

# INDICADORES REGIONALES

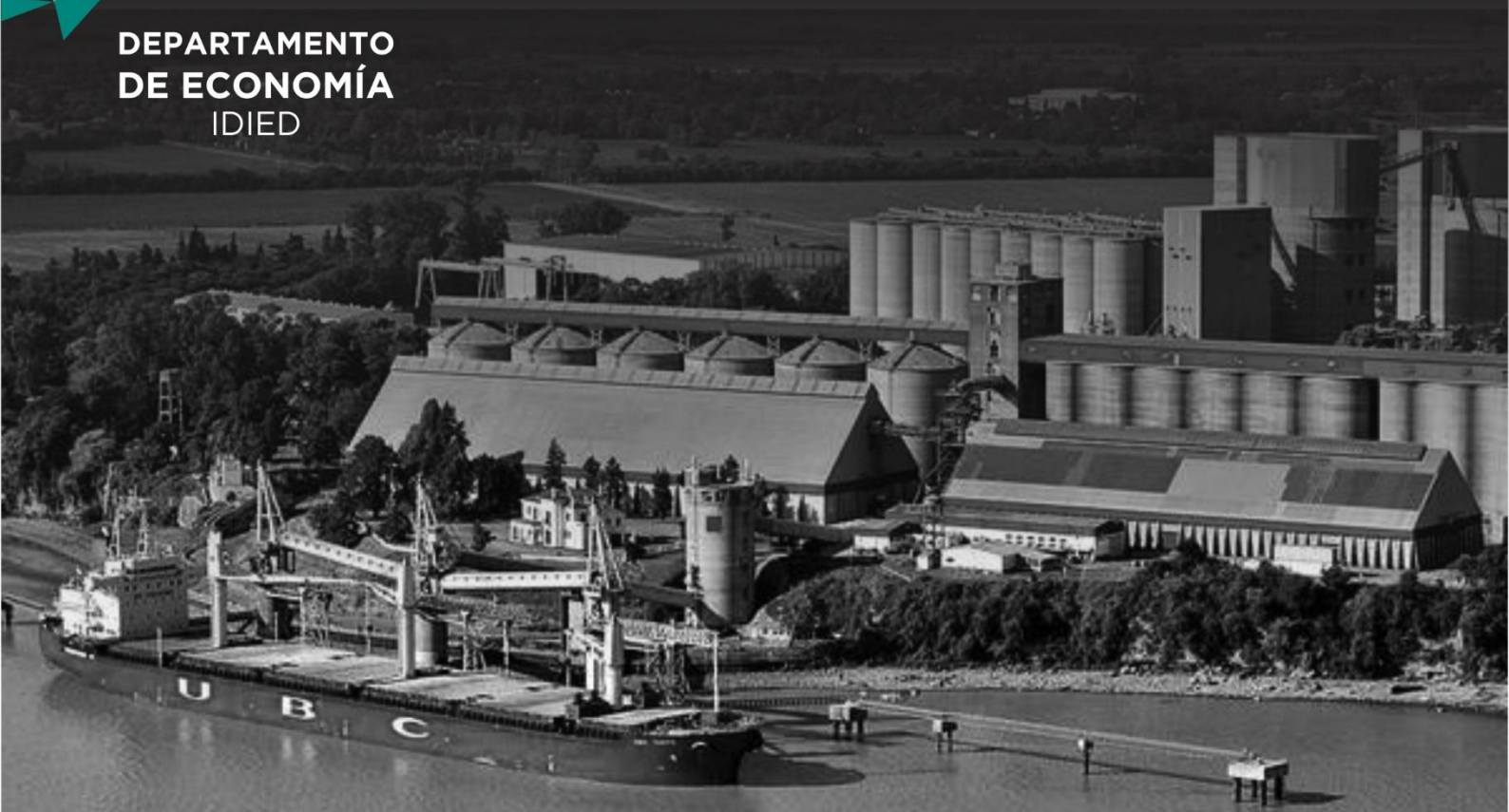
Panorama Regional  
Región Centro

Año 26, Número 3

INFORME N.º 116

Datos a mayo

DEPARTAMENTO  
DE ECONOMÍA  
IDIED



UNIVERSIDAD  
AUSTRAL



JULIO 2023

JULIO 2023

Año 26, Número 3

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.

El acuerdo firmado días atrás entre la Argentina y el FMI, al menos a nivel staff ya que todavía falta que el directorio lo apruebe, inyectará a las inexistentes reservas del Banco Central u\$s7.500 millones en la segunda quincena de agosto y habría otro desembolso de u\$s2.500 millones de dólares en noviembre. A cambio de este acuerdo, la meta de déficit fiscal, que será de 1,9% del PIB, implica suba de impuestos, quita de subsidios y otras reducciones de gastos que aún no se conocen. Con estos desembolsos -prometidos para meses anteriores- y un préstamo puente de la CAF por u\$s 1.000 millones y u\$s 1.700 millones de los swaps chinos, la Argentina no incumpliría los pagos con el FMI correspondientes al último tramo del año. Alivio, por una parte, pero más recesión y aumento de precios por la otra. Ya en abril y mayo el EMAE cayó interanualmente 4,4% y 5,5 respectivamente y las estimaciones de inflación para el mes de julio ya dan 7% como piso. El aumento del precio del maíz causado por la devaluación puntual del dólar maíz y la suba de impuestos a las importaciones, nos aseguran una inflación aún más alta en los meses por venir.

En **mayo** la producción primaria de la **Región Centro** acusó el impacto esperado por la dramática sequía, especialmente en la producción de leche y en la de derivados de la soja. La disminución de la demanda de electricidad de los grandes usuarios industriales de los sectores aceitero y de molienda, así como de químicos y petroquímicos es evidencia del impacto del fenómeno climático. En conjunto, sólo seis de los once indicadores mostraron en marzo pasado un crecimiento interanual en la producción, destacando el aumento en la producción de bioetanol, la demanda comercial e industrial de electricidad y la faena vacuna, porcina y aviar, fundamentalmente por la necesidad del productor de deshacerse de éstos a raíz de la sequía y el consecuente encarecimiento de los forrajes. Impresiona, aunque no sorprende, el estancamiento de la producción de leche en las cuencas lecheras más grandes del país.

En medio de una inflación que no dio respiro, 8,4% en abril y 7,8% en **mayo**, el gasto real de las familias de la **Región** sólo creció en tres de los ocho indicadores de consumo, poniendo de relieve el impacto que están sufriendo los ingresos reales de las familias de la **Región**. La sequía también pulverizó las inversiones en maquinaria agrícola como se preveía en el "Ag Barometer"<sup>1</sup>, elaborado por el Centro de Agronegocios y Alimentos de la Universidad Austral y las exportaciones de productos primarios, sobre todo lácteos, y derivados de la soja. El contexto empeora las finanzas públicas de las provincias respecto del año anterior las que crecen, pero por debajo de la inflación acusando el impacto negativo producto del bajo nivel de actividad.

A diferencia del desempeño en el primer trimestre del año, al sumarse los meses de marzo y abril, la economía local, medida por el Índice Local del Ciclo Económico (ILCE RC Universidad Austral)<sup>2</sup>, acumula una contracción de 0,3% al mes de **mayo**. Respecto del año anterior, es decir mayo'23 contra mayo'22, la economía se contrajo 1,6% fundamentalmente por el impacto negativo de la sequía sobre el sector primario, agroindustrial y toda la cadena de bienes y servicios implicada.

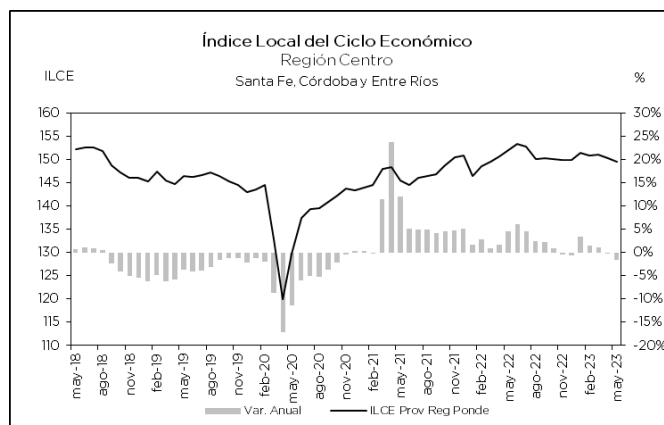
---

<sup>1</sup> <https://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2023/06/Informe-AgBarometer-Mayo-23-es.pdf>

<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 – mayo 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).



Con todo, tanto la contracción de **mayo** cómo la del acumulado en los **primeros cinco meses del año** son algo menores localmente al valor correspondiente al total del país medido por el EMAE. Además, anualizando la caída que muestra la economía de la **Región Centro** en los primeros cinco meses del año, se tiene que la contracción interanual alcanzaría a 0,7%, mientras que en el agregado nacional esta sería de 1,5%. Tanto la economía local, así como la nacional, muestran signos de estancamiento en los últimos cinco años y en ningún caso dichas estadísticas se sitúan por encima del máximo alcanzado a comienzos del año 2018.



Por último, según los últimos datos publicados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH - INDEC), se observa una mejoría interanual en los indicadores de empleo de la **Región Centro** en el primer trimestre del año. Estimamos un incremento interanual de 127 mil puestos de trabajo y una caída de 7 mil personas en la cantidad de desocupados. Por otra parte, según datos del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA), el acumulado al cuarto mes del año, muestra que 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 (3,7%).

Ana Inés Navarro

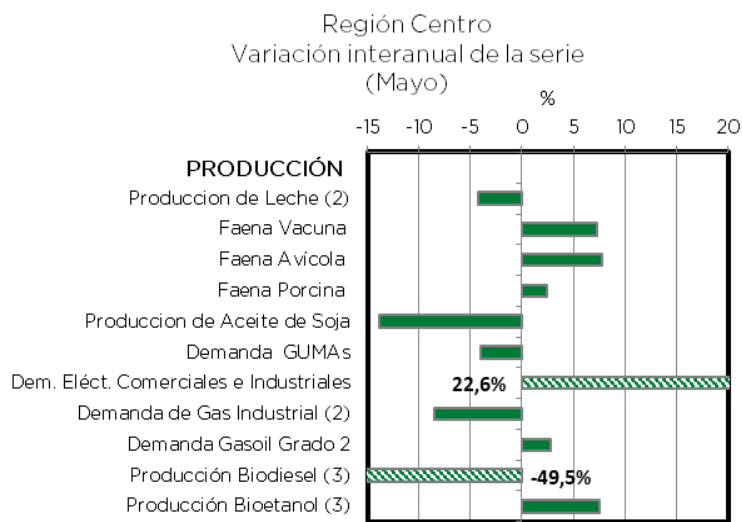


## SINTESIS EJECUTIVA

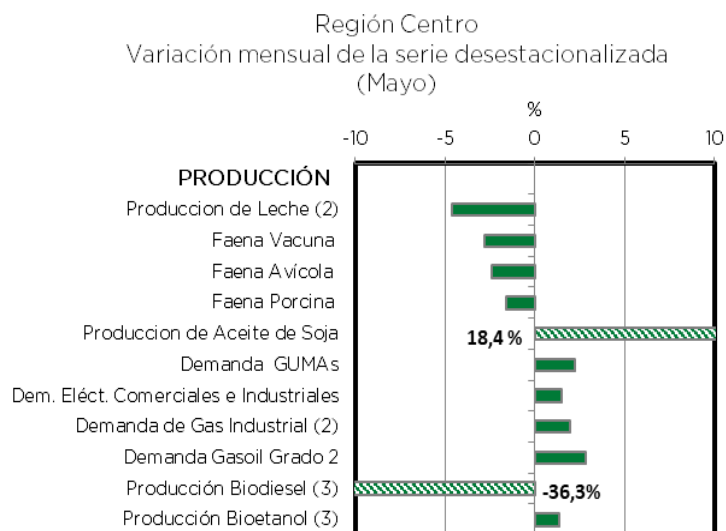
Nota aclaratoria: las barras texturizadas de los gráficos de esta sección indican que la correspondiente variación interanual o mensual excede los valores máximos o mínimos del eje, por lo que su longitud se limita para una mejor visualización.

### PRODUCCIÓN

En mayo, la producción de la **Región Centro** muestra gran disparidad. Seis de los once indicadores presentan registros positivos respecto el año anterior, siendo notorio el crecimiento de la Demanda eléctrica de Comercios e Industrias. Por el contrario, la producción de Biodiesel y de Aceite de Soja vuelven a desplomarse.



En la comparación mensual seis indicadores de producción muestran variaciones positivas en mayo, siendo la producción de Aceite de Soja la más destacada. Por otra parte, la producción de Biodiesel cayó notablemente, seguida de la producción de leche.

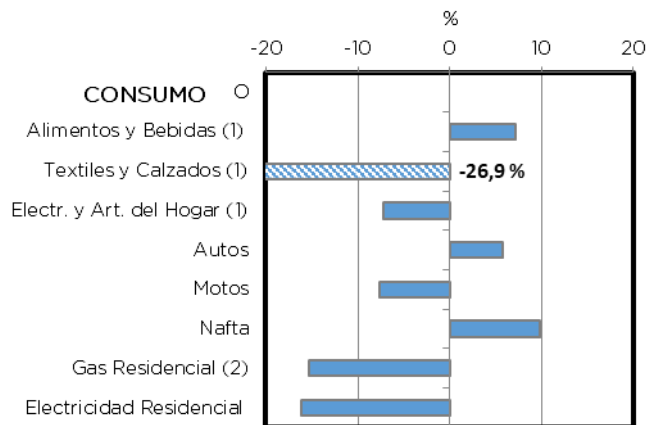


Nota aclaratoria: las comparaciones interanuales y mensuales de la demanda de Gas Industrial se realizan con datos de mayo estimados, debido que, a la fecha de confección de este documento, no se encuentran disponibles los datos oficiales para el mes mencionado.

## CONSUMO

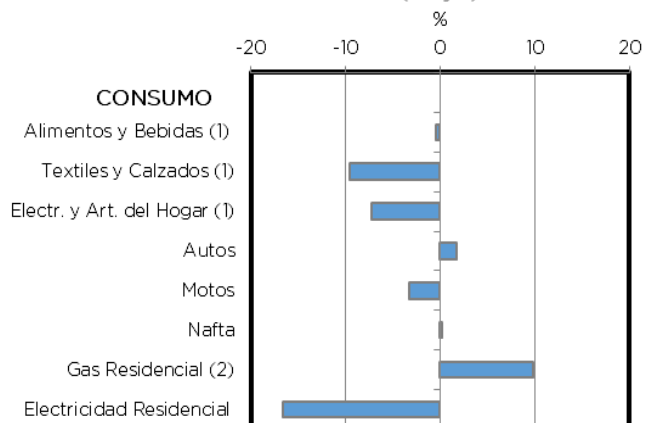
En mayo solo tres de los ocho indicadores de consumo muestran variaciones positivas, siendo ellos el consumo de Nafta y Alimentos y bebidas, y el patentamiento de Autos. La caída de demanda de textiles y calzados fue la más pronunciada. También se destacan las caídas en el consumo de electricidad y gas Residencial.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Mayo)



El mes de mayo registra una caída visible respecto al mes anterior, principalmente en el gasto de las familias en Electricidad, en Textiles y Calzados, y en Electrónica y Artículos del Hogar. El rubro de mayor suba fue el consumo de gas de los hogares.

Región Centro  
Variación mensual de la serie  
desestacionalizada (Mayo)

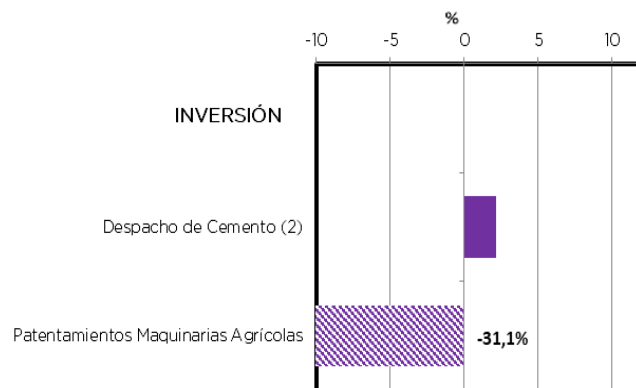


Nota aclaratoria: las comparaciones interanuales y mensuales de la demanda de Gas Industrial se realizan con datos de mayo estimados, debido que, a la fecha de confección de este documento, no se encuentran disponibles los datos oficiales para el mes mencionado.

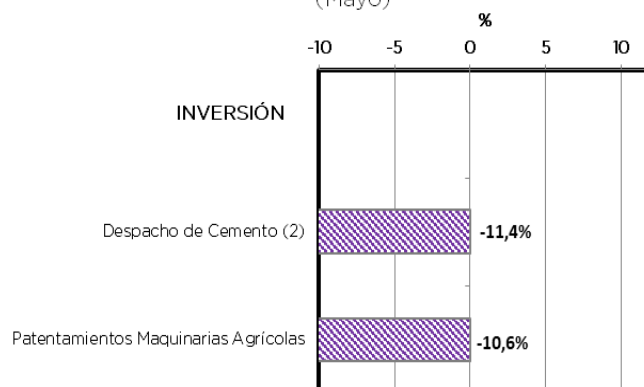
## INVERSIÓN

En mayo, según nuestras estimaciones, las Inversiones en construcción presentan una mejoría interanual, mientras que la venta de Maquinaria agrícola cae notable interanualmente.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Mayo)



Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada  
(Mayo)



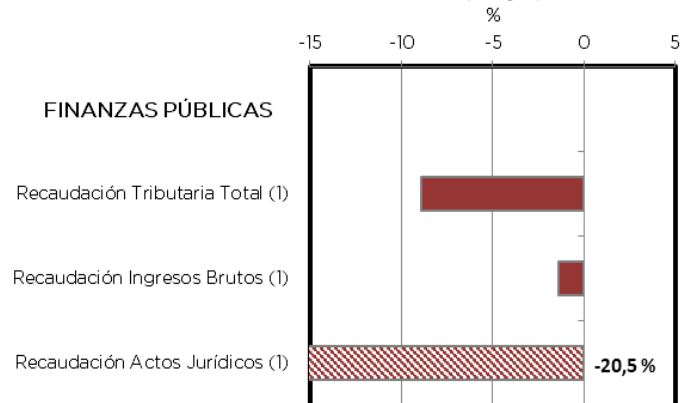
En la comparación mensual y según propias estimaciones, en mayo se observa el mismo panorama para la venta de Maquinarias agrícolas y una caída en la Construcción.



## FINANZAS PÚBLICAS

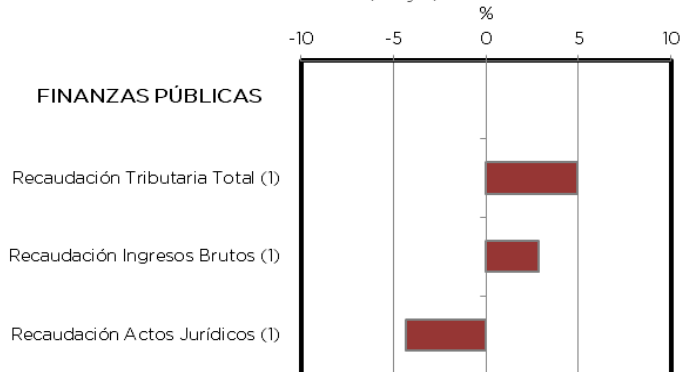
En mayo, la recaudación tributaria total a valores constantes de la Región Centro registró una caída interanual. Siendo la recaudación de Actos Jurídicos la que más cayó.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Mayo)



Respecto al mes anterior, el incremento en la recaudación tributaria total registrada en mayo estuvo marcado por el aumento en la recaudación de Ingresos Brutos, mientras que la recaudación de Actos jurídicos cayó.

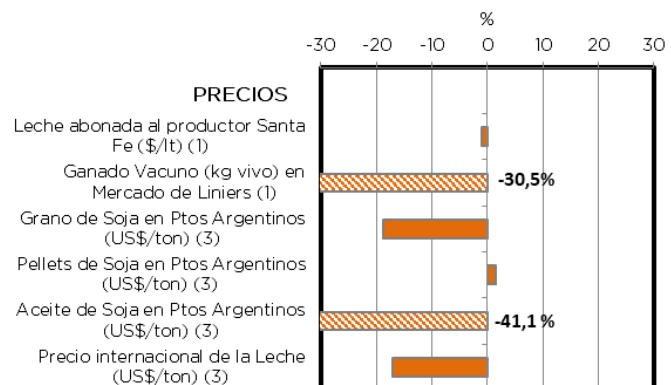
Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Mayo)



## PRECIOS

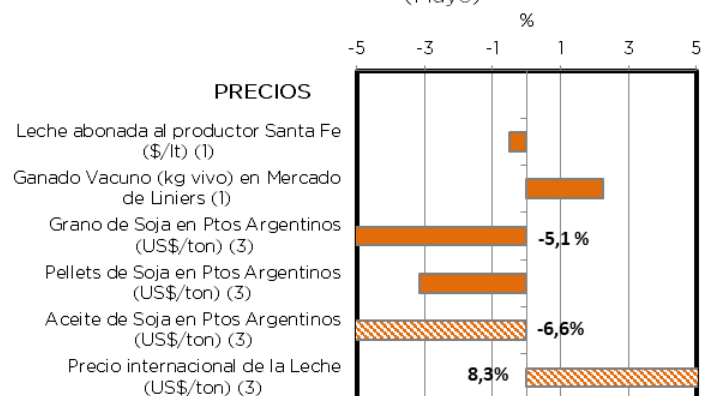
En materia de precios de la producción agroindustrial y primaria en **mayo** -a valores constantes- se observan caídas interanuales en casi todos los rubros, siendo el precio del Aceite de Soja y el del Ganado Vacuno los que más cayeron. Pero también se destacan las caídas en el precio de los Granos de Soja y el precio internacional de la Leche.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Mayo)



En la comparación mensual, **mayo** muestra un aumento en solo dos rubros, donde el precio internacional de la leche lidera el ranking, seguido del precio del Ganado Vacuno. El precio del Aceite de soja y del Grano muestran las mayores caídas mensuales, que son seguidas de cerca por los pellets.

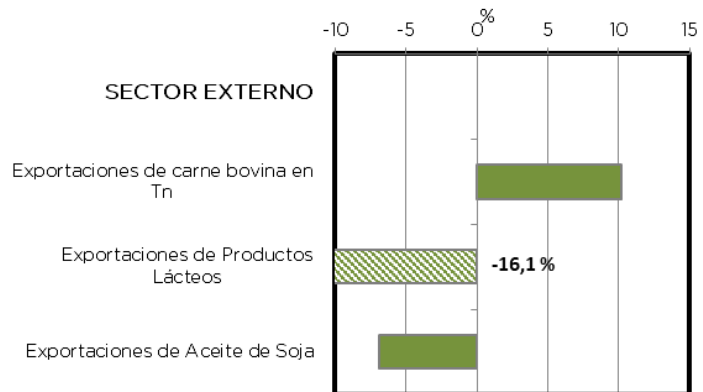
Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Mayo)



## SECTOR EXTERNO

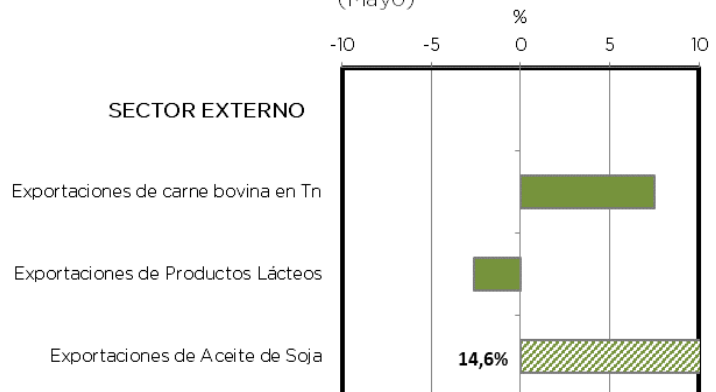
En materia de exportaciones, en el mes de **mayo** solo la exportación de carne bovina creció interanualmente, el resto registraron caídas, siendo las exportaciones de productos lácteos las que más disminuyeron.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Mayo)



Comparando con el mes anterior, **mayo** mostró subas en las exportaciones de Aceite de Soja y Carne bovina, mientras que las exportaciones de productos lácteos decrecieron

Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Mayo)



## TABLA DE CONTENIDO

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Producción agroindustrial.....</b>                       | <b>12</b> |
| Sector lácteo.....                                          | 12        |
| Sector carnes.....                                          | 15        |
| Sector oleaginoso.....                                      | 19        |
| <b>Insumos energético.....</b>                              | <b>22</b> |
| Electricidad - Grandes Usuarios Mayoristas (GUMA).....      | 22        |
| Electricidad - Grandes Usuarios Mayoristas (no gumas) ..... | 23        |
| Gas Industrial.....                                         | 24        |
| Gasoil para transporte y laboreo agrícola.....              | 25        |
| <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>49</b> |
| Prestamos al sector privado no financiero.....              | 49        |
| depósitos al sector privado no financiero.....              | 50        |
| <b>Finanzas públicas.....</b>                               | <b>51</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 96,8 pesos por litro en el mes de **mayo**, mostrando un incremento interanual de 111,3% en términos nominales, el cual fue menor a la inflación acumulada para el período, por lo que se registró una variación anual negativa de 1,6% en términos reales. Nominalmente, la variación mensual de la tendencia en **mayo** continuó en terreno positivo (6,2%), pero estable en la variación mensual real, la que venía cayendo desde septiembre de 2021.

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 **mayo** una caída interanual de 17,1%.

---

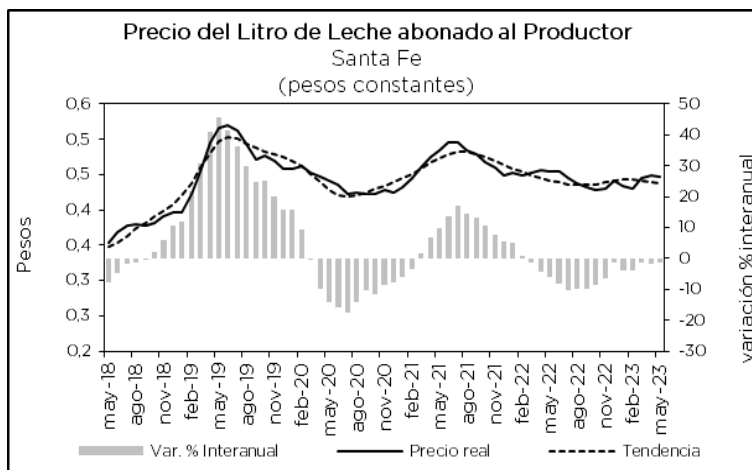
<sup>3</sup> En esta sección se analizan datos relativos al precio de la leche abonado al productor en la provincia de Santa Fe, dado que es la única serie de la **Región Centro** que tiene la longitud temporal necesaria para filtrar la estacionalidad. Por otra parte, más allá de las diferencias puntuales,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

1,6% ↓  
(mayo a.a.)

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

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

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



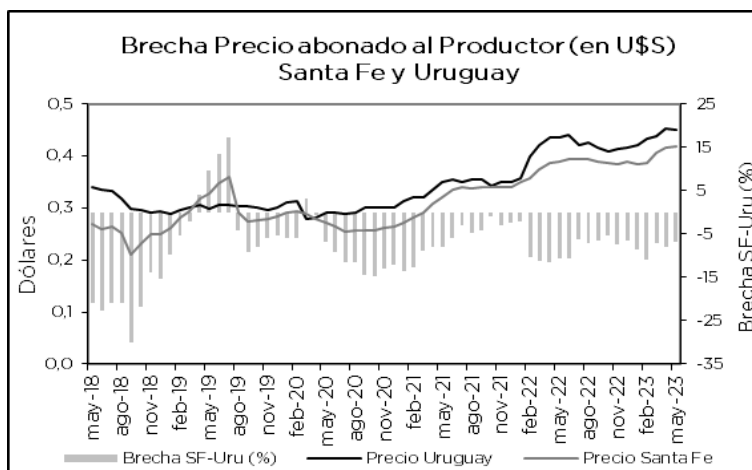
En **mayo**, tomando la cotización oficial del tipo de cambio, el precio en dólares cobrado por el productor santafesino fue de 0,42 USD/litro<sup>4</sup>, ubicándose levemente por encima de los niveles observados durante los meses previos y registrando un incremento interanual de 7,7%. Por su parte, según datos estimados por el Instituto Nacional de la Leche de Uruguay, los productores del país vecino percibieron, en **mayo**, un precio de 0,45 USD/litro<sup>5</sup>, valor 6,9% superior al percibido por los tamberos radicados en Santa Fe.

6,9% ↓  
(mayo a.a.)

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

**Nota 2:** La deflatación del mes de mayo fue realizada en base a IPC mayo 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 **mayo** 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 1,58 kilos de maíz por cada litro de leche mientras que, un año atrás, esta relación era de 1,24 kilos de maíz por cada litro de leche, dando lugar a una suba interanual de 27,6% en **mayo** 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."

Sin embargo, según el reporte de la Federación Argentina de grupos CREA<sup>6</sup> el tipo de cambio diferencial aplicado al complejo sojero, en el marco del “Programa de Incremento Exportador III”, redujo el poder de compra del litro de leche en abril en un 28%, quedando en un nivel de 0,8kg de soja por cada lt. de leche, menor al promedio de los últimos cinco años (1,1kg de soja por cada lt. de leche). Hay que tener en cuenta que dentro de una ración de concentrado, en general se usa 6-8kg de maíz y 1-2kg de soja.

## 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** prácticamente no habría registrado variación interanual para el período **enero – mayo 2023**. En cambio, en el resto del país según nuestras estimaciones, se registró una caída interanual para el mismo período (-0,6%).

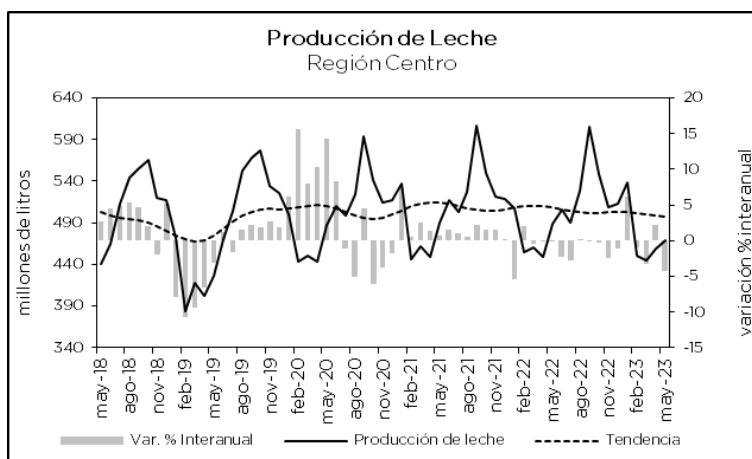
| Producción de leche<br>Millones de litros |          |               |         |
|-------------------------------------------|----------|---------------|---------|
| Período                                   | Santa Fe | Región Centro | País    |
| Ene-May '21                               | 686,5    | 2.384,7       | 4.268,7 |
| Ene-May '22                               | 662,6    | 2.360,4       | 4.328,9 |
| Ene-May '23                               | 664,7    | 2.361,4       | 4.317,6 |
| Var.% Ene-May '23/'22                     | 0,3      | 0,0           | -0,3    |

En **mayo**, la producción primaria se situó por debajo del volumen observado en el mismo período del año anterior (-4,2%), con una tendencia relativamente estable. Con respecto a la alimentación vacuna, según la Federación Argentina de grupos CREA<sup>7</sup>, aumentó la participación de los concentrados (combinación de alimentos ricos en proteínas y nutrientes, como granos) y disminuyó la de los forrajes, en un marco de contracción de la producción agraria por sequía. Sin embargo, la participación de las pasturas fue la que se redujo en mayor magnitud.

4,2% ↓  
(mayo a.a.)

**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.



<sup>6 y 7</sup> <https://www.ocla.org.ar/contents/news/details/26238212-reporte-de-actualidad-agro-crea-lecheria-abril-2023>

## SECTOR CARNES

Tomando los datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, el consumo nacional per cápita de carne porcina de **mayo** fue de 17,6kg mientras que para la carne vacuna fue de 50,43kg, y para la aviar de 47,06kg. Desde 2017 hasta 2022 el consumo nacional per cápita de carne porcina creció a una tasa promedio anual del 4,1%, el de carne bovinas fue cayendo a una tasa del 3,3% y el de carne aviar creció a un 0,5% anual.

### BOVINAS

#### Precios abonados al productor

El precio promedio del kilo vivo de ganado vacuno se ubicó, en **mayo**, en torno a 318,8 pesos corrientes, mostrando una suba de 5,0% respecto de abril, una brecha interanual positiva (49,3%), y una tendencia creciente (2,6%). Sin embargo, en términos reales, el precio abonado a los productores se redujo 2,3% respecto al mes anterior, con una brecha interanual negativa (-30,5%) y una suba mensual en la tendencia de la serie (4,1%).

30,5%

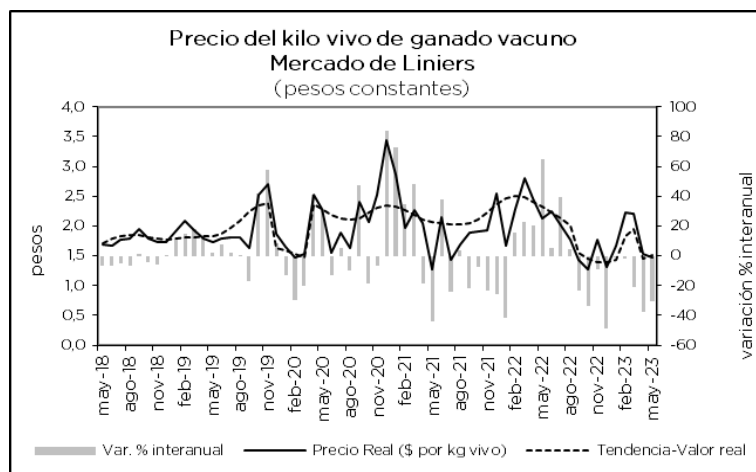


(mayo a.a.)

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

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

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



A partir de esta caída de precios reales, se observa un leve 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 6,6 kilos de maíz, con lo que en **mayo** se registró una caída interanual de 2,8%, siendo que un año atrás el productor podía comprar 6,8 kilos del cereal por cada kilo de carne que producía y colocaba en el mercado.

### Producción Industrial

Durante el **período enero - mayo** de **2023**, con un acumulado de 1.542,2 mil cabezas, la faena de bovinos en la **Región Centro** mostró un crecimiento interanual de 10,7%, inferior al registrado por el resto del país (13,1%). De las provincias de la **Región**, Entre Ríos mostró la mayor variación positiva, seguida de Córdoba, y última Santa Fe.

| Faena de bovinos fiscalizada por SENASA |           |         |            |               |         |
|-----------------------------------------|-----------|---------|------------|---------------|---------|
| Miles de cabezas                        |           |         |            |               |         |
| Período                                 | Provincia |         |            | Región Centro | País    |
|                                         | Santa Fe  | Córdoba | Entre Ríos |               |         |
| Ene-May '21                             | 587,5     | 380,0   | 115,9      | 1.083,4       | 4.338,1 |
| Ene-May '22                             | 904,4     | 286,1   | 203,0      | 1.393,5       | 4.492,9 |
| Ene-May '23                             | 984,5     | 325,2   | 232,5      | 1.542,2       | 5.047,0 |
| Var.% Ene-May '23/'22                   | 8,9       | 13,7    | 14,5       | 10,7          | 12,3    |

En **mayo**, la producción industrial de carne vacuna en la **Región Centro** registró una caída mensual de 2,8%, sin variación mensual en la tendencia. Por su parte, la brecha interanual fue positiva (7,4%), lo que equivale a 22,4 mil cabezas extra faenadas con respecto a mayo de 2022.



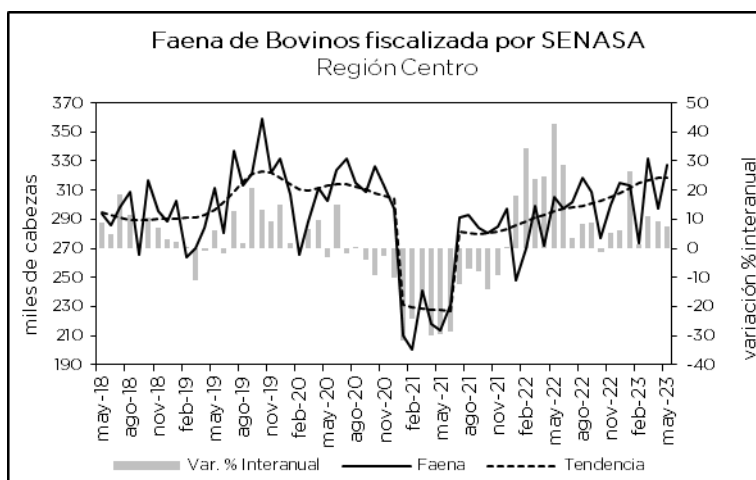
Comparando contra el pico de faena de bovinos registrado en octubre de 2019, mayo se encuentra 8,7% por debajo.

7,4% ↑  
(mayo a.a.)

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

**Nota 2:** La deflatación del mes de mayo fue realizada en base a IPC mayo 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 **mayo**, un incremento nominal interanual de 79,5%, que se tradujo a una caída real de 16,4% interanual en términos reales, y de 15,4% respecto de abril. Por su parte, la tendencia permaneció estable.

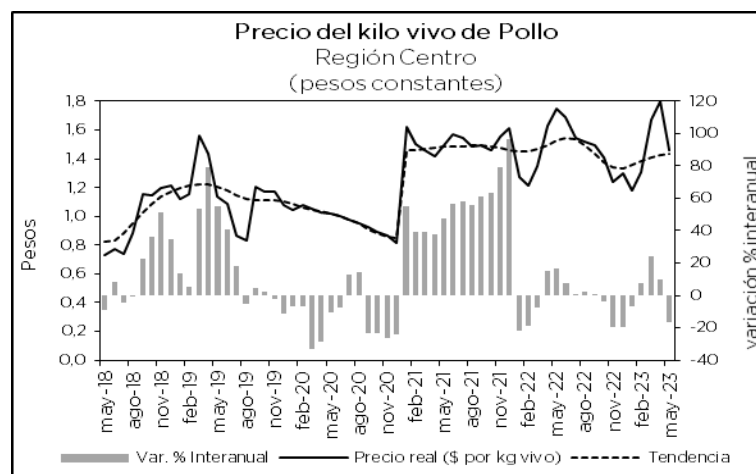
16,4% ↓  
(mayo a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, mayo 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 mayo fue realizada en base a IPC mayo 2023, INDEC.

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



Con un precio por kilogramo de \$97,4, el alimento balanceado en **mayo** de 2023 se ubicó por encima del valor registrado en el mismo mes del año anterior, siendo esta variación de 92,4%, mientras que el precio promedio del kilo vivo de pollo se incrementó en menor proporción, lo cual se tradujo en un leve deterioro de la rentabilidad de las granjas avícolas de la **Región Centro**. Así, en **mayo** de este año, el productor podía comprar 3,3 kilos de maíz por cada kilo de pollo que producía y colocaba en el mercado, mientras que en mayo 2022 podría comprar 3,5 kilos de maíz por cada kilo de pollo, significando una disminución de su poder de compra en interanual 6,7%.



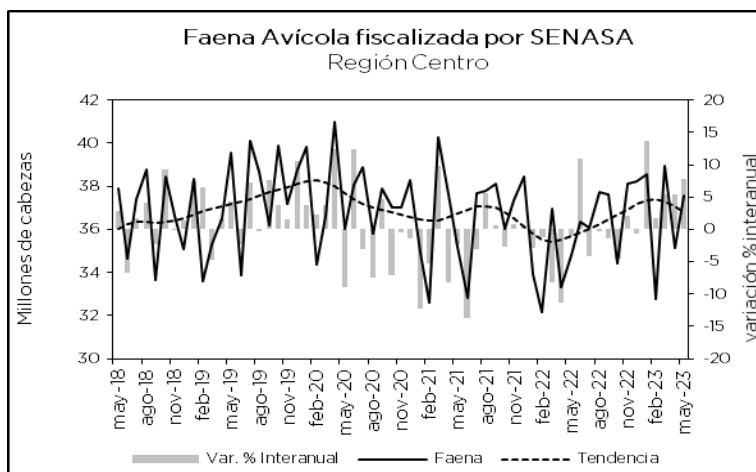
## Producción Industrial

La faena de aves en la **Región Centro**, durante el período **enero-mayo** de **2023**, alcanzó 182,9 millones cabezas, registrando una suba de 6,9% respecto al mismo período del año anterior. En cambio, el resto del país mostró una caída interanual de 7,2%. Analizando las provincias de la **Región**, se advierten algunas diferencias: Córdoba mostró la mayor suba en términos relativos, alcanzando los dos dígitos, mientras que Santa Fe decreció.

| Faena avícola fiscalizada por SENASA |           |         |            |               |       |
|--------------------------------------|-----------|---------|------------|---------------|-------|
| Millones de cabezas                  |           |         |            |               |       |
| Período                              | Provincia |         |            | Región Centro | País  |
|                                      | Santa Fe  | Córdoba | Entre Ríos |               |       |
| Ene-May '21                          | 14,7      | 11,2    | 154,6      | 180,5         | 299,3 |
| Ene-May '22                          | 14,6      | 12,3    | 144,2      | 171,2         | 303,4 |
| Ene-May '23                          | 14,2      | 14,0    | 154,8      | 182,9         | 305,6 |
| Var.% Ene-May '23/'22                | -3,1      | 13,2    | 7,3        | 6,9           | 0,7   |

En **mayo**, la faena avícola mostró una caída de 2,4% respecto al mes previo, con una leve caída de la tendencia de la serie (-0,7%). La brecha interanual, por su parte, se ubicó en terreno positivo (7,8%), lo que equivale a 2.725,8 mil pollos extra faenados con respecto a mayo 2022. Comparando contra el pico de faena avícola observado en abril de 2020, **mayo** se encuentra 8,4% por debajo.

7,8% ↑  
(mayo a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, mayo 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.

## PORCINAS

### Precios abonados al productor

Según nuestras estimaciones, en **mayo**, el precio promedio del kilo vivo del capón en la **Región Centro** se ubicó en 316,8 pesos, mostrando, un aumento nominal coyuntural de 6,1%, una tendencia creciente (5,8%), y una brecha interanual positiva de 97,1%. En términos reales, no obstante, la brecha interanual fue negativa (-9,5%), con una variación coyuntural negativa (-1,9%). La tendencia de la serie también mostró decreciente (-1,4%) aunque sigue en niveles por debajo de los alcanzados en mediados de 2021.

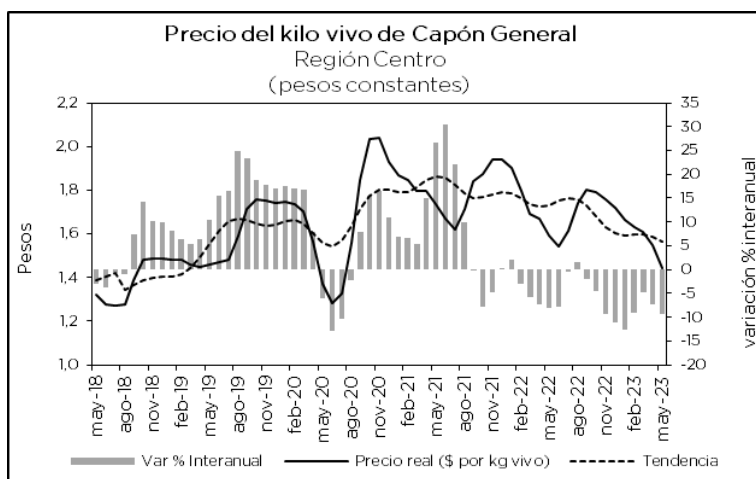
| Faena porcina fiscalizada por SENASA |           |         |            |               |         |
|--------------------------------------|-----------|---------|------------|---------------|---------|
| Miles de cabezas                     |           |         |            |               |         |
| Período                              | Provincia |         |            | Región Centro | País    |
|                                      | Santa Fe  | Córdoba | Entre Ríos |               |         |
| Ene-May '21                          | 588,1     | 381,5   | 115,9      | 1.085,5       | 2.610,2 |
| Ene-May '22                          | 573,8     | 421,4   | 125,6      | 1.120,8       | 2.636,1 |
| Ene-May '23                          | 607,5     | 442,2   | 145,3      | 1.195,1       | 2.840,1 |
| Var.% Ene-May '23/'22                | 5,9       | 4,9     | 15,7       | 6,6           | 7,7     |

9,5%   
(mayo a.a.)

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

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

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



A pesar de estos valores, y según nuestras estimaciones, 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 28,4% en **mayo** de 2023, situándose en 6,57 kilos de maíz por cada kilo vivo de capón, siendo que un año atrás el productor sólo podía comprar 5,12 kilos maíz por cada kilo vivo de capón que producía y colocaba en el mercado.

## Producción Industrial

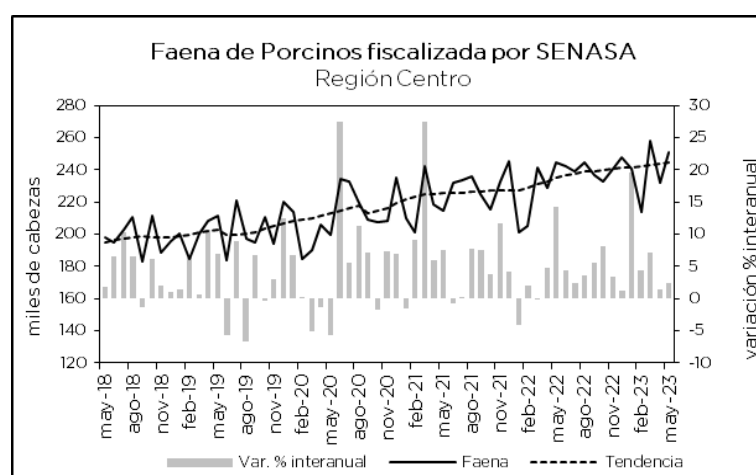
La faena de porcinos en la **Región Centro** registró un crecimiento interanual de 6,6% durante el **período enero-mayo** de 2023. Esta suba fue menor que la observada en el resto del país (8,6%). Haciendo una apertura por las provincias que integran la **Región**, se observa que Entre Ríos fue la única provincia en mostrar un crecimiento mayor a un dígito.

La faena porcina mostró en **mayo** una variación coyuntural negativa (-1,5%), y un crecimiento de 2,5% respecto al mismo período del año anterior, totalizando más de un año completo de alzas interanuales.

2,5%   
(mayo a.a.)

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

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



## SECTOR OLEAGINOSO

### Producción Industrial

Durante el período **enero – mayo** de 2023, la producción de subproductos derivados de la soja y de aceites mostró reducciones interanuales de 25,4% y 27,2%, respectivamente. Según la Bolsa de Comercio<sup>8</sup>, por la escasez de lluvias y precipitaciones se dificultó alcanzar los niveles de cosecha esperados de gran parte de la región pampeana. De esta forma, los rindes nacionales cayeron de 18 qq/ha en abril, a 17,5 qq/ha en mayo.

| Producción de aceites y subproductos de soja |          |         |         |         |               |         |
|----------------------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------------|---------|
| Miles de toneladas                           |          |         |         |         |               |         |
| Período                                      | Santa Fe |         | Córdoba |         | Región Centro |         |
|                                              | Aceite   | Pellets | Aceite  | Pellets | Aceite        | Pellets |
| Ene-May '21                                  | 3.288    | 12.154  | 227     | 818     | 3.516         | 12.972  |
| Ene-May '22                                  | 2.883    | 10.763  | 211     | 762     | 3.094         | 11.525  |
| Ene-May '23                                  | 2.102    | 8.076   | 150     | 516     | 2.252         | 8.592   |
| Var.% Ene-May '23/'22                        | -27,1    | -25,0   | -28,7   | -32,3   | -27,2         | -25,4   |

Las importaciones de poroto de soja continúan siendo necesarias para aprovechar la capacidad instalada de las plantas industriales de molienda, que se traducen en exportaciones aceite y pellets de soja. Según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC) en su informe sobre el Intercambio Comercial Argentino<sup>9</sup> (pp. 17), el principal producto importado en el mes de **mayo** fue el poroto de soja en 719 millones de dólares, que se tradujo en un incremento del 105,2% interanual, superando las importaciones de Gas Natural licuado y Gasoil.

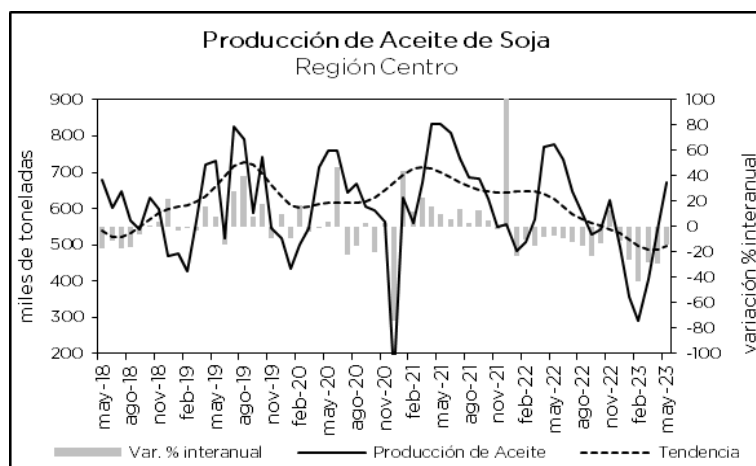
En **mayo**, el nivel de producción de aceite de soja alcanzó las 671 mil toneladas, siendo la brecha interanual negativa en la **Región Centro** (-13,8%) al igual que en los meses previos excepto noviembre, contrastando con las variaciones interanuales positivas durante gran parte de 2021. También se observa un crecimiento mensual de 18,4% de la serie, mientras que la tendencia muestra una suba (2,3%). Con estos datos, los niveles de producción de aceite de soja se encuentran 4,3% por debajo nivel registrado en julio de 2018, el valor más bajo de la tendencia de últimos cinco años.

**13,8%** ↓  
(mayo a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, mayo 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 **mayo** de 2023, la producción de sub-productos sólidos -harina de soja y pellets- fue de 2.569 mil toneladas, registrándose una caída interanual de 14,1%. La variación coyuntural fue positiva (10,2%), y la tendencia de la serie se mantuvo estable. Con estos datos, los niveles de producción

<sup>8</sup> [https://www.bcr.com.ar/sites/default/files/2023-05/informe\\_especial\\_160\\_2023\\_05\\_10\\_2.pdf](https://www.bcr.com.ar/sites/default/files/2023-05/informe_especial_160_2023_05_10_2.pdf)

<sup>9</sup> [https://www.indec.gob.ar/uploads/informesdeprensa/ica\\_06\\_2363A7C44FC6.pdf](https://www.indec.gob.ar/uploads/informesdeprensa/ica_06_2363A7C44FC6.pdf)

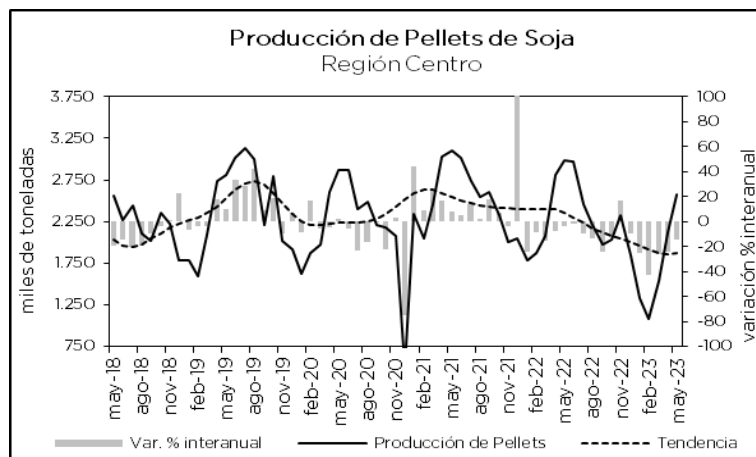
de pellets de soja se encuentran 3,7% por debajo del valle de julio de 2018, el menor nivel de la tendencia en los últimos 5 años.

**14,1%** ↓  
(mayo a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, mayo 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 254,9 mil toneladas en el **período enero-mayo de 2023**, muy por debajo al alcanzado en el mismo periodo del año anterior, significando una notable caída interanual de 67,9%. En cambio, el resto del país mostró una sustancial suba interanual (15,1%).

| Producción de Biodiesel<br>En miles de toneladas |          |            |               |            |
|--------------------------------------------------|----------|------------|---------------|------------|
| Período                                          | Santa Fe | Entre Ríos | Región Centro | Total País |
| Ene-May '21                                      | 483,8    | 3,9        | 487,6         | 591,9      |
| Ene-May '22                                      | 782,3    | 11,8       | 794,0         | 910,7      |
| Ene-May '23                                      | 236,9    | 18,0       | 254,9         | 389,2      |
| Var.% Ene-May '23/'22                            | -69,7    | 53,0       | -67,9         | -57,3      |

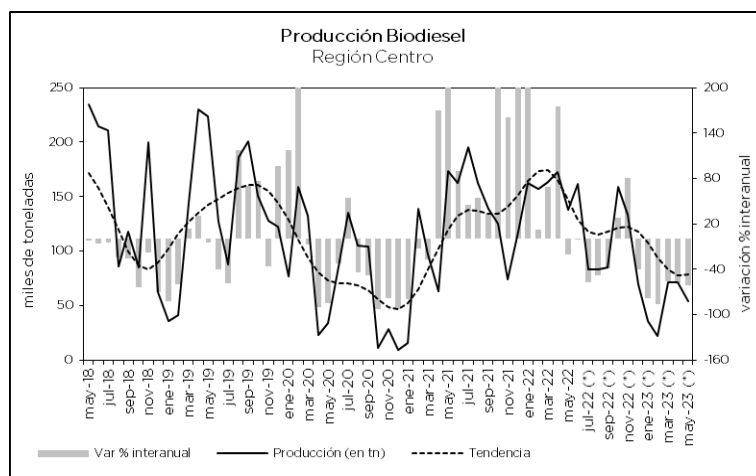
En **mayo de 2023** la producción de biodiesel registró una caída mensual -libre de efecto estacional- de 36,6%, al igual que en la comparación interanual la cual cayó 49,5%, resultado que acompaña a las variaciones negativas que venían observándose en los últimos meses, totalizando la quinta caída interanual consecutiva del año. La tendencia que comenzó a declinar luego del luego del máximo alcanzado en marzo del año pasado, hoy se encuentra en valores por encima del valle de diciembre de 2020, y registró un leve incremento mensual de 1,7%.

**49,5%** ↓  
(mayo a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, mayo 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 200% para una mejor interpretación.

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



Por el contrario, la producción regional mostró, en el período **enero - mayo de 2023**, un crecimiento interanual de 28,6%, contrastando con la caída en resto del país (-12,7%).

| Producción Bioetanol  |          |         |               |            |
|-----------------------|----------|---------|---------------|------------|
| En miles de toneladas |          |         |               |            |
| Período               | Santa Fe | Córdoba | Región Centro | Total País |
| Ene-May '21           | 3,9      | 172,8   | 176,7         | 336,9      |
| Ene-May '22           | 13,5     | 205,8   | 219,3         | 373,5      |
| Ene-May '23           | 29,0     | 253,0   | 282,0         | 416,7      |
| Var.% Ene-May '23/'22 | 115,1    | 22,9    | 28,6          | 11,6       |

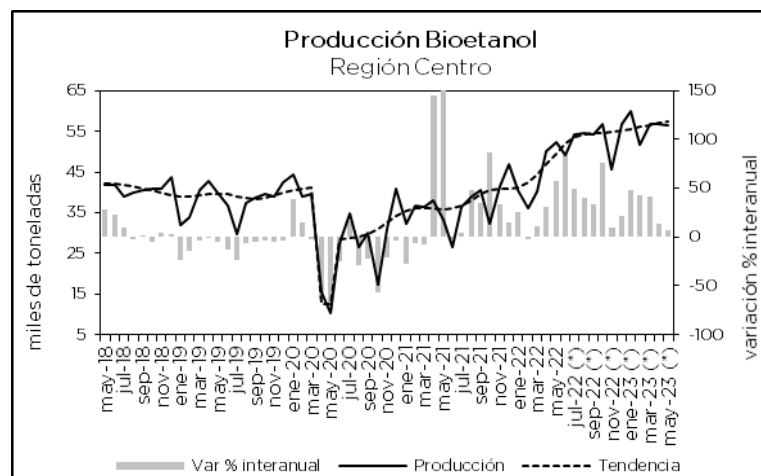
En **mayo**, la producción regional de bioetanol registró una suba mensual de 1,3% con una brecha interanual positiva de 7,5%. Por su parte, la tendencia de la serie, que viene creciendo desde mayo de 2021, mostró una suba mensual de 0,7%.

**7,5%** ↑  
(mayo a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, mayo 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)

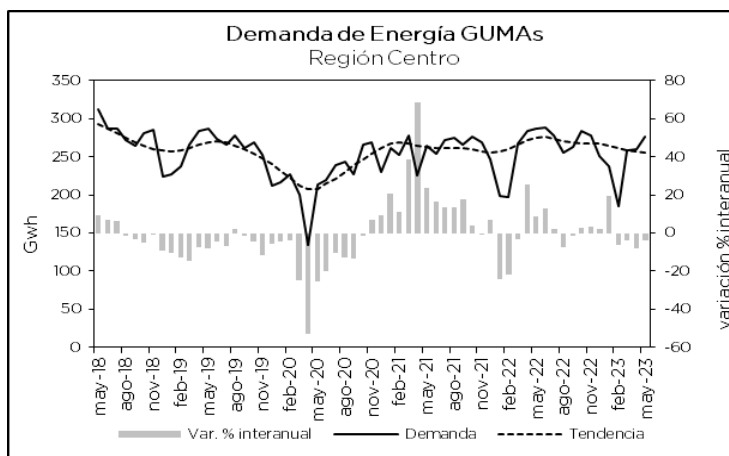
La demanda de los grandes usuarios mayoristas brinda una aproximación de la evolución de la actividad económica en la **Región Centro**. Durante los **primeros cinco meses** de **2023**, el volumen de consumo agregado de la **Región** cayó 1,6% respecto al mismo período del año previo, mientras que en el resto del país la demanda tuvo un leve incremento de 0,9%. 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.

En **mayo**, la demanda de energía eléctrica de los grandes consumidores de la **Región Centro** fue de 276,2 Gwh. La variación mensual de la serie fue positiva (2,2%), mientras que la tendencia se mantuvo estable. En cambio, la brecha interanual se ubicó en terreno negativo (-3,9%), al igual que en los últimos cuatro meses.

3,9% ↓  
(mayo a.a.)

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

**Fuente:** IDIED sobre datos de CAMMESA



El comportamiento de la demanda de energía eléctrica registró diferencias entre sectores de actividad. Mientras que Metalurgia y siderurgia mostró una suba interanual de 9,8%, los sectores Aceites y molinos, y Químicos y petroquímicos registraron notorias reducciones en la demanda de energía (-21,2 y -19,4%, respectivamente).

| Demanda de Energía Eléctrica GUMAS de los principales sectores<br>Región Centro - Gwh |             |             |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|
| Sector                                                                                | Ene-May '23 | Ene-May '22 | Var. % Ene-May '23/'22 |
| Metalurgia y siderurgia                                                               | 533,1       | 485,4       | 9,8                    |
| Aceites y molinos                                                                     | 226,2       | 287,0       | -21,2                  |
| Químicos y petroquímicos                                                              | 138,1       | 171,2       | -19,4                  |
| Resto de los sectores                                                                 | 314,6       | 288,3       | 9,1                    |
| Todos los sectores                                                                    | 1.212,0     | 1.231,8     | -1,6                   |

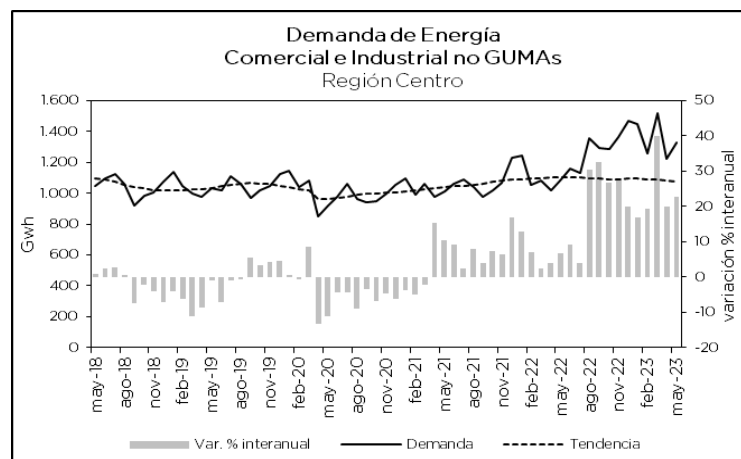
## ELECTRICIDAD - GRANDES USUARIOS MAYORISTAS (NO GUMAS)

Durante el período **enero - mayo** de 2023, a diferencia de lo observado para los GUMAS, la demanda de energía eléctrica de los comercios y empresas industriales medianas y pequeñas de la **Región Centro** mostró un incremento interanual de 1,4%, aunque menor al del resto del país (3,2%). Analizando la performance de las provincias de la **Región**, se observa que Santa Fe fue la única en registrar una caída en la demanda de energía eléctrica.

| Demanda de Energía Eléctrica<br>Comercial e Industrial no GUMAs - Gwh |           |         |            |               |          |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------|---------------|----------|
| Período                                                               | Provincia |         |            | Región Centro | País     |
|                                                                       | Santa Fe  | Córdoba | Entre Ríos |               |          |
| Ene-May '21                                                           | 2.188,0   | 2.117,1 | 834,4      | 5.139,5       | 22.135,1 |
| Ene-May '22                                                           | 2.352,4   | 2.258,5 | 871,3      | 5.482,2       | 30.012,7 |
| Ene-May '23                                                           | 2.240,8   | 2.400,2 | 918,0      | 5.559,0       | 30.886,2 |
| Var.% Ene-May '23/'22                                                 | -4,7      | 6,3     | 5,4        | 1,4           | 2,9      |

En **mayo**, el suministro de energía eléctrica a estos usuarios de la **Región Centro** alcanzó un valor de 1329,2 Gwh. Coyunturalmente, la serie mostró un crecimiento de 1,5%, con una tendencia estable muy por debajo de la serie original. La brecha interanual resultó notoriamente positiva (22,6%), como se viene observando desde fines del año pasado.

**22,6%** ↑  
(mayo a.a.)



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

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

## GAS INDUSTRIAL

Nota aclaratoria: los datos correspondientes al consumo de gas industrial de mayo fueron estimados, debido a que a la fecha de confección del presente documento aún no se encuentran disponibles las estadísticas oficiales correspondientes provenientes de ENARGAS.

Durante el período **enero-mayo** de **2023**, dentro del subconjunto de grandes usuarios - que representan cerca de 85% del consumo total de la **Región**- el consumo de gas habría mostrado una reducción interanual de 6,9%, según estimaciones propias. Analizando la performance de las provincias de la **Región**, se observa que Córdoba fue la única que habría mostrado un incremento interanual. El resto del país, en cambio, habría registrado un aumento interanual de 9,1% en el consumo de gas.

| Gas entregado, servicio industrial<br>Millones de m <sup>3</sup> de 9.300 kcal |           |         |            |               |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------|---------------|---------|
| Período                                                                        | Provincia |         |            | Región Centro | País    |
|                                                                                | Santa Fe  | Córdoba | Entre Ríos |               |         |
| Ene-May '21                                                                    | 691,6     | 245,7   | 47,9       | 985,1         | 3.973,4 |
| Ene-May '22                                                                    | 640,7     | 260,7   | 50,9       | 952,4         | 3.924,4 |
| Ene-May '23                                                                    | 566,1     | 269,5   | 50,6       | 886,3         | 4.129,6 |
| Var. % Ene-May '23/'22                                                         | -11,6     | 3,4     | -0,6       | -6,9          | 5,2     |

Desagregando el consumo de gas según sectores de la industria y tomando los últimos datos disponibles de ENARGAS, se advierte una performance heterogénea durante el **primer trimestre** de **2023**. Las categorías de Aceitera, Química y Frigorífica fueron las que registraron caídas (-25,6%, -10,2% y -5,6%, respectivamente), mientras que las ramas Siderurgia y Metalúrgica Ferrosa mostraron aumentos en su consumo de gas (26,6% y 6,7%, respectivamente).

| Consumo de gas de grandes usuarios industriales<br>Región Centro - Millones de m <sup>3</sup> de 9.300 kcal |             |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| Rama de actividad                                                                                           | Ene-mar '23 | Ene-mar '22 | Var.% Ene-mar '22/'21 |
| Aceitera                                                                                                    | 129,3       | 173,9       | -25,6                 |
| Frigorífica                                                                                                 | 5,8         | 6,2         | -5,6                  |
| Siderurgia                                                                                                  | 84,9        | 67,1        | 26,6                  |
| Metalúrgica Ferrosa                                                                                         | 4,7         | 4,4         | 6,7                   |
| Química                                                                                                     | 21,6        | 24,0        | -10,2                 |
| Todos los sectores                                                                                          | 439,0       | 466,8       | -6,0                  |

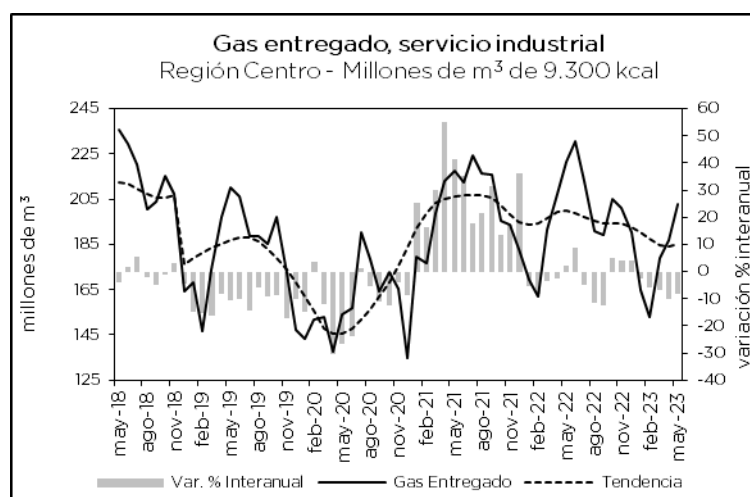
Nota aclaratoria: se considerarán sólo los datos correspondientes al primer trimestre del año para el consumo de gas desagregado por industrias, debido a que a la fecha de confección del presente documento aún no se encuentran disponibles las estadísticas oficiales correspondientes al mes de abril y mayo, provenientes de ENARGAS.

Según nuestras estimaciones, en **mayo**, el consumo de gas por parte de los grandes usuarios industriales de la **Región** habría mostrado una variación coyuntural positiva (2,0%) y un crecimiento mensual en la tendencia (0,6%). En cambio, la brecha interanual se habría ubicado en terreno negativo (-8,5%).

**8,5%** ↓  
(mayo a.a.)

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

**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 245,1 pesos en **mayo**, con un crecimiento nominal interanual de 79,6%. Este incremento fue menor que la tasa de inflación del período, por lo que los precios del combustible mostraron una reducción interanual de 16,3% en pesos constantes. La brecha interanual negativa fue superior a la registrada en los dos meses anteriores. La variación coyuntural respecto al mes previo también fue negativa (-3,3%), al igual que la variación mensual de la tendencia (-1,9%).

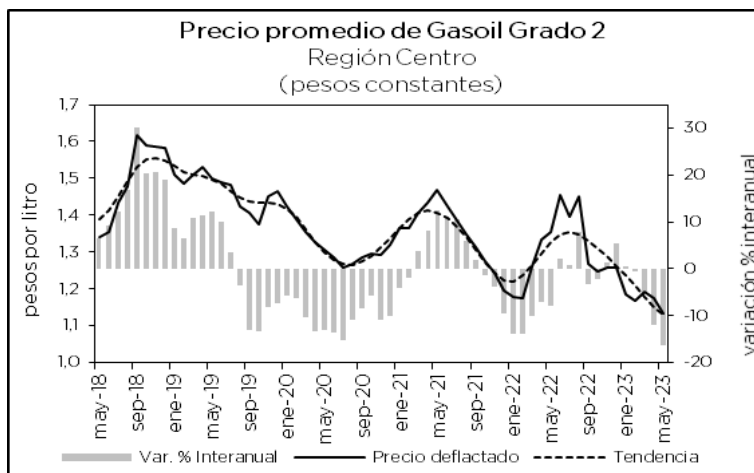
**16,3%** ↓  
(mayo a.a.)

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

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

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

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



### Ventas

Durante los **primeros cinco meses** 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 1,6%, contrastando con el crecimiento registrado en el resto del país (3,4%). Si bien en todas las provincias que componen la **Región** se registraron caídas, en Entre Ríos se observa la de mayor magnitud relativa.

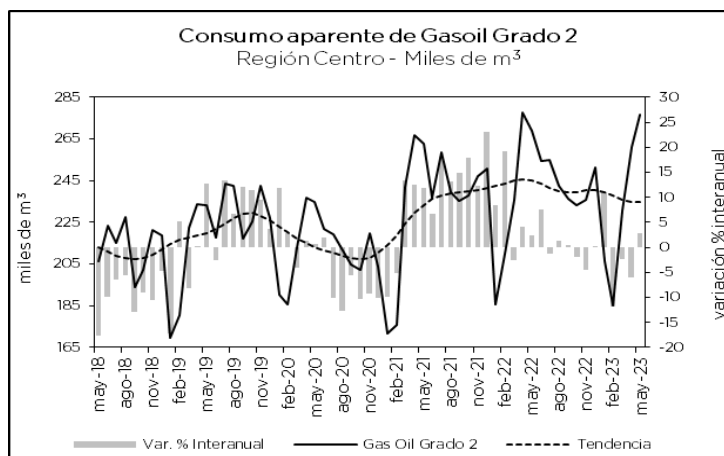
| Consumo aparente de gas oil grado 2<br>Miles de m³ |           |         |            |               |         |
|----------------------------------------------------|-----------|---------|------------|---------------|---------|
| Período                                            | Provincia |         |            | Región Centro | País    |
|                                                    | Santa Fe  | Córdoba | Entre Ríos |               |         |
| Ene-May '21                                        | 528,3     | 440,3   | 150,0      | 1.118,6       | 3.955,1 |
| Ene-May '22                                        | 500,3     | 502,1   | 175,6      | 1.178,0       | 4.266,2 |
| Ene-May '23                                        | 499,0     | 492,7   | 167,6      | 1.159,3       | 4.353,3 |
| Var. % Ene-May '23/'22                             | -0,3      | -1,9    | -4,5       | -1,6          | 2,0     |

En **mayo**, el consumo gasoil G2 en la **Región Centro** mostró una variación coyuntural positiva (2,9%), permaneciendo sin cambios la tendencia. La brecha interanual también se ubicó en terreno positivo (2,8%).

**2,8%** ↑  
(mayo a.a.)

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

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





## CONSUMO DE BIENES Y SERVICIOS



### SUPERMERCADOS

En los primeros cinco meses de 2023, el monto total de ventas en los supermercados de la **Región Centro** alcanzó los 1.575,2 millones de pesos corrientes. En pesos constantes, considerando que entre el período enero-mayo 2022 y el mismo período de 2023 hubo un aumento de precios de 106,8%, las ventas registraron un aumento interanual de 7,2%. Dentro de la **Región**, Entre Ríos fue la provincia que registró el mayor incremento relativo (14,2%). En el resto del país, la variación interanual fue positiva, pero menor a la regional (2,3%).

| Ventas en Supermercados<br>Región Centro (millones de pesos constantes) |          |         |            |               |         |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|---------------|---------|
| Período                                                                 | Santa Fe | Córdoba | Entre Ríos | Región Centro | País    |
| Ene-May '21                                                             | 423,9    | 808,9   | 200,0      | 1.432,7       | 8.890,7 |
| Ene-May '22                                                             | 417,9    | 836,6   | 214,8      | 1.469,3       | 9.215,5 |
| Ene-May '23                                                             | 446,9    | 883,0   | 245,3      | 1.575,2       | 9.497,7 |
| Var. % Ene-May '23/'22                                                  | 6,9      | 5,5     | 14,2       | 7,2           | 3,1     |

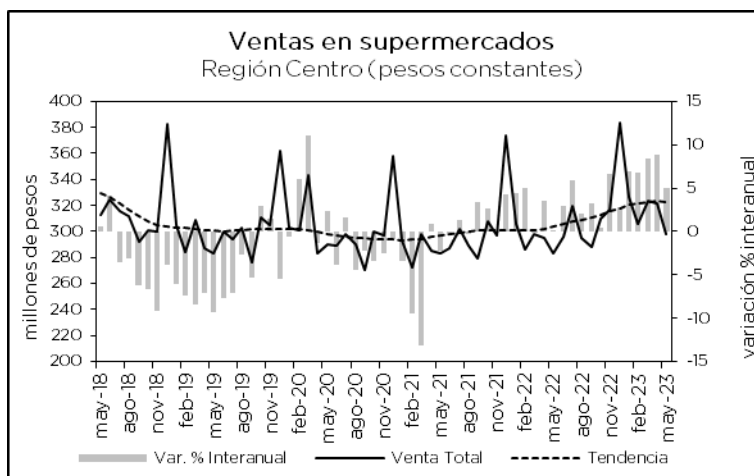
En **mayo**, la facturación real de los supermercados de la **Región** mostró una variación coyuntural negativa (-1,0%). La tendencia, por su parte, permaneció estable (-0,1%). En cambio, la brecha interanual resultó positiva (5,0%), aunque de una magnitud inferior a la registrada en los últimos meses.

**5,0%** ↑  
(mayo a.a.)

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

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

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





Durante el período **enero-mayo** de 2023, cuatro de los once grupos de artículos comercializados en los supermercados de la **Región** cuatro 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 (-14,0%, -3,1%, -1,8 y -1,4% respectivamente) y en el resto del país (-13,5%, -6,4%, -5,2% y -2,2% respectivamente). En la **Región**, se destacan los incrementos relativos de las categorías “Verdulería y frutería”, “Alimentos preparados y Rotisería”, “Bebidas” y “Panadería” (con tasas de 26,4%, 19,6%, 18,4% y 10,0%, respectivamente). En el resto del país, estas categorías también mostraron un incremento interanual, aunque de menor intensidad (23,3%, 15,3%, 11,8% y 4,7%, 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 (9,0%, 7,9% y 4,1% respectivamente). En el resto del país, nuevamente, estas categorías mostraron un crecimiento de menor magnitud cuando se compara con la **Región** (3,0%, 2,6% y 1,7%, respectivamente).

| Grupos de artículos              | Variación porcentual<br>(pesos constantes)<br>Ene-May '23 / Ene-May '22 |            |             |               |            |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------|------------|
|                                  | Santa Fe                                                                | Córdoba    | Entre Ríos  | Región Centro | País       |
| Bebidas                          | 24,8                                                                    | 13,9       | 26,7        | 18,4          | 13,0       |
| Almacén                          | 7,1                                                                     | 6,6        | 15,6        | 7,9           | 3,6        |
| Panadería                        | 12,5                                                                    | 8,0        | 10,1        | 10,0          | 5,4        |
| Lácteos                          | 5,2                                                                     | 2,8        | 6,6         | 4,1           | 2,0        |
| Carnes                           | -3,8                                                                    | 0,4        | -4,6        | -1,8          | -4,7       |
| Verdulería y frutería            | 23,5                                                                    | -65,3      | 27,7        | 26,4          | 23,7       |
| Alimentos preparados y rotisería | 19,8                                                                    | 17,3       | 24,6        | 19,6          | 15,7       |
| Art. de limpieza y perfumería    | 7,7                                                                     | 4,7        | 28,3        | 9,0           | 4,1        |
| Indumentaria calzados y textiles | -15,7                                                                   | -16,7      | -3,1        | -14,0         | -13,5      |
| Electrónica y art. para el hogar | -4,4                                                                    | -3,0       | -1,2        | -3,1          | -6,1       |
| Otros                            | -2,9                                                                    | -4,6       | 9,7         | -1,4          | -2,1       |
| <b>Total</b>                     | <b>6,9</b>                                                              | <b>5,5</b> | <b>14,2</b> | <b>7,2</b>    | <b>3,1</b> |

En **mayo**, 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 (8,4% en abril y 7,8% en **mayo**) 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 vestimenta y artículos electrónicos. Así, rubros como “Verdulería y frutería”, “Bebidas”, y “Alimentos preparados y Rotisería” mostraron incrementos de ventas reales superiores a 10%, mientras que categorías como “Artículo de limpieza y perfumería”, “Almacén”, “Panadería” y “Lácteos” registraron aumentos en menor medida. En cambio, “Indumentaria, calzado y textiles” y “Electrónica y artículos para el hogar” 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).

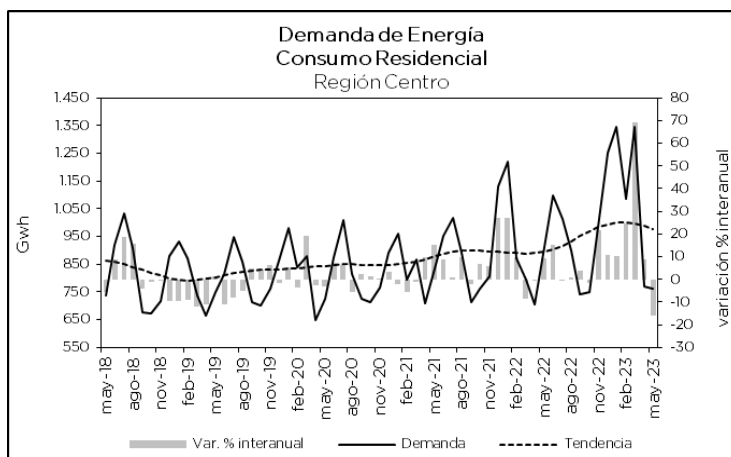
## CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA RESIDENCIAL

El consumo de energía eléctrica residencial en la **Región Centro** mostró, en el período **enero - mayo** de **2023**, un aumento interanual de 17,8%, siendo este incremento superior al del resto del país (11,6%). 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<br>Consumo Residencial - Gwh |             |            |             |               |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|
| Período                                                   | Provincia   |            |             | Región Centro | País        |
|                                                           | Santa Fe    | Córdoba    | Entre Ríos  |               |             |
| Ene-May '21                                               | 1.993,1     | 1.626,5    | 632,6       | 4.252,2       | 23.339,4    |
| Ene-May '22                                               | 2.026,2     | 1.791,9    | 685,8       | 4.503,9       | 24.931,8    |
| Ene-May '23                                               | 2.543,8     | 1.948,9    | 812,3       | 5.305,0       | 28.106,1    |
| <b>Var. % Ene-May '23/'22</b>                             | <b>25,5</b> | <b>8,8</b> | <b>18,4</b> | <b>17,8</b>   | <b>12,7</b> |

En **mayo**, la demanda de energía eléctrica de los hogares de la **Región Centro** alcanzó un valor de 763,0 Gwh. Coyunturalmente se registró una caída de 16,7%, mientras que la tendencia cayó 1,1% respecto al mes previo. Por su parte, la comparación de la serie con el mismo mes del año anterior da cuenta de una caída de 16,2%.

**16,2%** ↓  
(mayo a.a.)



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

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

## CONSUMO DE GAS RESIDENCIAL

**Nota aclaratoria:** los datos correspondientes al consumo de gas residencial de mayo fueron estimados, debido a que a la fecha de confección del presente documento aún no se encuentran disponibles las estadísticas oficiales correspondientes provenientes de ENARGAS.

Según estimaciones propias, durante el período **enero-mayo** de **2023**, el volumen de consumo de gas por parte de los hogares de la **Región Centro** habría mostrado una caída interanual de 14,3%. El resto del país también habría registrado una caída, aunque de menor magnitud (-11,8%). En cuanto a la performance de las provincias de la **Región**, Entre Ríos habría mostrado la mayor caída en términos relativos.

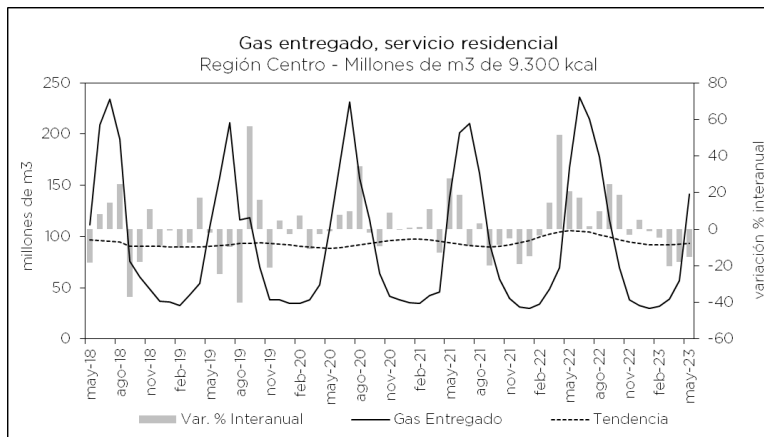
| Gas entregado, servicio residencial<br>Millones de m <sup>3</sup> de 9.300 kcal |              |              |              |               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Período                                                                         | Provincia    |              |              | Región Centro | País         |
|                                                                                 | Santa Fe     | Córdoba      | Entre Ríos   |               |              |
| Ene-May '21                                                                     | 130,2        | 145,1        | 21,8         | 297,0         | 2.631,9      |
| Ene-May '22                                                                     | 151,5        | 173,9        | 23,8         | 349,2         | 3.096,4      |
| Ene-May '23                                                                     | 127,2        | 153,0        | 18,9         | 299,1         | 2.721,1      |
| <b>Var. % Ene-May '23/'22</b>                                                   | <b>-16,0</b> | <b>-12,0</b> | <b>-20,6</b> | <b>-14,3</b>  | <b>-12,1</b> |

En **mayo**, según nuestras estimaciones, el consumo se habría ubicado en 141,2 millones de m<sup>3</sup>, con una suba de 9,9% respecto a abril, y una tendencia creciente (1,1%). La variación interanual, en cambio, habría resultado negativa (-15,4%).

**15,4%** ↓  
(mayo a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, abril 2023. Dato de mayo estimado.

**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 CIIU.

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 **mayo**, el precio promedio de la nafta súper en la **Región Centro** se ubicó en 223,0 pesos/litro, mostrando un crecimiento nominal interanual de 68,3%. Este incremento resultó notoriamente 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 (-21,6%), al igual que viene ocurriendo desde octubre de 2021.

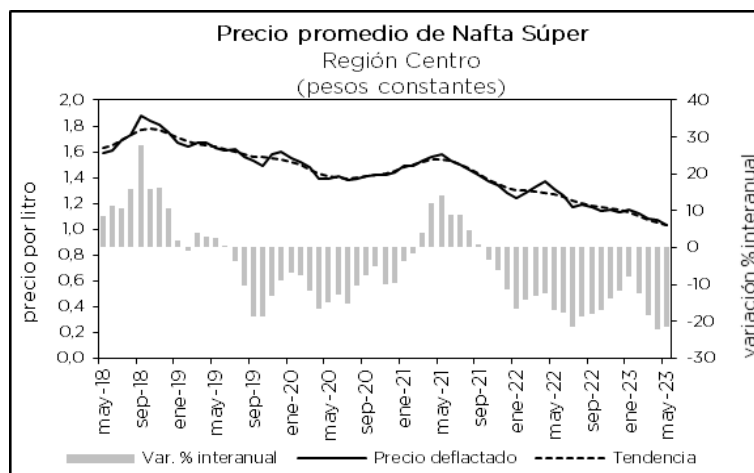
**21,6%** ↓  
(mayo a.a.)

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

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

**Nota 3:** La deflatación del mes de mayo fue realizada en base a IPC mayo 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 277,3 pesos/litro en el mes de **mayo**, con un aumento nominal de 75,8% respecto al mismo mes del año anterior, resultando en una contracción interanual de 18,1% en pesos constantes. Al igual que ocurre con la nafta súper, la nafta *premium* viene mostrando variaciones interanuales negativas desde octubre de 2021.

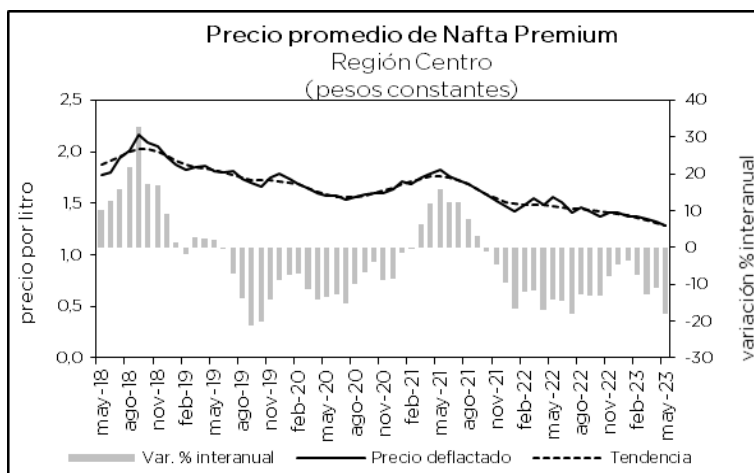
**18,1%** ↓  
(mayo a.a.)

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

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

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

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



## Volumen

En los primeros cinco meses de 2023, la demanda de naftas en la **Región Centro** mostró un crecimiento interanual de 15,4% en volumen, cifra notablemente mayor al aumento registrado en el resto del país (4,5%). En todas las provincias de la **Región** se observan aumentos de magnitud similar. Según tipo de combustible, se observa que el consumo de naftas súper creció 10,7% en la comparación interanual, mientras que, por el contrario, el consumo de nafta *premium* cayó 1,3%.

| Consumo aparente de naftas<br>Miles de m <sup>3</sup> |           |         |            |               |         |
|-------------------------------------------------------|-----------|---------|------------|---------------|---------|
| Período                                               | Provincia |         |            | Región Centro | País    |
|                                                       | Santa Fe  | Córdoba | Entre Ríos |               |         |
| Ene-May '21                                           | 298,5     | 311,4   | 99,2       | 709,0         | 3.387,2 |
| Ene-May '22                                           | 299,5     | 348,0   | 133,1      | 780,6         | 4.027,3 |
| Ene-May '23                                           | 339,5     | 406,9   | 154,7      | 901,2         | 4.292,7 |
| Var. % Ene-May '23/'22                                | 13,4      | 16,9    | 16,2       | 15,4          | 6,6     |

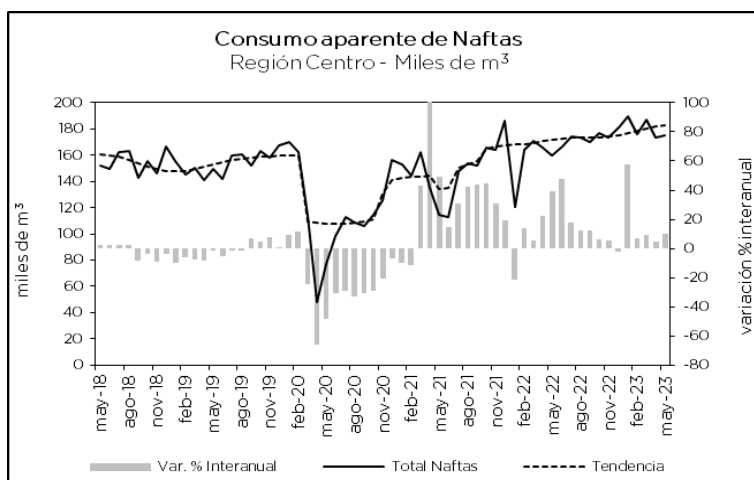
En **mayo**, el consumo de naftas registró una variación mes-a-mes levemente positiva (0,2%), al igual que la tendencia (0,8%). La brecha interanual también se ubicó en terreno positivo (9,9%), como viene ocurriendo -casi ininterrumpidamente- desde principios de 2021.

**9,9%** ↑  
(mayo a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, mayo 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 **mayo** de 2023, el precio del gasoil *premium* se ubicó en un valor promedio de 319,1 pesos por litro, con un incremento nominal interanual de 93,4% que fue inferior a la tasa de inflación del período al tratarse de un precio regulado. Por ende, el precio en términos reales mostró una brecha interanual negativa (-9,9%) al igual que en el mes previo, luego de varios meses consecutivos de crecimiento interanual. Por su parte, la tendencia de la serie a precios constantes mostró una caída mensual (-3,6%).

9,9%



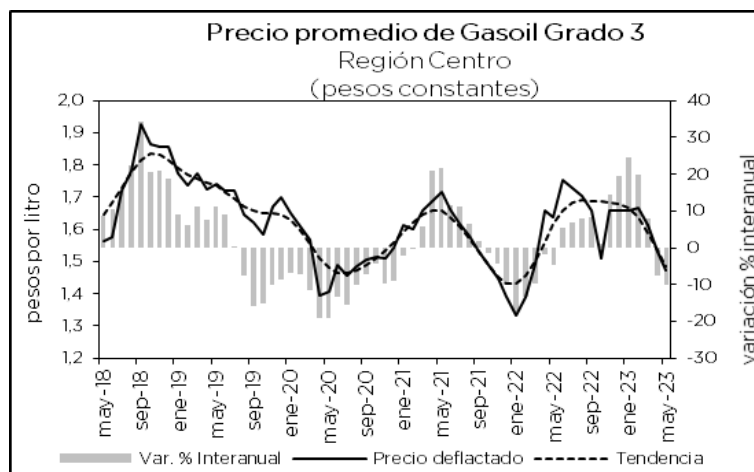
(mayo a.a.)

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

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

**Nota 3:** La deflatación del mes de mayo fue realizada en base a IPC mayo 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 15,9% durante el período **enero-mayo** de 2023, más que duplicando la caída observada en el resto del país (-7,0%). 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.

| Consumo aparente de gasoil grado 3<br>Miles de m3 |           |         |            |               |         |
|---------------------------------------------------|-----------|---------|------------|---------------|---------|
| Período                                           | Provincia |         |            | Región Centro | País    |
|                                                   | Santa Fe  | Córdoba | Entre Ríos |               |         |
| Ene-May '21                                       | 124,1     | 129,0   | 39,9       | 293,1         | 1.388,4 |
| Ene-May '22                                       | 148,3     | 156,3   | 60,3       | 364,9         | 1.808,1 |
| Ene-May '23                                       | 118,4     | 137,7   | 50,7       | 306,8         | 1.649,5 |
| Var. % Ene-May '23/'22                            | -20,2     | -11,9   | -15,9      | -15,9         | -8,8    |

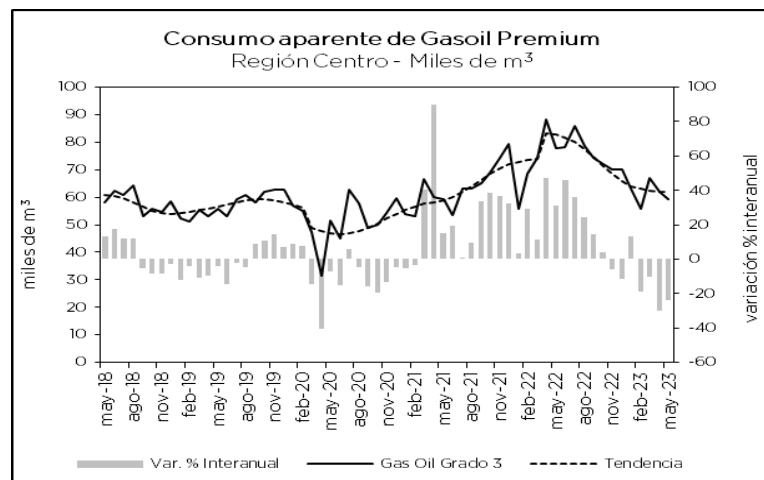
El **mayo**, el consumo de gasoil *premium* en la **Región Centro** disminuyó respecto al mes anterior (-0,9%), mientras que la tendencia se mantuvo estable. La brecha interanual, por su parte, también se posicionó en terreno negativo (-24,0%), siendo la cuarta caída interanual consecutiva.



**24,0%** ↓  
(mayo a.a.)

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

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



## GNC

### Precio

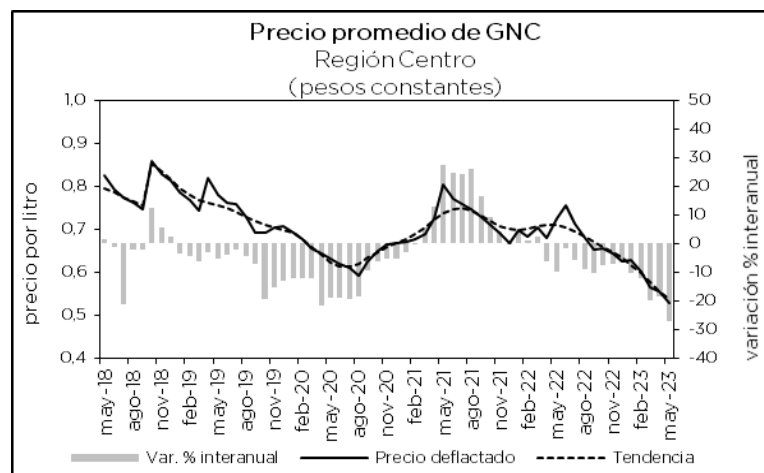
En **mayo** de 2023, el precio promedio ponderado del GNC en surtidor para la **Región Centro** se ubicó en 114,3 pesos, con un incremento nominal interanual de 56,5% que resultó notoriamente inferior a la tasa de inflación del período, por lo que nuevamente en términos reales se registró una caída interanual (-27,1%). 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 0,51.

**27,1%** ↓  
(mayo a.a.)

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

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

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



## Volumen

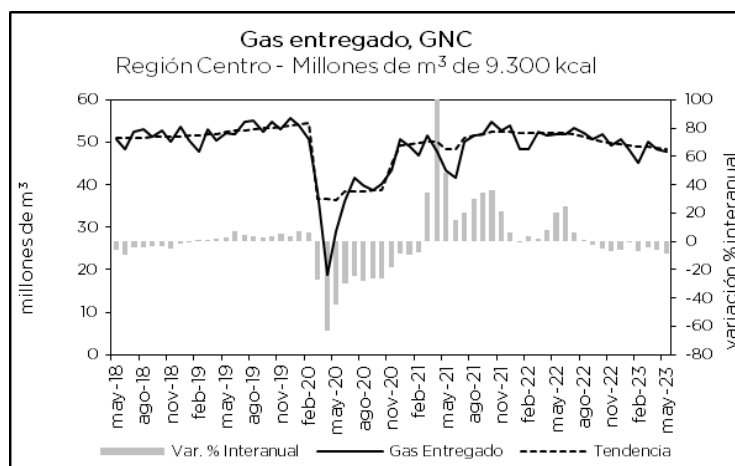
Nota aclaratoria: los datos correspondientes al consumo de GNC de mayo fueron estimados, debido a que a la fecha de confección del presente documento aún no se encuentran disponibles las estadísticas oficiales correspondientes provenientes de ENARGAS.

Según estimaciones propias, durante el período **enero-mayo** de 2023 el consumo de GNC en la **Región Centro** se habría reducido 5,2% respecto al año previo. Esta caída habría sido menor, en valor absoluto, que la del resto del país (-5,7%). En todas las provincias de la **Región** se advierten disminuciones en el consumo de GNC, siendo Santa Fe la que habría registrado la caída de mayor magnitud relativa (-6,2%).

| Gas entregado, GNC                       |           |         |            |               |       |
|------------------------------------------|-----------|---------|------------|---------------|-------|
| Millones de m <sup>3</sup> de 9.300 kcal |           |         |            |               |       |
| Período                                  | Provincia |         |            | Región Centro | País  |
|                                          | Santa Fe  | Córdoba | Entre Ríos |               |       |
| Ene-May '21                              | 74,0      | 148,4   | 16,0       | 238,4         | 921,7 |
| Ene-May '22                              | 78,6      | 155,4   | 19,0       | 253,0         | 975,4 |
| Ene-May '23                              | 73,8      | 147,1   | 18,9       | 239,7         | 920,8 |
| Var. % Ene-May '23/'22                   | -6,2      | -5,4    | -0,4       | -5,2          | -5,6  |

Coyunturalmente, según nuestras estimaciones, el consumo de GNC en la **Región** habría mostrado una caída de 2,8% en **mayo**, con una tendencia relativamente estable (-0,4%). La brecha interanual también se habría ubicado en terreno negativo (-8,3%), al igual que en los últimos ocho meses.

8,3% ↓  
(mayo a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, abril 2023. Dato de mayo estimado.

**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 43.067 unidades durante los **primeros cinco meses** de 2023. Este número se tradujo en una suba interanual de 5,3%, aunque de

menor magnitud que la observada para el resto del país (14,1%). Analizando las provincias que integran la **Región**, si bien todas ellas registraron un incremento en la venta de autos, se observa que Córdoba fue la que mostró el mayor crecimiento en términos relativos.

| Unidades patentadas<br>Automóviles |          |         |            |               |         |
|------------------------------------|----------|---------|------------|---------------|---------|
| Período                            | Santa Fe | Córdoba | Entre Ríos | Región Centro | País    |
| Ene-May '21                        | 16.473   | 18.648  | 4.410      | 39.531        | 173.364 |
| Ene-May '22                        | 17.295   | 19.210  | 4.385      | 40.890        | 175.568 |
| Ene-May '23                        | 17.403   | 20.982  | 4.682      | 43.067        | 196.771 |
| Var.% Ene-May 23/22                | 0,6      | 9,2     | 6,8        | 5,3           | 12,1    |

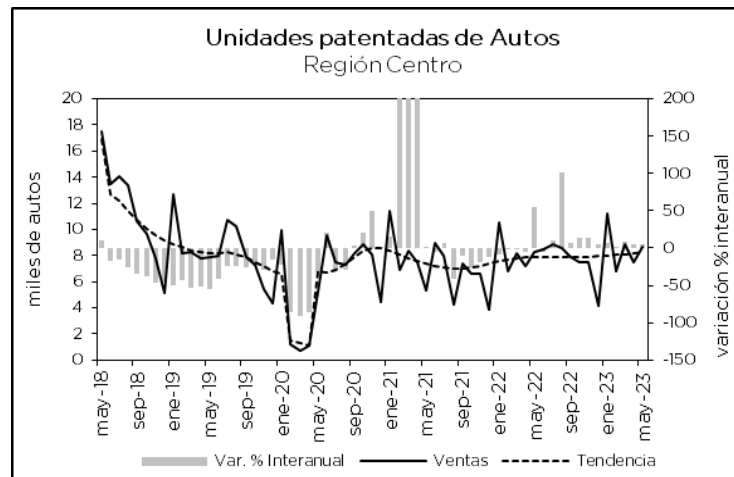
En **mayo**, la venta de automóviles en la **Región** registró una variación mensual positiva (1,8%), con una tendencia creciente (1,0%). Por su parte, la comparación interanual da cuenta de un crecimiento de 5,8% en la venta de automóviles. Sin embargo, no debe perderse de vista que la tendencia de las ventas se encuentra 51,2% por debajo del pico registrado en abril de 2018.

**5,8%** ↑  
(mayo a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, mayo 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 cinco meses de 2023**, la adquisición de motos en la **Región Centro** fue de 49.165 unidades, registrando una caída interanual de 2,4%. El resto del país, en cambio, mostró una suba interanual (7,1%). Dentro de la **Región**, solo Córdoba mostró un crecimiento respecto al mismo período del año previo.

| Unidades patentadas de Motos |             |            |             |               |            |
|------------------------------|-------------|------------|-------------|---------------|------------|
| Período                      | Santa Fe    | Córdoba    | Entre Ríos  | Región Centro | País       |
| Ene-May '21                  | 17.299      | 14.357     | 4.425       | 36.081        | 142.920    |
| Ene-May '22                  | 23.487      | 20.000     | 6.869       | 50.356        | 201.579    |
| Ene-May '23                  | 22.176      | 20.153     | 6.836       | 49.165        | 211.070    |
| <b>Var.% Ene-May 23/22</b>   | <b>-5,6</b> | <b>0,8</b> | <b>-0,5</b> | <b>-2,4</b>   | <b>4,7</b> |

ligero

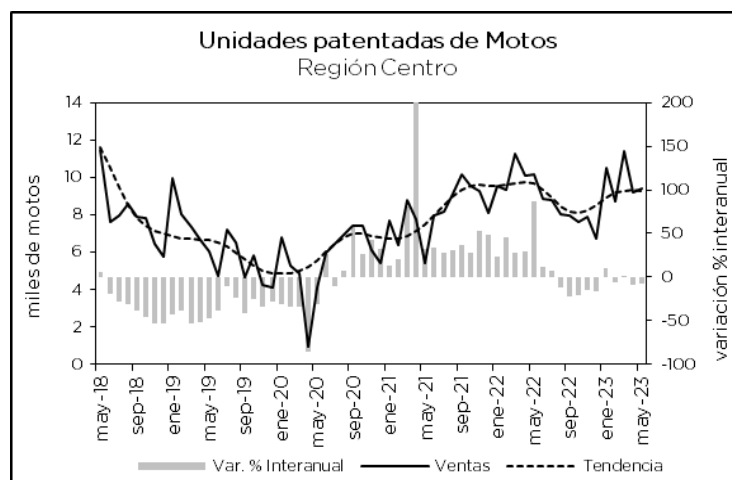
En **mayo**, la venta de motos en la **Región** mostró una variación coyuntural negativa (-3,3%), al igual que se observa en la tendencia (-0,6%). Por su parte, la brecha interanual se ubicó en terreno negativo (-7,6%) al igual que en la mayor parte de los últimos meses.

**7,6%** ↓  
(mayo a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, mayo 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 **mayo**, el precio máximo promedio de la leche en polvo entera en el mercado internacional (Oceanía) fue de 3.325 USD por tonelada, posicionándose esta cotización 17,1% por debajo de la observada en el mismo mes del año anterior. La variación coyuntural fue positiva (8,3%) y la tendencia de la serie se mostró creciente (2,5%), luego de prácticamente un año de caídas consecutivas, y se ubica en niveles similares a fines de 2020.

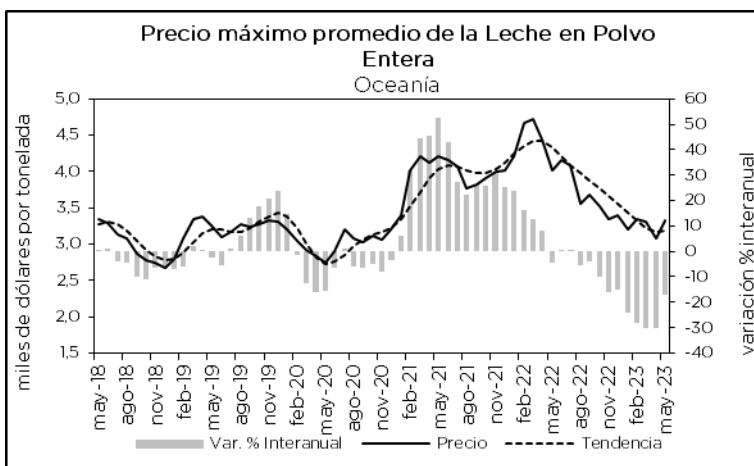
**17,1%**



(mayo a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, mayo 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 - mayo** de **2023**, las exportaciones de productos lácteos registraron una caída de 12,0% en volumen. Según productos, se observan notables diferencias: mientras que la categoría Leches mostró una notable disminución interanual de 36,4%, el rubro de Quesos y Otros Lácteos mostraron variaciones positivas, siendo Quesos quien lidera la suba (18,4%)

| Exportaciones de productos lácteos<br>Total País (en miles de toneladas) |              |             |               |              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| Período                                                                  | Leches       | Quesos      | Otros lácteos | Total        |
| Ene-May '21                                                              | 74,6         | 30,4        | 51,0          | 156,1        |
| Ene-May '22                                                              | 90,6         | 29,5        | 44,8          | 164,9        |
| Ene-May '23                                                              | 57,6         | 35,0        | 52,7          | 145,2        |
| <b>Var.% Ene-May '23/'22</b>                                             | <b>-36,4</b> | <b>18,4</b> | <b>17,5</b>   | <b>-12,0</b> |

En términos de valor también se observa una caída de las exportaciones de productos lácteos (-10,5%), y al igual que en volumen, la categoría Leche se contrajo (-36,8%), pero Quesos y Otros lácteos crecieron notablemente (28,4% y 15,1%, respectivamente)

| Exportaciones de productos lácteos<br>Total País (en millones de dólares) |              |             |               |              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| Período                                                                   | Leches       | Quesos      | Otros lácteos | Total        |
| Ene-May '21                                                               | 236,2        | 121,0       | 138,6         | 495,8        |
| Ene-May '22                                                               | 352,1        | 128,8       | 161,9         | 642,8        |
| Ene-May '23                                                               | 222,4        | 166,7       | 186,4         | 575,5        |
| <b>Var.% Ene-May '23/'22</b>                                              | <b>-36,8</b> | <b>29,4</b> | <b>15,1</b>   | <b>-10,5</b> |

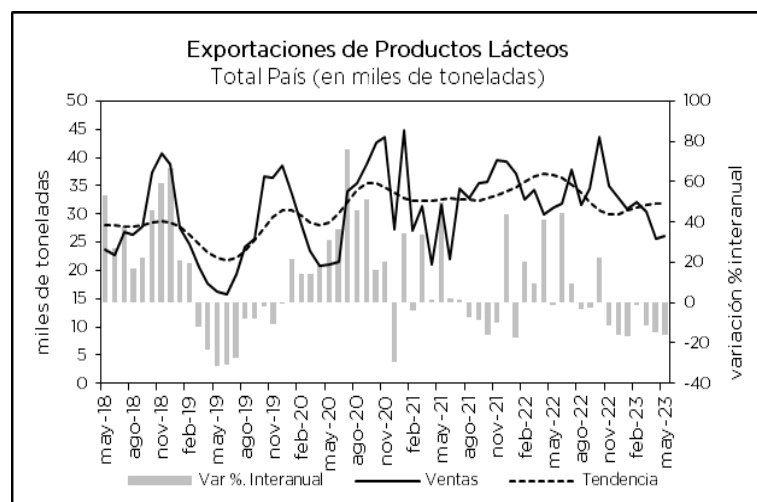
Con estos datos, en volumen, las ventas al exterior acumuladas para **mayo** de **2023** totalizaron 145,2 mil toneladas, generando ingresos en divisas por 575,5 millones de dólares.

En **mayo** el volumen exportado de productos lácteos fue de aproximadamente 26,2 mil toneladas, consolidando una caída interanual de 16,1%.

**16,1%** ↓  
(mayo a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, mayo 2023.

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





## SECTOR CARNES

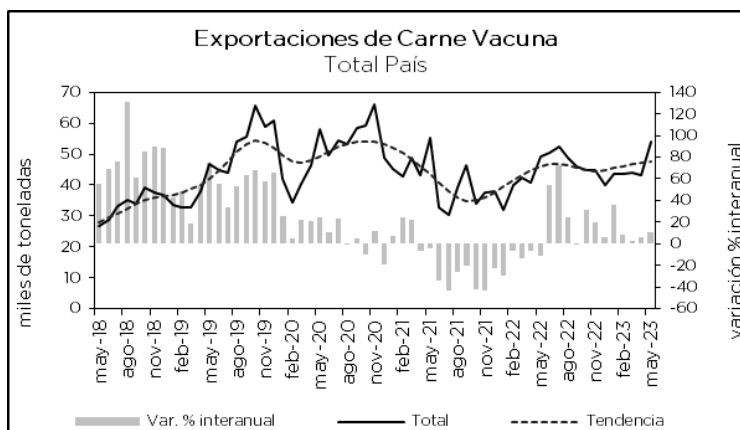
Similarmente a lo que ocurre con las exportaciones lácteas, la **Región Centro** representa un porcentaje sustancial del total de exportaciones nacionales de carnes. En promedio, éstas representan aproximadamente 35% del valor total de las exportaciones y 33% en cantidad de kilos. Dado que no se dispone 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 los **primeros cinco meses 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 – mayo de 2023**, los embarques de cortes enfriados, congelados y carne procesada subieron en volumen 11,6%, aunque en términos de valor se produjo una reducción de 15,6%. El principal destino de exportación continúa siendo China que absorbe 62,1% del valor de las compras a nuestro país, seguida de lejos por Alemania (9,0%) e Israel (7,9%). Según este instituto, el precio FOB de exportación a China en **mayo** fue de 3.477 USD/tn, contrastando con el mismo mes del año pasado (5.161 USD/tn) registrando una caída de 32,6% interanual.

| Exportaciones de carnes vacunas<br>Total País |             |               |
|-----------------------------------------------|-------------|---------------|
| Período                                       | Miles de tn | Miles de u\$s |
| Ene - May '21                                 | 235,7       | 1.094.591     |
| Ene - May '22                                 | 204,5       | 1.374.261     |
| Ene - May '23                                 | 228,2       | 1.159.745     |
| <b>Var.% Ene-May '23/'22</b>                  | <b>11,6</b> | <b>-15,6</b>  |

En este contexto, el volumen exportado de carne vacuna mostró una variación coyuntural positiva (7,5%) y una suba interanual en **mayo** (10,2%). En términos de valor, apenas existe una variación coyuntural en sentido negativo (-0,1%), pero se alcanza una disminución interanual de 20,3%, mientras la tendencia se mantuvo sin variaciones importantes.

**10,2%** ↑  
(mayo a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, mayo 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 **mayo**, un valor promedio de 526 dólares por tonelada. Esta cifra resulta inferior a la del mes previo (-2,8%), y se ubica 18,8% por debajo en la comparación interanual, con una tendencia que se posiciona en niveles similares a los de principios de 2021. Por otro lado, si tomamos el precio FOB Golfo (545 dólares), se observa

una brecha del 3,5%, denotando un menor precio para los embarques nacionales respecto del precio FOB Golfo México (USA) de este producto.

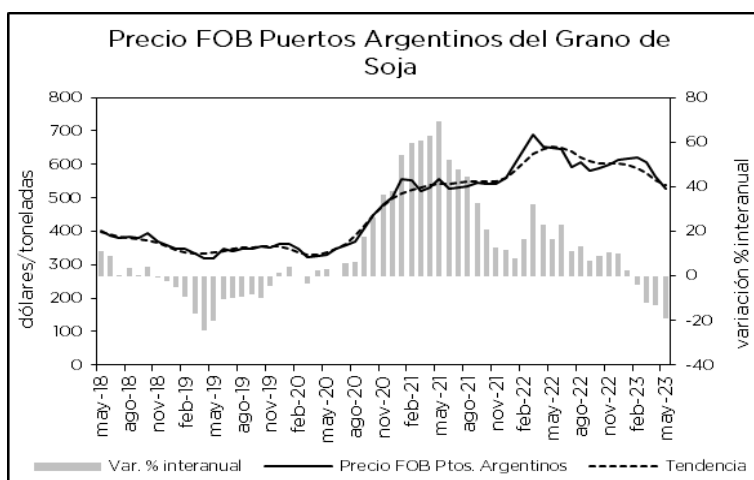
**18,8%**

(mayo a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, mayo 2023.

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



Al mes de **mayo**, en el mercado de Rotterdam, el aceite de soja cotizó a un valor promedio de 998 dólares la tonelada, registrando una variación interanual negativa (49,5%). Por su parte, el valor del aceite de soja FOB Puertos Argentinos (922 dólares) fue 49,1% menor que el registrado en mayo del año anterior, mientras que la variación mensual de la tendencia de la serie continúa en terreno negativo (-4,2%), tal como viene ocurriendo desde junio del año pasado. La brecha entre precio FOB Rotterdam y Puertos Argentinos fue de 7,6% en **mayo** de 2023, que es levemente inferior a la observada en el mismo mes del año anterior (8,4%).

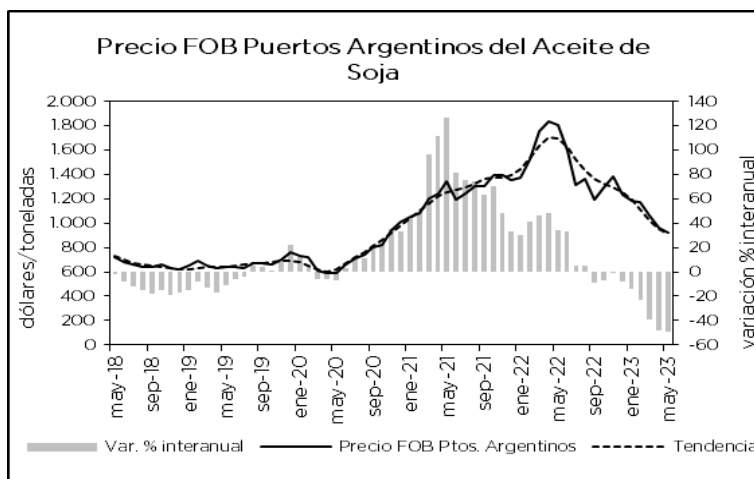
**49,1%**

(mayo a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, mayo 2023.

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

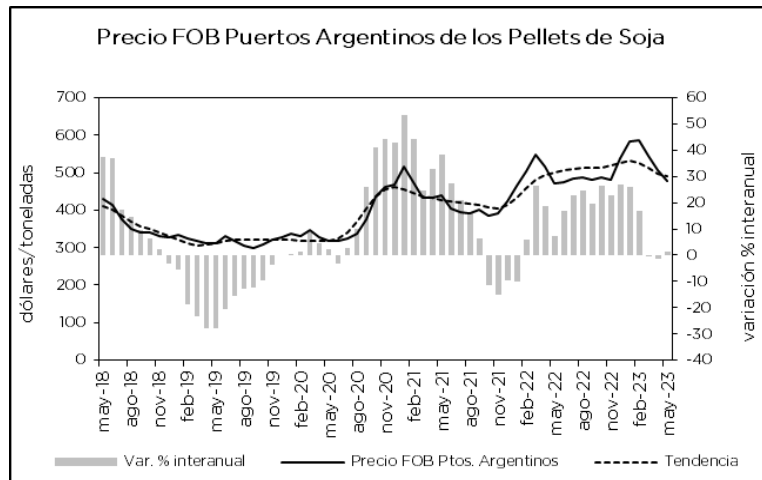


En **mayo** de 2023, los pellets de soja en Puertos Argentinos se comercializaron a 479 dólares por tonelada, registrando una variación interanual que se ubicó en terreno positivo (1,5%) a diferencia de los últimos dos meses. Por otra parte, la tendencia de la serie que ha mostrado crecimientos desde fines de 2021, comenzó a decaer relativamente, y tuvo una variación mensual de 1,6%.

1,5% ↑  
(mayo a.a.)

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

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



## Volumen

Durante el período **enero - mayo** de 2023 se registraron exportaciones de granos de soja por un total de 825,2 mil toneladas, y se observa una suba de 279,9% explicado porque entre enero y abril de 2022 no se habían efectuado exportaciones de este producto. Las ventas de aceite fueron de 1.472,3 mil toneladas, mientras que las de harinas y pellets se ubicaron en 6.742,9 mil toneladas aproximadamente, mostrando caídas interanuales de 12,4% y 37,7%, 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.

En el mes de **mayo**, se registraron ventas de granos al resto del mundo por 656,8 mil toneladas. Por su parte, las ventas estimadas de aceite alcanzaron 438,6 mil toneladas, con una suba de 14,6% respecto de abril y una brecha interanual negativa (-6,9%). Las exportaciones de pellets mostraron, en **mayo**, un valor de 1.945,9 mil de toneladas, con una variación interanual negativa de 25,4%.

Por último, durante el período **enero-mayo** de 2023, el volumen exportado de biodiesel registró una disminución interanual de 82,1%. En los meses de febrero y marzo no se registraron exportaciones de este bien.

| Exportaciones de granos, aceites y subproductos de soja |              |              |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Total país - Miles de toneladas                         |              |              |              |
| Período                                                 | Granos       | Aceite       | Pellets      |
| Ene-May '21                                             | 1.311,8      | 2.770,5      | 11.774,4     |
| Ene-May'22                                              | 217,2        | 1.681,2      | 10.821,8     |
| Ene-May'23                                              | 825,2        | 1.472,3      | 6.742,9      |
| <b>Var.% Ene-May'23/'22</b>                             | <b>279,9</b> | <b>-12,4</b> | <b>-37,7</b> |

| Exportación Biodiesel        |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Período                      | Miles de Toneladas |
| Ene-may '21                  | 409,2              |
| Ene-may '22                  | 726,6              |
| Ene-may '23                  | 130,0              |
| <b>Var.% Ene-May '23/'22</b> | <b>-82,1</b>       |

## INVERSIÓN



## CONSTRUCCIÓN

### Locales de Supermercados

Durante el período **enero-mayo** de 2023, el número promedio de locales comerciales de la **Región Centro** mostró un aumento interanual de 0,8%, inferior al registrado en el resto

del país (2,3%). Por su parte, la superficie promedio del área de ventas de la **Región** registró una variación interanual de 0,7%, 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 **mayo** se registró un aumento interanual en la **Región** (6,4%), al igual que en la medición promedio por superficie (6,4%).

En **mayo**, en la **Región Centro** el número de locales aumentó 4,0% interanualmente, pasando de 450 locales a 467. En el resto del país, el incremento relativo fue inferior (3,5%). Por su parte, las ventas totales en la **Región Centro** registraron una variación real de 7,2%, mientras que las ventas por local y por superficie aumentaron 1,0% y 3,2% respectivamente.

| Concepto                                        | Var.% Ene-may 23'/Ene-may 22' |         |            |               |      |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------------|---------------|------|
|                                                 | Santa Fe                      | Córdoba | Entre Ríos | Región Centro | País |
| Número promedio de locales                      | 3,3                           | 0,8     | -1,5       | 0,8           | 2,1  |
| Superficie promedio de área de ventas (m²)      | 2,0                           | 0,4     | -0,3       | 0,7           | 0,6  |
| Ventas acumuladas (miles \$ constantes)         | 6,9                           | 5,5     | 14,2       | 7,2           | 8,4  |
| Ventas promedio por local (miles \$ constantes) | 3,5                           | 4,8     | 16,0       | 6,4           | 6,2  |
| Ventas promedio por m² (\$ constantes)          | 4,8                           | 5,1     | 14,5       | 6,4           | 7,7  |

## DESPACHO DE CEMENTO

En la **Región Centro**, según estimaciones propias, el volumen acumulado de despachos de cemento durante los **primeros cinco meses** de **2023** habría sido de aproximadamente 1.182,9 miles de toneladas, con un aumento interanual de 3,4% que resultó inferior en 9,8 p.p. al crecimiento registrado en el resto del país.

| Despacho de Cemento Portland<br>Región Centro - miles de toneladas |            |            |            |               |             |
|--------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|---------------|-------------|
| Período                                                            | Santa Fe   | Córdoba    | Entre Ríos | Región Centro | País        |
| Ene-May '21                                                        | 360,6      | 542,6      | 180,5      | 1.083,7       | 4.503,6     |
| Ene-May '22                                                        | 376,9      | 553,0      | 190,4      | 1.120,4       | 4.990,0     |
| Ene-May '23                                                        | 414,7      | 581,3      | 186,9      | 1.182,9       | 5.195,9     |
| <b>Var.% Ene-May '23/'22</b>                                       | <b>4,5</b> | <b>1,9</b> | <b>5,5</b> | <b>3,4</b>    | <b>10,8</b> |

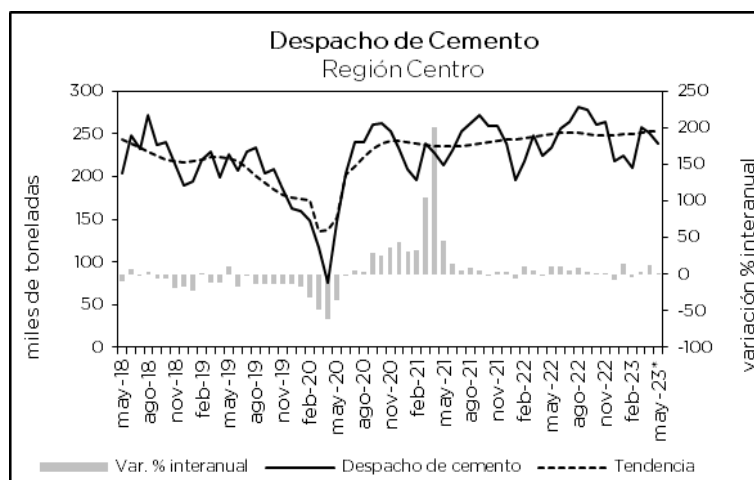
En **mayo**, según estimaciones propias, el volumen de despachos de cemento habría mostrado una variación mensual negativa (-11,4%). La tendencia no habría registrado variaciones, con una relativa estabilidad -casi sin interrupciones- desde fines de 2020. En comparación con el mismo mes del año previo, el volumen de despachos de cemento habría aumentado 2,2%.

**2,2%** ↑  
(mayo a.a.)

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

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

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



**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.

## MAQUINARIA AGRÍCOLA

La venta de maquinaria agrícola en la **Región Centro** consolidó un valor de 1.663 unidades patentadas durante el período los **primeros cinco meses** de **2023**, mostrando una caída interanual de 16,2%. Mientras que la tasa de crecimiento para el resto del país asciende a 8,1%. Por otro lado, si bien todas las provincias cayeron, las caídas de Córdoba y Entre Ríos fueron en promedio el doble de la caída de Santa Fe.

| Unidades patentadas<br>Maquinarias Agrícolas |              |              |              |               |             |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
| Período                                      | Santa Fe     | Córdoba      | Entre Ríos   | Región Centro | País        |
| Ene-May '21                                  | 643          | 773          | 139          | 1.555         | 3.928       |
| Ene-May '22                                  | 812          | 920          | 252          | 1.984         | 5.367       |
| Ene-May '23                                  | 722          | 749          | 192          | 1.663         | 5.321       |
| <b>Var.% Ene-May 23/22</b>                   | <b>-11,1</b> | <b>-18,6</b> | <b>-23,8</b> | <b>-16,2</b>  | <b>-0,9</b> |



Según la edición de **mayo 2023** del informe “Ag Barometer”<sup>10</sup>, elaborado por el Centro de Agronegocios y Alimentos de la Universidad Austral, sólo 15% de los productores cree que es un buen momento para hacer inversiones, incluyendo maquinaria agrícola. Esta proporción es inferior a la registrada en la edición de marzo de dicho informe<sup>11</sup> (24%), y notablemente inferior al valor observado un año atrás<sup>12</sup> (55%).

En **mayo**, la cantidad vendida de maquinaria agrícola en la **Región** fue 31,3% inferior a la registrada en el mismo mes del año anterior. Al mismo tiempo, la serie mostró una caída respecto al mes anterior (-10,6%) y una leve caída en su tendencia (-1,1%), 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.

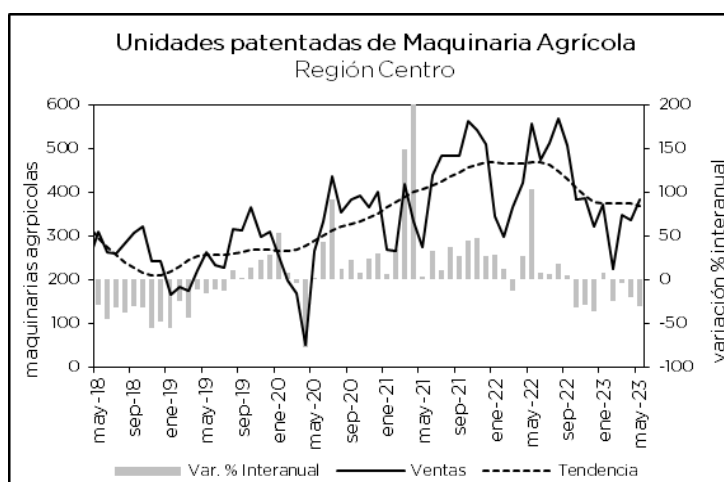
31,3 %



(mayo a.a.)

Nota1: Últimos datos disponibles, mayo 2023.

Fuente: IDIED sobre datos DNRPA.



<sup>10</sup> <https://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2023/06/Informe-AgBarometer-Mayo-23-es.pdf>

<sup>11</sup> <https://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2023/04/Informe-AgBarometer-Marzo-23-es.pdf>

<sup>12</sup> <https://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2022/06/Informe-AGBM-Mayo-2022-espanol.pdf>

## MERCADO LABORAL Y EMPLEO



En el **primer trimestre de 2023**, según los últimos datos publicados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH – INDEC), se observa una mejoría interanual en los indicadores de empleo de la **Región Centro**. Se produjo un incremento en el número de personas empleadas a la par que se registró una caída en la cantidad de 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. Asimismo, también 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 **primer trimestre de 2023** se produjo un flujo de entrada de 57 mil individuos al mercado laboral de la **Región Centro** respecto del mismo período del año previo, lo cual se tradujo en un crecimiento relativo de 2,9% de la PEA. Esta expansión resulta de un incremento absoluto en el número de ocupados superior a la caída de la cantidad de personas en búsqueda de empleo. En términos relativos, el incremento interanual de la cantidad de empleados fue de 3,3%, mientras que la caída del número de desempleados fue de 1,6%. Asimismo, se registró una reducción de 2,7% 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 **primer trimestre de 2023**, una expansión interanual de la PEA de 4,7%, con un incremento relativo de 4,8% en el nivel de empleo y aumento de 3,3% 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 127 mil puestos de trabajo y una caída de 7 mil personas en la cantidad de desocupados, para el **cuarto trimestre de 2022**.

**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<br>Total 6 aglomerados urbanos.<br>1º Trimestre 2023 - en miles de personas- |               |               |               |             |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| Aglomerado                                                                                                               | Total         | Activa        | Empleada      | Desempleada | Subocupada   |
| Gran Rosario                                                                                                             | 1.343         | 685           | 631           | 54          | 51           |
| Gran Santa Fe                                                                                                            | 545           | 245           | 227           | 18          | 28           |
| Gran Córdoba                                                                                                             | 1.588         | 784           | 717           | 67          | 86           |
| Río Cuarto                                                                                                               | 181           | 86            | 82            | 5           | 6            |
| Gran Paraná                                                                                                              | 284           | 131           | 125           | 6           | 19           |
| Concordia                                                                                                                | 164           | 70            | 64            | 6           | 11           |
| <b>Región Centro</b>                                                                                                     | <b>4.106</b>  | <b>2.001</b>  | <b>1.845</b>  | <b>155</b>  | <b>202</b>   |
| Villa Const-San Nicolás                                                                                                  | 198           | 79            | 72            | 7           | 5            |
| <b>Total 31 aglomerados</b>                                                                                              | <b>29.335</b> | <b>14.165</b> | <b>13.191</b> | <b>974</b>  | <b>1.332</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<br>Total 6 aglomerados urbanos.<br>1º Trimestre '23/'22 -en miles de personas- |            |            |            |             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| Aglomerado                                                                                                                                                | Total      | Activa     | Empleada   | Desempleada | Subocupada |
| Gran Rosario                                                                                                                                              | 8          | 11         | 11         | 0           | -10        |
| Gran Santa Fe                                                                                                                                             | 4          | -3         | -3         | 0           | 7          |
| Gran Córdoba                                                                                                                                              | 9          | 33         | 38         | -6          | -20        |
| Río Cuarto                                                                                                                                                | 1          | 4          | 3          | 2           | 4          |
| Gran Paraná                                                                                                                                               | 1          | 9          | 8          | 1           | 11         |
| Concordia                                                                                                                                                 | 1          | 3          | 2          | 1           | 1          |
| <b>Región Centro</b>                                                                                                                                      | <b>25</b>  | <b>57</b>  | <b>58</b>  | <b>-3</b>   | <b>-6</b>  |
| Villa Const-San Nicolás                                                                                                                                   | 2          | -1         | -3         | 2           | 0          |
| <b>Total 31 aglomerados</b>                                                                                                                               | <b>262</b> | <b>638</b> | <b>607</b> | <b>31</b>   | <b>-23</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 48,7% en el **primer trimestre** de 2023, valor 1,1 p.p. por encima de la registrada en el mismo período del año previo. Esto significa que hubo una expansión del mercado laboral como proporción de la población total. Asimismo, esta tasa fue ligeramente superior a la observada para el total de los 31 aglomerados relevados por EPH (48,3%). Analizando los seis aglomerados de la **Región** relevados por EPH, sólo en Gran Santa Fe se observa una disminución de la tasa de actividad; el resto de los aglomerados mostraron crecimientos, destacándose Gran Paraná y Río Cuarto.

El porcentaje de personas ocupadas en la **Región Centro** fue de 44,9% en el **primer trimestre** de 2023, valor 1,2 p.p. superior al registrado en el primer trimestre de 2022 y que se ubica 0,5 p.p. por debajo de la cifra para el total de aglomerados. A excepción de Gran Santa Fe, todos los aglomerados urbanos de la **Región** registraron incrementos interanuales en la tasa de empleo, siendo Gran Paraná y Gran Córdoba los que mostraron aumentos de mayor magnitud.

La tasa de desocupación de la **Región Centro** estuvo por debajo de los dos dígitos y se ubicó en 7,8%, cifra inferior en 0,4 p.p. a la observada un año atrás, y 0,9 p.p. superior a la calculada para los 31 aglomerados urbanos del país. Analizando los aglomerados de la **Región**, se observa que Gran Córdoba fue el único en mostrar una reducción interanual en este indicador. El resto de los aglomerados registraron incrementos de diferente magnitud, mientras que la tasa de desempleo de Gran Rosario no mostró cambios interanuales.

Finalmente, la tasa de subocupación de la **Región Centro** se ubicó en 10,1% durante el **primer trimestre** de 2023, lo cual indica que aproximadamente 10 de cada 100 personas activas trabajan menos horas de las que desean. Esta tasa fue mayor que la del total nacional (9,4%), si bien se ubicó 0,4 p.p. por debajo en la comparación interanual. Dentro del conjunto de aglomerados de la **Región**

incluidos en la muestra de EPH, Gran Córdoba fue el que registró la mayor caída en la tasa de subocupación, seguido por Gran Rosario, mientras que Gran Paraná mostró la mayor suba.

Fuente: IDIED en base a EPH - INDEC.

| Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación<br>1º Trimestre 2023 - en porcentaje - |             |             |            |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|--------------|
| Tasas                                                                                       | Actividad   | Empleo      | Desempleo  | Subocupación |
| Gran Rosario                                                                                | 51,0        | 47,0        | 7,9        | 7,5          |
| Gran Santa Fe                                                                               | 44,9        | 41,6        | 7,3        | 11,5         |
| Gran Córdoba                                                                                | 49,4        | 45,2        | 8,5        | 11,0         |
| Río Cuarto                                                                                  | 47,6        | 45,1        | 5,4        | 7,2          |
| Gran Paraná                                                                                 | 46,0        | 43,8        | 4,7        | 14,9         |
| Concordia                                                                                   | 42,7        | 39,2        | 8,2        | 15,5         |
| <b>Región Centro</b>                                                                        | <b>48,7</b> | <b>44,9</b> | <b>7,8</b> | <b>10,1</b>  |
| Villa Const.- San Nicolás                                                                   | 40,1        | 36,6        | 8,6        | 6,2          |
| <b>Total 31 aglomerados</b>                                                                 | <b>48,3</b> | <b>45,0</b> | <b>6,9</b> | <b>9,4</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.

| Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación<br>Var. En p.p. 1º Trimestre '23/'22 |            |            |             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|--------------|
| Tasas                                                                                     | Actividad  | Empleo     | Desempleo   | Subocupación |
| Gran Rosario                                                                              | 0,5        | 0,5        | 0,0         | -1,5         |
| Gran Santa Fe                                                                             | -0,9       | -1,0       | 0,2         | 3,0          |
| Gran Córdoba                                                                              | 1,8        | 2,2        | -1,2        | -3,1         |
| Río Cuarto                                                                                | 2,2        | 1,3        | 1,8         | 4,9          |
| Gran Paraná                                                                               | 2,9        | 2,4        | 0,8         | 8,2          |
| Concordia                                                                                 | 1,4        | 1,1        | 0,4         | 1,1          |
| <b>Región Centro</b>                                                                      | <b>1,1</b> | <b>1,2</b> | <b>-0,4</b> | <b>-0,4</b>  |
| Villa Const.- San Nicolás                                                                 | -0,9       | -1,6       | 1,8         | -0,4         |
| <b>Total 31 aglomerados</b>                                                               | <b>1,8</b> | <b>1,7</b> | <b>-0,1</b> | <b>-0,6</b>  |

**Nota aclaratoria:** el análisis de los datos del mercado laboral provistos por el Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA) corresponde al **primer cuatrimestre de 2023**, debido a que a la fecha de confección del presente documento aún no se encuentran disponibles las estadísticas oficiales correspondientes a mayo 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 cuatrimestre 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 (3,7%). Si bien las tres provincias que integran **Región** mostraron un aumento en este tipo de empleo, Córdoba fue la que registró el mayor crecimiento relativo.

| Cantidad promedio de trabajadores asalariados registrados en el sector privado - Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA)<br>(en miles) |            |            |            |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|---------------|--------------|
| Período                                                                                                                                       | Provincia  |            |            | Región Centro | Total Nación |
|                                                                                                                                               | Santa Fe   | Córdoba    | Entre Ríos |               |              |
| Ene-Abr '21                                                                                                                                   | 486,8      | 482,2      | 128,6      | 1.097,6       | 5.880,3      |
| Ene-Abr '22                                                                                                                                   | 504,5      | 504,2      | 133,5      | 1.142,2       | 6.101,7      |
| Ene-Abr '23                                                                                                                                   | 519,7      | 530,3      | 138,5      | 1.188,5       | 6.352,1      |
| <b>Var.% Ene-Abr '23/'22</b>                                                                                                                  | <b>3,6</b> | <b>4,6</b> | <b>3,8</b> | <b>4,1</b>    | <b>3,8</b>   |

En **abril**, el empleo asalariado registrado privado mostró un ligero crecimiento mensual de 0,2% 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 2,2% superior al último pico registrado en febrero de 2018. La brecha interanual volvió a ubicarse en terreno positivo (3,7%), como viene ocurriendo desde principios de 2021, si bien pareciera haber indicios de cierta desaceleración. Por otra parte, desde el valle (menor valor de la serie) en julio de 2020 hasta **febrero**

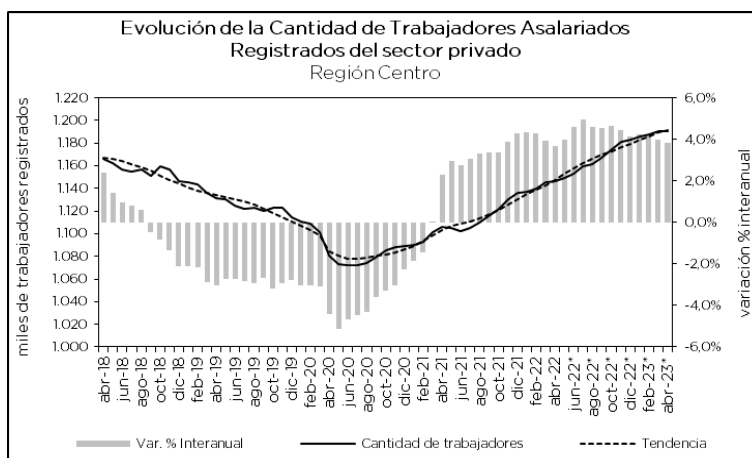
de 2023, la suba en el empleo registrado privado en la **Región** asciende a 11,2% e involucra aproximadamente 119 mil trabajadores más.

**3,7%** ↑  
(abril a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, abril 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

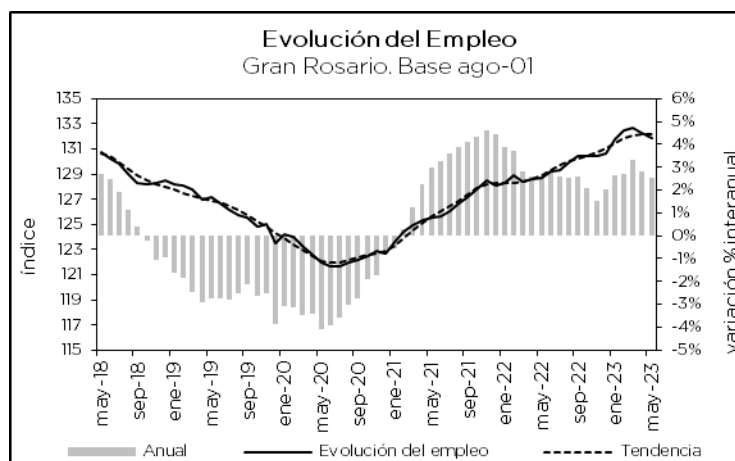
Una visión más detallada del empleo registrado privado surge de analizar los datos de la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) para los principales aglomerados de la **Región**.

En **mayo** de 2023, el empleo formal de Gran Rosario en empresas de 10 y más trabajadores mostró una variación coyuntural levemente negativa (-0,1%), permaneciendo sin cambios la tendencia. Esta última se ubica, según los últimos datos disponibles, en un nivel 1,2% superior al último pico registrado en mayo de 2018. Por su parte, interanualmente se observa un incremento de 2,5% en el empleo, siendo este crecimiento algo inferior al registrado en los últimos cuatro meses.

**2,5%** ↑  
(mayo a.a.)

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

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



En **mayo**, la tasa de entrada al mercado laboral en Gran Rosario no registró una variación interanual, si bien se observan cambios según tipo de contratación. Mientras que la categoría Duración Indeterminada (modalidad contractual cuyo peso en el empleo es mayor a 90%) no tuvo variaciones, la categoría Duración Determinada registró un incremento de 5,5 p.p. en la comparación con mayo del año previo. Los contratos de Personal de Agencia, en cambio, mostraron una caída en la tasa de entrada (-6,7 p.p.)

| Tasa de Entrada por Modalidad Contractual<br>Gran Rosario (en %) |            |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Tipo de contrato                                                 | May '23    | May '22    |
| Duración Indeterminada                                           | 2,1        | 2,1        |
| Duración Determinada                                             | 14,5       | 9,0        |
| Personal de Agencia                                              | 0,2        | 6,8        |
| <b>Total</b>                                                     | <b>2,6</b> | <b>2,6</b> |



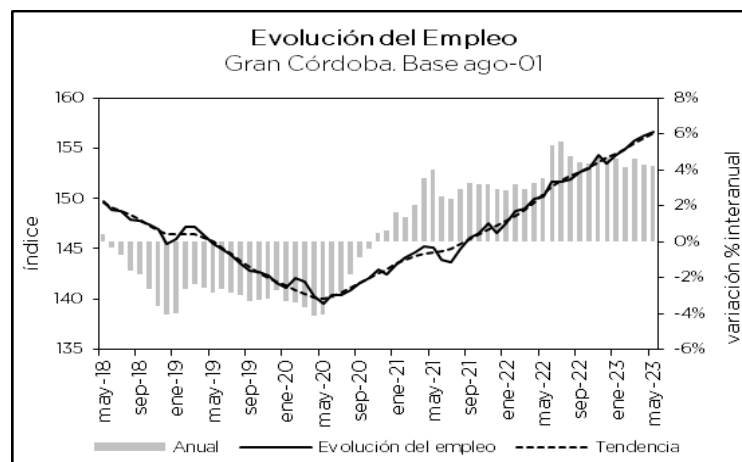
En cuanto a la tasa de salida del mercado laboral, en **mayo** se registró una suba interanual de 0,3 p.p. en el total. Los contratos de Duración Indeterminada mostraron una disminución de 0,1 p.p., mientras que los de Duración Determinada registraron un incremento de 10,2 p.p. Por su parte, la categoría Personal de Agencia registró un crecimiento de 3,6 p.p.

| Tasa de Salida por Modalidad Contractual<br>Gran Rosario (en %) |            |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Tipo de contrato                                                | May '23    | May '22    |
| Duración Indeterminada                                          | 2,2        | 2,3        |
| Duración Determinada                                            | 17,0       | 6,7        |
| Personal de Agencia                                             | 3,8        | 0,3        |
| <b>Total</b>                                                    | <b>2,9</b> | <b>2,6</b> |

## Gran Córdoba

Según datos de EIL, en **mayo** de 2023, el empleo formal en Gran Córdoba -medido para empresas de 10 y más personas empleadas- mostró una variación coyuntural levemente positiva (0,4%). La tendencia permaneció relativamente estable (0,3%), ubicándose 3,0% por encima del último pico registrado en diciembre de 2017. Por su parte, el crecimiento interanual del empleo fue de 4,2%, valor que está en línea con los registrados en los últimos meses.

4,2% ↑  
(mayo a.a.)



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

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

En el mes de **mayo**, la tasa de entrada al mercado laboral del Gran Córdoba disminuyó 1,8 p.p. respecto al mismo período del año previo. Según modalidad de contratación, se advierte una suba de 0,2 p.p. en los contratos de Duración Indeterminada -siendo ésta la categoría contractual con mayor peso- y una caída de 29,8 p.p. en los de Duración Determinada. La tasa de entrada para los contratos de Personal de Agencia creció 0,6 p.p.

| Tasa de Entrada por Modalidad Contractual<br>Gran Córdoba (en %) |            |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Tipo de contrato                                                 | May '23    | May '22    |
| Duración Indeterminada                                           | 2,6        | 2,4        |
| Duración Determinada                                             | 5,8        | 35,6       |
| Personal de Agencia                                              | 6,4        | 5,8        |
| <b>Total</b>                                                     | <b>2,8</b> | <b>4,6</b> |

La tasa de salida del mercado laboral del Gran Córdoba también registró una disminución interanual en **mayo** de 2023 (-1,7 p.p.). Para los contratos de Duración Determinada la tasa disminuyó 32,0 p.p. en términos interanuales, mientras que para los de Duración Indeterminada y Personal de Agencia creció (0,4 p.p. y 3,0 p.p. respectivamente).

| Tasa de Salida por Modalidad Contractual<br>Gran Córdoba (en %) |            |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Tipo de contrato                                                | May '23    | May '22    |
| Duración Indeterminada                                          | 2,5        | 2,2        |
| Duración Determinada                                            | 4,6        | 36,6       |
| Personal de Agencia                                             | 4,2        | 1,2        |
| <b>Total</b>                                                    | <b>2,7</b> | <b>4,4</b> |

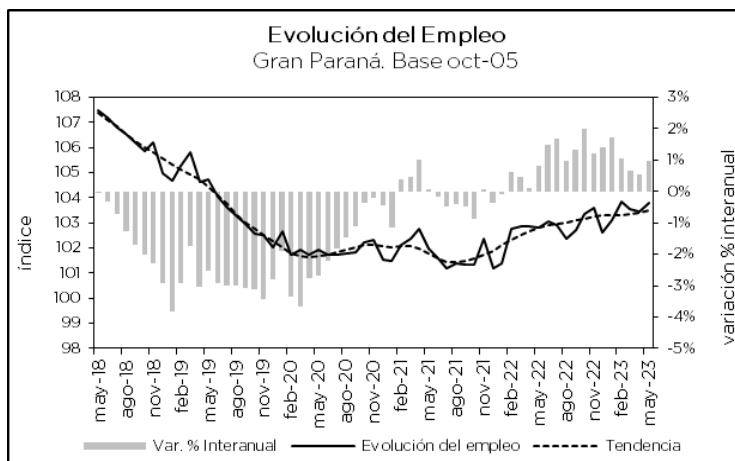
## Gran Paraná

En **mayo**, el empleo formal en el Gran Paraná, medido en empresas de 10 y más empleados, mostró un leve aumento respecto a abril (0,4%), mientras que la tendencia no registró variación mensual. Esta última ha venido decreciendo mensualmente desde principios de 2018, para luego mostrar un relativo estancamiento a partir de 2020, y comenzar a crecer paulatinamente desde fines de 2021. Por su parte, la brecha interanual positiva se ubicó en terreno positivo (0,4%).

**0,4%** ↑  
(mayo a.a.)

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

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



En **mayo** de 2023, en el Gran Paraná, la tasa de entrada subió 0,3 p.p. en términos interanuales, como resultado de los aumentos de 166,7 p.p. y 3,6 en los contratos de Personal de Agencia y Duración Determinada, respectivamente. Los contratos de Duración Indeterminada, en cambio, cayeron 0,1 p.p.

| Tasa de Entrada por Modalidad Contractual<br>Gran Paraná (en %) |            |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Tipo de contrato                                                | May '23    | May '22    |
| Duración Indeterminada                                          | 1,1        | 1,2        |
| Duración Determinada                                            | 8,7        | 5,2        |
| Personal de Agencia                                             | 166,7      | 0,0        |
| <b>Total</b>                                                    | <b>1,8</b> | <b>1,5</b> |

La tasa de salida en Gran Paraná mostró una caída interanual (-0,4 p.p.) en **mayo** de 2023. Por modalidad de contratación se advierten diferencias: mientras que la salida para las categorías de Duración Determinada y Personal de Agencia registró subas de 2,3 p.p. y 11,6 p.p. respectivamente, la modalidad Duración Indeterminada mostró una caída de 0,5 p.p..

| Tasa de Salida por Modalidad Contractual<br>Gran Paraná (en %) |            |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Tipo de contrato                                               | May '23    | May '22    |
| Duración Indeterminada                                         | 1,1        | 1,6        |
| Duración Determinada                                           | 6,0        | 3,7        |
| Personal de Agencia                                            | 11,6       | 0,0        |
| <b>Total</b>                                                   | <b>1,4</b> | <b>1,8</b> |

**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 aclaratoria: El análisis de esta sección, con datos al primer trimestre de 2023, corresponde al presentado en la edición anterior del informe de Indicadores Regionales. Esto se debe a que a la fecha de confección del presente documento aún no se encuentran disponibles las estadísticas oficiales del sector financiero correspondiente al segundo trimestre de 2023, provistas por el Banco Central de la República Argentina.

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

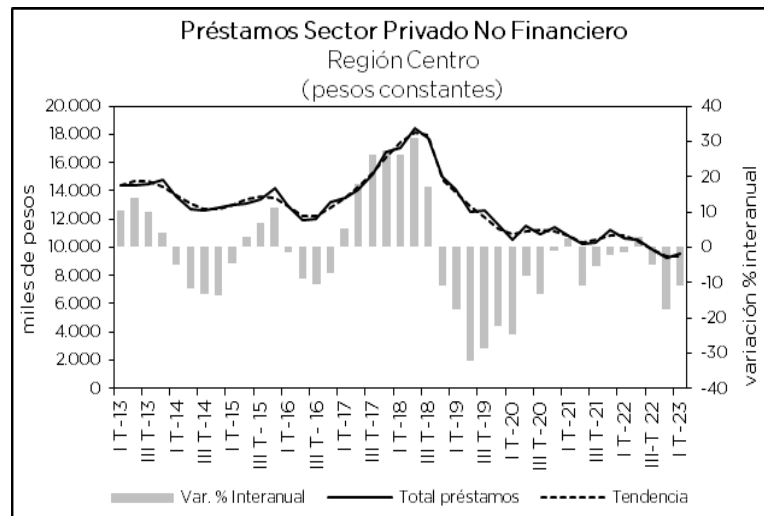
### PRESTAMOS AL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO

En la **Región Centro**, el total de créditos otorgados localmente ascendió, según datos al **I trimestre de 2023**, a \$1,6 billones corrientes. Este importe implica una expansión interanual nominal de 81,0% que, siendo notoriamente menor a la tasa de inflación del período, se tradujo en una caída de 10,8% en términos reales. Al igual que la **Región**, el resto del país también registró una disminución interanual real, aunque de mayor magnitud (-12,6%). La tendencia de los préstamos otorgados localmente está prácticamente estancada desde principios de 2020, luego de haber caído notoriamente desde fines de 2018, a la espera de un crecimiento sostenido de la economía real que revierta esta performance.

| Préstamos sector privado no financiero<br>En millones de pesos constantes |                  |                 |               |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------|
| Período                                                                   | Región<br>Centro | Ciudad<br>Bs As | Total<br>País |
| I Trim '21                                                                | 10.837           | 26.353          | 60.225        |
| I Trim '22                                                                | 10.671           | 24.141          | 58.078        |
| I Trim '23                                                                | 9.519            | 20.776          | 50.942        |
| Var.% I Trim '23/'22                                                      | -10,8            | -13,9           | -12,3         |

Por otra parte, en el **I trimestre de 2023**, la relación préstamos a depósitos -en pesos constantes- de la **Región Centro** se ubicó en 0,63. Este número significa que por cada peso de depósito dentro del sistema bancario sólo hay 0,63 pesos de préstamos al sector privado no financiero, una relación que, no obstante, es prácticamente el doble que la registrada para CABA (0,31). Por su parte, en el resto del país esta relación es 0,37.

10,8%  
(I Trim a.a.)



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

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

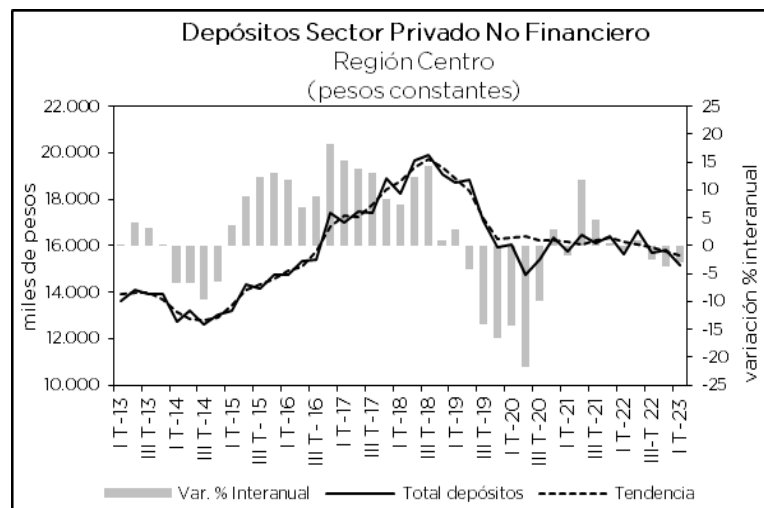
## DEPÓSITOS AL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO

En el I trimestre de 2023, el saldo nominal de los depósitos captados por el sistema financiero de la **Región** ascendió a \$2,6 billones mostrando un incremento interanual de 96,7%. Este aumento no fue suficiente para compensar la tasa de inflación, lo cual se tradujo en caída de 3,1% de los depósitos en términos reales. En el resto del país, en contraste, los depósitos reales captados por el sistema financiero mostraron una suba interanual real (3,6%).

| Depósitos sector privado no financiero<br>En millones de pesos constantes |               |              |            |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------|
| Período                                                                   | Región Centro | Ciudad Bs As | Total País |
| I Trim '21                                                                | 15.777        | 66.057       | 127.252    |
| I Trim '22                                                                | 15.662        | 63.439       | 124.185    |
| I Trim '23                                                                | 15.182        | 67.515       | 127.638    |
| Var.% I Trim '23/'22                                                      | -3,1          | 6,4          | 2,8        |

En términos de la tendencia, los depósitos de la **Región** muestran un relativo estancamiento desde mediados de 2019, luego de haber caído sustancialmente desde fines de 2018.

3,1%  
(I Trim a.a.)



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

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

## FINANZAS PÚBLICAS



### RESULTADOS FISCALES DE LA REGIÓN

En los primeros cinco meses de 2023, el resultado económico agregado para la Región presentó un resultado económico de 216.633,1 millones de pesos corrientes, cifra 56,1% superior a la registrada para el mismo período del año previo, que se traduce en una caída real de 24,5% al descontarse el efecto de la inflación.

Los recursos corrientes de la Región totalizaron 1.917.962,2 millones de pesos nominales, valor 112,6% superior al registrado en el mismo

período de 2022. En términos reales, la variación interanual es levemente positiva (1,8%). Las erogaciones corrientes, con un valor de 1.648.759,4 millones de pesos, crecieron 106,0% en términos nominales, mostrando un aumento real de 4,4%. Respecto a las erogaciones de capital en la Región Centro, se observa un incremento nominal de 212,7%, con una notable suba de 51,2% en términos reales.

| Esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento<br>Region Centro - Millones de pesos |                  |                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Concepto                                                                     | Ene-May '23      | Ene-May '22      | Diferencia       |
| Recursos corrientes                                                          | 1.917.962,2      | 902.121,1        | 1.015.841,1      |
| Erogaciones corrientes                                                       | 1.648.759,4      | 763.367,4        | 885.392,0        |
| <b>Resultado económico</b>                                                   | <b>216.633,1</b> | <b>138.753,7</b> | <b>77.879,4</b>  |
| Recursos de capital                                                          | 18.647,3         | 13.788,3         | 4.858,9          |
| Erogaciones de capital                                                       | 198.711,6        | 63.541,1         | 135.170,5        |
| Total recursos                                                               | 1.933.262,9      | 915.909,4        | 1.017.353,5      |
| Total erogaciones                                                            | 1.847.471,0      | 826.908,5        | 1.020.562,5      |
| <b>Resultado financiero final</b>                                            | <b>89.138,5</b>  | <b>89.000,9</b>  | <b>137,6</b>     |
| Contribuciones figurativas                                                   | 244.153,5        | 118.723,0        | 125.430,5        |
| Gastos figurativos                                                           | 260.190,2        | 119.546,6        | 140.643,5        |
| <b>Resultado financiero</b>                                                  | <b>73.101,8</b>  | <b>88.177,3</b>  | <b>-15.075,5</b> |
| Fuentes financieras                                                          | 574.299,5        | 229.381,3        | 344.918,1        |
| Aplicaciones financieras                                                     | 647.401,3        | 317.558,6        | 329.842,7        |
| <b>Financiamiento neto</b>                                                   | <b>-73.101,8</b> | <b>-88.177,3</b> | <b>15.075,5</b>  |



En los primeros cinco meses de 2023, la recaudación tributaria agregada de la **Región** registró una contracción interanual de 8,6% en términos reales, observándose caídas en todos los tributos. En este contexto, el impuesto Inmobiliario fue el que registró la mayor caída (-16,9%), seguido de Actos Jurídicos (-16,1%) y Propiedad Automotor (-9,0%). Finalmente, Ingresos Brutos -tributo que mayor peso tiene dentro de la recaudación total- registró una caída de menor intensidad (-3,4%).

| Recaudación tributaria Región Centro<br>(datos deflactados) - Millones de pesos |                |                |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|
| Tributo                                                                         | Ene-may '23    | Ene-may '22    | Var.% Ene-may '23/'22 |
| Ingresos brutos                                                                 | 1.966,6        | 2.035,7        | -3,4                  |
| Inmobiliario                                                                    | 399,0          | 480,4          | -16,9                 |
| Actos Jurídicos                                                                 | 200,0          | 238,4          | -16,1                 |
| Propiedad Automotor                                                             | 152,4          | 167,4          | -9,0                  |
| <b>Recaudación total</b>                                                        | <b>2.519,2</b> | <b>2.755,9</b> | <b>-8,6</b>           |

En el mes de **mayo**, la recaudación tributaria en pesos constantes de la **Región Centro** mostró una variación coyuntural positiva (4,9%), con una tendencia estable. Sin embargo, la brecha interanual se ubicó en terreno negativo (-8,9%), al igual que en los últimos meses.

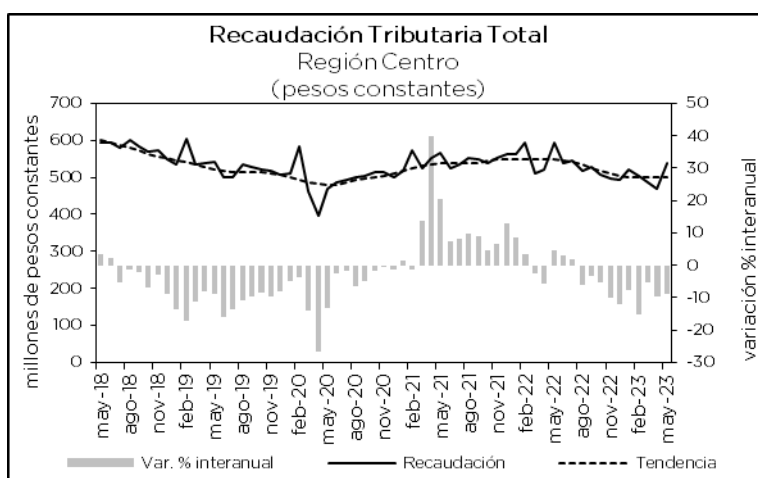
**8,9%** ↓  
(mayo a.a.)

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

**Nota 2:** La deflactación del mes de mayo fue realizada en base a IPC mayo 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

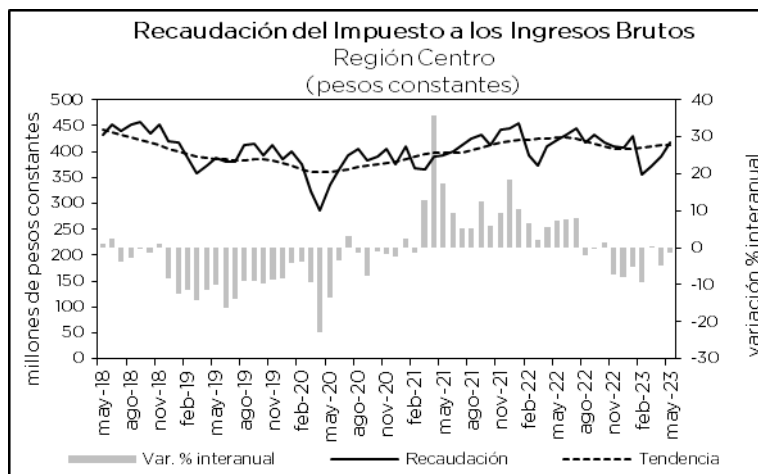
Este tributo recaudó 49.216 millones de pesos corrientes en la **Región Centro** en el pasado mes de **mayo**. En términos reales, este número implica una variación mensual positiva (2,8%), con una tendencia relativamente estable (0,3%). En la comparación interanual, la recaudación real de este tributo fue 1,4% menor.

**1,4%** ↓  
(mayo a.a.)

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

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

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



## Actos Jurídicos

Este tributo aportó al fisco regional 8.483 millones de pesos corrientes en **mayo**. En pesos constantes, se registró una caída de 4,3% con respecto a abril, así como también una disminución en la tendencia (-1,4%). La comparación interanual, por su parte, también mostró una contracción (-20,5%), al igual que en los últimos meses.

20,5%

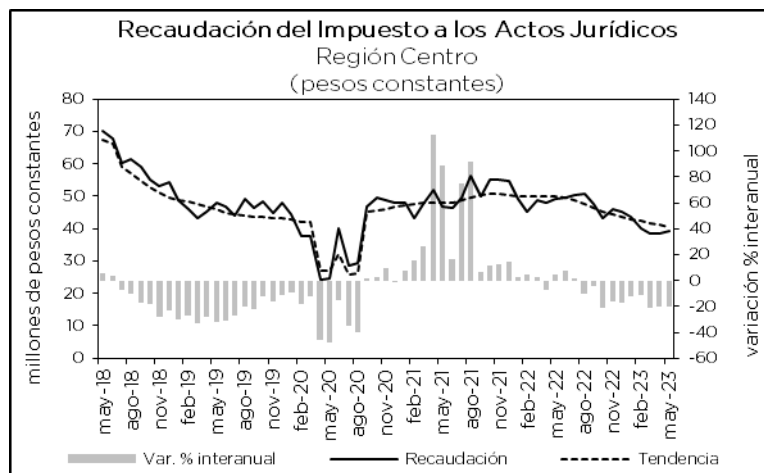


(mayo a.a.)

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

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

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



## Evolución de los principales indicadores de la Región Centro

may-23

| Variable                                                  | Mes Actual | Mes Pasado | Año Pasado | Var. Anual (%) | Var. Mensual (%) |           |
|-----------------------------------------------------------|------------|------------|------------|----------------|------------------|-----------|
|                                                           |            |            |            |                | Desest.          | Tendencia |
| Producción Agroindustrial                                 |            |            |            |                |                  |           |
| Producción leche (Miles de Lts) <sup>(e)</sup>            | 468.829    | 458.846    | 489.485    | -4,22          | -4,59            | -0,26     |
| Faena Bovina (Cabezas)                                    | 327.391    | 297.098    | 304.972    | 7,35           | -2,80            | 0,02      |
| Faena Avicola (miles de cabezas)                          | 37.551     | 35.133     | 34.825     | 7,83           | -2,40            | -0,68     |
| Faena Porcina (Cabezas)                                   | 250.850    | 231.600    | 244.800    | 2,47           | -1,56            | 0,40      |
| Producción Aceite (Tn)                                    | 671.109    | 542.877    | 778.764    | -13,82         | 18,38            | 2,34      |
| Producción Pellets (Tn)                                   | 2.569.674  | 2.117.282  | 2.990.049  | -14,06         | 10,22            | 0,65      |
| Producción Biodiesel (Tn) <sup>(*)</sup>                  | 85.584     | 97.986     | 169.575    | -49,53         | -36,34           | 1,72      |
| Producción Bioetanol (m³) <sup>(*)</sup>                  | 56.378     | 56.937     | 52.448     | 7,49           | 1,35             | 0,67      |
| Insumos energéticos                                       |            |            |            |                |                  |           |
| 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 m3 de 9300 kcal) <sup>(2)</sup>  | 202.873    | 186.881    | 221.679    | -8,48          | 1,98             | 0,61      |
| Gas Oil Grado 2 (m³)                                      | 276.614    | 261.056    | 269.025    | 2,82           | 2,88             | 0,00      |
| Consumo de bienes y servicios                             |            |            |            |                |                  |           |
| Ventas Supermercados (Miles de \$ constantes)             | 297.887    | 321.270    | 283.670    | 5,01           | -0,99            | -0,07     |
| Residenciales (Gwh)                                       | 763,02     | 769,11     | 910,25     | -16,17         | -16,68           | -1,14     |
| Gas Residencial (miles de m3 de 9300 kcal) <sup>(2)</sup> | 141.196    | 57.363     | 166.858    | -15,38         | 9,88             | 1,09      |
| Patentamiento Automóviles                                 | 8.706      | 7.522      | 8.232      | 5,76           | 1,78             | 1,03      |
| Patentamiento Motos                                       | 9.392      | 9.176      | 10.160     | -7,56          | -3,31            | -0,55     |
| Gasoil Total (m3) <sup>(2)</sup>                          | 335.736    | 322.902    | 346.825    | -3,20          | 1,62             | -0,10     |
| Nafta (m³)                                                | 175.243    | 173.529    | 159.493    | 9,88           | 0,23             | 0,78      |
| GNC (miles de m3 de 9300 kcal) <sup>(2)</sup>             | 47.656     | 48.460     | 51.977     | -2,45          | -2,82            | -0,41     |
| Inversión                                                 |            |            |            |                |                  |           |
| Despacho de cemento (Tn) <sup>(e)</sup>                   | 239.082    | 251.875    | 234.037    | 2,16           | -11,37           | -0,03     |
| Patentamiento Maquinaria Agrícolas                        | 382        | 336        | 556        | -31,29         | -10,64           | -1,12     |
| Sistema financiero (I Trimestre 2023)                     |            |            |            |                |                  |           |
| Depósitos (Miles de \$ constantes) <sup>(1)</sup>         | 15.181.809 | 15.820.713 | 15.661.880 | -3,07          | -0,87            | -1,06     |
| Préstamos (Miles de \$ constantes) <sup>(1)</sup>         | 9.518.542  | 9.219.298  | 10.670.822 | -10,80         | 5,07             | 0,72      |
| Finanzas públicas                                         |            |            |            |                |                  |           |
| Recaudación tributaria total (Millones de \$ constantes)  | 540,02     | 470,52     | 592,71     | -8,89          | 4,92             | 0,11      |
| Recaudación Ingresos Brutos (Millones de \$ constantes)   | 416,46     | 389,84     | 422,46     | -1,42          | 2,84             | 0,35      |
| Recaudación Actos Jurídicos (Millones de \$ constantes)   | 39,21      | 38,50      | 49,31      | -20,49         | -4,30            | -1,38     |
| Índices de precios                                        |            |            |            |                |                  |           |
| Índice de Precios al Consumidor Urbano (MIX)              | 21.634     | 20.068     | 10.077     | 114,68         | -                | -         |

<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 I trimestre 2023.<sup>(2)</sup> último dato estimado.

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:

$$Ot = T Ct \times St \times It$$

donde  $O_t$  denota la serie observada,  $T Ct$  la componente tendencia-ciclo,  $St$  la componente estacional e  $It$  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.



UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL**

CIENCIAS  
EMPRESARIALES

**INDICADORES  
REGIONALES**

PANORAMA REGIONAL

**56**

## SPONSORS DEL IDIED



**BCR**

---



**Berkley  
International**

---



**Wiener lab**  
G R O U P

---

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

JULIO- 2023







UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL** | CIENCIAS  
EMPRESARIALES

