163.395	184.866	189.143	-13,61	-1,88	-1,77
Patentamiento Maquinaria Agrícolas	310	297	241	28,63	0,42	0,89
<b>Sistema financiero (IV Trimestre 2019)</b>						
Depósitos (Miles de \$ constantes)	15.925.384	17.083.335	19.093.144	-16,59	-4,91	-3,54
Préstamos (Miles de \$ constantes)	11.593.999	12.649.338	14.966.652	-22,53	-9,36	-6,91
<b>Finanzas públicas</b>						
Recaudación total (Millones de \$ constantes) <sup>(e)</sup>	494,56	506,90	544,89	-9,24	-2,27	-0,05
Recaudación Ingresos Brutos (Millones de \$ constantes) <sup>(e)</sup>	375,60	403,56	415,27	-9,55	-4,39	-0,03
Recaudación Actos Jurídicos (Millones de \$ constantes) <sup>(e)</sup>	46,07	43,73	53,83	-14,41	6,39	0,60
<b>Índices de precios</b>						
Índice de Precios al Consumidor Urbano (MIX)	3.706	3.546	2.378	55,83	-	-

<sup>(e)</sup> Datos estimados.<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.

### Ajuste estacional de series económicas. Notas metodológicas

#### Introducción

Las variables económicas presentan una cantidad de variaciones que impiden observar adecuadamente la evolución de la serie. El ajuste estacional de una serie económica es el proceso de estimación y eliminación de las variaciones estacionales y, eventualmente, las debidas a los días de actividad y a los feriados móviles, dando como resultado la serie estacionalmente ajustada. En una serie libre de oscilaciones estacionales se pueden realizar comparaciones entre distintos meses de un mismo año, permitiendo analizar el comportamiento de corto plazo de una variable.

#### Separación de las componentes de una serie temporal económica

El modelo tradicional de descomposición de una serie de tiempo supone que la misma está constituida por las siguientes componentes:

**Tendencia:** corresponde a variaciones de largo período debidas principalmente a cambios demográficos, tecnológicos e institucionales.

**Ciclo:** está caracterizado por un comportamiento oscilatorio que comprende de dos a siete años en promedio.

**Tendencia-ciclo:** como en la práctica resulta muy difícil distinguir la tendencia de la componente cíclica, ambas se combinan en una única componente denominada tendencia-ciclo.

**Estacionalidad:** es el conjunto de fluctuaciones intraanuales que se repiten más o menos regularmente todos los años. Es atribuida principalmente al efecto sobre las actividades socioeconómicas de las estaciones climatológicas, festividades religiosas (por ejemplo, Navidad) y eventos institucionales con fechas relativamente fijas (por ejemplo, el comienzo del año escolar).

**Irregular:** es el residuo no explicado por las componentes antes mencionadas. Representa no sólo errores de medición o registro sino también eventos temporarios externos a la serie, que afectan su comportamiento.

Se considera que la serie observada se relaciona con las componentes en forma multiplicativa, aditiva o log-aditiva. Así, por ejemplo, en el caso multiplicativo:

$$O_t = TC_t \times S_t \times I_t$$

donde  $O_t$  denota la serie observada,  $TC_t$  la componente tendencia-ciclo,  $S_t$  la componente estacional e  $I_t$  la componente irregular.

Es importante destacar que existen fenómenos que no presentan influencias estacionales ni de calendario, en estos casos el uso de la tendencia - ciclo permite observar el movimiento subyacente en los mismos a través del tiempo, libre de fluctuaciones irregulares.

#### Metodología de desestacionalización

Entre los distintos métodos de desestacionalización, en esta publicación se utiliza el programa X-12-ARIMA (versión 0.2.8), basado en promedios móviles y desarrollado por United States Bureau of Census, el cual es una actualización del X-11-ARIMA/88 desarrollado por Statistics Canada. Este programa está ampliamente probado y es utilizado en las principales agencias estadísticas del mundo.

El programa X-12-ARIMA provee una serie de medidas de control que combinadas dan lugar a un índice Q, que permite evaluar la calidad del ajuste realizado.

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

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



---

SPONSORS DEL IDIED

---



**BCR**

---



**Berkley  
International**

---

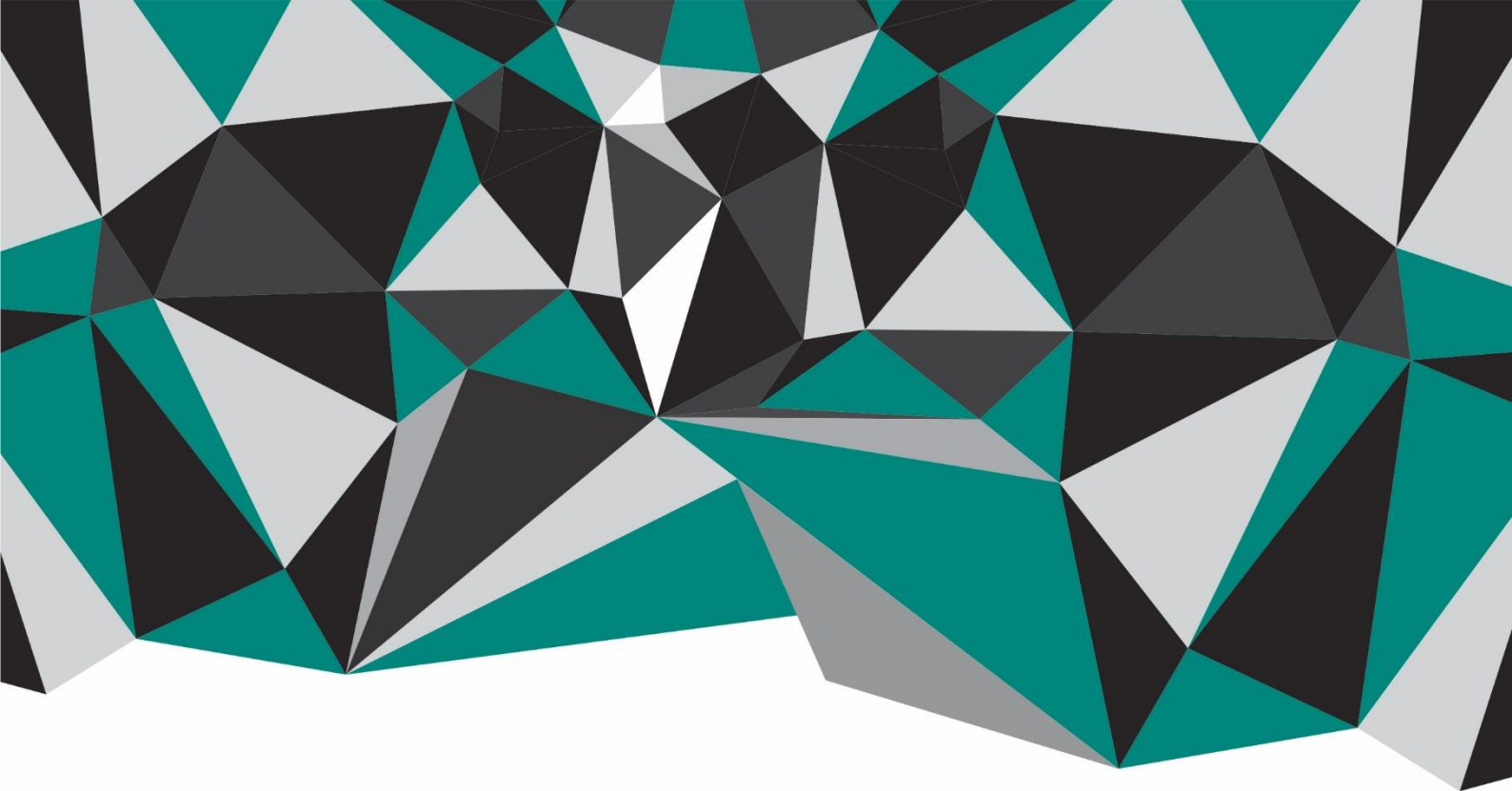


**Wiener lab**  
G R O U P

---

**Vicentin**  
S.A.I.C.





UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL** | CIENCIAS  
EMPRESARIALES

