

# INDICADORES REGIONALES

Panorama Regional  
Región Centro

Año 26, Número 4

INFORME N.º 117

Datos a julio

DEPARTAMENTO  
DE ECONOMÍA  
IDIED



UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL**



SEPTIEMBRE 2023

SEPTIEMBRE 2023

Año 26, Número 4

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

---

### DIRECCION



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

### EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Lic. Jorge Camusso

Mgs. Facundo Sigal

Azul Morello

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:



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

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

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

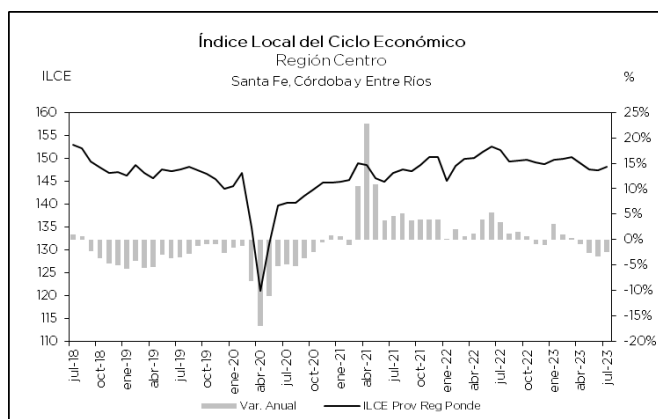
Esta publicación ha sido declarada de interés para la Región Centro por la Comisión Parlamentaria Conjunta de la Región Centro.

## La economía local cae desde abril, aunque menos que en el agregado nacional.

En la balanza de los múltiples interrogantes político-económicos a poco menos de un mes de las elecciones generales, aparecen algunas certezas para el año 2024. No será mucho mejor que el año que corre. Nadie espera que la inflación pueda ser controlada rápidamente en 2024, cuando el desequilibrio fiscal y de precios relativos se agudiza con las últimas medidas del gobierno nacional, bajando impuestos, aumentando el gasto y congelando tarifas. El acuerdo con el FMI permitiría llegar a las elecciones de octubre cumpliendo con los pagos, pero no al ballottage. Cómo era de esperar, lamentablemente, el gobierno una vez recibidos los US\$7.500 millones dejó de lado lo acordado en agosto y difícilmente cumpla con el compromiso de un déficit fiscal de 1,9% del PIB, o con la acumulación de reservas netas de US\$1000 cuando las reservas netas disponibles son negativas en aproximadamente 14 mil millones de dólares. Sin embargo, las buenas noticias es que las expectativas de los agentes económicos están mejorando. Según el Ag Barometer Austral las expectativas futuras de los grandes productores agropecuarios en el mes de julio muestran una visible recuperación reflejando que en el ánimo de los productores está quedando atrás los malos resultados de la campaña 2022/23 y que también se esperan cambios favorables en los contextos políticos y económicos. Además, la Bolsa de Comercio de Rosario estima que las exportaciones argentinas en la campaña 2023/24 van a crecer alrededor de 10.000 millones de dólares con relación a las de la campaña pasada. En conjunto se espera una mejoría del orden del 60 a 80% para el agro en 2024.

En **julio**, la producción primaria de la **Región Centro** continuó experimentando el impacto de la sequía, especialmente en la producción de aceite de soja y biodiesel. En este contexto, también se registraron disminuciones en la demanda de electricidad de grandes usuarios y de gas industrial de los sectores aceitero y de molienda, así como de químicos y petroquímicos. En conjunto, sólo cinco de los once indicadores de producción mostraron en julio pasado un crecimiento interanual, destacándose el aumento en la demanda comercial e industrial de electricidad, la faena vacuna, y, en menor medida, la producción de bioetanol.

En cuanto al consumo, cinco de los ocho indicadores registraron un incremento interanual en julio pasado. En el contexto de una elevada inflación con tasas mensuales de 6,0% en junio y 6,3% en **julio** -que además se duplicaron en agosto, alcanzando 12,4%- el gasto real de las familias de la **Región** viene mostrando cambios en su composición, aumentando en rubros como Alimentos y Bebidas, y cayendo en Electrónica y Artículos para el hogar. Las inversiones en maquinaria agrícola decrecieron, como se preveía en el “Ag Barometer”<sup>1</sup>, elaborado por el Centro de Agronegocios y Alimentos de la Universidad Austral. Las exportaciones de productos primarios, sobre todo lácteos y derivados de la soja, también siguieron este comportamiento. La macroeconomía volátil empeora las finanzas públicas de las provincias respecto del año anterior, que nominalmente crecen, pero por debajo de la inflación.



<sup>1</sup> <https://www.austral.edu.ar/wp-content/uploads/2023/08/Informe-AgBarometer-Julio-23-es.pdf>



La economía local, medida por el Índice Local del Ciclo Económico (ILCE RC Universidad Austral)<sup>2</sup>, acumula una contracción de 0,5% al mes de **Julio**, la que anualizada deja un piso de caída de al menos 0.8% Respecto del año anterior, es decir Julio'23 contra julio'22, la economía se contrajo 2,5% fundamentalmente por el impacto negativo de la sequía sobre el sector primario, agroindustrial y toda la cadena de bienes y servicios implicada. Con todo, tanto la contracción de **julio** cómo la del acumulado en los **primeros siete meses del año** son menores a las del total del país medido por el EMAE. Además, anualizando la caída de la economía, se tiene que la contracción interanual en el agregado nacional se ubicaría hasta ahora en 3.6%, mientras que localmente el año podría cerrar con una recesión de un punto porcentual aproximadamente. El estancamiento en los últimos cinco años se profundiza y en ningún caso las estadísticas se sitúan por encima del máximo alcanzado a comienzos del año 2018.

Por último, en el **segundo trimestre** de 2023 entraron 27 mil personas más al mercado laboral de la **Región Centro**, respecto del segundo trimestre del '22, superando la fuerza laboral de los seis aglomerados urbanos más grandes de la **Región** los dos millones de personas. Expandiendo las cifras regionales de empleo y desempleo al total de la población de la **Región Centro** estimamos un incremento interanual de 35 mil puestos de trabajo y un aumento de 24 mil personas en la cantidad de desocupados, para el **segundo trimestre** de 2023. Estos datos contrastan con los observados para el primer trimestre de este año, cuando el incremento estimado de la fuerza laboral de la Región se ubicó en 127 mil personas con una reducción de 7 mil personas desocupadas. No obstante, se registró una reducción de 15,2% en el número de personas que trabajan menos horas de las que desean, en comparación con el mismo trimestre del año anterior. Por su parte, para el total de los 31 aglomerados relevados por EPH se observa, en el **segundo trimestre** de 2023, una casi nula expansión interanual de la PEA (0,2%), con un incremento relativo de 0,9% en el nivel de empleo y una caída de 8,9% en el nivel de desocupación.

Ana Inés Navarro

---

<sup>2</sup> Resulta importante aclarar que se implementaron algunos cambios metodológicos en la calibración del ILCE RC. En este sentido, el ILCE RC publicado en este informe se ajustó de forma tal que la media y varianza de su tasa de crecimiento coincidiesen con la media y varianza de la tasa de crecimiento del EMAE (INDEC), particionando la calibración en dos períodos: junio 2009 – febrero 2020 y marzo 2020 – julio 2023. De este modo, el ILCE RC resulta un indicador más preciso y con mejores propiedades estadísticas para medir la evolución del estado de la economía. Para más detalles técnicos, puede consultarse el trabajo académico “*Beyond the political or administrative definition of the Argentinean economic regions, do their provinces have a common economic cycle?*” de Sigal, Camusso y Navarro, presentado en la LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Política (2020) y en el 13th. World Congress of the Regional Science Association International (2021).

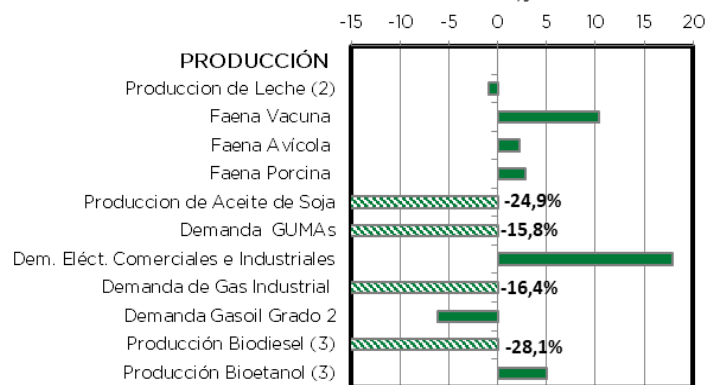
## SINTESIS EJECUTIVA

Nota aclaratoria: las barras texturizadas de los gráficos de esta sección indican que la correspondiente variación interanual o mensual excede los valores máximos o mínimos del eje, por lo que su longitud se limita para una mejor visualización.

### PRODUCCIÓN

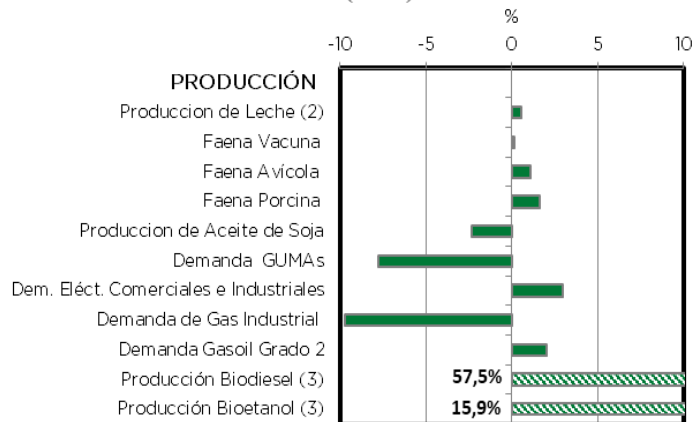
En julio, la producción de la **Región Centro** muestra gran disparidad. Solo cinco de los once indicadores presentan registros positivos respecto el año anterior, siendo notorio el crecimiento de la demanda de electricidad por parte de comercios e industrias. Por el contrario, la producción de biodiesel y aceite de soja, y la demanda de electricidad de GUMAs y de gas industrial se desploman desplomarse.

Región Centro  
Variación interanual de la serie  
(Julio)



En la comparación mensual ocho indicadores de producción muestran variaciones positivas en julio, siendo las producciones de biodiesel y bioetanol las que más cayeron con respecto a junio. Por otra parte, es notable la caída en la demanda de gas por parte de las industrias y de electricidad por parte de los GUMAs.

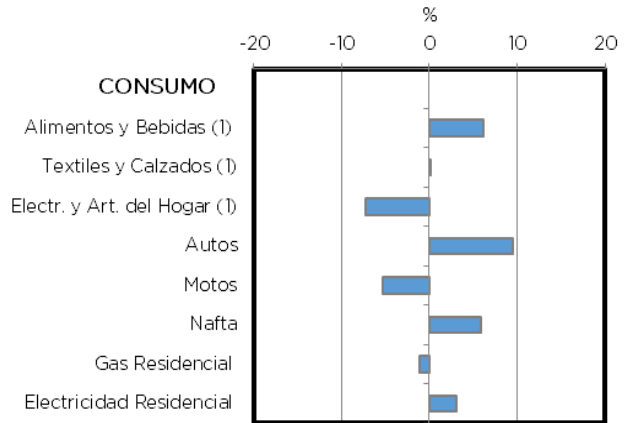
Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada  
(Julio)



## CONSUMO

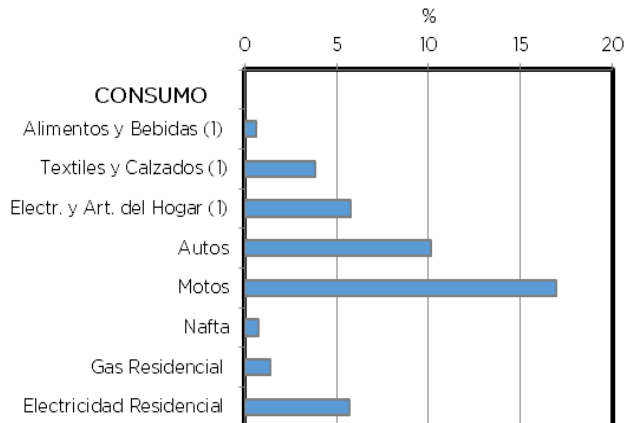
En julio se observa un aumento interanual en cinco de las ocho categorías. Se destaca el aumento en el patentamiento de autos, en el gasto de los hogares en alimentos y bebidas, y también en nafta.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Julio)



El mes de julio registra un aumento visible respecto al mes anterior en el consumo. El aumento fue liderado por el patentamiento de motos y autos, sin perderse de vista el aumento en la demanda de los hogares por electricidad y el aumento en el gasto por electrodomésticos y artículos del hogar.

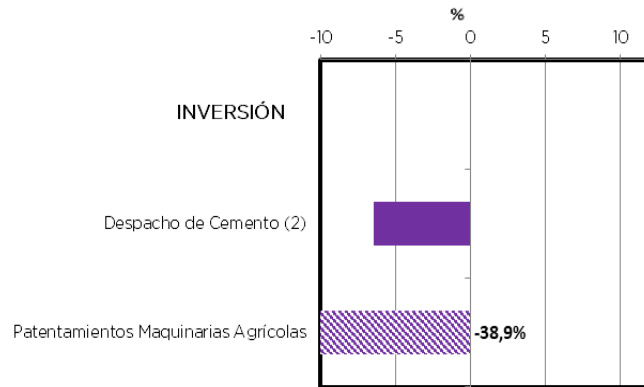
Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Julio)



## INVERSIÓN

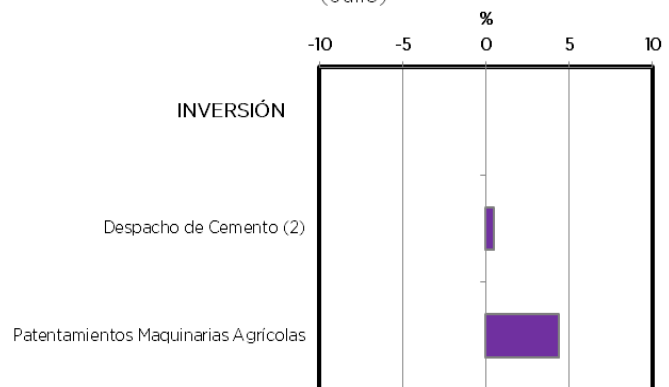
En julio, según nuestras estimaciones, tanto las Inversiones en construcción como la venta de maquinaria agrícola caen interanualmente.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Julio)



En la comparación mensual y según propias estimaciones, en julio se observa el panorama contrario para la venta de maquinarias agrícolas y la construcción.

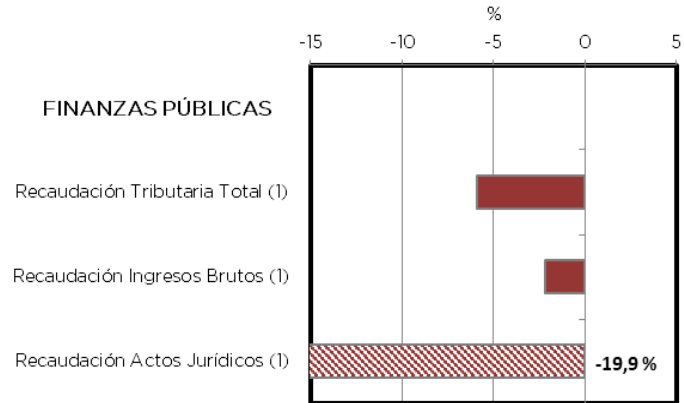
Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Julio)



## FINANZAS PÚBLICAS

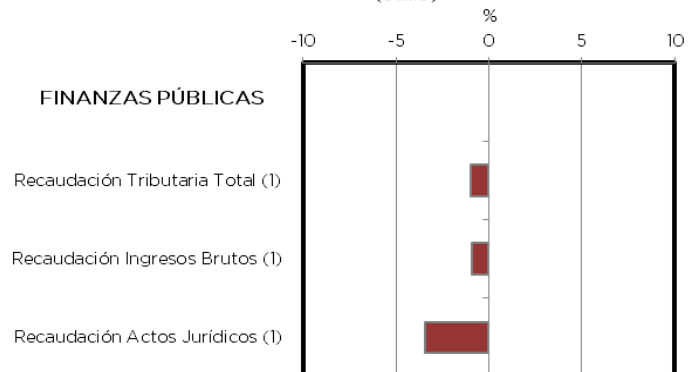
En julio, la recaudación tributaria total a valores constantes de la Región Centro registró una caída interanual. Siendo la recaudación de Actos Jurídicos la que más cayó.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Julio)



Respecto al mes anterior, la caída en la recaudación tributaria total registrada en julio estuvo marcada por la baja en la recaudación de Ingresos Brutos y de actos jurídicos.

Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Julio)

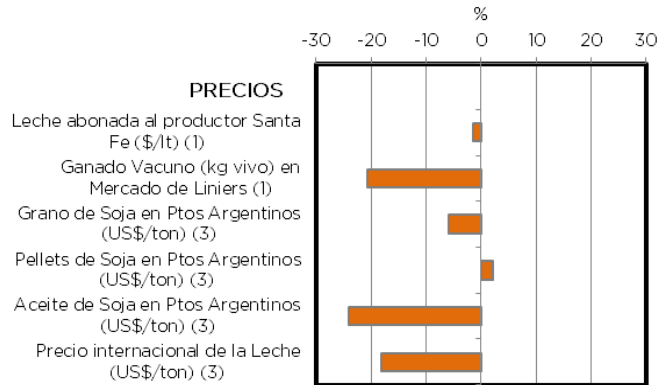




## PRECIOS

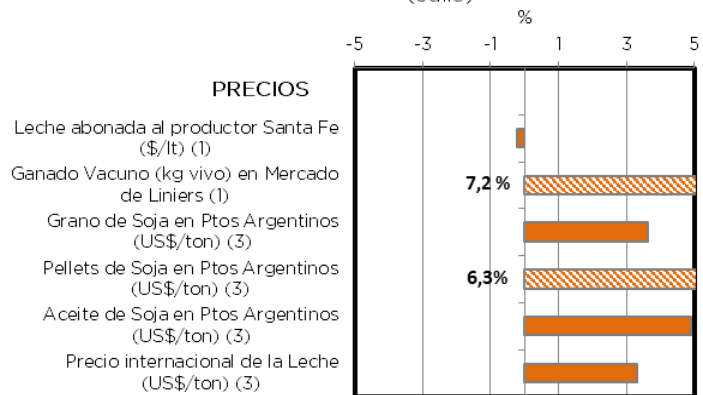
En materia de precios de la producción agroindustrial y primaria en **julio** -a valores constantes- se observan caídas interanuales en casi todos los rubros, exceptuando el precio de los Pellets de Soja. Los precios del Aceite de Soja, Ganado Vacuno y el precio internacional de la Leche fueron los que más cayeron.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Julio)



En la comparación mensual, **julio** muestra una caída en el precio interno que recibe el productor de la Leche, mientras que en el resto de los precios se observan subas. Se destaca el aumento mensual en el precio del Ganado Vacuno y en los Pellets de Soja.

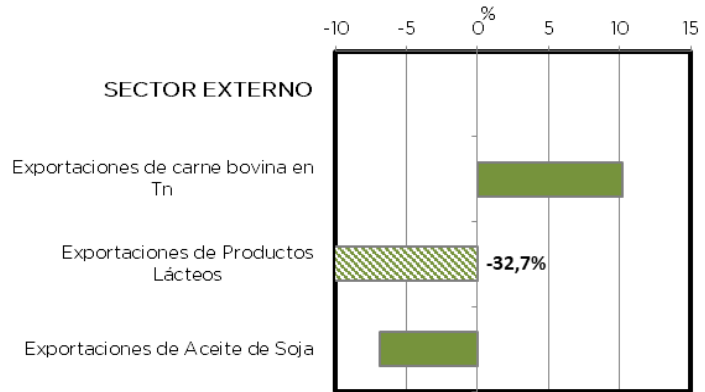
Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Julio)



## SECTOR EXTERNO

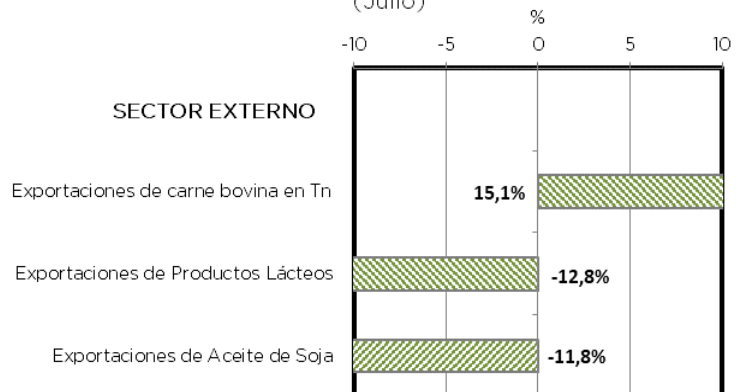
En materia de exportaciones, en el mes de julio la exportación de carne bovina creció interanualmente, mientras que la exportación de productos lácteos se desplomó interanualmente, seguida por las exportaciones de aceite de soja.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Julio)



Comparando con el mes anterior, julio mostró subas en las exportaciones de Carne bovina, mientras que las exportaciones de lácteos y aceite de soja decrecieron.

Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Julio)



---

## TABLA DE CONTENIDO

---

<b>Producción agroindustrial</b> .....	<b>12</b>
Sector lácteo.....	12
Sector carnes.....	14
Sector oleaginoso.....	18
<b>Insumos energético</b> .....	<b>21</b>
Electricidad - Grandes Usuarios Mayoristas (GUMA).....	21
Electricidad - Grandes Usuarios Mayoristas (no gumas).....	22
Gas Industrial.....	23
Gasoil para transporte y laboreo agrícola.....	24
<b>Consumo de bienes y servicios</b> .....	<b>26</b>
Supermercados.....	26
Consumo de energía eléctrica residencial.....	28
Consumo de gas residencial.....	28
Consumo de combustibles.....	29
Automoviles.....	33
Motos.....	34
<b>Exportaciones</b> .....	<b>35</b>
Sector lácteo.....	35
Sector carnes.....	37
Sector oleaginoso.....	37
<b>Inversión</b> .....	<b>40</b>
Construcción.....	40
Despacho de cemento.....	41
Maquinaria agrícola.....	41
<b>Mercado laboral y empleo</b> .....	<b>43</b>
<b>Sistema financiero</b> .....	<b>51</b>
Préstamos al sector privado no financiero.....	51
depósitos al sector privado no financiero.....	52
<b>Finanzas públicas</b> .....	<b>53</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 desestacionalizada o en el componente tendencia-ciclo, según corresponda.

Por otro lado, para filtrar el efecto de los precios en las series utilizadas, dado que éstas son de larga data y teniendo en cuenta los conocidos problemas de medición de la inflación en Argentina, a lo largo de la publicación de Indicadores Económicos Regionales se han deflactado con diferentes índices de precios (o un mix de ellos, buscando que sean representativos de los precios de la Región) incluyendo índices como el de CABA, GBA, Santa Fe, San Luis e IPCNu. Actualmente, desde febrero de 2022, se utiliza un índice cuyas variaciones mensuales se corresponden con las del IPC Nacional (base diciembre 2016 = 100).

---

## PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL

---



### SECTOR LÁCTEO

---

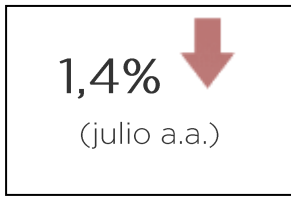
#### Precios abonados al productor

El precio de la leche abonado al productor en la provincia de Santa Fe<sup>3</sup> fue de 106,9 pesos por litro en el mes de **julio**, mostrando un incremento interanual de 111,0% en términos nominales, el cual fue menor a la inflación acumulada para el período, por lo que se registró una variación anual negativa de 1,4% en términos reales. Nominalmente, la variación mensual de la tendencia en **julio** continuó en terreno positivo (5,9%), pero estable en la variación mensual real (-0,2%).

A nivel internacional, tomando como referencia el precio promedio en dólares entre máximos y mínimos semanales de la leche entera en Oceanía, se registró en **julio** una caída interanual de 18,0%.

---

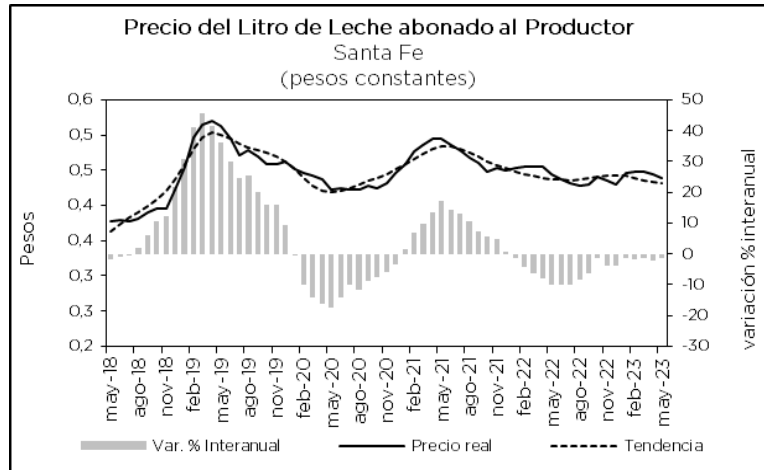
<sup>3</sup> En esta sección se analizan datos relativos al precio de la leche abonado al productor en la provincia de Santa Fe, dado que es la única serie de la **Región Centro** que tiene la longitud temporal necesaria para filtrar la estacionalidad. Por otra parte, más allá de las diferencias puntuales, Santa Fe es representativa de lo que ocurre en la **Región** en materia de estos precios.



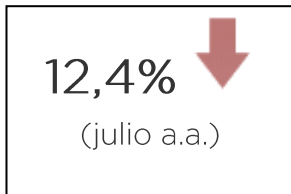
**Nota 2:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Nota 1:** La deflactación del mes de julio fue realizada en base a IPC julio 2023, INDEC.

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



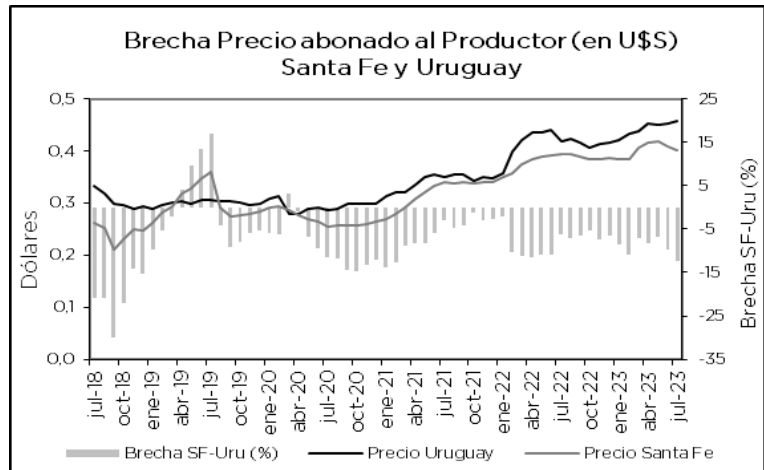
En **julio**, tomando la cotización oficial del tipo de cambio, el precio en dólares cobrado por el productor santafesino fue de 0,40 USD/litro<sup>4</sup>, ubicándose levemente por encima de los niveles observados durante los meses previos y registrando un incremento interanual de 1,7%. Por su parte, según datos estimados por el Instituto Nacional de la Leche de Uruguay, los productores del país vecino percibieron, en **julio**, un precio de 0,46 USD/litro<sup>5</sup>, valor 12,4% superior al percibido por los tamberos radicados en Santa Fe.



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Nota 2:** La deflactación del mes de julio fue realizada en base a IPC julio 2023, INDEC.

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



Con las cotizaciones oficiales de la divisa americana, la ecuación económico-financiera de los tamberos santafesinos habría mejorado respecto a julio de 2022. Tomando el precio FOB del maíz en el puerto de Rosario, se observa que el precio relativo leche/maíz –medido en pesos– se ubicó en 2,08 kilos de maíz por cada litro de leche mientras que, un año atrás, esta relación era de 1,76 kilos de maíz por cada litro de leche, dando lugar a una suba interanual de 18,2% en **julio** de 2023.

<sup>4</sup>Y <sup>4</sup> Según la fuente oficial: “Es un promedio lineal en base a los precios promedios ponderados mensuales sin consideración de las reliquidaciones.”

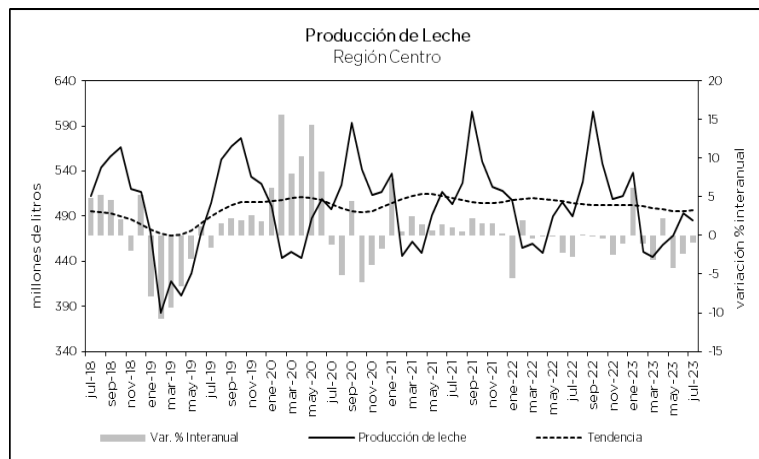


## Producción primaria

La producción de leche de la Argentina lleva más de dos décadas de estancamiento; la **Región Centro** no es la excepción. En base a información parcialmente actualizada, estimaciones propias y datos del Ministerio de Agroindustria para la información faltante, la producción primaria de leche en la **Región Centro** registro una variación negativa de 0,5% para el período **enero - julio 2023**. En cambio, en el resto del país según nuestras estimaciones, se registró una caída interanual de menor magnitud para el mismo período (-0,2%).

Producción de leche Millones de litros			
Período	Santa Fe	Región Centro	País
Ene-Jul '21	1.002,7	3.405,2	6.188,6
Ene-Jul '22	965,7	3.355,6	6.232,5
Ene-Jul '23	959,5	3.340,0	6.211,6
<b>Var.% Ene-Jul '23/'22</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,3</b>

En **julio**, según nuestras estimaciones, la producción primaria se situó por debajo del volumen observado en el mismo período del año anterior (-0,9%), con una tendencia relativamente estable.



**Nota 1:** estos datos son estimados a partir de 2018 inclusive, 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

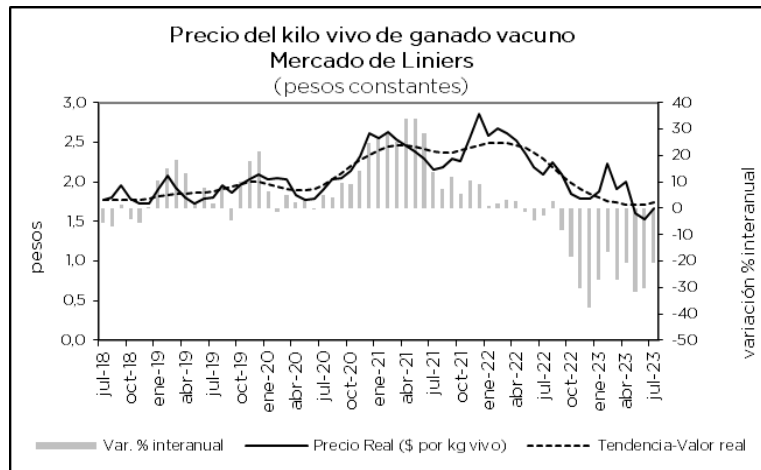
### BOVINAS

#### Precios abonados al productor

El precio promedio del kilo vivo de ganado vacuno se ubicó, en **julio**, en torno a 405,4 pesos corrientes, mostrando una suba de 12,5% respecto de junio, una brecha interanual positiva (69,7%), y una tendencia mes-a-mes creciente (8,1%). Sin embargo, al ajustar por inflación, si bien el precio abonado a los productores aumentó 7,2% respecto al mes anterior, la brecha interanual se ubicó en terreno negativo (-20,7%). Por su parte, en la tendencia se observó una suba mensual de 1,3%, que se encuentra en niveles similares a los de comienzo de 2018.



20,7% ↓  
(julio a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Nota 2:** La deflatación del mes de julio fue realizada en base a IPC julio 2023, INDEC.

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

A partir de esta caída de precios reales, se observa un empeoramiento de la ecuación económico-financiera del productor primario. Los costos de suplementación alimentaria - aproximados mediante la razón entre el precio de la carne y el precio del maíz- evolucionaron desfavorablemente, alcanzando un poder de compra de 7,9 kilos de maíz, con lo que en **julio** se registró una caída interanual de 5,0%, siendo que un año atrás el productor podía comprar 8,3 kilos del cereal por cada kilo de carne que producía y colocaba en el mercado.

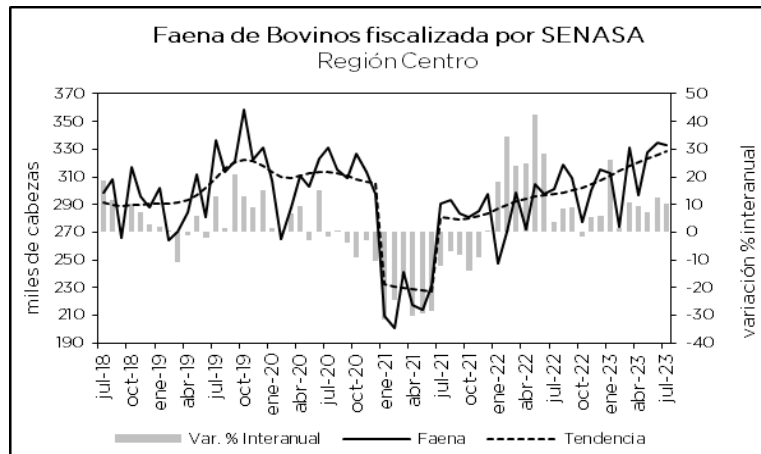
### Producción Industrial

Durante el período **enero - julio** de 2023, con un acumulado de 2.209,5 mil cabezas, la faena de bovinos en la **Región Centro** mostró un crecimiento interanual de 10,9%, inferior al registrado por el resto del país (14,9%). De las provincias de la **Región**, Córdoba mostró la mayor variación positiva, seguida de Entre Ríos, y última Santa Fe.

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
	Ene-Jul '21	897,4	527,0		
Ene-Jul '22	1.300,7	399,8	291,8	1.992,2	6.375,6
Ene-Jul '23	1.417,8	462,0	329,7	2.209,5	7.243,8
<b>Var.% Ene-Jul '23/'22</b>	<b>9,0</b>	<b>15,6</b>	<b>13,0</b>	<b>10,9</b>	<b>13,6</b>

En **julio**, la producción industrial de carne vacuna en la **Región Centro** registró una leve suba mensual de 0,1%, al igual que la tendencia (0,7%). Comparando contra el pico de la tendencia en la faena de bovinos registrado en octubre de 2019, **julio** se encuentra 1,6% por encima. Por su parte, la brecha interanual fue positiva (10,3%), lo que equivale a 31,2 mil cabezas extra faenadas con respecto a julio de 2022.

10,3% ↑  
(julio a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Nota 2:** La deflatación del mes de julio fue realizada en base a IPC julio 2023, INDEC.

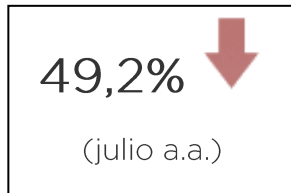
**Fuente:** IDIED, sobre datos de SENASA.



## AVÍCOLAS

### Precios abonados al productor

En la **Región Centro**, el precio promedio del kilo de pollo vivo registró, en **julio**, un aumento nominal interanual de 8,7%, que se tradujo a una caída real de 49,2% interanual en términos reales cuando descontamos la inflación, y en una caída 9,1% respecto de abril. Por su parte, la tendencia se ubica en niveles menores en 3,3% a los registrados en diciembre de 2020.

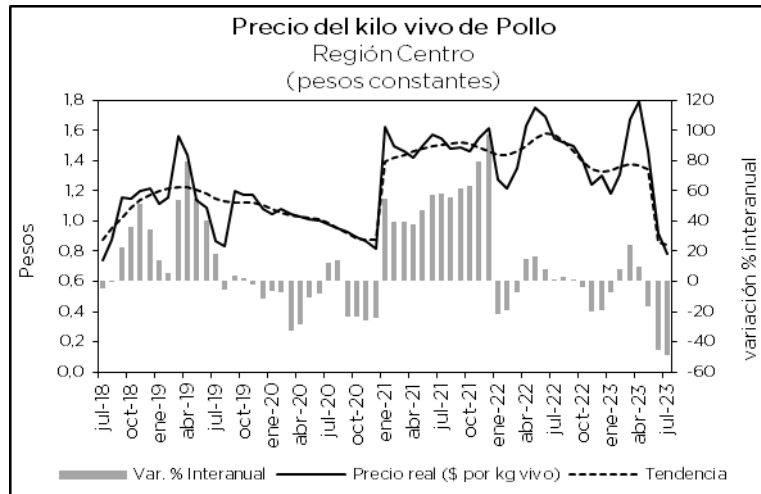


**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Nota 2:** Los datos corresponden a los precios registrados en las provincias de Entre Ríos y Santa Fe.

**Nota 3:** La deflatación del mes de julio fue realizada en base a IPC julio 2023, INDEC.

**Fuente:** IDIED, sobre datos de Cámara Argentina de Productores Avícolas.



Con un precio por kilogramo de \$107,8, el alimento balanceado en **julio** de 2023 se ubicó por encima del valor registrado en el mismo mes del año anterior, siendo esta variación de 98,9%, mientras que el precio promedio del kilo vivo de pollo se incrementó en menor proporción, lo cual se tradujo en un notable deterioro de la rentabilidad de las granjas avícolas de la **Región Centro**. Así, en **julio** de este año, el productor podía comprar 1,8 kilos de maíz por cada kilo de pollo que producía y colocaba en el mercado, mientras que en julio 2022 podría comprar 3,2 kilos de maíz por cada kilo de pollo, significando una disminución de su poder de compra en interanual 45,4%.

### Producción Industrial

La faena de aves en la **Región Centro**, durante el período **enero - julio** de 2023, alcanzó 257,0 millones cabezas, registrando una suba de 5,5% respecto al mismo período del año anterior. En cambio, el resto del país mostró una caída interanual de 8,1%. Analizando las provincias de la **Región**, se advierten algunas diferencias: Córdoba mostró la mayor suba en términos relativos, mientras que Santa Fe decreció.

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
	Ene-Jul '21	21,0	15,0		
Ene-Jul '22	20,7	17,9	205,0	243,6	430,2
Ene-Jul '23	20,2	19,7	217,1	257,0	428,6
<b>Var.% Ene-Jul '23/'22</b>	<b>-2,4</b>	<b>9,8</b>	<b>5,9</b>	<b>5,5</b>	<b>-0,4</b>

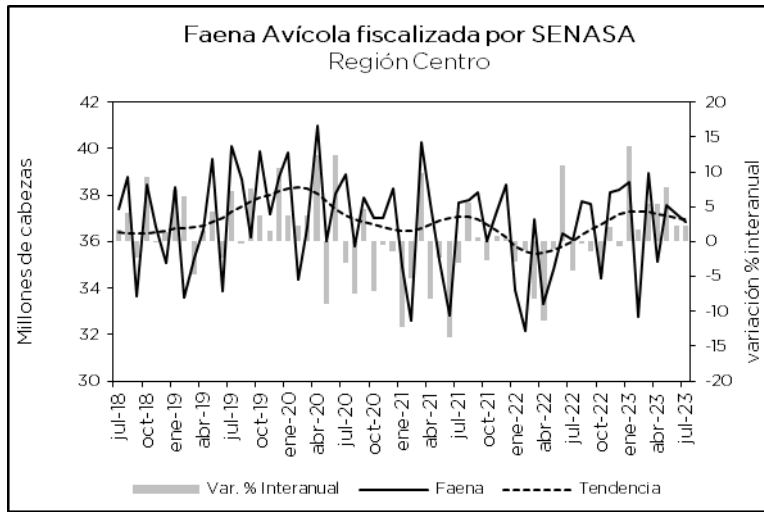
En **julio**, la faena avícola mostró un crecimiento de 1,1% respecto al mes previo, con una tendencia estable. Con estos datos, el mes de julio se encuentra 3,5% por debajo del pico de tendencia de la faena avícola observado en abril de 2020. La brecha interanual, por su parte, se ubicó en terreno positivo (2,2%), lo que equivale a 803,0 mil pollos extra faenados con respecto a julio 2022.





2,2% ↑

(julio a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

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

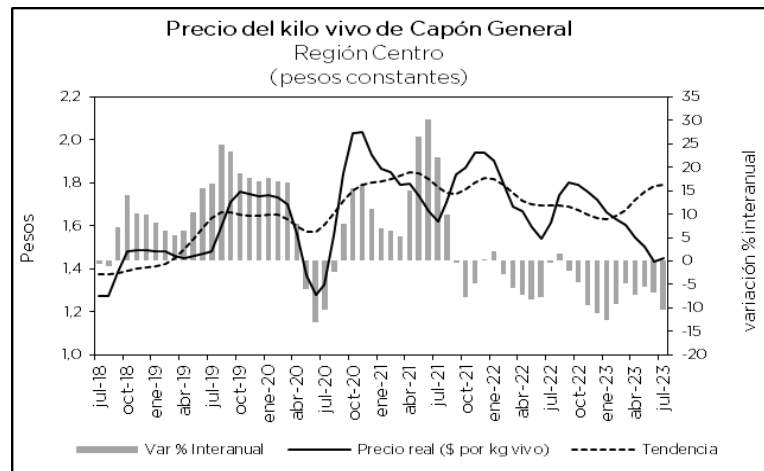
## PORCINAS

### Precios abonados al productor

En julio, el precio promedio del kilo vivo del capón en la Región Centro se ubicó en 353,0 pesos, mostrando, una caída nominal coyuntural de 12,7%, una tendencia creciente (3,2%), y una brecha interanual positiva de 71,8%. En términos reales, no obstante, la brecha interanual fue negativa (-10,4%), con una variación coyuntural negativa (-19,8%).

10,4% ↓

(julio a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023. El dato de mayo fue estimado.

**Nota 2:** La deflactación del mes de julio fue realizada en base a IPC julio 2023, INDEC.

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

A pesar de estos valores, la evolución de la rentabilidad del productor resultó favorable al comparar la performance de este indicador con la de los costos de suplementación. Así, la relación precio capón/precio del maíz mostró una mejora interanual de 7,4% en julio de 2023, situándose en 6,86 kilos de maíz por cada kilo vivo de capón, siendo que un año atrás el productor sólo podía comprar 6,39 kilos maíz por cada kilo vivo de capón que producía y colocaba en el mercado.

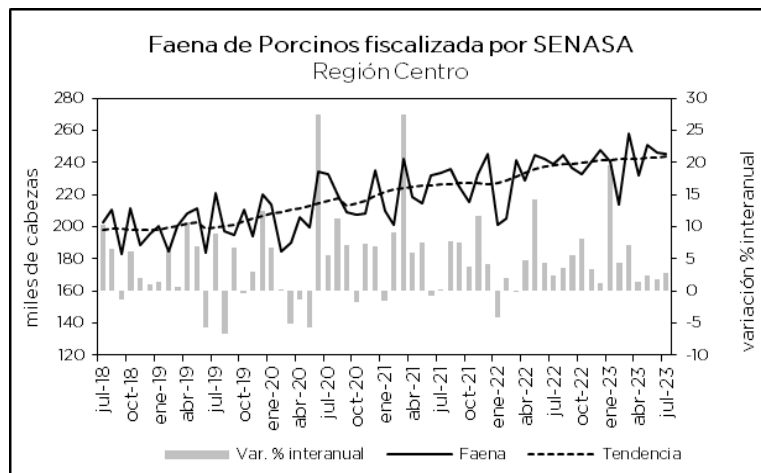
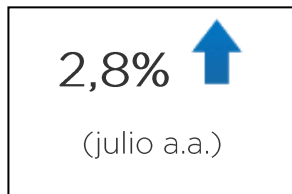


## Producción Industrial

La faena de porcinos en la **Región Centro** registró un crecimiento interanual de 5,3% durante el período **enero - julio** de 2023. Esta suba fue menor que la observada en el resto del país (7,1%). Haciendo una apertura por las provincias que integran la **Región**, se observa que Entre Ríos fue la única provincia en mostrar un crecimiento de dos dígitos.

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Jul '21	833,8	549,6	167,3	1.550,7	3.689,5
Ene-Jul '22	817,7	598,9	185,1	1.601,8	3.761,7
Ene-Jul '23	854,6	628,3	204,2	1.687,1	3.999,6
Var.% Ene-Jul '23/'22	4,5	4,9	10,3	5,3	6,3

La faena porcina mostró en **julio** una variación coyuntural positiva (1,6%), y un crecimiento de 2,8% respecto al mismo período del año anterior, lo que equivale a 6.746 porcinos extra faenados, totalizando más de un año completo de alzas interanuales.



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

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

## SECTOR OLEAGINOSO

### Producción Industrial

Durante el período **enero - julio** de 2023, la producción de subproductos derivados de la soja y de aceites mostró reducciones interanuales de 26,2% y 26,0%, respectivamente.

Período	Santa Fe		Córdoba		Región Centro		País	
	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets
Ene-Jul '21	4.732	17.539	318	1.149	5.050	18.688	5.161	18.953
Ene-Jul '22	4.173	15.868	295	1.063	4.467	16.931	4.578	17.033
Ene-Jul '23	3.114	11.918	182	605	3.295	12.524	3.389	12.740
Var.% Ene-Jul '23/'22	-25,4	-24,9	-38,4	-43,0	-26,2	-26,0	-26,0	-25,2

En **julio**, el nivel de producción de aceite de soja alcanzó las 486 mil toneladas, siendo la brecha interanual negativa en la **Región Centro** (-24,9%) que registra su octava caída consecutiva. También se observa una disminución mensual de 1,7% de la serie, mientras que la tendencia se mantiene estable. Con estos datos, los niveles de producción de aceite de soja se encuentran 12,1% por debajo nivel registrado en julio de 2018, el valor más bajo de la tendencia de últimos cinco años.

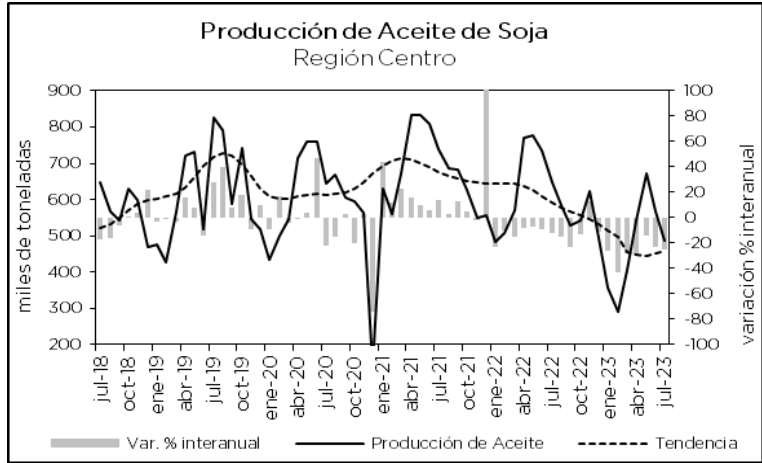


**24,9%** ↓  
(julio a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Nota 2:** La escala de variación interanual ha sido limitada en 100% para una mejor interpretación.

**Fuente:** IDIED, sobre datos de Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.



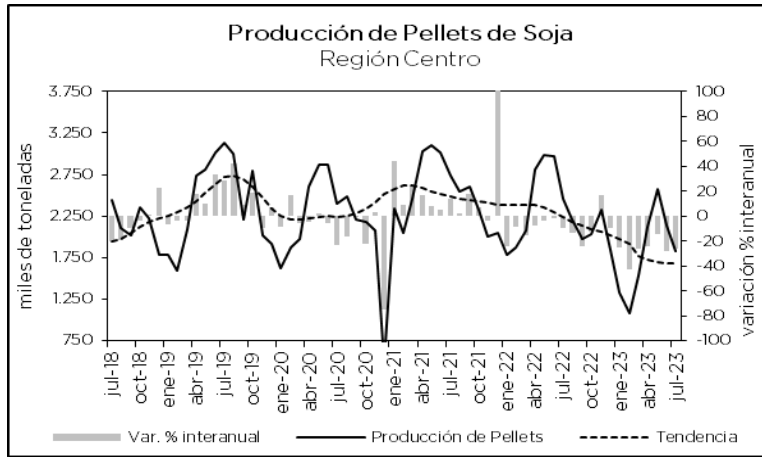
En **julio** de 2023, la producción de sub-productos sólidos -harina de soja y pellets- fue de 1.822 mil toneladas, registrándose una caída interanual de 25,9%. La variación coyuntural fue negativa (-1,7%), y la tendencia de la serie se mantuvo estable. Con estos datos tendenciales, los niveles de producción de pellets de soja se encuentran 13,3% por debajo del valle de julio de 2018, el menor nivel de la tendencia en los últimos 5 años.

**25,9%** ↓  
(julio a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Nota 2:** La escala de variación interanual ha sido limitada en 100% para una mejor interpretación.

**Fuente:** IDIED, sobre datos de Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.



La producción local de biodiesel, concentrada en el polo aceitero de la provincia de Santa Fe, alcanzó un valor acumulado de 337,5 mil toneladas en el período **enero - julio** de 2023, muy por debajo al alcanzado en el mismo periodo del año anterior, significando una notable caída interanual de 67,5%. En cambio, el resto del país mostró una sustancial suba interanual (13,2%).

Período	Santa Fe	Entre Ríos	Región Centro	Total País
Ene-jul '21	839,6	6,0	845,5	980,5
Ene-jul '22	1.021,4	18,1	1.039,5	1.217,5
Ene-jul '23	311,5	26,0	337,5	539,0
Var.% Ene-jul '23/'22	-69,5	43,9	-67,5	-55,7

En **julio** de 2023 la producción de biodiesel registró una suba mensual -libre de efecto estacional- de 57,7%, a diferencia de la comparación interanual la cual arroja una caída de 28,1%, resultado que acompaña a las variaciones negativas que venían observándose en los últimos meses, totalizando la octava caída interanual consecutiva del año. Por su parte, la tendencia comienza a recuperarse, registrando un incremento mensual del 15,5%. Con estos datos, la misma se encuentra 75% por encima del valle de diciembre de 2020.

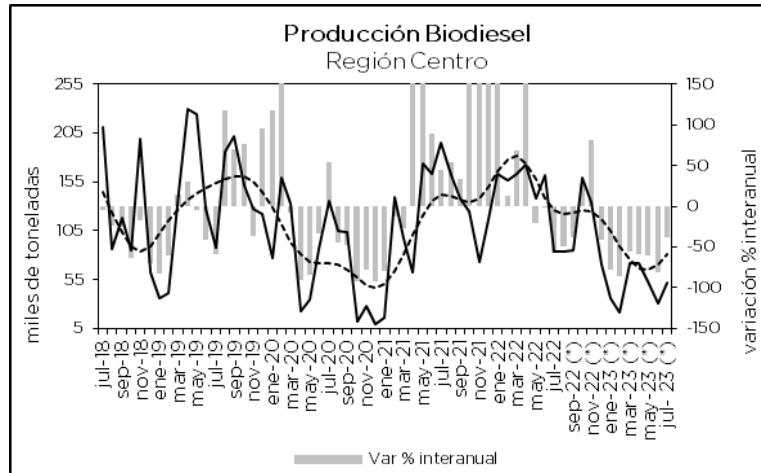


**28,1%** ↓  
(julio a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023. \*Los datos tienen carácter provisorio ya que se encuentran sujetos a leves ajustes en los próximos meses.

**Nota 2:** La escala de variación interanual ha sido limitada en 150% para una mejor interpretación.

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



Por el contrario, la producción **Regional** de bioetanol mostró, en el período **enero - julio** de 2023, un crecimiento interanual de 18,5%, contrastando con la caída en resto del país (-15,3%).

Período	Santa Fe	Córdoba	Región Centro	Total País
Ene-jul '21	5,8	233,8	239,6	509,5
Ene-jul '22	24,4	298,2	322,6	596,3
Ene-jul '23	43,5	338,9	382,3	614,1
Var.% Ene-jul '23/'22	78,3	13,6	18,5	3,0

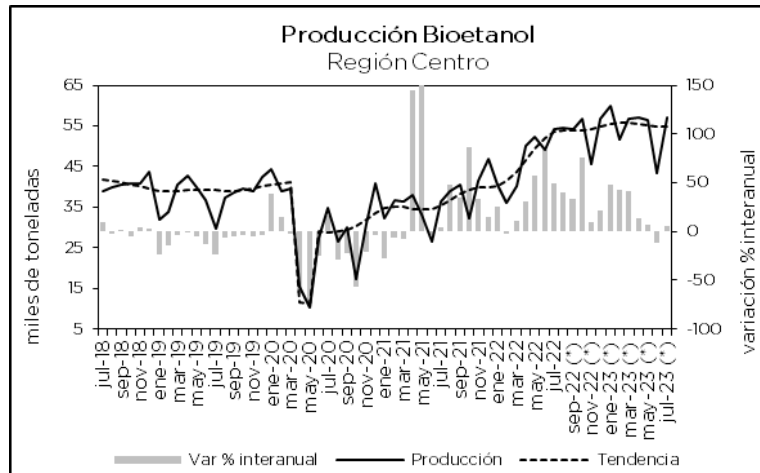
En **julio**, la producción regional de bioetanol registró una suba mensual de 15,9% con una brecha interanual positiva de 5,0%. Por su parte, la tendencia de la serie, que viene creciendo desde mayo de 2021, se mostró relativamente estable.

**5,0%** ↑  
(julio a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023. \*Los datos tienen carácter provisorio ya que se encuentran sujetos a leves ajustes en los próximos meses.

**Nota 2:** La escala de variación interanual ha sido limitada en 150% para una mejor interpretación.

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



## INSUMOS ENERGÉTICO

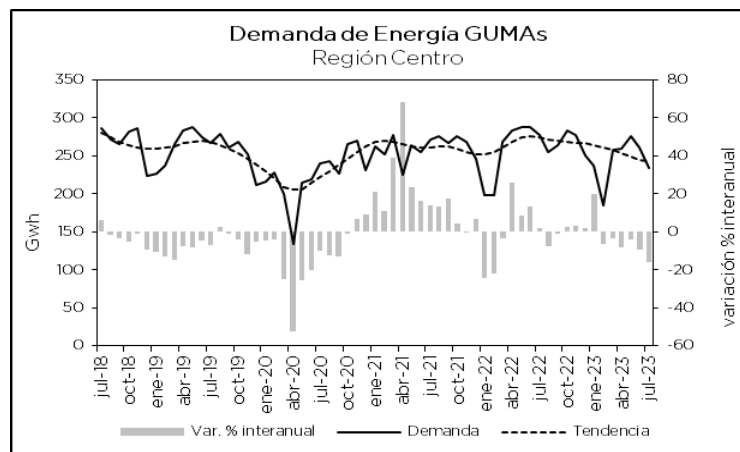
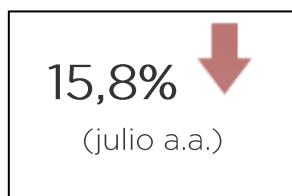


### ELECTRICIDAD - GRANDES USUARIOS MAYORISTAS (GUMA)

La demanda de los grandes usuarios mayoristas brinda una aproximación de la evolución de la actividad económica en la Región Centro. Durante el período enero – julio de 2023, el volumen de consumo agregado de la Región cayó 5,0% respecto al mismo período del año previo, mientras que en el resto del país la demanda tuvo una leve caída de 0,4%. La performance de las provincias de la Región fue notoriamente heterogénea, siendo Entre Ríos la única en mostrar una variación interanual positiva y de dos dígitos en la demanda de energía eléctrica.

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
	Ene-Jul '21	1.401,6	287,7		
Ene-Jul '22	1.390,6	302,8	107,0	1.800,4	8.847,0
Ene-Jul '23	1.311,9	275,9	122,2	1.710,0	8.727,8
<b>Var.% Ene-Jul '23/'22</b>	<b>-5,7</b>	<b>-8,9</b>	<b>14,3</b>	<b>-5,0</b>	<b>-1,3</b>

En julio, la demanda de energía eléctrica de los grandes consumidores de la Región Centro fue de 233,6 Gwh. La variación coyuntural de la serie fue negativa (-7,7%), al igual que la variación mensual de la tendencia (-1,1%). La brecha interanual también se ubicó en terreno negativo (-15,8%), como viene observándose en los últimos cinco meses.



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Fuente:** IDIED sobre datos de CAMMESA



El comportamiento de la demanda de energía eléctrica registró diferencias entre sectores de actividad. Mientras que Aceites y molinos, y Químicos y petroquímicos, registraron las mayores caídas relativas (ambas de dos dígitos), la demanda de la rama de Metalurgia y siderurgia cayó en menor magnitud (-1,5%). Por el contrario, el resto de los sectores mostró un aumento en la demanda de energía eléctrica (5,6%).

Demanda de Energía Eléctrica GUMAS de los principales sectores			
Región Centro - Gwh			
Sector	Ene-jul '23	Ene-jul '22	Var. % Ene-jul '23/'22
Metalurgia y siderurgia	725,3	736,0	-1,5
Aceites y molinos	338,0	411,7	-17,9
Químicos y petroquímicos	206,1	236,5	-12,8
Resto de los sectores	434,6	411,4	5,6
Todos los sectores	1.704,0	1.795,6	-5,1

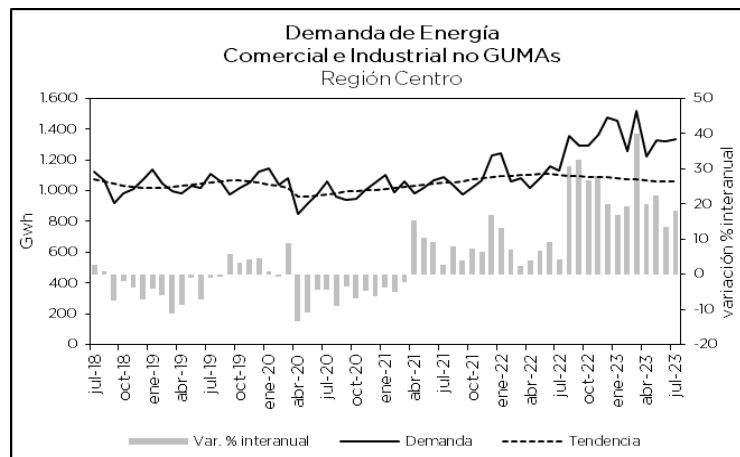
## ELECTRICIDAD - GRANDES USUARIOS MAYORISTAS (NO GUMAS)

Durante el período **enero - julio** de 2023, al igual que lo observado para los GUMAS, la demanda de energía eléctrica de los comercios y empresas industriales medianas y pequeñas de la **Región Centro** mostró una caída interanual de 0,7%. En cambio, el resto del país mostró una suba interanual de 1,6%. Analizando la performance de las provincias de la **Región**, se observa que Santa Fe fue la única en registrar una caída en la demanda a de energía eléctrica.

Demanda de Energía Eléctrica Comercial e Industrial (no GUMAS) - Gwh					
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Jul '21	3.119,6	3.022,3	1.148,5	7.290,4	31.070,0
Ene-Jul '22	3.337,3	3.231,7	1.204,1	7.773,1	42.163,8
Ene-Jul '23	3.134,9	3.325,9	1.255,4	7.716,2	42.657,7
<b>Var.% Ene-Jul '23/'22</b>	<b>-6,1</b>	<b>2,9</b>	<b>4,3</b>	<b>-0,7</b>	<b>1,2</b>

En **julio**, el suministro de energía eléctrica a estos usuarios de la **Región Centro** alcanzó un valor de 1334,2 Gwh. Coyunturalmente, la serie mostró un crecimiento de 3,0%, con una tendencia estable, aunque muy por debajo de la serie original. La brecha interanual resultó notoriamente positiva (18,0%), totalizando poco más de dos años con subas ininterrumpidas.

18,0% ↑  
(julio a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

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



## GAS INDUSTRIAL

Durante el período **enero – julio** de 2023, dentro del subconjunto de grandes usuarios -que representan cerca de 85% del consumo total de la **Región**- el consumo regional de gas mostró una reducción interanual de 9,2%. Analizando la performance de las provincias de la **Región**, se observa que Santa Fe fue la única en registrar una caída interanual. El resto del país, en cambio, mostró un aumento interanual de 8,4% en el consumo de gas.

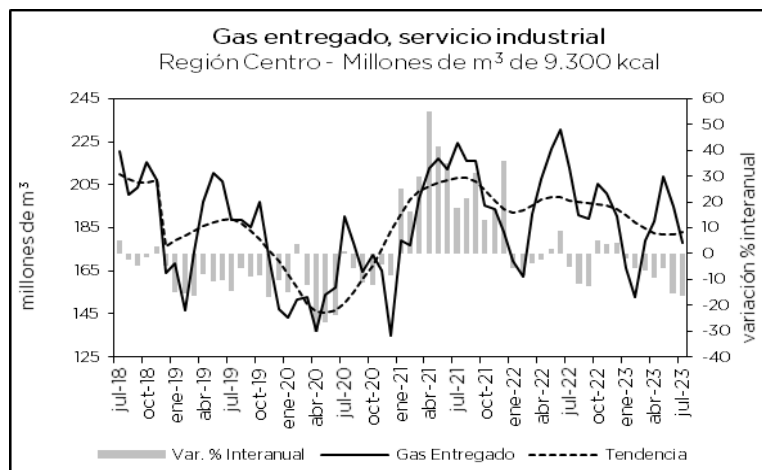
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-jul '21	997,1	353,5	71,2	1.421,8	5.510,2
Ene-jul '22	939,1	381,9	74,9	1.396,0	5.489,1
Ene-jul '23	802,6	390,0	75,2	1.267,8	5.703,1
Var. % Ene-jul '23/'22	-14,5	2,1	0,3	-9,2	3,9

Desagregando el consumo de gas según sectores de la industria, se advierte una performance heterogénea durante los **primeros siete meses de 2023**. Se destaca la notable caída en la industria Aceitera (-24,6%), seguida por las ramas Química y Siderurgia, si bien estas dos últimas categorías registraron reducciones de una magnitud sustancialmente menor (-1,7% y -0,1%, respectivamente). En cambio, las ramas Frigorífica y Metalúrgica Ferrosa mostraron leves aumentos en su consumo de gas (0,3% y 0,2%, respectivamente).

Rama de actividad	Ene-jul '23	Ene-jul '22	Var.% Ene-jul '23/'22
Aceitera	377,0	500,3	-24,6
Frigorífica	14,9	14,8	0,3
Siderurgia	172,2	172,4	-0,1
Metalúrgica Ferrosa	11,0	11,0	0,2
Química	54,2	55,1	-1,7
Todos los sectores	1.107,7	1.225,8	-9,6

En **julio**, el consumo de gas por parte de los grandes usuarios industriales de la **Región** mostró una variación coyuntural negativa (-9,7%) y una tendencia relativamente estable (0,4%). La brecha interanual, por su parte, volvió a ubicarse en terreno negativo (-16,4%), al igual que en los últimos meses.

**16,4%** ↓  
(julio a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

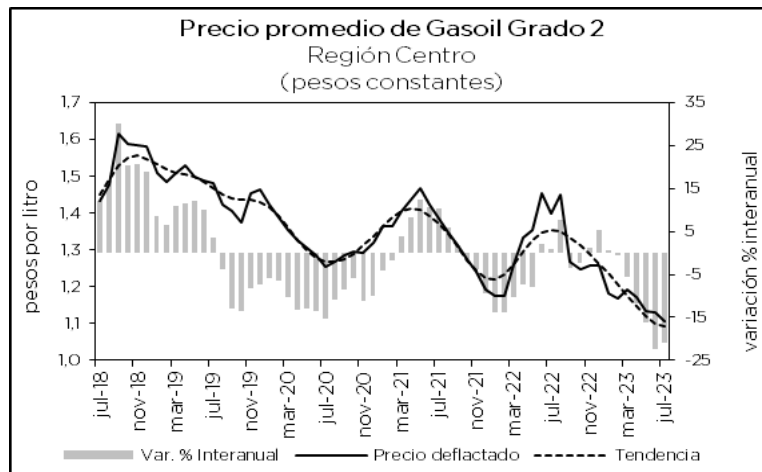
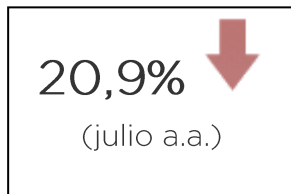
**Fuente:** IDIED sobre datos de ENARGAS.



## GASOIL PARA TRANSPORTE Y LABOREO AGRÍCOLA

### Precio

El precio promedio -ponderado según volumen- del gasoil grado 2 en la **Región Centro** se ubicó en 265,5 pesos en **julio**, con un crecimiento nominal interanual de 69,2%. Este incremento fue menor que la tasa de inflación del período, por lo que los precios del combustible mostraron nuevamente una reducción interanual (-20,9%) en pesos constantes. La variación coyuntural respecto al mes previo también fue negativa (-2,0%), al igual que la variación mensual de la tendencia (-0,9%). Ésta última viene decreciendo desde el máximo relativo registrado en julio de 2022.



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

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

**Nota 3:** La deflatación del mes de julio fue realizada en base a IPC julio 2023, INDEC.

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

### Ventas

Durante el período **enero - julio** de 2023, el volumen acumulado de consumo de gasoil grado 2, demandado para el transporte y laboreo agrícola en la **Región Centro**, mostró una caída interanual de 3,2%, contrastando con el crecimiento registrado en el resto del país (3,6%). Si bien en todas las provincias que componen la **Región** se registraron caídas, en Córdoba se observa la reducción de mayor magnitud relativa.

Período	Consumo aparente de gasoil grado 2 Miles de m <sup>3</sup>			Región Centro	País
	Provincia				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Jul '21	756,2	643,4	214,2	1.613,8	5.725,4
Ene-Jul '22	716,6	724,6	246,4	1.687,6	6.032,3
Ene-Jul '23	695,4	698,7	240,1	1.634,2	6.137,3
<b>Var. % Ene-Jul '23/'22</b>	<b>-3,0</b>	<b>-3,6</b>	<b>-2,6</b>	<b>-3,2</b>	<b>1,7</b>

En **julio**, el consumo gasoil G2 en la **Región Centro** mostró una variación coyuntural positiva (2,1%), permaneciendo sin cambios la tendencia. La brecha interanual, por su parte, se ubicó en terreno negativo (-6,1%).

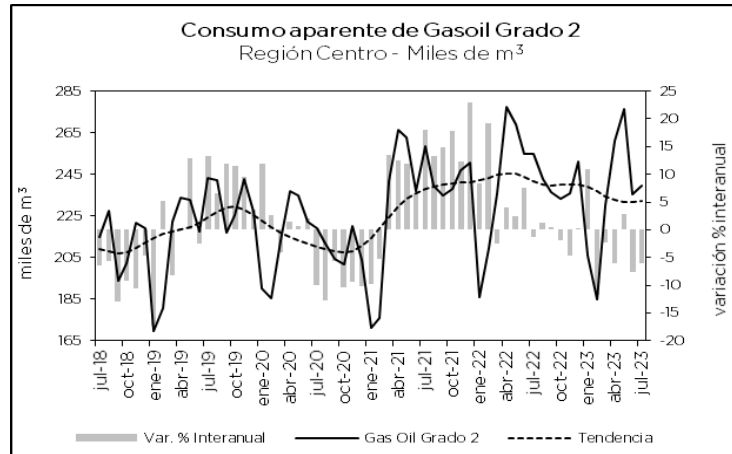




6,1% ↓  
(julio a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

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



## CONSUMO DE BIENES Y SERVICIOS



### SUPERMERCADOS

En los primeros siete meses de 2023, el monto total de ventas en los supermercados de la **Región Centro** alcanzó los 2.218,5 millones de pesos corrientes. En pesos constantes, considerando que entre el período enero - julio de 2022 y el mismo período de 2023 hubo un aumento de precios de 109,5%, las ventas registraron un aumento interanual de 6,4% en términos reales. Dentro de la **Región**, todas las provincias mostraron un aumento interanual real en las ventas, siendo Entre Ríos aquella en registrar el mayor incremento relativo (12,0%). En el resto del país, la variación interanual fue positiva, pero notablemente menor a la regional (1,2%).

Ventas en Supermercados					
Región Centro (millones de pesos constantes)					
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene-jul '21	602,3	1.135,7	284,5	2.022,4	12.601,0
Ene-jul '22	596,1	1.181,6	307,5	2.085,3	13.066,1
Ene-jul '23	634,4	1.239,5	344,6	2.218,5	13.333,3
<b>Var. % Ene-jul '22/'21</b>	<b>6,4</b>	<b>4,9</b>	<b>12,0</b>	<b>6,4</b>	<b>2,0</b>

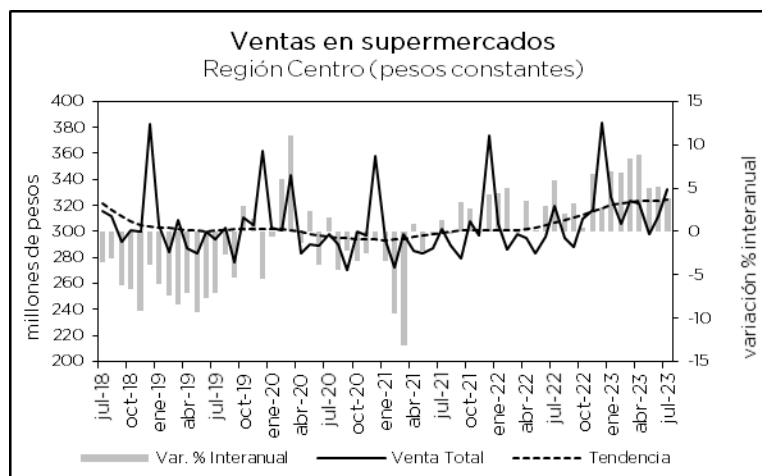
En **julio**, la facturación real de los supermercados de la **Región** mostró una variación coyuntural ligeramente positiva (0,5%), mientras que la tendencia permaneció estable (0,1%). La brecha interanual resultó positiva (3,8%), aunque de una magnitud inferior a la registrada en los últimos meses.

**3,8%** ↑  
(julio a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Nota 3:** La deflatación del mes de julio fue realizada en base a IPC julio 2023, INDEC.

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



Durante el período enero - julio de 2023, cuatro de los once grupos de artículos comercializados en los supermercados de la **Región** presentaron variaciones interanuales negativas. En el resto del país, este fenómeno se observa en los mismos rubros. Así, “Indumentaria, calzados y textiles”, “Electrónica y art. para el hogar”, “Carnes” y “Otros” registraron caídas interanuales a nivel regional (-11,1%, -4,9%, -2,3% y -2,3% respectivamente) y en el resto del país (-11,8%, -8,7%, -6,7% y -3,8% respectivamente). En la **Región**, se

Grupos de artículos	Variación porcentual (datos deflactados) Ene-Jul '23/ Ene-Jul '22					
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País	Nación sin RC
Bebidas	25,1	12,5	25,6	17,5	12,5	11,5
Almacén	6,1	5,7	13,6	6,8	2,5	1,5
Panadería	12,5	8,5	8,6	10,1	5,1	4,3
Lácteos	6,3	4,1	5,5	5,0	2,3	1,8
Carnes	-4,3	0,3	-6,9	-2,3	-6,1	-6,7
Verdulería y frutería	24,2	-58,7	28,6	26,7	23,9	23,5
Alimentos preparados y rotisería	18,8	20,7	21,1	19,9	14,0	13,4
Art. de limpieza y perfumería	6,7	3,4	25,2	7,5	2,7	1,7
Indumentaria calzados y textiles	-11,8	-13,5	-3,4	-11,1	-11,7	-11,8
Electrónica y art. para el hogar	-6,2	-4,4	-4,0	-4,9	-8,3	-8,7
Otros	-3,4	-4,8	6,0	-2,3	-3,6	-3,8
<b>Total</b>	<b>6,4</b>	<b>4,9</b>	<b>12,0</b>	<b>6,4</b>	<b>2,0</b>	<b>1,2</b>

destacan los incrementos relativos de las categorías “Verdulería y frutería”, “Alimentos preparados y Rotisería”, “Bebidas” y “Panadería” (con tasas de 26,7%, 19,9%, 17,5% y 10,1%, respectivamente). En el resto del país, estas categorías también mostraron un incremento interanual, aunque de menor intensidad (23,5%, 13,4%, 11,5% y 4,3%, respectivamente). Por otra parte, a nivel regional, los rubros “Artículos de limpieza y perfumería”, “Almacén” y “Lácteos” mostraron tasas de crecimiento menores a los dos dígitos (7,5%, 6,8% y 5,0% respectivamente). En el resto del país, nuevamente, estas categorías mostraron un crecimiento de menor magnitud cuando se compara con la **Región** (1,7%, 1,5% y 1,8%, respectivamente).

En **julio**, las ventas reales de los diferentes productos en la **Región Centro** mostraron algunas diferencias entre sí en la comparación interanual. Con tasas de inflación mensuales sumamente elevadas (6,0% en **junio** y 6,3% en **julio**) el poder adquisitivo de los consumidores es cada vez menor, por lo que éstos tienden a concentrar sus compras en productos vinculados a la alimentación, la higiene personal y del hogar, reduciendo el consumo de otros bienes como los artículos electrónicos. Así, rubros como “Verdulería y frutería”, “Alimentos preparados y Rotisería”, “Bebidas” y “Panadería” mostraron incrementos de ventas reales (superiores a 10%), al igual que categorías como “Lácteos”, “Almacén”, “Artículos de limpieza y perfumería” e “Indumentaria, calzado y textiles”, aunque en estas últimas los aumentos fueron de menor magnitud. En cambio “Electrónica y artículos para el hogar”, “Otros” y “Carnes” registraron caídas interanuales en las ventas.

Nota metodológica 1: de acuerdo con los documentos metodológicos de INDEC, la Encuesta de Supermercados se inició en mayo de 1996 y originalmente estuvo dirigida a 61 cadenas de supermercados que abarcaban aproximadamente 2.400 bocas de expendio en todo el país. A partir de enero de 2017, el panel del relevamiento se amplió a 101 empresas de supermercados con 2.922 bocas de expendio. La encuesta 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 200 m<sup>2</sup>. Las 101 empresas que conforman el panel fueron seleccionadas a partir de información provista por la Cámara Argentina de Supermercados (CAS), registros administrativos e información de las direcciones provinciales de estadística (DPE).

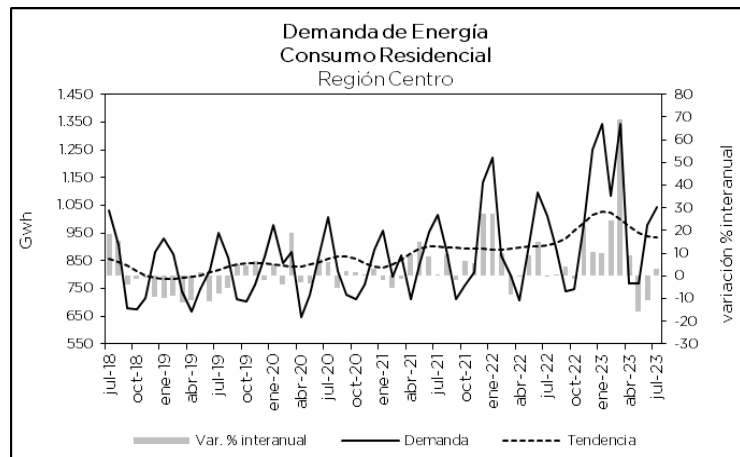
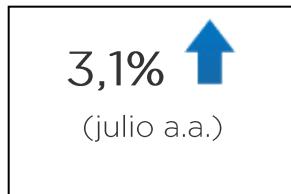


## CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA RESIDENCIAL

El consumo de energía eléctrica residencial en la **Región Centro** mostró, en los primeros siete meses de 2023, un aumento interanual de 10,8%, contrastando con la notable caída registrada en el resto del país (-49,2%). Si bien las tres provincias que integran la **Región** registraron variaciones positivas, Santa Fe fue la que mostró el mayor crecimiento en términos relativos.

Demanda de Energía Eléctrica Consumo Residencial - Gwh					
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Jul '21	2.913,8	2.445,4	905,0	6.264,1	68.327,1
Ene-Jul '22	2.982,2	2.661,2	969,7	6.613,1	71.244,4
Ene-Jul '23	3.450,1	2.809,0	1.068,7	7.327,7	40.186,8
<b>Var.% Ene-Jul '23/'22</b>	<b>15,7</b>	<b>5,6</b>	<b>10,2</b>	<b>10,8</b>	<b>-43,6</b>

En **julio**, la demanda de energía eléctrica de los hogares de la **Región Centro** alcanzó un valor de 1044,0 Gwh. Coyunturalmente se registró una suba de 5,7%, mientras que la tendencia se mantuvo relativamente estable respecto al mes previo. Por su parte, la comparación de la serie con el mismo mes del año anterior da cuenta de una suba de 3,1%.



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

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

## CONSUMO DE GAS RESIDENCIAL

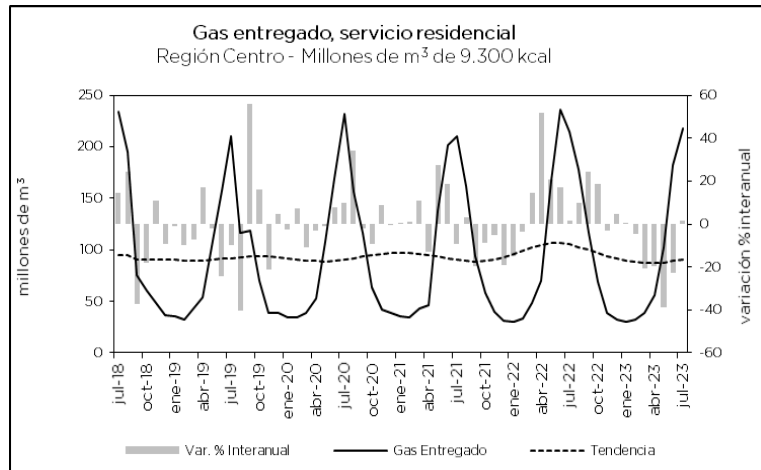
Durante el período **enero - julio** de 2023, el volumen de consumo de gas por parte de los hogares de la **Región Centro** mostró una caída interanual de 17,5%. El resto del país también registró una reducción, aunque de menor magnitud (-13,3%). En cuanto a la performance de las provincias de la **Región**, todas ellas mostraron una reducción en el consumo de gas, siendo Santa Fe aquella en registrar la mayor caída en términos relativos (-19,8%).

Gas entregado, servicio residencial Millones de m <sup>3</sup> de 9.300 kcal					
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-jul '21	302,3	356,1	50,8	709,2	5.774,5
Ene-jul '22	340,5	402,6	56,2	799,3	6.470,8
Ene-jul '23	273,3	339,4	46,7	659,3	5.579,2
<b>Var. % Ene-jul '23/'22</b>	<b>-19,8</b>	<b>-15,7</b>	<b>-17,0</b>	<b>-17,5</b>	<b>-13,8</b>

En **julio**, el consumo de gas fue de 217,9 millones de m<sup>3</sup>, con una suba de 5,9% respecto a junio, y una tendencia creciente (1,7%). La variación interanual resultó positiva (1,7%) luego de varios meses de caídas.



1,7% ↑  
(julio a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

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

**Nota metodológica 2:** 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.

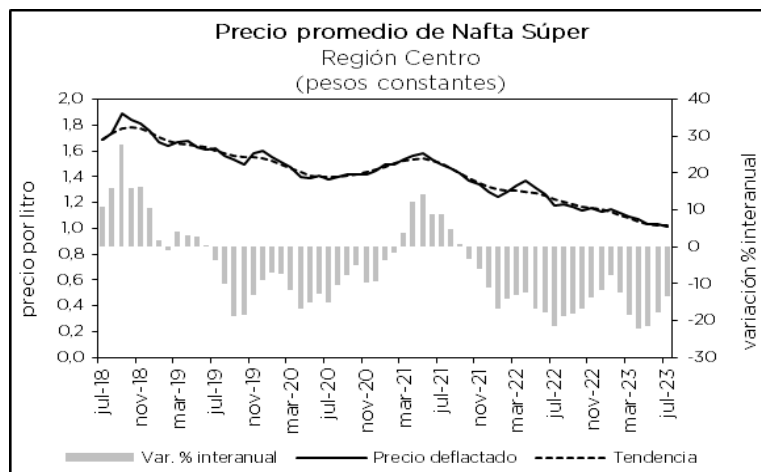
## CONSUMO DE COMBUSTIBLES

### Naftas

#### Precio

En **julio**, el precio promedio de la nafta súper en la **Región Centro** se ubicó en 247,3 pesos/litro, mostrando un crecimiento nominal interanual de 85,0%. Este incrementó resultó inferior a la tasa de inflación del período al tratarse de un precio regulado, por lo que en términos reales se observa una caída interanual (-13,5%), al igual que viene ocurriendo desde octubre de 2021. En pesos constantes, teniendo en cuenta los últimos 16 años, la tendencia de la serie se ubica en mínimos históricos.

13,5% ↓  
(julio a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

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

**Nota 3:** La deflactación del mes de julio fue realizada en base a IPC julio 2023, INDEC.

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



Por su parte, el precio por litro de la nafta *premium* se ubicó, en promedio, en 312,8 pesos/litro en el mes de julio, con un aumento nominal de 93,8% respecto del mismo mes del año anterior, resultando en una contracción interanual de 9,4% en pesos constantes. Al igual que ocurre con la nafta súper, la nafta *premium* viene mostrando variaciones interanuales negativas desde octubre de 2021, y su tendencia también se ubica en mínimos históricos teniendo en cuenta los últimos 16 años.

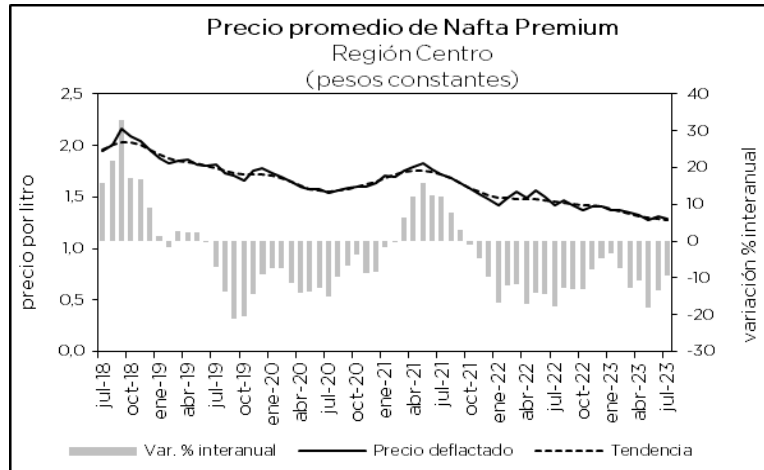
9,4% ↓  
(julio a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

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

**Nota 3:** La deflatación del mes de julio fue realizada en base a IPC julio 2023, INDEC.

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



### Volumen

Durante el período **enero - julio** de 2023, la demanda de naftas en la **Región Centro** mostró un crecimiento interanual de 12,3% en volumen, cifra que prácticamente triplica el aumento registrado en el resto del país (4,2%). En todas las provincias de la **Región** se observa un aumento en la demanda de naftas, si bien Entre Ríos registró la mayor suba en términos relativos. Según tipo de combustible, se advierte que el consumo de naftas súper creció 15,5% en la comparación interanual, mientras que el consumo de nafta *premium* creció 4,2%.

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Jul '21	409,3	421,8	138,9	970,0	4.709,7
Ene-Jul '22	429,6	503,4	188,2	1.121,2	5.654,8
Ene-Jul '23	477,3	566,8	215,2	1.259,3	5.981,8
<b>Var. % Ene-Jul '23/'22</b>	<b>11,1</b>	<b>12,6</b>	<b>14,3</b>	<b>12,3</b>	<b>5,8</b>

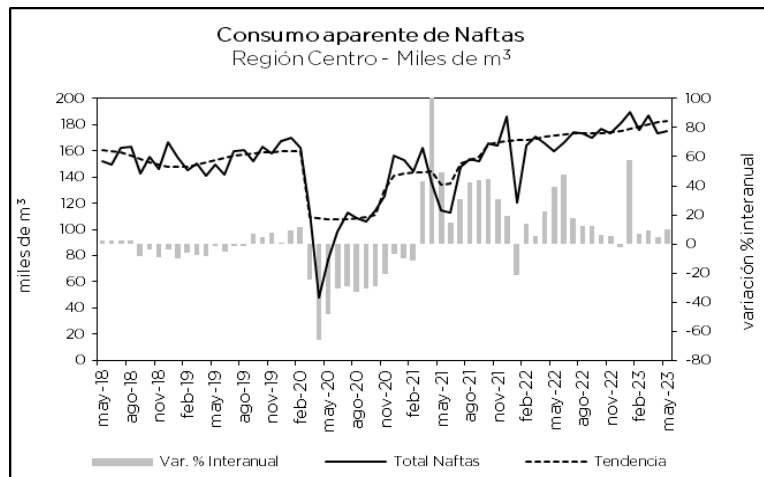
En **julio**, el consumo de naftas registró una variación mes-a-mes levemente positiva (0,7%), con tendencia relativamente estable. La brecha interanual también se ubicó en terreno positivo (5,9%), como viene ocurriendo -casi ininterrumpidamente- desde principios de 2021.

5,9% ↑  
(julio a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Nota 2:** La variación interanual en el gráfico se ha limitado a 100% para una mejor interpretación.

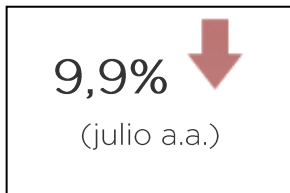
**Fuente:** IDIED en base a ENARGAS.



## GASOIL

### Precio

En julio de 2023, el precio del gasoil *premium* se ubicó en un valor promedio de 341,2 pesos por litro, con un incremento nominal interanual de 73,1% que fue inferior a la tasa de inflación del período al tratarse de un precio regulado. De este modo, el precio en términos reales mostró una brecha interanual negativa (-19,1%), totalizando 4 meses consecutivos de caídas interanuales, luego de varios meses en los que el precio nominal venía creciendo por encima de la tasa de inflación. Por su parte, la tendencia de la serie a precios constantes mostró una caída mensual de 1,4%.

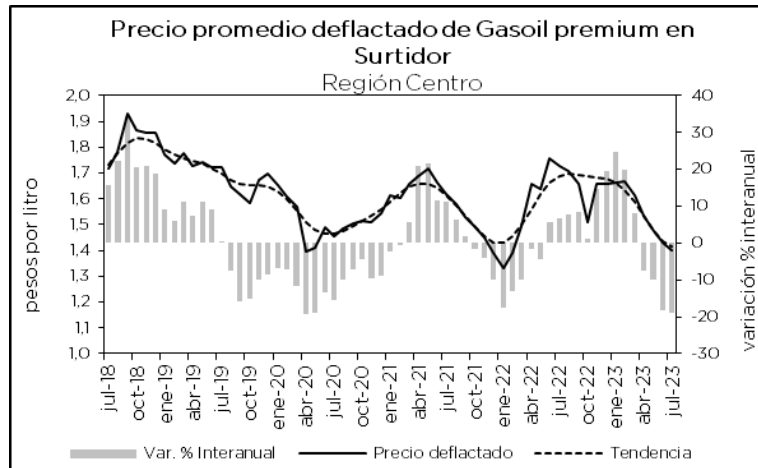


**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

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

**Nota 3:** La deflatación del mes de julio fue realizada en base a IPC julio 2023, INDEC.

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



### Volumen

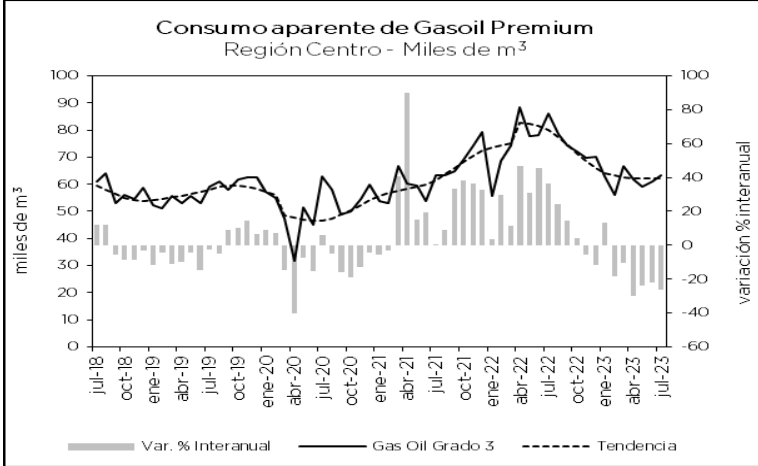
En la **Región Centro**, el volumen total consumido de gasoil grado 3 - empleado por los autos de gama media/alta - registró una caída interanual de 18,5% durante el período **enero - julio** de 2023, más que duplicando la caída observada en el resto del país (-8,3%). Si bien todas las provincias de la **Región** mostraron una disminución interanual en el consumo de gasoil, Santa Fe fue la que más cayó en términos relativos.

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Jul '21	174,6	178,3	57,0	409,9	1.988,2
Ene-Jul '22	217,3	226,3	85,6	529,2	2.568,5
Ene-Jul '23	165,3	195,0	70,9	431,2	2.301,8
<b>Var. % Ene-Jul '23/'22</b>	<b>-23,9</b>	<b>-13,8</b>	<b>-17,2</b>	<b>-18,5</b>	<b>-10,4</b>

En **julio**, el consumo de gasoil *premium* en la **Región Centro** disminuyó respecto al mes anterior (-2,0%), mientras que la tendencia se mantuvo estable. La brecha interanual también se posicionó en terreno negativo (-26,5%), al igual que en los últimos meses.



**26,5%** ↓  
(julio a.a.)



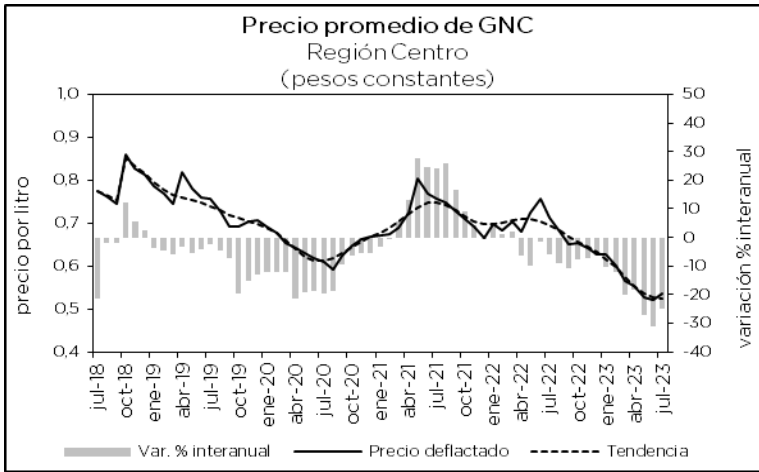
**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

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

**GNC  
Precio**

En julio de 2023, el precio promedio ponderado del GNC en surtidor para la Región Centro se ubicó en 130,4 pesos, con un incremento nominal interanual de 60,8% que resultó notoriamente inferior a la tasa de inflación del período, por lo que nuevamente en términos reales se registró una caída interanual (-24,9%). Estas reducciones del precio del GNC en pesos constantes vienen registrándose desde abril de 2022, y se han acelerado en los últimos meses. Con estos valores, el precio promedio relativo GNC/nafta súper se ubicó en un valor de 0,53.

**24,9%** ↓  
(julio a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Nota 2:** La deflatación del mes de julio fue realizada en base a IPC julio 2023, INDEC.

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

**Volumen**

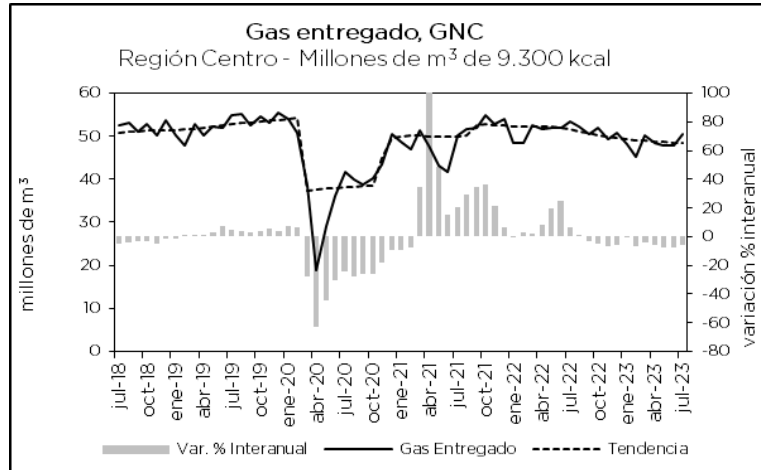
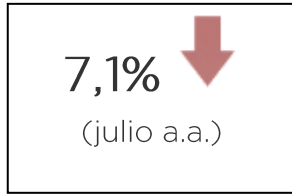
Durante el período enero - julio de 2023 el consumo de GNC en la Región Centro se redujo 5,7% respecto al año previo. Esta caída resultó levemente mayor, en valor absoluto, que la del resto del país (-5,1%). En todas las provincias de la Región se advierten disminuciones en el consumo de GNC, siendo Entre Ríos aquella en registrar la caída de menor magnitud relativa (-3,4%).

Período	Gas entregado, GNC Millones de m <sup>3</sup> de 9.300 kcal			Región Centro	País
	Provincia				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-jul '21	104,4	203,3	22,7	330,3	1.300,2
Ene-jul '22	112,1	219,6	26,7	358,3	1.382,5
Ene-jul '23	105,5	206,5	25,8	337,8	1.309,4
<b>Var. % Ene-jul '23/'22</b>	<b>-5,9</b>	<b>-5,9</b>	<b>-3,4</b>	<b>-5,7</b>	<b>-5,3</b>





Coyunturalmente, el consumo de GNC en la Región mostró una leve caída de 0,6% en julio, con una tendencia relativamente estable. La brecha interanual se ubicó en terreno negativo (-7,1%), al igual que en los últimos meses.



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

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

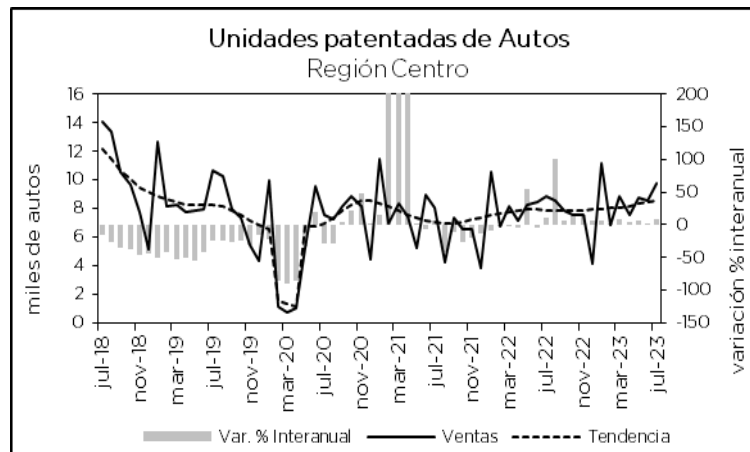
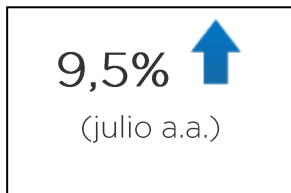
## AUTOMOVILES

La venta de autos en las concesionarias de la Región Centro, considerando tanto la producción nacional como la extranjera, fue de 61.317 unidades durante el período **enero - julio** de 2023. Este número significó una suba interanual (5,2%), aunque de menos de la mitad que la observada para el resto del país (14,6%) términos relativos. Analizando las provincias que integran la Región, solo en Santa Fe se observa una leve variación negativa.

Período	Unidades patentadas Automóviles				País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	
Ene-Jul '21	23.576	26.760	6.192	56.528	244.966
Ene-Jul '22	24.972	27.113	6.188	58.273	250.331
Ene-Jul '23	24.875	29.853	6.589	61.317	281.401
<b>Var.% Ene-Jul '23/'22</b>	<b>-0,4</b>	<b>10,1</b>	<b>6,5</b>	<b>5,2</b>	<b>12,4</b>

en

En **julio**, la venta de automóviles en la Región registró una variación mensual positiva (10,1%), con una tendencia creciente (0,9%). La brecha interanual, por su parte, también se ubicó en terreno positivo (9,5%). Sin embargo, no debe perderse de vista que la tendencia de las ventas se encuentra casi 50% por debajo del pico registrado en abril de 2018.



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Nota 2:** La escala del gráfico ha sido limitada a 200 para mejor interpretación.

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

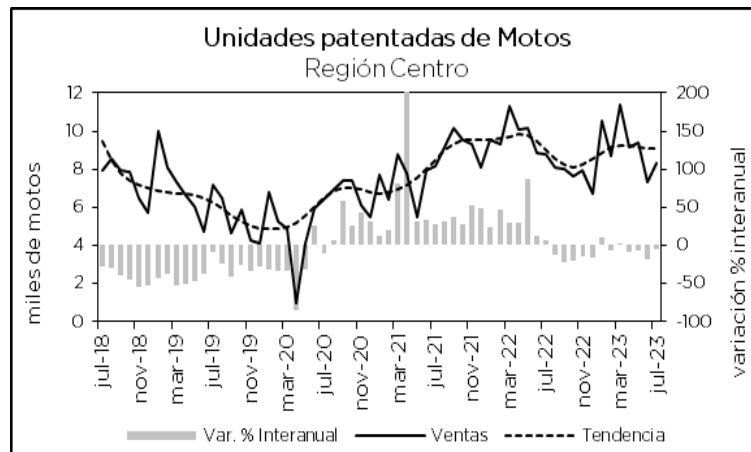
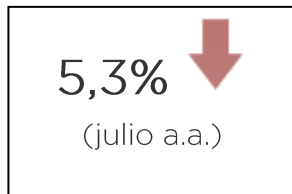


## MOTOS

Durante los primeros siete meses de 2023, la adquisición de motos en la Región Centro fue de 64.804 unidades, registrándose una caída interanual de 4,7%. El resto del país, en contraste, mostró una suba interanual (5,6%). Dentro de la Región, si bien en todas las provincias se observa una reducción interanual en el patentamiento de motos, Santa Fe fue la que registró la mayor caída en términos relativos.

Período	Unidades patentadas Motos				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene-Jul '21	25.339	20.532	6.330	52.201	206.802
Ene-Jul '22	32.120	26.891	8.999	68.010	275.541
Ene-Jul '23	29.141	26.775	8.888	64.804	283.938
Var.% Ene-Jul '23/'22	-9,3	-0,4	-1,2	-4,7	3,0

En julio, la venta de motos en la Región mostró una variación coyuntural positiva (17,0%), con una tendencia estable. En cambio, la brecha interanual se ubicó en terreno negativo (-5,3%) al igual que en la mayor parte de los últimos meses.



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Nota 2:** La escala del gráfico ha sido limitada a 200 para mejor interpretación.

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




## EXPORTACIONES

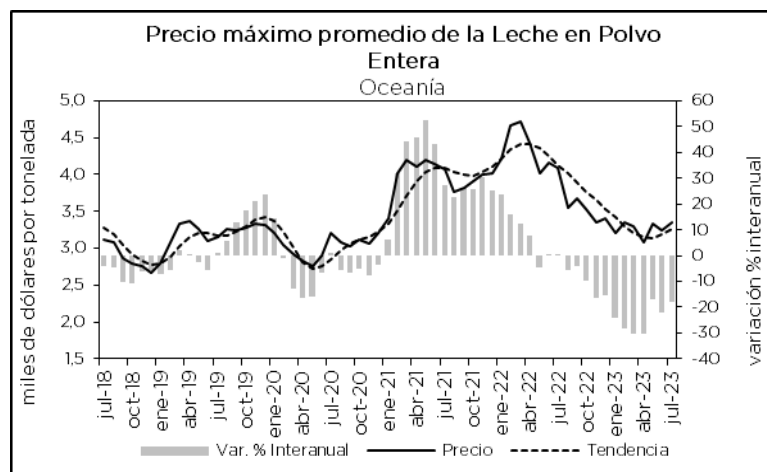


### SECTOR LÁCTEO

#### Precios

En julio, el precio máximo promedio de la leche en polvo entera en el mercado internacional (Oceanía) fue de 3.350 USD por tonelada, posicionándose esta cotización 18,0% por debajo de la observada en el mismo mes del año anterior. La variación coyuntural fue positiva (3,3%) y la tendencia de la serie se mostró creciente (3,3%), luego de prácticamente un año de caídas consecutivas, y se ubica en niveles similares a fines de 2020.

18,0%   
(julio a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Fuente:** IDIED sobre los datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

## Volumen

Al no disponer de información desagregada para la **Región Centro** y, teniendo en cuenta que la industria láctea regional representa más de 85% de las ventas externas nacionales de este tipo de productos, en esta sección se analizan datos relativos a las exportaciones nacionales de productos lácteos.

Según el Ministerio de Agroindustria, durante el período **enero - julio** de 2023, las exportaciones de productos lácteos registraron una caída de 17,5% en volumen. Según productos, se observan notables diferencias: mientras que la categoría Leches mostró una notable disminución interanual de 38,2%, el rubro de Quesos y Otros Lácteos mostraron variaciones positivas menores a un dígito.

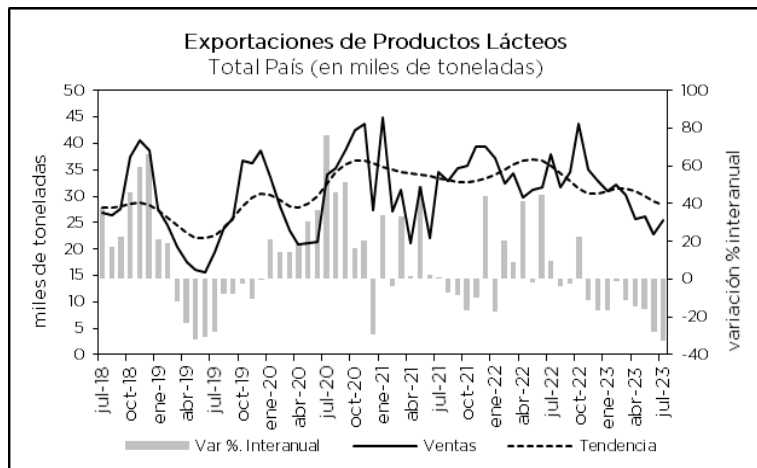
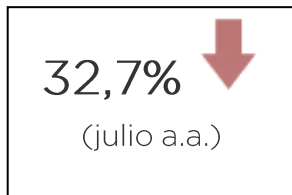
Período	Leches	Quesos	Otros lácteos	Total
Ene-Jul '21	99,3	43,2	70,1	212,6
Ene-Jul '22	122,6	45,3	66,7	234,6
Ene-Jul '23	75,7	47,4	70,5	193,6
<b>Var.% Ene-Jul '23/'22</b>	<b>-38,2</b>	<b>4,6</b>	<b>5,8</b>	<b>-17,5</b>

En términos de valor también se observa una caída de las exportaciones de productos lácteos (-18,0%) de la **Región**, y al igual que en volumen, la categoría Leche se contrajo visiblemente (-39,6%). Por otro lado, al igual que en volumen, las exportaciones de Quesos aumentaron en términos de valor (12,1%), mientras que las de Otros lácteos sufrieron una leve disminución (-0,3%).

Período	Leches	Quesos	Otros lácteos	Total
Ene-Jul '21	323,0	174,7	192,0	689,8
Ene-Jul '22	487,8	203,5	245,9	937,3
Ene-Jul '23	294,9	228,1	245,2	768,2
<b>Var.% Ene-Jul '23/'22</b>	<b>-39,6</b>	<b>12,1</b>	<b>-0,3</b>	<b>-18,0</b>

Con estos datos, en volumen, las ventas al exterior acumuladas para **julio** de 2023 totalizaron 193,6 mil toneladas, generando ingresos en divisas por 768,2 millones de dólares.

En **julio** el volumen exportado de productos lácteos fue de aproximadamente 25,5 mil toneladas, consolidando una caída interanual de 32,7%, la mayor de los últimos nueve meses.



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Fuente:** IDIED sobre los datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

## SECTOR CARNES

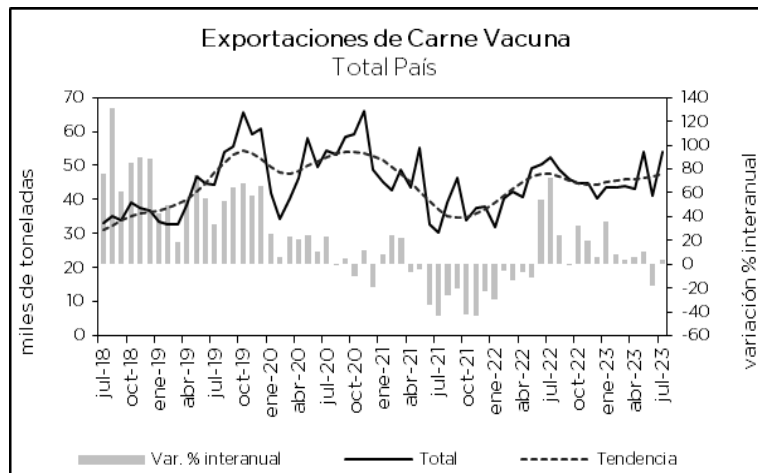
Similarmente a lo que ocurre con las exportaciones lácteas, la **Región Centro** representa un porcentaje sustancial del total de exportaciones nacionales de carnes. En promedio, éstas representan aproximadamente 35% del valor total de las exportaciones y 33% en cantidad de kilos. Dado que no se dispone de los datos desagregados por provincias en esta sección, se presentan los datos mensuales de ventas al exterior para el total del país, considerándolos representativos del comportamiento de la actividad en la **Región**.

Durante el período **enero - julio de 2023** el volumen acumulado de exportaciones de carne vacuna estuvo por encima del registrado en el mismo período de 2022. De acuerdo con el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA), durante el período **enero - julio de 2023**, los embarques de cortes enfriados, congelados y carne procesada subieron en volumen 5,3%, aunque en términos de valor se produjo una reducción de 20,3%. El principal destino de exportación continúa siendo China que absorbe en promedio el 60,8% del valor de las compras a nuestro país durante el periodo considerado, seguida de lejos por Alemania (8,7%) e Israel (8,8%). Según este instituto, el precio FOB de exportación a China en **julio** fue de 3.004 USD/tn, contrastando con el mismo mes del año pasado (5.092 USD/tn) registrando una caída de 41,0% interanual.

Exportaciones de carnes vacunas		
Total País		
Período	Miles de tn	Miles de u\$s
Ene - Jul '21	298,8	1.459.257
Ene - Jul '22	307,2	2.066.482
Ene - Jul '23	323,6	1.646.542
<b>Var.% Ene-Jul '23/'22</b>	<b>5,3</b>	<b>-20,3</b>

En este contexto, el volumen exportado de carne vacuna mostró una variación coyuntural positiva (15,1%) y una suba interanual en **julio** (3,3%). La tendencia creció mes-a-mes 1,6%. En términos de valor, también se produjo una variación coyuntural en sentido positivo (15,4%), pero se alcanza una disminución interanual de 21,3%.

3,3% ↑  
(julio a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

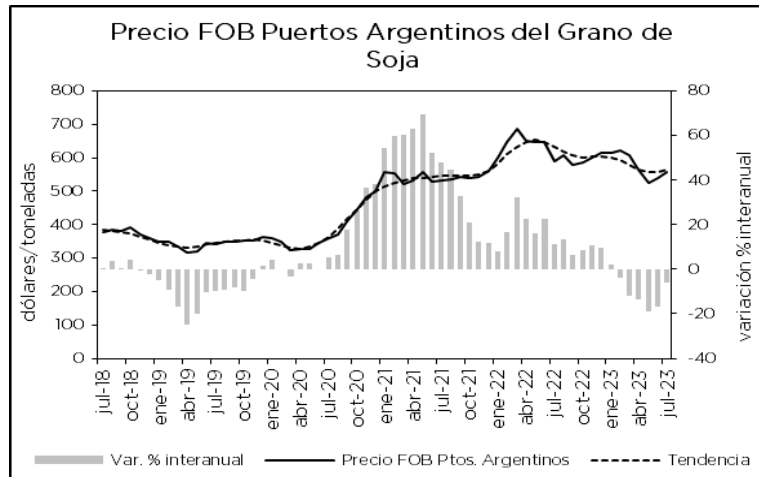
**Fuente:** IDIED en base a datos del IPCVA.

## SECTOR OLEAGINOSO

### Precios

Los niveles de precios que están mostrando los *commodities* internacionales se reflejaron en la cotización FOB Puertos Argentinos del poroto de soja, alcanzando, en **julio**, un valor promedio de 556 dólares por tonelada. Esta cifra resulta superior a la del mes previo (3,6%), y se ubica 5,9% por debajo en la comparación interanual, con una tendencia que se posiciona 13,7% por debajo del pico producido en mayo de 2022, aunque encontrándose todavía en niveles relativamente elevados cuando consideramos los últimos cinco años. Por otro lado, si tomamos el precio FOB Golfo (587 dólares), se observa una brecha del 5,3%, denotando un menor precio para los embarques nacionales respecto del precio FOB Golfo México (USA) de este producto.

5,9% ↓  
(julio a.a.)

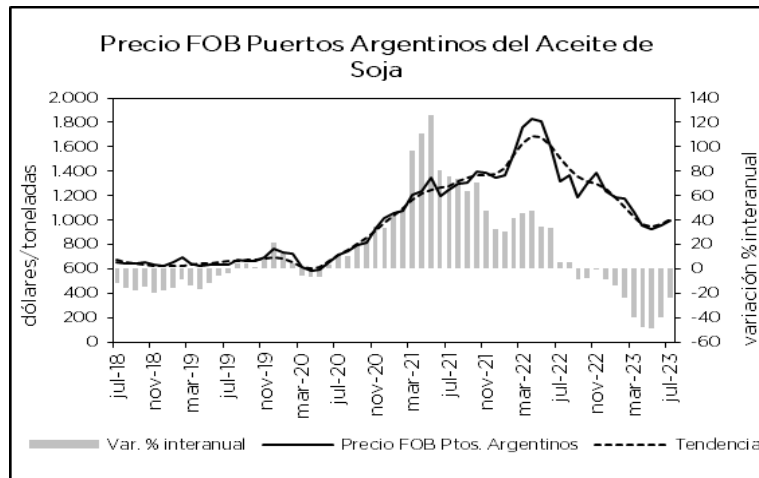


**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

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

Al mes de **julio**, en el mercado de Rotterdam, el aceite de soja cotizó a un valor promedio de 1.151 dólares la tonelada, registrando una variación interanual negativa (16,3%). Por su parte, el valor del aceite de soja FOB Puertos Argentinos (1001 dólares) fue 24,0% menor que el registrado en julio del año anterior, mientras que la variación mes-a-mes de la tendencia fue positiva e 4,1%, a diferencia de lo que venía ocurriendo en los últimos meses. La brecha entre precio FOB Rotterdam y Puertos Argentinos fue de 13,0% en **julio** de 2023, pero inferior a la observada en el mismo mes del año anterior (-16,9%).

24,0% ↓  
(julio a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

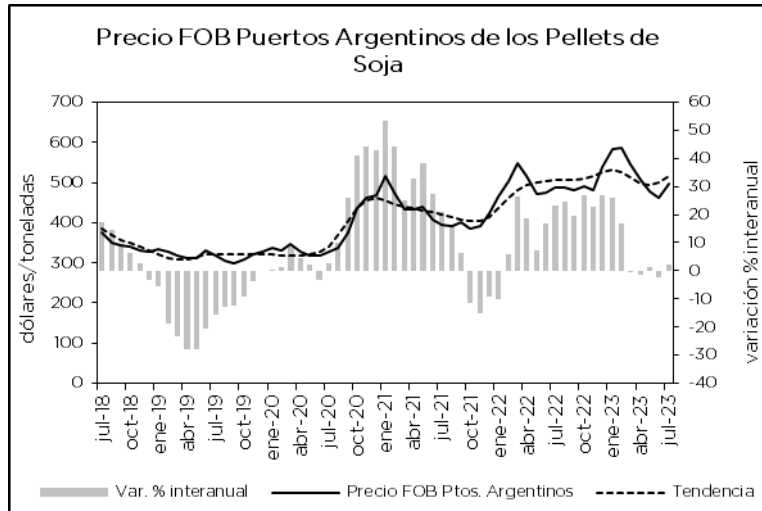
**Fuente:** IDIED en base a datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

En **julio** de 2023, los pellets de soja en Puertos Argentinos se comercializaron a 496 dólares por tonelada, registrando una variación interanual que se ubicó en terreno positivo (2,1%) a diferencia de los últimos dos meses. Por otra parte, la tendencia de la serie que ha mostrado crecimientos desde fines de 2021, luego de unos meses de caídas durante el comienzo de 2023, ha vuelto a registrar incrementos mensuales, siendo de 2,7% para **julio**.

2,1% ↑  
(julio a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Fuente:** IDIED en base a datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.



### Volumen

Durante el período **enero - julio** de 2023 se registraron exportaciones de granos de soja por un total de 1.150,9 mil toneladas, y se observa una suba de 11,9%. Las ventas de aceite fueron de 2.075,2 mil toneladas, mientras que las de harinas y pellets se ubicaron en 9.875,5 mil toneladas, mostrando caídas interanuales de 15,9% y 35,4%, respectivamente. Estos valores nacionales siguen la tendencia marcada por la dinámica santafesina, donde se sitúa el complejo de producción de oleaginosas más grande del mundo.

Período	Granos	Aceite	Pellets
Ene-Jul '21	2.460,7	3.775,6	17.062,3
Ene-Jul '22	1.028,5	2.466,7	15.286,7
Ene-Jul '23	1.150,9	2.075,2	9.875,5
<b>Var.% Ene-Jul '23/'22</b>	<b>11,9</b>	<b>-15,9</b>	<b>-35,4</b>

En el mes de **Julio**, se registraron ventas de granos al resto del mundo por 145,0 mil toneladas. Por su parte, las ventas de aceite alcanzaron 240,5 mil toneladas, con una caída de 11,8% respecto de junio, y una brecha interanual negativa del 13,9%. Finalmente, las exportaciones de pellets mostraron, en **julio**, un valor de 1.501,9 mil de toneladas, con una variación interanual negativa de 15,3%.

Por último, durante el período **enero - julio** de 2023, el volumen exportado de biodiesel registró una disminución interanual de 83,1%. En los meses de febrero, marzo y junio no se registraron exportaciones de este bien. Por otra parte, las exportaciones se redujeron 90,0% en términos de valor, registrando un ingreso de 131,4 millones de USD durante el período.

Período	Miles de Toneladas	Miles de USD
Ene-jul '21	789,0	927.097,5
Ene-jul '22	885,3	1.315.118,0
Ene-jul '23	150,0	131.426,5
<b>Var.% Ene-jul '23/'22</b>	<b>-83,1</b>	<b>-90,0</b>



## INVERSIÓN



## CONSTRUCCIÓN

### Locales de Supermercados

Durante el período **enero - julio** de 2023, el número promedio de locales comerciales de la **Región Centro** mostró un aumento interanual de 2,0%, inferior al registrado en el resto del país (2,9%). Por su parte, la superficie promedio del área de ventas de la **Región** registró una variación interanual de 2,7%, si bien se advierten diferencias cuando se analizan las variaciones por provincias, con incrementos en Santa Fe y Córdoba, y una caída en Entre Ríos. Respecto a los montos de ventas promedio a valores constantes por local productivo, en **julio** se registró un aumento interanual en la **Región** (4,3%), al igual que en la medición promedio por superficie (5,1%).

Concepto	Var.% Jul '23/Jul '22				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Número promedio de locales	4,3	2,5	-1,2	2,0	2,8
Superficie promedio de área de ventas (m <sup>2</sup> )	2,5	1,1	-0,2	2,7	0,7
Ventas acumuladas (miles \$ constantes)	6,4	4,9	12,0	6,4	2,0
Ventas promedio por local (miles \$ constantes)	2,0	2,5	13,4	4,3	-0,7
Ventas promedio por m <sup>2</sup> (\$ constantes)	3,8	3,8	12,3	5,1	1,3

En **julio**, en la **Región Centro** el número de locales aumentó 5,6% interanualmente, pasando de 449 locales a 474. En el resto del país, el incremento relativo fue inferior (3,3%). Por su parte, las ventas totales en la **Región Centro** registraron una variación real de 3,8%, mientras que las ventas por local cayeron 1,7%. Por superficie, las ventas aumentaron 0,9%.



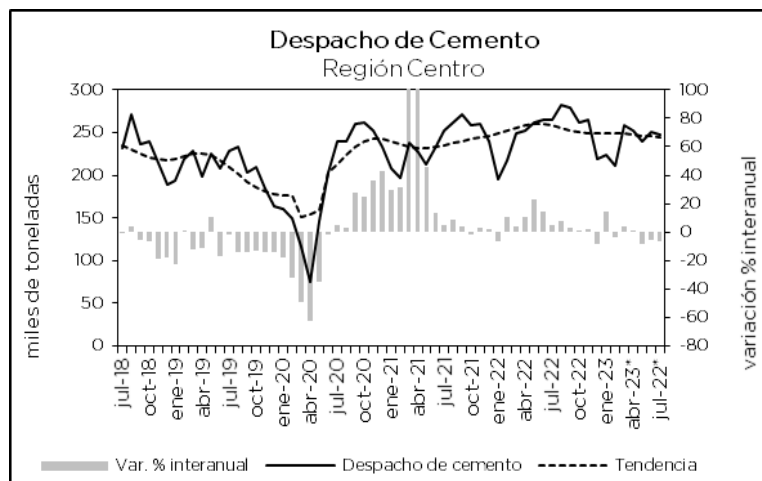
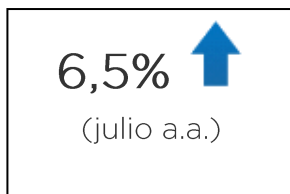
## DESPACHO DE CEMENTO

**Nota aclaratoria:** El análisis del despacho de cemento fue realizado con datos estimados a partir de abril de 2022, debido que a la fecha de confección del presente informe no se encuentran disponibles las estadísticas oficiales correspondientes.

En la Región Centro, según estimaciones propias, el volumen acumulado de despachos de cemento durante el período **enero - julio** de 2023 habría sido de aproximadamente 1.681,3 miles de toneladas, con un aumento interanual de 8,8% que habría resultado inferior en 3,2 p.p. al crecimiento registrado en el resto del país.

Despacho de Cemento Portland Región Centro - miles de toneladas					
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene-Jul '21	532,3	776,4	258,2	1.566,8	6.508,4
Ene-Jul '22	568,5	841,6	294,8	1.704,9	7.240,9
Ene-Jul '23	588,4	826,1	266,8	1.681,3	7.232,7
<b>Var.% Ene-Jul '23/'22</b>	<b>6,8</b>	<b>8,4</b>	<b>14,2</b>	<b>8,8</b>	<b>11,3</b>

En **julio**, según estimaciones propias, el volumen de despachos de cemento habría mostrado una variación mensual positiva (0,5%). La tendencia, por su parte, no habría registrado variaciones. En comparación con el mismo mes del año previo, el volumen de despachos de cemento habría disminuido 6,5%.



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2022.

**Nota 2:** Los datos correspondientes al mes de abril 2022, y en adelante, fueron estimados a partir de los despachos nacionales.

**Nota 3:** La escala de variación interanual ha sido limitada en 100% para una mejor interpretación.

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

## MAQUINARIA AGRÍCOLA

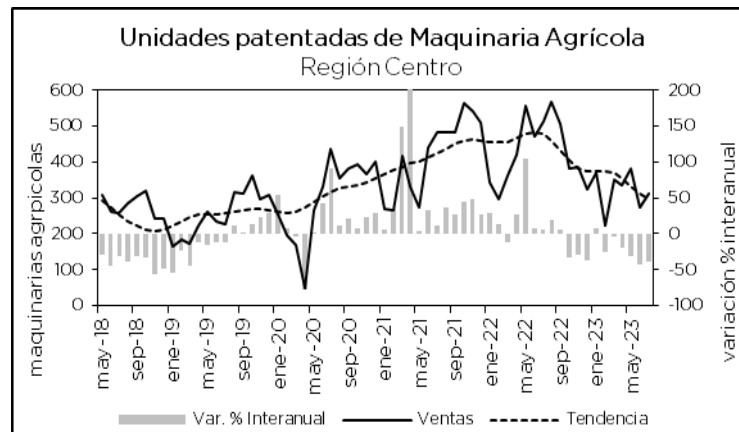
La venta de maquinaria agrícola en la **Región Centro** consolidó un valor de 2.249 unidades patentadas durante el período **enero - julio** de 2023, mostrando una caída interanual de 24,3%. Mientras que la tasa de crecimiento para el resto del país asciende a 3,3%. Por otro lado, si bien todas las provincias cayeron, las caídas de Córdoba y Entre Ríos fueron mayores a las de Santa Fe.

Unidades patentadas Maquinarias Agrícolas					
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene-Jul '21	984	1.254	239	2.477	6.315
Ene-Jul '22	1.220	1.393	356	2.969	8.100
Ene-Jul '23	995	993	261	2.249	7.548
<b>Var.% Ene-Jul '23/'22</b>	<b>-18,4</b>	<b>-28,7</b>	<b>-26,7</b>	<b>-24,3</b>	<b>-6,8</b>

Según la edición de julio 2023 del informe “Ag Barometer”<sup>6</sup>, elaborado por el Centro de Agronegocios y Alimentos de la Universidad Austral, sólo 23% de los productores cree que es un buen momento para hacer inversiones, incluyendo maquinaria agrícola. Aunque esta proporción es superior a la registrada en la edición de mayo de dicho informe<sup>7</sup> (15%), y notablemente inferior al valor observado un año atrás<sup>8</sup> (40%).

En julio, la cantidad vendida de maquinaria agrícola en la Región fue 38,9% inferior a la registrada en el mismo mes del año anterior. Al mismo tiempo, la serie mostró una suba respecto al mes anterior (-4,4%) y una caída en su tendencia (-5,5%), la cual luego de haber alcanzado un nivel máximo en junio de 2022, comenzó a decrecer alcanzando niveles similares a los de principios de 2021.

38,9 %  
(julio a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, julio 2023.

Fuente: IDIED sobre datos DNRPA.

<sup>6</sup> <https://www.austral.edu.ar/wp-content/uploads/2023/08/Informe-AgBarometer-Julio-23-es.pdf>  
<sup>7</sup> <https://www.austral.edu.ar/wp-content/uploads/2023/08/Informe-AgBarometer-Mayo-23-es.pdf>  
<sup>8</sup> <https://www.austral.edu.ar/wp-content/uploads/2022/12/Informe-2022-JULIO-ESPANOL.pdf>



## MERCADO LABORAL Y EMPLEO



En el **segundo trimestre de 2023**, los últimos datos publicados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH - INDEC) muestran, para la **Región Centro**, un incremento tanto en la cantidad de empleados como desempleados, fenómeno que también se observa en los correspondientes indicadores laborales expresados en tasas. Estas variaciones se dieron en el marco de una expansión del tamaño del mercado laboral como proporción de la población total. Por otra parte, se advierte una reducción de la subocupación, en cantidad de personas y como proporción de la Población Económicamente Activa (PEA). En cuanto al empleo formal privado, los datos del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA) y de la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) muestran una recuperación interanual y en tendencia, aunque ésta parece ser más lenta para el Aglomerado Gran Paraná.

En el **segundo trimestre de 2023** se produjo un flujo de entrada de 27 mil individuos al mercado laboral de la **Región Centro** respecto del mismo período del año previo, lo cual significó un crecimiento relativo de 1,4% de la PEA. Esta expansión resulta de un incremento absoluto en el número de ocupados, y también de un aumento de menor magnitud en la cantidad de personas en búsqueda de empleo. En términos relativos, el incremento interanual de la cantidad de empleados fue de 0,9%, mientras que la suba del número de desempleados fue de 8,4%. No obstante, se registró una reducción de 15,2% en el número de subocupados (personas que trabajan menos horas de las que desean) en comparación con el mismo trimestre del año anterior. Por su parte, para el total de los 31 aglomerados relevados por EPH se observa, en el **segundo trimestre de 2023**, una expansión interanual de la PEA de 0,2%, con un incremento relativo de 0,9% en el nivel de empleo y una caída de 8,9% en el nivel de desocupación.

Expandiendo las cifras regionales de empleo y desempleo al total de la población de la **Región Centro** -teniendo en cuenta que la proporción de población para los seis aglomerados en los que INDEC releva información de empleo es algo menor a la mitad de la población total de la **Región**- se estima un incremento interanual de 35 mil puestos de trabajo y un aumento de 24 mil personas en la cantidad de desocupados, para el **segundo trimestre de 2023**.

Fuente: IDIED en base a EPH - INDEC.

Nota: las diferencias en la suma de la PEA se deben al redondeo de las cifras en la redacción.

Población de referencia de la Región Centro Total 6 aglomerados urbanos.					
2º Trimestre 2023 - en miles de personas-					
Aglomerado	Total	Activa	Empleada	Desempleada	Subocupada
Gran Rosario	1.345	675	639	36	50
Gran Santa Fe	546	255	234	21	29
Gran Córdoba	1.591	794	728	66	123
Río Cuarto	181	86	80	6	8
Gran Paraná	285	137	129	8	18
Concordia	164	70	65	5	9
<b>Región Centro</b>	<b>4.112</b>	<b>2.017</b>	<b>1.875</b>	<b>142</b>	<b>237</b>
Villa Const-San Nicolás	198	83	77	5	5
<b>Total 31 aglomerados</b>	<b>29.399</b>	<b>13.980</b>	<b>13.108</b>	<b>872</b>	<b>1.517</b>

Fuente: IDIED en base a EPH - INDEC

Nota: Las variaciones absolutas son calculadas en base a cifras de población aproximadas que coinciden con las presentadas en los Informes de la EPH. Por este motivo, no siempre la suma de las variaciones de la población empleada y desempleada resulta igual a la variación de la población económicamente activa.

Variación anual absoluta de la población de referencia de la Región Centro Total 6 aglomerados urbano.					
2º Trimestre '23/'22 -en miles de personas-					
Aglomerado	Total	Activa	Empleada	Desempleada	Subocupada
Gran Rosario	8	-2	-9	7	-8
Gran Santa Fe	4	-4	-6	2	-8
Gran Córdoba	10	14	16	-2	-11
Río Cuarto	1	2	2	0	0
Gran Paraná	2	13	10	3	8
Concordia	1	4	3	1	0
<b>Región Centro</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>-19</b>
Villa Const-San Nicolás	1	2	1	0	-2
<b>Total 31 aglomerados</b>	<b>262</b>	<b>30</b>	<b>115</b>	<b>-85</b>	<b>-35</b>

El análisis de los indicadores del mercado laboral regional en términos de tasas muestra que la tasa de actividad de la **Región Centro** se ubicó en 49,1% en el **segundo trimestre** de 2023, valor 0,3 p.p. por encima de la registrada en el mismo período del año previo, por lo que hubo una expansión del mercado laboral como proporción de la población total. Asimismo, esta tasa fue superior a la registrada por el total de los 31 aglomerados relevados por EPH (47,6%). El análisis de los seis aglomerados de la **Región** relevados por EPH da cuenta de que sólo Gran Santa Fe y Gran Rosario registraron disminución de la tasa de actividad; el resto de los aglomerados mostraron crecimientos, destacándose Gran Paraná.

El porcentaje de personas ocupadas en la **Región Centro** fue de 45,6% en el **segundo trimestre** de 2023, valor 0,1 p.p. superior al registrado en el segundo trimestre de 2022 y que se ubica 1,0 p.p. por encima de la cifra para el total de aglomerados. A excepción de Gran Santa Fe y Gran Rosario, todos los aglomerados urbanos de la **Región** mostraron incrementos interanuales en la tasa de empleo, siendo nuevamente Gran Paraná el aglomerado en registrar el aumento de mayor magnitud.

La tasa de desocupación de la **Región Centro** estuvo por debajo de los dos dígitos y se ubicó en 7,0%, cifra superior en 0,5 p.p. a la observada un año atrás, y 0,8 p.p. superior a la calculada para los 31 aglomerados urbanos del país. Todos los aglomerados de la **Región**, a excepción de Gran Córdoba, registraron un crecimiento interanual en este indicador.

Finalmente, la tasa de subocupación de la **Región Centro** se ubicó en 11,7% durante el **segundo trimestre** de 2023, lo cual indica que aproximadamente 12 de cada 100 personas activas trabajan menos horas de las que desean. Esta tasa fue mayor que la del total nacional (10,6%), si bien se ubicó 1,1 p.p. por debajo en la comparación interanual. Dentro del conjunto de aglomerados de la **Región** incluidos en la muestra de EPH, Gran Rosario fue el que registró la mayor caída en la tasa de subocupación, mientras que Río Cuarto mostró la mayor suba, seguido de cerca por Gran Paraná.

Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación  
2º Trimestre 2023 - en porcentaje -

Tasas	Actividad	Empleo	Desempleo	Subocupación
Gran Rosario	50,2	47,6	5,3	6,2
Gran Santa Fe	46,6	42,9	8,1	9,7
Gran Córdoba	49,9	45,7	8,3	14,1
Río Cuarto	47,5	44,0	7,3	10,8
Gran Paraná	48,2	45,2	6,2	13,3
Concordia	42,5	39,6	6,8	15,5
<b>Región Centro</b>	<b>49,1</b>	<b>45,6</b>	<b>7,0</b>	<b>11,7</b>
Villa Const.- San Nicolás	41,8	39,1	6,6	7,5
<b>Total 31 aglomerados</b>	<b>47,6</b>	<b>44,6</b>	<b>6,2</b>	<b>10,6</b>

Fuente: IDIED en base a EPH - INDEC.

Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación  
Var. En p.p. 2º Trimestre '23/'22

Tasas	Actividad	Empleo	Desempleo	Subocupación
Gran Rosario	-0,4	-0,9	1,0	-2,7
Gran Santa Fe	-1,1	-1,3	0,8	-0,9
Gran Córdoba	0,6	0,7	-0,4	-0,7
Río Cuarto	1,1	0,8	0,3	8,4
Gran Paraná	4,3	3,2	1,8	7,4
Concordia	1,8	1,3	0,8	-0,1
<b>Región Centro</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>-1,1</b>
Villa Const.- San Nicolás	0,6	0,4	0,5	-1,1
<b>Total 31 aglomerados</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,6</b>

Fuente: IDIED en base a EPH - INDEC.

**Nota:** Dado que las cifras de población son aproximadas, los cálculos pueden no coincidir con los datos presentados en el cuadro anterior. Las mismas son copia idéntica de las presentadas en el Informe de Prensa de la EPH, con excepción a las correspondientes a la Región Centro que es resultado de cálculos propios.

Nota aclaratoria: el análisis de los datos del mercado laboral provistos por el Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA) corresponde al período **enero - junio 2023**, debido a que a la fecha de confección del presente documento aún no se encuentran disponibles las estadísticas oficiales correspondientes a julio del corriente año.

Un análisis de la fortaleza del mercado laboral regional requiere poner el foco en el comportamiento del empleo formal privado, considerado en general como "empleo de calidad". Según datos del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA), durante el **primer semestre de 2023**, la cantidad promedio de asalariados registrados en el sector privado de la **Región Centro** mostró un incremento interanual de 4,1%, siendo éste ligeramente mayor al crecimiento registrado por el resto del país (3,9%). Si bien las tres provincias que conforman la **Región** mostraron un aumento en este tipo de empleo, Córdoba fue la que registró el mayor crecimiento en términos relativos.

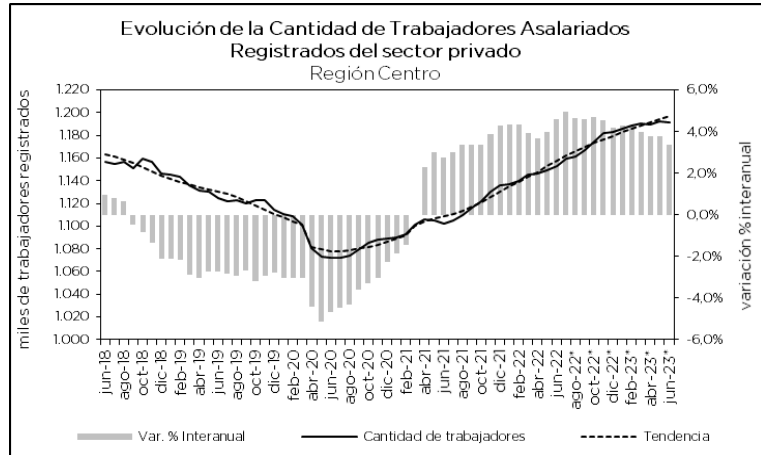
Cantidad promedio de trabajadores asalariados registrados en el sector privado - Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA)  
(en miles)

Período	Provincia			Región Centro	Total Nación
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Jun '21	487,6	482,9	129,0	1.099,6	5.876,2
Ene-Jun '22	506,1	505,1	133,9	1.145,1	6.109,9
Ene-Jun '23	520,2	530,4	139,1	1.189,7	6.351,8
<b>Var.% Ene-Jun '23/'22</b>	<b>3,8</b>	<b>4,6</b>	<b>3,8</b>	<b>4,1</b>	<b>4,0</b>

En **junio**, el empleo asalariado registrado privado mostró un ligero crecimiento mensual de 0,3% en la **Región**, con una tendencia que viene en ascenso desde mediados de 2020 y que, según los últimos datos disponibles, se está posicionando en un nivel 2,7% superior al último pico registrado en febrero de 2018. La brecha interanual volvió a ubicarse en terreno positivo (3,1%), como viene ocurriendo desde principios de 2021, si bien pareciera haber indicios de una desaceleración en el crecimiento del empleo. Por otra parte, desde el valle (menor valor de la serie)

en julio de 2020 hasta junio de 2023, la suba en el empleo registrado privado en la Región asciende a 11,1% e involucra aproximadamente 119 mil trabajadores más.

3,1% ↑  
(junio a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, junio 2023.

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

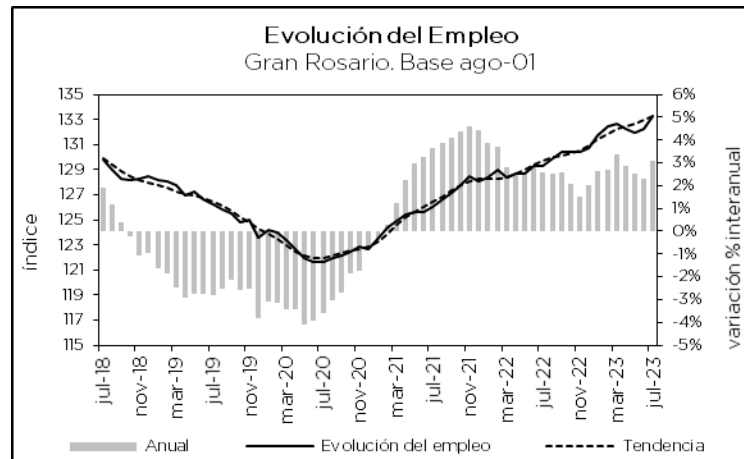
**Fuente:** IDIED en base a SIPA.

### Gran Rosario

Una visión más detallada del empleo registrado privado surge de analizar los datos de la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) para los principales aglomerados de la Región.

En julio de 2023, el empleo formal de Gran Rosario en empresas de 10 y más trabajadores mostró una variación coyuntural positiva (0,8%), permaneciendo sin cambios la tendencia. Esta última se ubica, según los últimos datos disponibles, en un nivel 2,0% superior al último pico registrado en mayo de 2018. Por su parte, interanualmente se observa un incremento de 3,1% en el empleo, siendo este crecimiento algo superior al registrado en los últimos tres meses.

3,1% ↑  
(julio a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, septiembre 2023.

**Fuente:** IDIED, sobre la base de Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Encuesta de Indicadores Laborales.

En julio, la tasa de entrada al mercado laboral en Gran Rosario registró una ligera variación interanual positiva (0,1 p.p.), observándose crecimientos en todas las categorías. La categoría Duración Indeterminada (modalidad contractual cuyo peso en el empleo es mayor a 90%) tuvo un crecimiento de 0,1 p.p en la tasa de entrada. Por su parte, los contratos de Duración Determinada registraron un incremento de 3,3 p.p., mientras que la categoría Personal de Agencia mostró una suba de 23,2 p.p.

Tasa de Entrada por Modalidad Contractual Gran Rosario (en %)		
Tipo de contrato	Jul '23	Jul '22
Duración Indeterminada	2,3	2,2
Duración Determinada	13,8	10,5
Personal de Agencia	24,5	1,3
<b>Total</b>	<b>2,9</b>	<b>2,8</b>

En cuanto a la tasa de salida del mercado laboral, en julio se registró una caída interanual de 0,6 p.p. en el total. Para los contratos de Duración Indeterminada y Duración Determinada, esta tasa se redujo 0,4 p.p. y 2,1 p.p., respectivamente. En cambio, se observa un incremento de 13,4 p.p. en la tasa de salida de los contratos de Personal de Agencia.

Tasa de Salida por Modalidad Contractual Gran Rosario (en %)		
Tipo de contrato	Jul '23	Jul '22
Duración Indeterminada	1,7	2,0
Duración Determinada	10,1	12,2
Personal de Agencia	13,4	0,0
<b>Total</b>	<b>2,1</b>	<b>2,7</b>

Desagregando el empleo por rama de actividad con datos al II trimestre de 2023, se observa un crecimiento interanual en cinco categorías. La rama de Comercio, restaurantes y hoteles fue la que mostró la mayor expansión relativa (4,5%), seguida por las categorías Servicios financieros y a las empresas (2,6%), Servicios comunales, sociales y personales (2,4%), Industria manufacturera (2,1%), y finalmente Construcción (1,7%). En contraste, la rama Transporte, almacenaje y comunicación registró una variación negativa (-1,8%).

Empleo por Rama de Actividad Var. % II Trim. '23/'22	
Rama de Actividad	Gran Rosario
Industria manufacturera	2,1
Electricidad, gas y agua	-
Construcción	1,7
Comercio, restaurantes y hoteles	4,5
Transporte, almacenaje y com.	-1,8
Ss financieros y a las empresas	2,6
Ss comunales, sociales y personales	2,4
<b>Total</b>	<b>2,5</b>

Los datos de empleo según tamaño de empresa muestran variaciones interanuales positivas en todas las categorías, aunque con diferencias de magnitud. Las medianas empresas (50 a 199 empleados) fueron las que mostraron el mayor incremento relativo (4,9%), seguidas por pequeñas empresas (10 a 49 empleados) con un aumento de 1,6%, ubicándose las grandes empresas (200 y más empleados) en último lugar (0,2%).

Empleo por Tamaño de la Empresa Var. % II Trim. '23/'22	
Tamaño de la empresa	Gran Rosario
10 a 49 ocupados	1,6
50 a 199 ocupados	4,9
200 y más ocupados	0,2

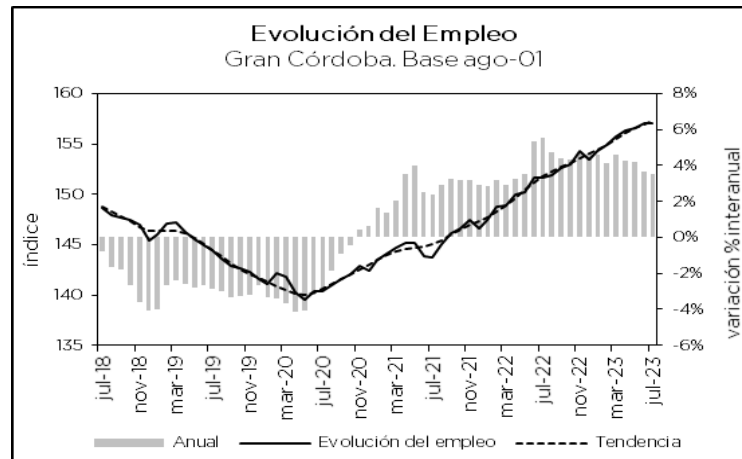
Por último, analizando la composición del empleo según modalidad contractual para el II trimestre de 2023, se observa una suba interanual en la participación de los contratos de Duración Indeterminada (1,9 p.p.) y en Personal de Agencia (0,2 p.p.) que tuvo como correlato una reducción en la participación de los contratos de Duración Determinada (2,1 p.p.).

Empleo por modalidad contractual Gran Rosario (en %)		
Tipo de contrato	II Trim. '23	II Trim. '22
Duración Indeterminada	94,9	93,0
Duración Determinada	4,5	6,6
Personal de Agencia	0,6	0,4

## Gran Córdoba

Según datos de EIL, en julio de 2023, el empleo formal en Gran Córdoba -medido para empresas de 10 y más personas empleadas- mostró una variación coyuntural levemente positiva (0,2%). La tendencia permaneció estable, ubicándose 3,5% por encima del último pico registrado en diciembre de 2017. Por su parte, el crecimiento interanual del empleo fue de 3,5%, valor que está por debajo de las tasas registradas en el último año.

3,5% ↑  
(julio a.a.)



**Nota:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Fuente:** IDIED, sobre la base de Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Encuesta de Indicadores Laborales.

En el mes de **julio**, la tasa de entrada al mercado laboral del Gran Córdoba disminuyó 0,3 p.p. en términos interanuales. Según modalidad de contratación, se advierten disminuciones en todos los rubros. Los contratos de Duración Indeterminada - categoría contractual con mayor peso- tuvieron una caída de 0,2 p.p., mientras que los de Duración Determinada y Personal de Agencia registraron reducciones de mayor magnitud (1,1 p.p. y 1,3 p.p. respectivamente).

Tasa de Entrada por Modalidad Contractual Gran Córdoba (en %)		
Tipo de contrato	Jul '23	Jul '22
Duración Indeterminada	2,2	2,4
Duración Determinada	12,8	13,9
Personal de Agencia	4,7	6,0
<b>Total</b>	<b>2,8</b>	<b>3,1</b>

La tasa de salida del mercado laboral del Gran Córdoba también registró una caída interanual en **julio** de 2023 (-0,1 p.p.). Para los contratos de Duración Indeterminada la tasa decreció 0,3 p.p. en términos interanuales. Por el contrario, para los de Duración Determinada y Personal de Agencia se observan subas de 0,9 p.p. y 7,5 p.p. respectivamente.

Tasa de Salida por Modalidad Contractual Gran Córdoba (en %)		
Tipo de contrato	Jul '23	Jul '22
Duración Indeterminada	2,3	2,6
Duración Determinada	12,1	11,2
Personal de Agencia	7,6	0,1
<b>Total</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>

Desagregando el empleo de Gran Córdoba por rama de actividad con datos al **II trimestre de 2023**, se observa un crecimiento interanual en todas las categorías. Transporte, almacenaje y comunicación (5,7%) fue la rama de mayor expansión relativa a.a, seguida por Servicios financieros y a las empresas (5,2%). En tercer lugar, se ubica Comercio, restaurantes y hoteles (4,2%), seguida por Servicios comunales, sociales y personales (3,7%), Construcción (3,2%) y, finalmente, Industria manufacturera (2,5%).

Empleo por Rama de Actividad Var. % II Trim. '23/'22	
Rama de Actividad	Gran Córdoba
Industria manufacturera	2,5
Electricidad, gas y agua	-
Construcción	3,2
Comercio, restaurantes y hoteles	4,2
Transporte, almacenaje y com.	5,7
Ss financieros y a las empresas	5,2
Ss comunales, sociales y personales	3,7
<b>Total</b>	<b>4,0</b>

Respecto a la evolución interanual de los datos de empleo por tamaño de empresa, se observa un crecimiento en todas las categorías. El segmento de pequeñas empresas (10 a 49 ocupados) mostró la mayor expansión interanual (4,3%), seguido de cerca por las grandes empresas (200 y más ocupados) con un incremento de 4,2%. Por su parte, las medianas empresas (50 a 199 ocupados) registraron un crecimiento de 3,6%.

Empleo por Tamaño de la Empresa Var. % II Trim. '23/'22	
Tamaño de la empresa	Gran Córdoba
10 a 49 ocupados	4,3
50 a 199 ocupados	3,6
200 y más ocupados	4,2

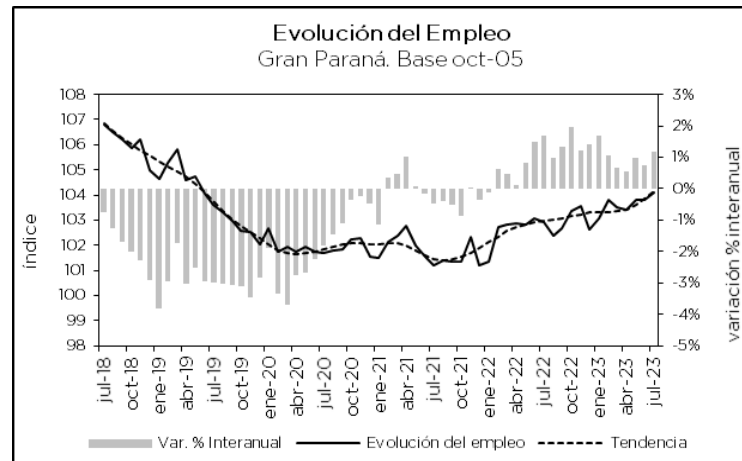
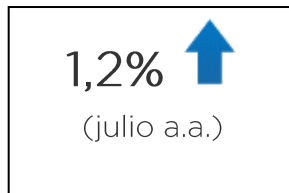


Por último, analizando la composición del empleo según modalidad contractual con datos para el **II trimestre de 2023**, se observa una caída de 0,8 p.p. en la participación de Duración Determinada, que tuvo como correlato un incremento en los contratos de Personal de Agencia (0,7 p.p.) y de Duración Indeterminada (0,1 p.p.).

Tipo de contrato	II Trim. '23	II Trim. '22
Duración Indeterminada	92,8	92,7
Duración Determinada	5,7	6,5
Personal de Agencia	1,5	0,8

## Gran Paraná

En **julio**, el empleo formal en el Gran Paraná, medido en empresas de 10 y más empleados, mostró un leve aumento respecto a junio (0,4%), mientras que la tendencia se mantuvo estable. Esta última ha venido creciendo desde fines de 2021, aunque todavía se encuentra 4,1% por debajo del último pico registrado en enero de 2018. Por su parte, la brecha interanual volvió a ubicarse en terreno positivo (1,2%), como viene ocurriendo desde principios de 2022.



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Fuente:** IDIED, sobre la base de Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Encuesta de Indicadores Laborales (EIL).

En **julio de 2023**, en el Gran Paraná, la tasa de entrada cayó 0,5 p.p. en términos interanuales. Según modalidad contractual, se observa una caída de 3,7 p.p. en la tasa de entrada de los contratos de Duración Determinada. Al contrario, los contratos de Duración Indeterminada crecieron 0,1 p.p., mientras que los de Personal de Agencia no mostraron variación.

Tipo de contrato	Jul '23	Jul '22
Duración Indeterminada	1,0	0,9
Duración Determinada	6,3	10,0
Personal de Agencia	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>1,3</b>	<b>1,8</b>

La tasa de salida en Gran Paraná mostró una caída interanual (-0,7 p.p.) en **julio de 2023**. Mientras que esta tasa se redujo para las categorías de Duración Determinada y Duración Indeterminada (-4,2 p.p. y -0,2 p.p. respectivamente), la categoría Personal de Agencia no registró variación.

Tipo de contrato	Jul '23	Jul '22
Duración Indeterminada	0,7	0,9
Duración Determinada	4,8	9,0
Personal de Agencia	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>1,0</b>	<b>1,7</b>

Si se desagrega el empleo por rama de actividad con datos al II trimestre de 2023, se advierte un incremento interanual en cinco categorías. La rama Comercio, restaurantes y hoteles fue la que mostró la mayor expansión a.a. (6,9%), seguida por Transporte, almacenaje y comunicaciones (2,7%). El resto de las ramas -a excepción de Construcción que mostró una caída de 11,9%- registraron incrementos relativos en el empleo menores a 1%.

Respecto a la evolución interanual de los datos de empleo por tamaño de empresa, el segmento de grandes empresas (200 y más empleados) fue el que registró la mayor expansión (4,0%), seguido por las pequeñas empresas (10 a 49 ocupados) con un crecimiento de 0,2%, y las medianas empresas (50 a 199 empleados) con un incremento de 0,1%.

Por último, comparando interanualmente la composición del empleo por modalidad contractual con datos para el II trimestre de 2023, se observa una suba de 2,6 p.p. en la participación de los contratos de Duración Indeterminada y de 0,4 p.p. en Personal de Agencia, que tuvo como correlato una caída de 2,9 p.p. en los contratos de Duración Determinada.

Empleo por Rama de Actividad Var. % II Trim. '23/'22	
Rama de Actividad	Gran Paraná
Industria manufacturera	0,2
Electricidad, gas y agua	-
Construcción	-11,9
Comercio, restaurantes y hoteles	6,9
Transporte, almacenaje y com.	2,7
Ss financieros y a las empresas	0,1
Ss comunales, sociales y personales	0,1
<b>Total</b>	<b>1,0</b>

Empleo por Tamaño de la Empresa Var. % II Trim. '23/'22	
Tamaño de la empresa	Gran Paraná
10 a 49 ocupados	0,2
50 a 199 ocupados	0,1
200 y más ocupados	4,0

Empleo por modalidad contractual Gran Paraná (en %)		
Tipo de contrato	II Trim. '23	II Trim. '22
Duración Indeterminada	94,1	91,5
Duración Determinada	5,5	8,5
Personal de Agencia	0,4	0,0

Nota aclaratoria: las variaciones en p.p. mostradas en las tablas sobre tasas de entrada y salida pueden ser ligeramente diferentes a las comentadas en el texto, debido al redondeo de decimales.

## SISTEMA FINANCIERO



Nota metodológica 3: Para deflactar los datos se utiliza el promedio trimestral del índice combinado de precios correspondientes a los respectivos trimestres.

### PRESTAMOS AL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO

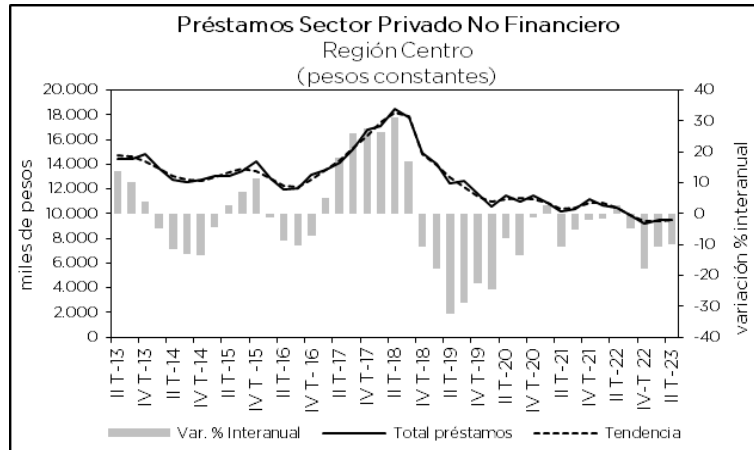
En la Región Centro, el total de créditos otorgados localmente ascendió, según datos al II trimestre de 2023, a \$2,0 billones corrientes. Este número implica una expansión interanual nominal de 91,9% que, siendo notoriamente menor a la tasa

Préstamos sector privado no financiero			
En millones de pesos (datos deflactados)			
Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
II Trim '21	10.223	25.285	57.821
II Trim '22	10.503	24.312	57.938
II Trim '23	9.443	22.414	51.300
Var.% II Trim '23/'22	-10,1	-7,8	-11,5

de inflación del período, significó una caída de 10,1% en términos reales. Al igual que la Región, el resto del país también registró una disminución interanual real, aunque de mayor magnitud (-11,8%). La tendencia de los préstamos otorgados localmente está en un nivel notoriamente por debajo del último pico registrado en el II trimestre de 2018 (-47,5%), a la espera de un crecimiento sostenido de la economía real que revierta esta performance.

Por otra parte, en el II trimestre de 2023, la relación préstamos a depósitos -en pesos constantes- de la Región Centro se ubicó en 0,61. Este número significa que por cada peso de depósito dentro del sistema bancario sólo hay 0,61 pesos de préstamos al sector privado no financiero, una relación que, no obstante, es prácticamente el doble que la registrada para CABA (0,34). Por su parte, en el resto del país esta relación es 0,38.

10,1% ↓  
(II Trim a.a.)



**Nota:** Últimos datos disponibles segundo trimestre 2023.

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

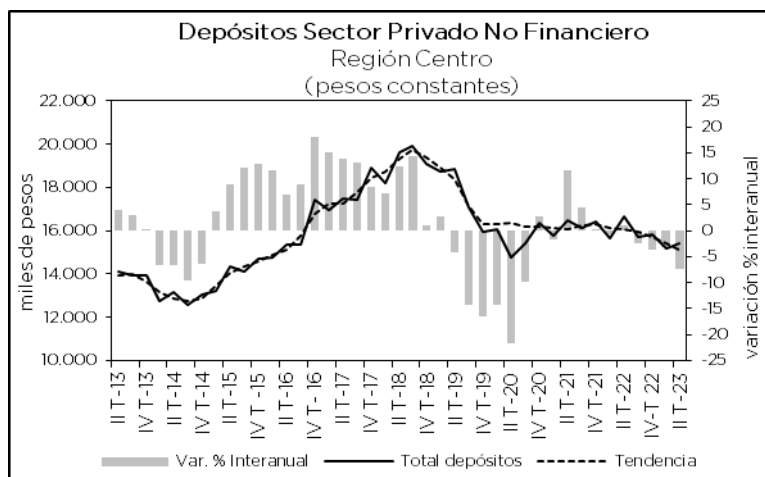
## DEPÓSITOS AL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO

En el II trimestre de 2023, el saldo nominal de los depósitos captados por el sistema financiero de la **Región** ascendió a \$3,3 billones, mostrando un incremento interanual de 97,8%. Este aumento no fue suficiente para compensar la tasa de inflación, lo cual se tradujo en caída real de 7,4%. En el resto del país, los depósitos reales captados por el sistema financiero mostraron una caída interanual real de menor magnitud (-1,3%).

Depósitos sector privado no financiero En millones de pesos (datos deflactados)			
Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
II Trim '21	16.486	63.399	126.369
II Trim '22	16.642	66.223	129.199
II Trim '23	15.416	66.352	126.564
<b>Var.% II Trim '23/'22</b>	<b>-7,4</b>	<b>0,2</b>	<b>-2,0</b>

En términos de la tendencia, los depósitos de la **Región** vienen decreciendo mensualmente desde el I trimestre de 2022 y, según los últimos datos disponibles, se encuentran 23,3% por debajo del último pico registrado en el III trimestre de 2018.

7,4% ↓  
(II Trim a.a.)



**Nota:** Últimos datos disponibles segundo trimestre 2023.

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

## FINANZAS PÚBLICAS



### RESULTADOS FISCALES DE LA REGIÓN

Durante el período **enero - julio** de 2023, el resultado económico agregado para la **Región** presentó un resultado económico de 331.648,6 millones de pesos corrientes, cifra 81,1% superior a la registrada para el mismo período del año previo, que se tradujo en una caída real de 13,5% al descontarse el efecto de la inflación.

Los recursos corrientes de la **Región** totalizaron 3.263.677,6 millones de pesos nominales, valor 129,5% superior al registrado en el mismo período de 2022. En términos reales, la variación interanual resultó positiva (9,5%).

Las erogaciones corrientes, con un valor de 2.932.029,0 millones de pesos, crecieron 140,4% en términos nominales, mostrando un aumento real de 14,8%. Respecto a las erogaciones de capital, se observa un incremento nominal de 183,4%, con una notable suba de 35,3% en términos reales.

En el período **enero - julio** de 2023, la recaudación tributaria agregada de la **Región** registró una contracción interanual de 7,9% en términos reales, observándose caídas en todos los tributos. En este contexto, Actos Jurídicos fue la categoría que registró la mayor caída (-17,2%), seguida de Inmobiliario (-15,4%) y Propiedad Automotor (-7,9%). Finalmente, Ingresos Brutos - tributo que mayor peso tiene dentro de la recaudación total- registró una caída de menor intensidad (-3,0%).

Esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento Región Centro - Millones de pesos			
Concepto	Ene-Jul '23	Ene-Jul '22	Diferencia
Recursos corrientes	3.263.677,6	1.422.302,9	1.841.374,7
Erogaciones corrientes	2.932.029,0	1.219.394,7	1.712.634,4
<b>Resultado económico</b>	<b>331.648,6</b>	<b>183.117,2</b>	<b>148.531,3</b>
Recursos de capital	28.977,4	18.982,4	9.995,0
Erogaciones de capital	303.112,9	106.970,7	196.142,2
Total recursos	3.292.655,0	1.441.285,3	1.851.369,7
Total erogaciones	3.235.142,0	1.326.365,4	1.908.776,6
<b>Resultado financiero final</b>	<b>57.513,0</b>	<b>110.940,1</b>	<b>-53.427,1</b>
Contribuciones figurativas	446.123,3	189.723,3	256.400,0
Gastos figurativos	452.065,0	190.963,8	261.101,2
<b>Resultado financiero</b>	<b>51.571,4</b>	<b>110.116,5</b>	<b>-58.545,1</b>
Fuentes financieras	717.683,7	295.600,4	422.083,3
Aplicaciones financieras	769.255,0	409.279,8	359.975,2
<b>Financiamiento neto</b>	<b>-51.571,4</b>	<b>-100.650,5</b>	<b>49.079,1</b>

Recaudación tributaria Región Centro (datos deflactados) - Millones de pesos			
Tributo	Ene-Jul '23	Ene-Jul '22	Var.% Ene-Jul '23/'22
Ingresos brutos	2.825,1	2.912,6	-3,0
Inmobiliario	514,7	608,7	-15,4
Actos Jurídicos	280,4	338,5	-17,2
Propiedad Automotor	207,1	224,9	-7,9
<b>Recaudación total</b>	<b>3.536,6</b>	<b>3.839,2</b>	<b>-7,9</b>

En el mes de **julio**, la recaudación tributaria en pesos constantes de la Región Centro mostró una variación coyuntural negativa (-1,0%), permaneciendo sin cambios la tendencia. La brecha interanual también se ubicó en terreno negativo (-5,9%), al igual que en los últimos meses.

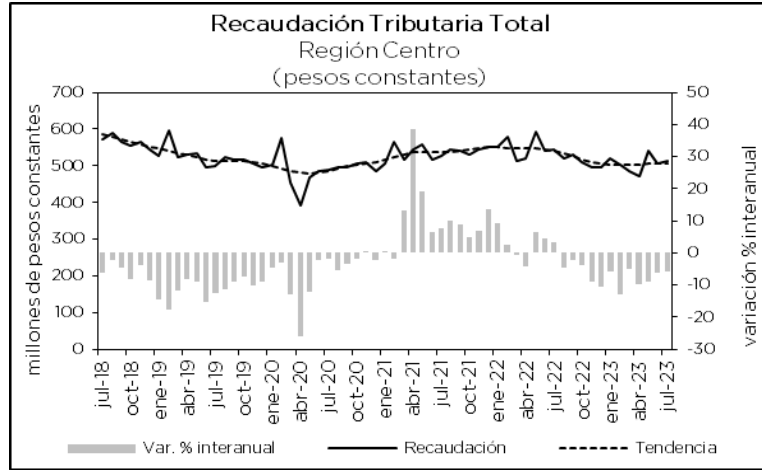
**5,9%** ↓  
(julio a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.

**Nota 2:** La deflactación del mes de julio fue realizada en base a IPC julio 2023, INDEC.

**Nota 3:** Los valores para la recaudación total son el resultado de la suma de los cuatro principales tributos provinciales más otros impuestos menores que no se detallan en el cuadro anterior.

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



## Ingresos Brutos

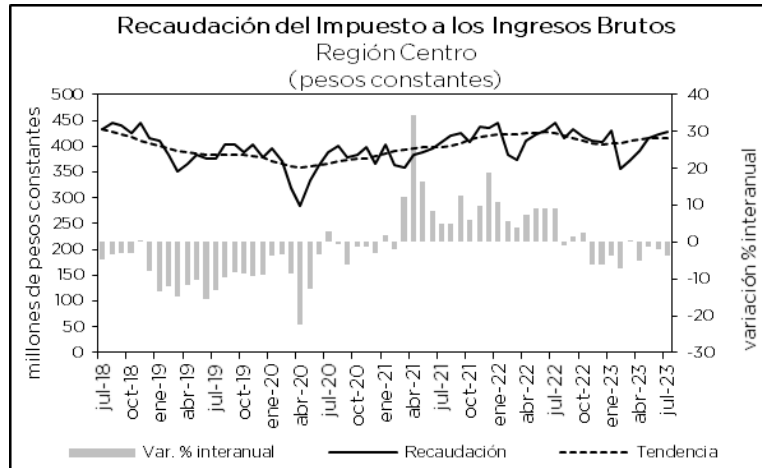
Este tributo recaudó 59.304 millones de pesos corrientes en la **Región Centro** en el pasado mes de **julio**. En términos reales, este número implica una variación mensual negativa (-0,9%), con una tendencia relativamente estable. En la comparación interanual, la recaudación real de este tributo fue 2,1% menor.

**2,1%** ↓  
(julio a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, julio 2023.


**Nota 2:** La deflactación del mes de julio fue realizada en base a IPC julio 2023, INDEC.

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



## Actos Jurídicos

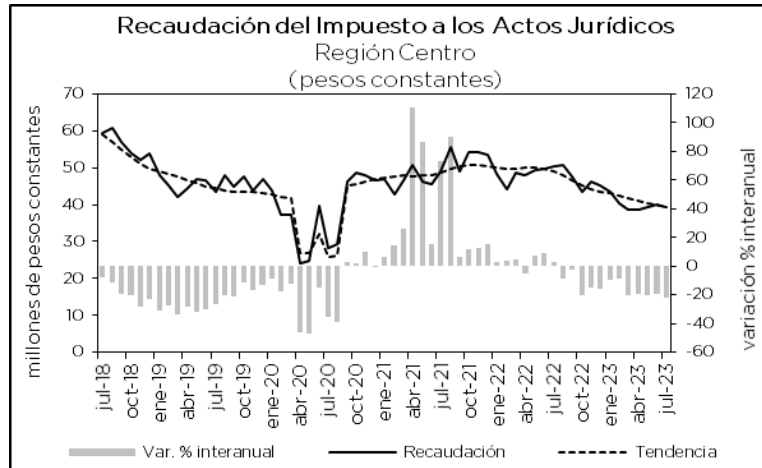
Este tributo aportó al fisco regional 9.842 millones de pesos corrientes en **julio**. En pesos constantes, se registró una caída de 3,4% con respecto a junio, así como también una disminución mensual en la tendencia (-1,0%). La comparación interanual, por su parte, también mostró una contracción (-19,9%), al igual que en los últimos meses.

**19,9%**   
(julio a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, julio 2023.

Nota 2: La deflatación del mes de julio fue realizada en base a IPC julio 2023, INDEC.

Fuente: IDIED en base a datos de los Ministerios de Hacienda provinciales.



## Evolución de los principales indicadores de la Región Centro

jul-23

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>	484.970	493.602	489.572	-0,94	0,57	0,17
Faena Bovina (Cabezas)	332.562	334.680	301.377	10,35	0,15	0,73
Faena Avícola (miles de cabezas)	36.875	37.177	36.072	2,23	1,09	-0,24
Faena Porcina (Cabezas)	245.569	246.456	238.823	2,82	1,63	0,38
Producción Aceite (Tn)	486.316	567.847	647.266	-24,87	-2,35	1,80
Producción Pellets (Tn)	1.822.928	2.141.532	2.461.589	-25,95	-1,69	0,11
Producción Biodiesel (Tn) <sup>(*)</sup>	86.327	63.537	120.065	-28,10	57,50	15,55
Producción Bioetanol (m <sup>3</sup> ) <sup>(*)</sup>	57.024	43.296	54.285	5,05	15,93	0,08
<b>Insumos energéticos</b>						
GUMAS (Gwh)	276,18	259,84	287,53	-3,95	2,25	-0,39
Comerciales e Industriales no GUMAS (Gwh)	1.329	1.220	1.084	22,63	1,50	-0,41
Gas Industrial (miles de m <sup>3</sup> de 9300 kcal)	178.135	194.851	212.979	-16,36	-9,73	0,44
Gas Oil Grado 2 (m <sup>3</sup> )	239.440	235.525	255.017	-6,11	2,05	0,22
<b>Consumo de bienes y servicios</b>						
Ventas Supermercados (Miles de \$ constantes)	331.991	311.395	319.953	3,76	0,53	0,07
Residenciales (Gwh)	1.044,03	978,72	1.012,21	3,14	5,69	-0,45
Gas Residencial (miles de m <sup>3</sup> de 9300 kcal)	217.909	181.790	214.293	1,69	5,87	1,71
Patentamiento Automóviles	9.744	8.506	8.896	9,53	10,14	0,91
Patentamiento Motos	8.313	7.326	8.782	-5,34	16,97	-0,48
Gasoil Total (m <sup>3</sup> )	302.759	296.595	341.123	-11,25	0,56	0,12
Nafta (m <sup>3</sup> )	184.074	174.117	173.897	5,85	0,74	0,35
GNC (miles de m <sup>3</sup> de 9300 kcal)	49.564	48.042	53.371	-2,45	-0,59	-0,41
<b>Inversión</b>						
Despacho de cemento (Tn) <sup>(e)</sup>	247.844	250.586	264.986	-6,47	0,49	-0,15
Patentamiento Maquinaria Agrícolas	313	272	512	-38,87	4,37	-5,05
<b>Sistema financiero (I Trimestre 2023)</b>						
Depósitos (Miles de \$ constantes) <sup>(1)</sup>	15.416.174	15.181.809	16.641.703	-7,36	-3,19	-1,93
Préstamos (Miles de \$ constantes) <sup>(1)</sup>	9.442.605	9.518.542	10.503.226	-10,10	-1,01	1,85
<b>Finanzas públicas</b>						
Recaudación tributaria total (Millones de \$ constantes)	511,88	505,36	544,00	-5,90	-0,95	0,05
Recaudación Ingresos Brutos (Millones de \$ constantes)	436,16	422,14	445,73	-2,15	-0,94	0,20
Recaudación Actos Jurídicos (Millones de \$ constantes)	40,36	39,98	50,38	-19,89	-3,41	-1,04
<b>Índices de precios</b>						
Índice de Precios al Consumidor Urbano (MIX)	24.387	22.932	11.397	113,98	-	-

<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.<sup>(1)</sup> último dato II trimestre 2023.



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 intra-anales 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:

$$O_t = T_{Ct} \times S_t \times I_t$$

donde  $O_t$  denota la serie observada,  $T_{Ct}$  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 y 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

