

# INDICADORES REGIONALES

## Panorama Regional Región Centro

Año 27, Número 1

INFORME N.º 118

Datos a diciembre

DEPARTAMENTO  
DE ECONOMÍA  
IDIED



UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL**



MARZO 2024

MARZO 2024

Año 27, Número 1

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

---

## STAFF INDICADORES REGIONALES

---

### DIRECCIÓN



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

### EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Mag. Jorge Camusso

Mgs. Facundo Sigal

Ignacio García

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.

## Enfrentando desafíos económicos con buenas perspectivas para la Región.

A tres meses del cambio de gobierno la Argentina va encontrando, no sin dificultades, que era posible reducir el gasto público nacional y en alguna medida también el de las provincias. En febrero se registró, por segundo mes consecutivo, superávit de las cuentas públicas nacionales; un cambio de raíz respecto al déficit fiscal que el año pasado alcanzó a 6,1% del Producto Interno Bruto (PIB). Al mismo tiempo, el BCRA dejó de emitir para abastecer las arcas del Tesoro Nacional redirigiendo la emisión monetaria al pago de intereses de los pasivos remunerados y a la compra de divisas que en los últimos días acumulan 10.415 millones de dólares, faltando poco para que las reservas del Banco Central salgan del terreno negativo heredado (-11,5 MM). En este contexto, la inevitable caída en la actividad económica se visualiza especialmente en los servicios (educación y salud privada) y en la calle en las ventas minoristas.

La liberación de los precios y las expectativas de un nuevo salto cambiario, dispararon los precios en magnitudes completamente desbordadas. La inflación esperada por los integrantes del Relevamiento de Expectativas de Mercado (REM) publicada por el Banco Central para los meses de enero y febrero, fue bastante superior a la que luego publicó el INDEC ¿Es que el INDEC mide mal? ¿Es que las consultoras miden mal? En mi opinión ni una cosa ni la otra, lo que si queda claro es que las consultoras y los especialistas no creyeron que la inflación podría ir bajando desde el fatídico 25,5 % de diciembre a un ritmo tan rápido. Para los meses de enero y febrero del corriente año el REM tuvo notorias sobrestimaciones con diferencias de 4,2 p.p. y 2,6 p.p. respectivamente mientras que los últimos dos años la diferencia fue notoriamente más baja. Se observa prácticamente lo mismo en las estimaciones de la inflación “core” o núcleo, aunque en ésta las opiniones son más divergentes. En ambos casos, quienes integran el “Top Ten”, que son los que la han “pegado” más frecuentemente en sus estimaciones, presentan estimaciones con menores diferencias entre los que componen el Relevamiento. La pregunta del millón es ¿a cuánto ascenderá la inflación a finales del año? El REM la ubica en 212,2 %, cercana a la del año pasado, mientras que la meta de inflación del FMI para este año es de 149,5%. Para lograr la meta FMI, dada la inflación acumulada en el primer bimestre del año (36,52%) requeriría una fuerte caída de la tasa mensual, a un dígito en torno a 5% en el segundo semestre del año.

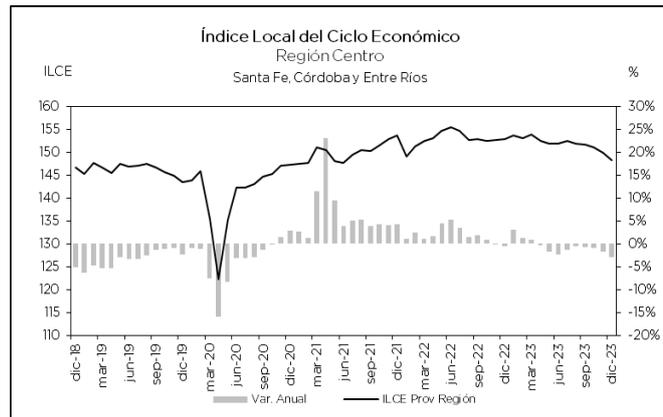
Poniendo el foco en la **producción** de la **Región Centro**, se evidencia en el mes de **diciembre** pasado ésta muestra una evolución negativa en términos generales. Solo dos de los once indicadores presentan registros positivos respecto al año anterior: bioetanol y porcinos y la producción de biodiesel y aceite de soja se desplomaron. En **consumo** es destacable el aumento en gas residencial, al igual que la caída en el gasto de los hogares en Electrónica y Artículos del Hogar. Pero la comparación respecto de noviembre manifiesta con claridad el impacto del salto inflacionario de diciembre sobre el consumo; diez indicadores sobre once se ubicaron en terreno negativo; la pérdida de poder adquisitivo entre diciembre y febrero ha sido mayúscula. Las inversiones en **maquinaria agrícola** siguieron en caída en la **Región** con una reducción aproximada de 26% respecto del año pasado. Si bien hay una leve recuperación de la confianza de los productores agrícolas aún no se está cristalizando efectivamente en inversiones en activos fijos, tal como fue relevado en enero pasado en el “Ag Barometer”<sup>1</sup>, elaborado por el Centro de Agronegocios y Alimentos de la Universidad Austral. Además, en un contexto generalizado de caídas de precios internacionales, la **exportación** de carne bovina presentó un aumento sustancial en términos interanuales, al igual que la exportación de productos lácteos. Como contrapartida, las ventas al sector externo de aceite de soja experimentaron una acentuada caída. En este contexto

---

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

las finanzas públicas provinciales, fundamentalmente sus ingresos, se desplomaron respecto del año anterior.

La economía local, medida por el Índice Local del Ciclo Económico (ILCE RC Universidad Austral)<sup>2</sup>, mostró una contracción acumulada de 2,9% durante 2023; una merma notoria aunque algo menor a la del agregado nacional que, medido por el EMAE, se contrajo interanualmente 3,9% en dicho mes. Como adelantamos en el Informe anterior, en el último trimestre del año los resultados mejoraron de la mano de la locomotora de la economía local, el agro en sentido amplio, que, lluvia mediante, le cambió el color al campo de la Región y prendió todos los motores de la producción asociada al campo. La cosecha gruesa estimada por la Bolsa de Comercio de Rosario estaría en promedio 125% por encima de la del año pasado empujada por un aumento considerable de los rindes en soja y maíz. Según nuestras estimaciones, el año cerró con una caída promedio de 0,5% respecto de 2022, frente a 1,6% registrado por el EMAE a nivel nacional.



La ocupación en la Región ascendió a 45,7% en el cuarto trimestre de 2023, apenas 0,4 p.p. por encima del registrado un año atrás y algo menor al aumento observado para el total de aglomerados. Así y todo, la tasa de desocupación local se mantuvo por debajo de los dos dígitos y se ubicó en 4,9%, cifra inferior en 1,2 p.p. a la observada un año atrás, y 0,8 p.p. por debajo de la calculada para los 31 aglomerados urbanos del país. Todos los aglomerados de la Región registraron una caída interanual en este indicador. El empleo formal privado, considerado en general como “empleo de calidad” -últimos datos del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA) y estimaciones propias para el mes de diciembre- mostró durante los doce meses de 2023 un incremento promedio interanual de 1,08%, levemente por encima del promedio nacional. En diciembre, según nuestras estimaciones, el empleo asalariado registrado privado de la Región no habría registrado cambios coyunturales, aunque sí en su tendencia que venía en ascenso desde mediados de 2020 y la desaceleración en la última mitad del año habría revertido la dirección en el cuarto trimestre. Sin embargo, el empleo registrado local sigue posicionado en un nivel 2,2% superior al último pico registrado en febrero de 2018. La brecha interanual habría vuelto a ubicarse en terreno positivo (1,1%). Sin embargo, los movimientos de suspensiones y vacaciones adelantadas que se han visto en lo que va del año auguran un deterioro del empleo, tanto en cantidad como calidad, para el primer trimestre de este año.

Ana Inés Navarro

<sup>2</sup> Resulta importante aclarar que se implementaron algunos cambios metodológicos en la calibración del ILCE RC. En este sentido, el ILCE RC publicado en este informe se ajustó de forma tal que la media y varianza de su tasa de crecimiento coincidiesen con la media y varianza de la tasa de crecimiento del EMAE (INDEC), particionando la calibración en dos períodos: junio 2009 – febrero 2020 y marzo 2020 – diciembre 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).



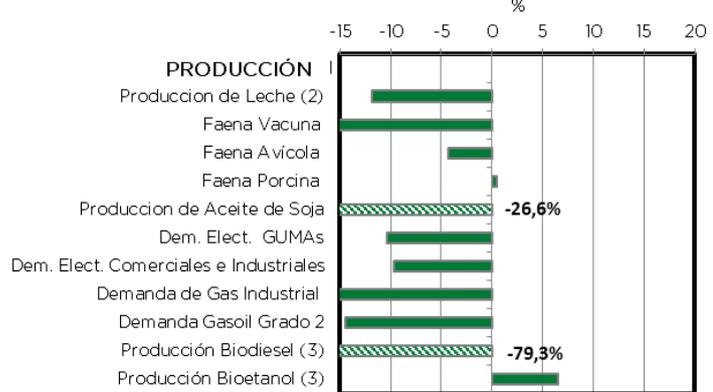
## SÍNTESIS EJECUTIVA

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

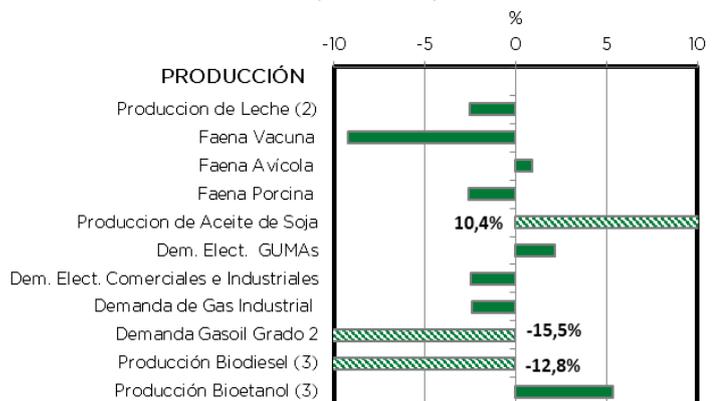
En diciembre, la producción de la Región Centro muestra una evolución negativa en términos generales. Solo dos de los once indicadores presentan registros positivos respecto al año anterior, con incrementos en bioetanol y porcinos. Por el contrario, las producciones de biodiesel y aceite de soja se desplomaron.

Región Centro  
Variación interanual de la serie  
(Diciembre)



En la comparación mensual, las categorías de producción muestran variaciones diversas en diciembre, aunque mayoritariamente negativas. La producción de aceite de soja, por un lado, es la que más se incrementó con respecto a noviembre. Por el otro, es remarcable la disminución en la producción de biodiesel y en la demanda de gasoil grado 2.

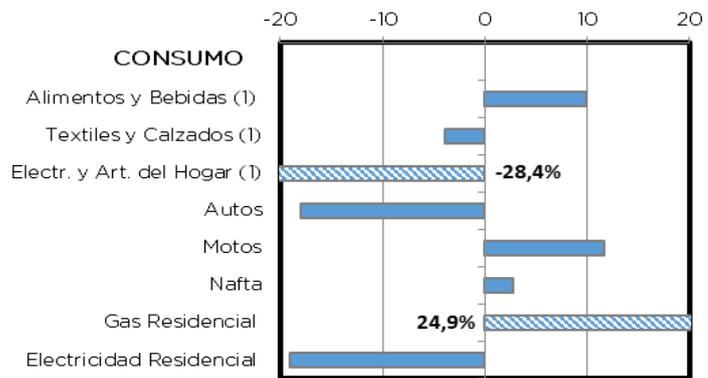
Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada  
(Diciembre)



## CONSUMO

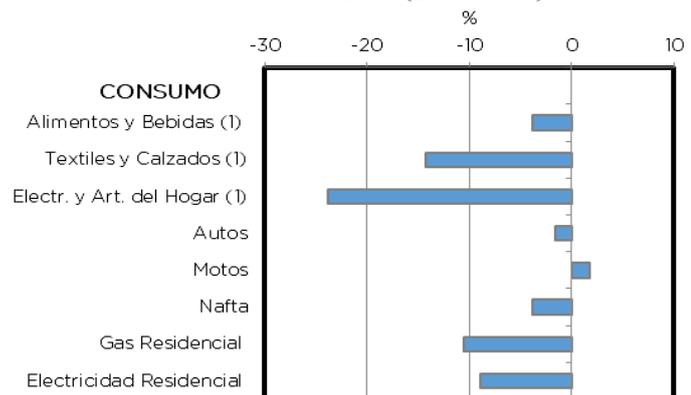
En diciembre se observan comportamientos disímiles en las diversas categorías de consumo. Es destacable el aumento en el gas residencial, al igual que el decremento en el gasto de los hogares en Electrónica y Artículos del Hogar.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Diciembre)



El mes de diciembre se caracterizó por significativas caídas respecto al mes anterior en el consumo. Las disminuciones más relevantes se vieron en el gasto de los hogares en Electrónica y Artículos del Hogar y en Textiles y Calzados, mientras que el patentamiento de motos fue la única sección que presentó una leve suba.

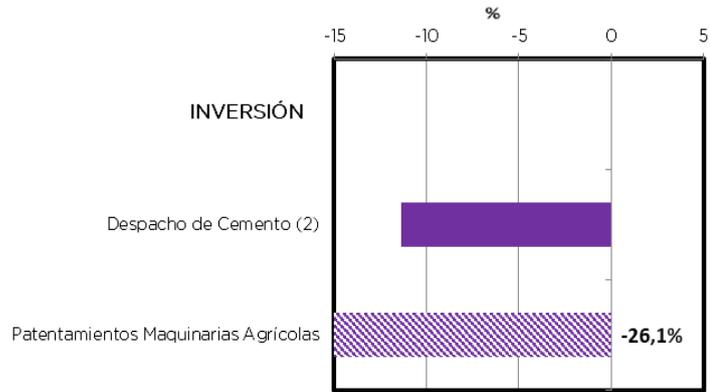
Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Diciembre)



## INVERSIÓN

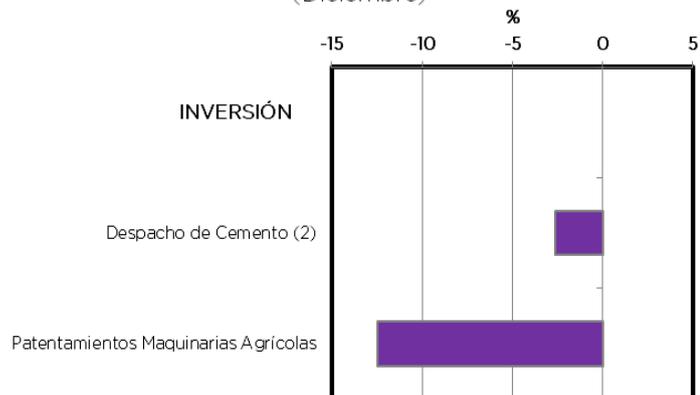
En diciembre, según nuestras estimaciones, tanto las inversiones en construcción como la venta de maquinaria agrícola caen interanualmente. En esta última categoría se percibe una baja más pronunciada.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Diciembre)



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

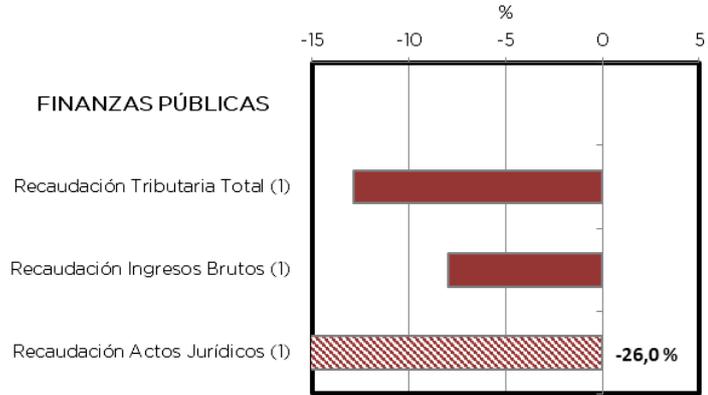
Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Diciembre)



## FINANZAS PÚBLICAS

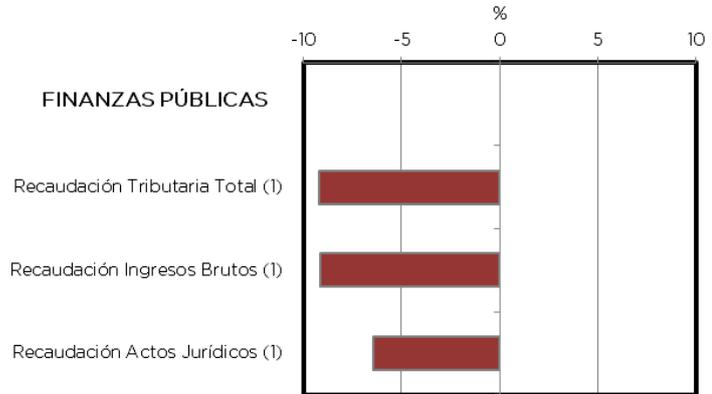
En diciembre, la recaudación tributaria total a valores constantes de la Región Centro registró una caída interanual, siendo la recaudación de Actos Jurídicos la categoría que más cayó.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Diciembre)



Respecto al mes anterior, la caída en la recaudación tributaria total registrada en diciembre estuvo marcada por una baja en la recaudación tanto de ingresos brutos como de actos jurídicos, con una preminencia de la primera categoría, a diferencia de meses anteriores.

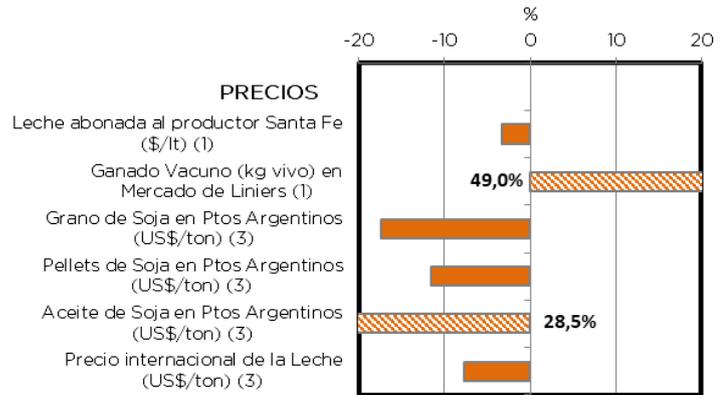
Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Diciembre)



## PRECIOS

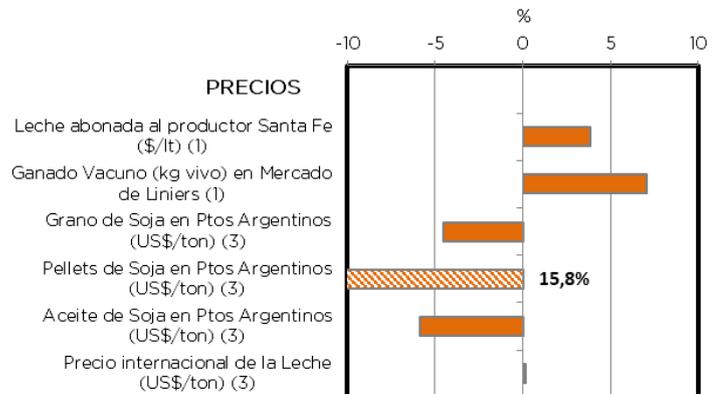
En materia de precios de la producción agroindustrial y primaria, en **diciembre** -a valores constantes- se observan caídas interanuales en cinco de seis rubros. Por un lado, los precios del complejo sojero fueron los que más cayeron, mientras que, por el otro, el precio de la carne experimentó un relevante incremento.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Diciembre)



En la comparación mensual, **diciembre** muestra variaciones heterogéneas. Disminuciones en los precios de granos, pellets y aceite de soja tuvieron como correlato aumentos en los importes de la carne y la leche, tanto en el plano local como en el internacional.

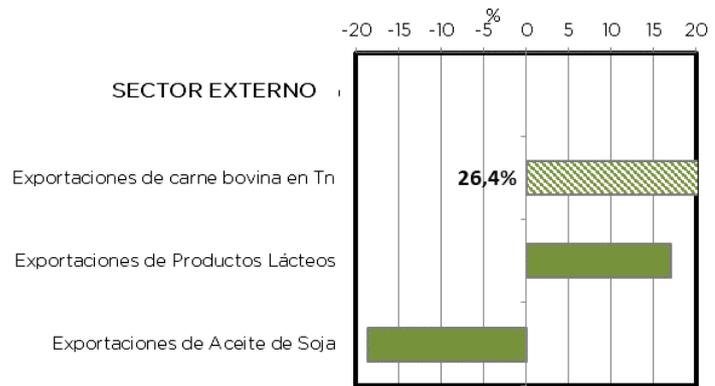
Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Diciembre)



## SECTOR EXTERNO

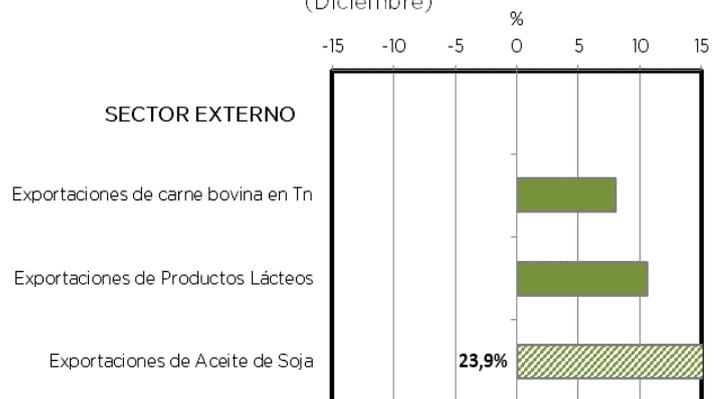
En materia de exportaciones, en el mes de **diciembre** la exportación de carne bovina presentó un aumento sustancial en términos interanuales, al igual que la exportación de productos lácteos. Como contrapartida, las ventas al sector externo de aceite de soja experimentaron una acentuada caída.

Región Centro  
Variación interanual de la serie (Diciembre)



Región Centro  
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Diciembre)

Comparando con el mes anterior, **diciembre** mostró incrementos en todos los rubros exportadores, sobresaliendo específicamente las exportaciones de aceite de soja.



---

## TABLA DE CONTENIDO

---

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

Nota a los lectores: A menos que se indique lo contrario, todas las variaciones mensuales publicadas en este informe corresponden a cambios en la serie desestacionalizada o en el componente tendencia-ciclo, según corresponda.

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

---

## PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL

---



### SECTOR LÁCTEO

---

#### Precios abonados al productor

El precio de la leche abonado al productor en la provincia de Santa Fe<sup>3</sup> fue de 201,6 pesos por litro en el mes de **diciembre**, mostrando un incremento interanual de 200,4% en términos nominales, el cual fue menor a la inflación acumulada para el período, por lo que se registró una variación anual negativa de 3,5% en términos reales. Nominalmente, la variación mensual de la tendencia en **diciembre** continuó en terreno positivo (13,8%), mientras que la variación mensual real revirtió su signo negativo sostenido los primeros nueve meses del año (1,3%).

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 **diciembre** una disminución interanual de 7,7%, la menor caída en los últimos 14 meses.

---

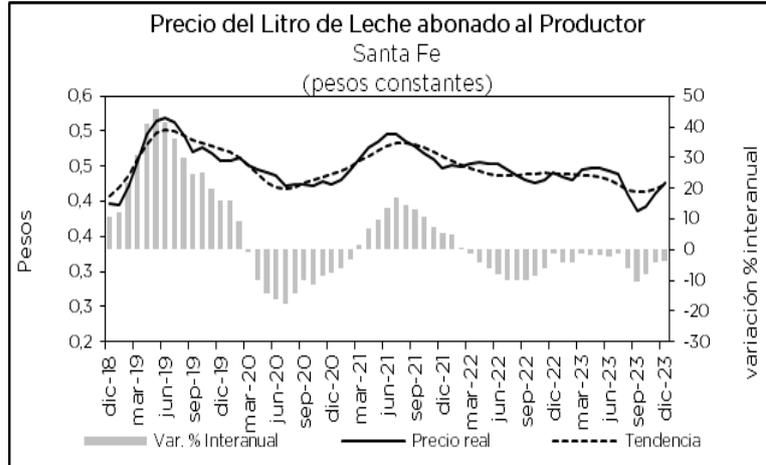
<sup>3</sup> En esta sección se analizan datos relativos al precio de la leche abonado al productor en la provincia de Santa Fe, dado que es la única serie de la **Región Centro** que tiene la longitud temporal necesaria para filtrar la estacionalidad. Por otra parte, más allá de las diferencias puntuales,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

3,5% ↓  
(diciembre a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, diciembre 2023.

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

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



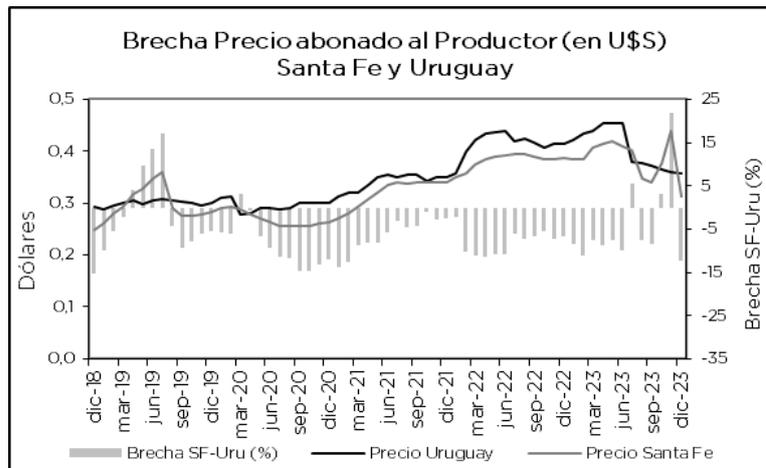
En **diciembre**, tomando la cotización oficial del tipo de cambio, el precio en dólares cobrado por el productor santafesino fue de 0,31 USD/litro<sup>4</sup>, ubicándose un 24,4% por debajo del pico observado durante el mes de abril y registrando una caída interanual de 19,1%. Por su parte, según datos estimados por el Instituto Nacional de la Leche de Uruguay, los productores del país vecino percibieron, en **diciembre**, un precio de 0,36 USD/litro<sup>5</sup>, valor 13,9% superior al percibido por los tamberos radicados en Santa Fe.

12,2% ↓  
(diciembre a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, diciembre 2023.

Nota 2: La deflatación del mes de diciembre fue realizada en base a IPC diciembre 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 empeorado respecto a diciembre 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 1,45 kilos de maíz por cada litro de leche mientras que, un año atrás, esta relación era

<sup>4</sup>Y <sup>5</sup> Según la fuente oficial: "Es un promedio lineal en base a los precios promedios ponderados mensuales sin consideración de las reliquidaciones."



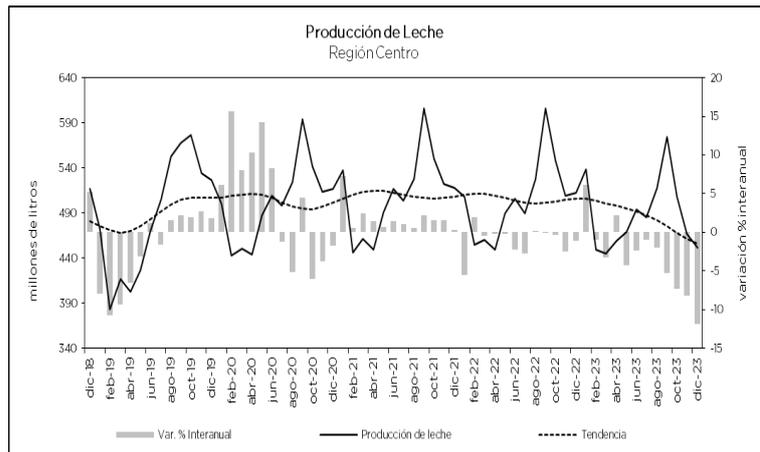
de 1,57 kilos de maíz por cada litro de leche, dando lugar a una disminución interanual de 7,6% en diciembre de 2023.

### Producción primaria

La producción de leche de la Argentina lleva más de dos décadas de estancamiento; y 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** registró una variación negativa de 3,3% para el período **enero – diciembre 2023**. En cambio, en el resto del país según nuestras estimaciones, se registró una caída interanual de menor magnitud para el mismo período (-0,6%).

Producción de leche Millones de litros			
Período	Santa Fe	Región Centro	País
Ene-Dic '21	1.874,5	6.129,4	11.553,3
Ene-Dic '22	1.830,7	6.059,6	11.557,4
Ene-Dic '23	1.739,7	5.859,0	11.325,6
<b>Var.% Ene-Dic '23'22</b>	<b>-5,0</b>	<b>-3,3</b>	<b>-2,0</b>

En **diciembre**, según nuestras estimaciones, la producción primaria se situó por debajo del volumen observado en el mismo período del año anterior (-11,9%), representando la caída interanual más pronunciada en siete años. Por su parte, la tendencia continúa en el mismo sendero en términos mensuales (-1,2%).



**Nota 1:** estos datos son estimados a partir de 2018 inclusive, tomando como referencia la producción de Santa Fe y los datos del Ministerio de Agroindustria de la Nación. Los mismos están sujetos a revisión.

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

## SECTOR CARNES

### BOVINAS

#### Precios abonados al productor

El precio promedio del kilo vivo de ganado vacuno se ubicó, en **diciembre**, en torno a 1256,2 pesos corrientes, mostrando una suba de 43,6% respecto de noviembre, una brecha interanual positiva (363,8%), y una tendencia mes-a-mes creciente (5,4%). Al ajustar por inflación, la brecha interanual revirtió su sendero negativo, mostrando la suba más significativa en trece años (49,0%). Por su parte, en la tendencia se observó un incremento mensual de 4,2%, que se encuentra en niveles similares a los de mediados de 2022.



**49,0%** ↑  
(diciembre a.a.)

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

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

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



Con este incremento de precios reales, se presentan indicios de una mejora 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 favorablemente, alcanzando un poder de compra de 9,1 kilos de maíz, con lo que en **diciembre** se registró un notable incremento interanual de 42,6%, siendo que un año atrás el productor podía comprar 6,4 kilos del cereal por cada kilo de carne que producía y colocaba en el mercado.

### Producción Industrial

Durante el período **enero - diciembre** de 2023, con un acumulado de 3.654,1 mil cabezas, la faena de bovinos en la **Región Centro** mostró un crecimiento interanual de 4,0%, inferior al registrado por el resto del país (9,9%). De las provincias de la **Región**, Córdoba mostró la mayor variación positiva, seguida de Entre Ríos, y última Santa Fe.

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '21	1.837,9	831,4	377,3	3.046,6	10.767,9
Ene-Dic '22	2.261,6	734,5	516,6	3.512,6	11.268,9
Ene-Dic '23	2.331,4	781,0	541,8	3.654,1	12.179,4
<b>Var.% Ene-Dic '23/'22</b>	<b>3,1</b>	<b>6,3</b>	<b>4,9</b>	<b>4,0</b>	<b>8,1</b>

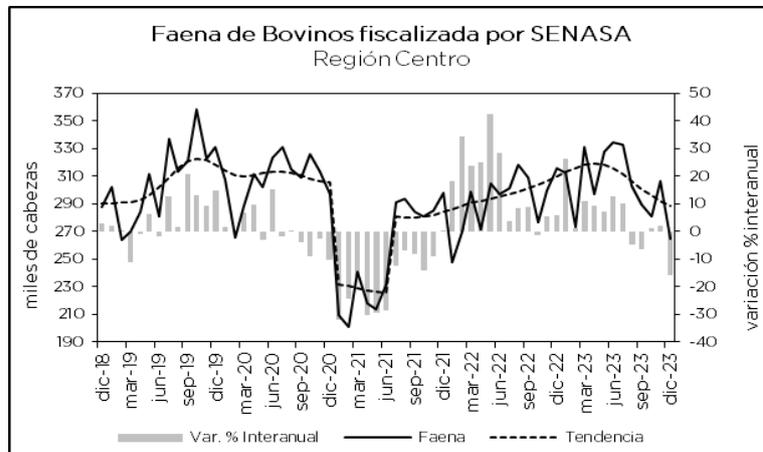
En **diciembre**, la producción industrial de carne vacuna en la **Región Centro** registró una disminución mensual de 9,2%, en la misma dirección que la tendencia (-1,1%). Comparando contra el pico de la tendencia en la faena de bovinos registrado en octubre de 2019, **diciembre** se encuentra 10,5% por debajo. Por su parte, la brecha interanual fue marcadamente negativa (15,9%), lo que equivale a 50,3 mil cabezas faenadas menos con respecto a diciembre de 2022.

**15,9%** ↓  
(diciembre a.a.)

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

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

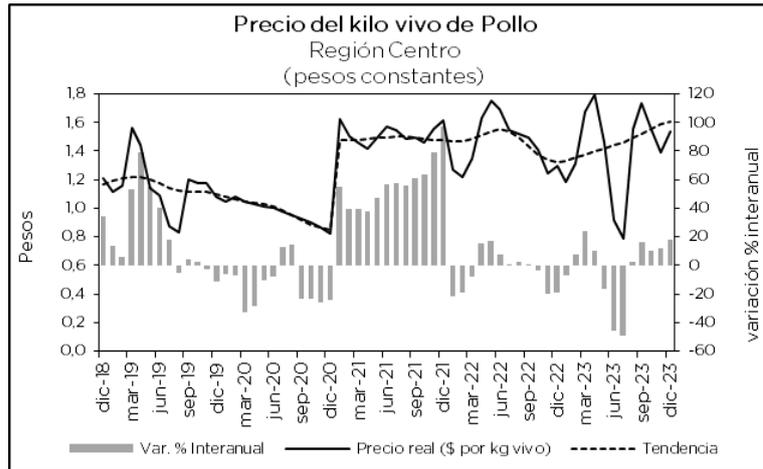
**Fuente:** IDIED, sobre datos de SENASA.



## AVÍCOLAS

### Precios abonados al productor

En la **Región Centro**, el precio promedio del kilo de pollo vivo registró, en **diciembre**, un aumento nominal interanual de 268,3%, que se tradujo a un aumento real de 18,3% interanual cuando descontamos la inflación, y en una suba de 10,2% respecto de noviembre. Por su parte, la tendencia se ubica en niveles superiores en 88,9% a los registrados en diciembre de 2020, el punto más bajo de la misma en los últimos 5 años.



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

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

Con un precio por kilogramo de \$331,1, el alimento balanceado en **diciembre de 2023** se ubicó por encima del valor registrado en el mismo mes del año anterior, siendo esta variación de 380,7%, mientras que el precio promedio del kilo vivo de pollo se incrementó en una proporción notablemente menor (268,3%), lo cual se tradujo en una caída de la rentabilidad de las granjas avícolas de la **Región Centro** con respecto al año anterior. Así, en **diciembre** de 2022, el productor podía comprar 2,9 kilos de maíz por cada kilo de pollo que producía y colocaba en el mercado, mientras que, doce meses después, pudo comprar únicamente 2,2 kilos de maíz por cada kilo de pollo, significando un desplome de su poder de compra de 23,4%.

### Producción Industrial

La faena de aves en la **Región Centro**, durante el período **enero - diciembre** de 2023, alcanzó 445,8 millones de cabezas, registrando una suba de 3,8% respecto al mismo período del año anterior. En cambio, el resto del país mostró una caída interanual de 8,6%.

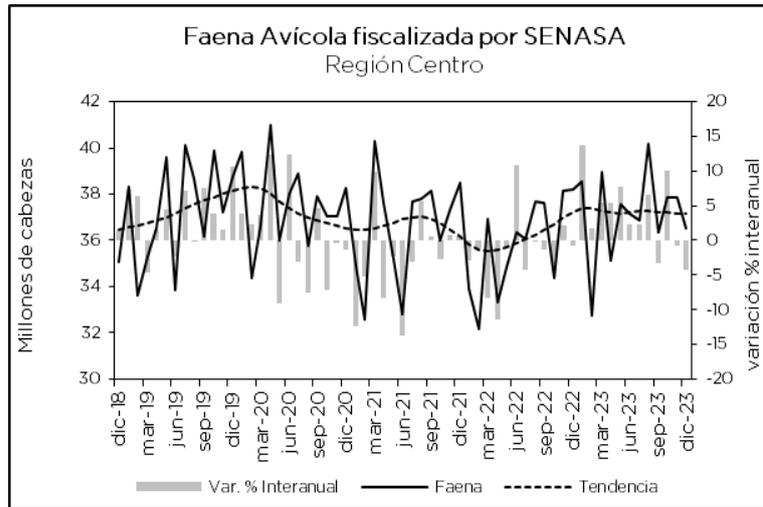
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '21	36,7	26,9	375,2	438,8	735,3
Ene-Dic '22	36,0	32,1	361,5	429,7	751,4
Ene-Dic '23	36,4	33,2	376,2	445,8	739,9
<b>Var.% Ene-Dic '23/'22</b>	<b>0,9</b>	<b>3,3</b>	<b>4,1</b>	<b>3,8</b>	<b>-1,5</b>

Analizando las provincias de la **Región**, se advierten algunas diferencias: Entre Ríos mostró la mayor suba en términos relativos, seguida de Córdoba y quedando en último lugar Santa Fe.

En **diciembre**, la faena avícola mostró una leve suba de 0,9% respecto al mes previo, con una tendencia estable. Con estos datos, el mes de diciembre se encuentra 3,1% por debajo del pico de tendencia de la faena avícola observado en febrero de 2020. La brecha interanual, por su parte, se ubicó en terreno negativo (-4,3%), lo que equivale a 1,7 millones de pollos menos faenados con respecto a diciembre 2022.



4,3% ↓  
(diciembre a.a.)



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

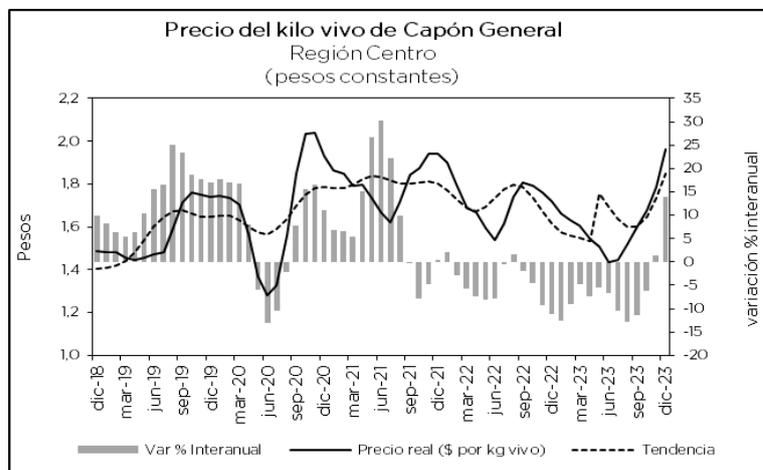
**Fuente:** IDIED, sobre datos de SENASA.

## PORCINAS

### Precios abonados al productor

En **diciembre**, el precio promedio del kilo vivo del capón en la **Región Centro** se ubicó en 928,9 pesos, mostrando una suba nominal coyuntural de 34,8%, una tendencia creciente (12,2%), y una brecha interanual positiva de 254,7%. En términos reales, luego de 15 meses de bajas interanuales prácticamente sin interrupciones, la brecha interanual se ubicó en terreno positivo (13,9%), con una variación coyuntural en la misma dirección (7,9%).

13,9% ↑  
(diciembre a.a.)



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

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

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

Tomando estos valores, la evolución de la rentabilidad del productor resultó notablemente 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 9,0% en **diciembre** de 2023, situándose en 6,70 kilos de maíz por cada kilo vivo de capón, siendo que un año atrás el productor podía comprar únicamente 6,14 kilos maíz por cada kilo vivo de capón que producía y colocaba en el mercado.



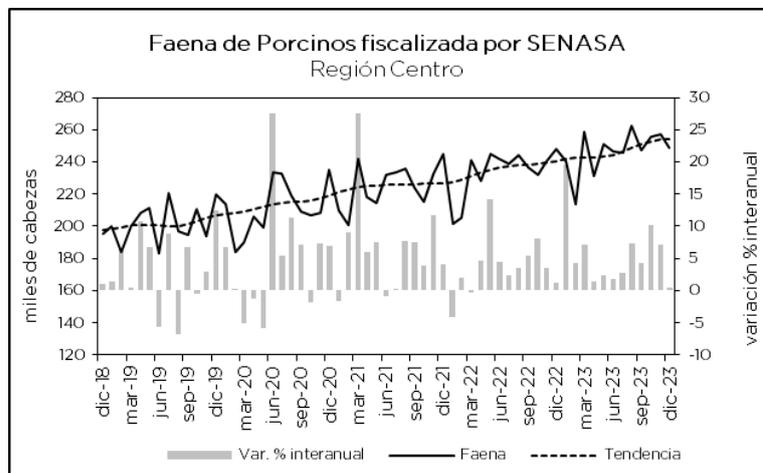
## Producción Industrial

La faena de porcinos en la **Región Centro** registró un crecimiento interanual de 5,5% durante el período **enero - diciembre** de 2023. Esta suba fue ligeramente inferior a la observada en el resto del país (6,2%). Haciendo una apertura por las provincias que integran la

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '21	1.422,0	979,3	302,2	2.703,5	6.372,2
Ene-Dic '22	1.420,0	1.056,9	326,4	2.803,4	6.579,5
Ene-Dic '23	1.479,6	1.121,2	358,2	2.958,9	6.970,4
Var.% Ene-Dic '23/'22	4,2	6,1	9,7	5,5	5,9

**Región**, se observa que Entre Ríos fue la provincia con mayor crecimiento, mientras que Santa Fe la de menor. A nivel nacional, según la Bolsa de Comercio de Rosario, la faena porcina alcanzó un nuevo récord en 2023, alcanzando el treceavo año consecutivo de incrementos en la faena porcina.

La faena porcina mostró en **diciembre** una variación coyuntural negativa (-2,6%), mientras que un leve crecimiento de 0,5% respecto al mismo período del año anterior, lo que equivale a 1,3 mil porcinos extra faenados, totalizando cerca de dos años completos de alzas interanuales.



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

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

## SECTOR OLEAGINOSO

### Producción Industrial

Durante el período **enero - diciembre** de 2023, la producción de subproductos derivados de la soja y de aceites en la **Región Centro** mostró reducciones interanuales sustanciales, por encima de 29% en ambos casos.

Período	Santa Fe		Córdoba		Región Centro		País	
	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets
Ene-Dic '21	7.619	28.321	507	1.825	8.125	30.145	8.390	30.896
Ene-Dic '22	6.720	25.498	495	1.757	7.214	27.255	7.447	27.698
Ene-Dic '23	4.797	18.319	277	897	5.074	19.217	5.270	19.668
Var.% Ene-Dic '23/'22	-28,6	-28,2	-43,9	-48,9	-29,7	-29,5	-29,2	-29,0

En **diciembre**, el nivel de producción de aceite de soja alcanzó las 362 mil toneladas, siendo la brecha interanual notoriamente negativa en la **Región Centro** (-26,6%) que registra su treceava caída consecutiva. Sin embargo, se observa un incremento mensual de 10,4% de la serie, con una tendencia validando este sendero (1,4%), luego de varios meses ubicándose en terreno negativo. De todas maneras, los niveles de producción de aceite de soja aún se encuentran 50,1% por debajo del nivel registrado en diciembre de 2020, el valor más elevado de la tendencia de los últimos cinco años.

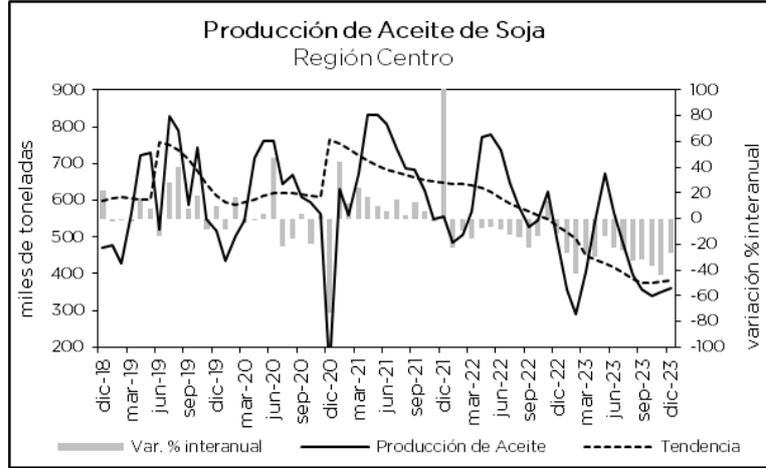


**26,6%** ↓  
(diciembre a.a.)

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



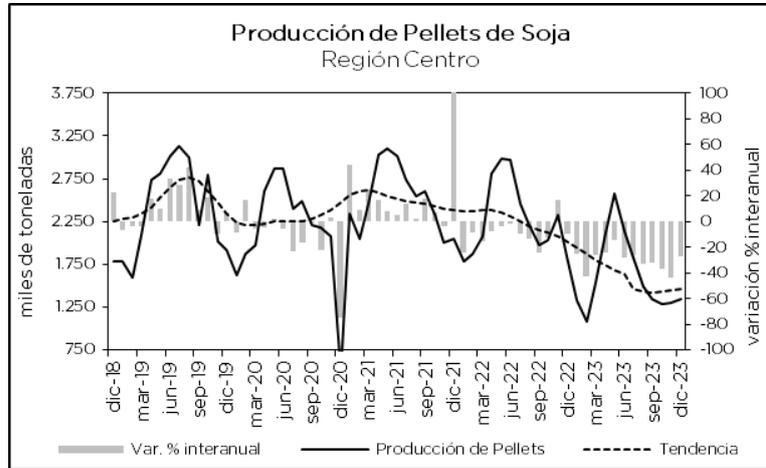
En **diciembre** de 2023, la producción de sub-productos sólidos -harina de soja y pellets- fue de 1.343,9 mil toneladas, registrándose una caída interanual de 27,1%. La variación coyuntural fue positiva (4,8%), y la tendencia de la serie mostró una ligera variación en el mismo sentido (1,1%). Con estos datos tendenciales, los niveles de producción de pellets de soja se encuentran 47,0% por debajo del pico de agosto de 2019, el mayor nivel de la tendencia en los últimos 5 años. Según los datos de la Bolsa de Comercio de Rosario, la caída en el volumen de *crushing* de soja en el 2023 fue menos abrupta que la caída en la producción. Esto implica que el 36% de la molienda argentina se realizó con soja importada, consolidándose como el valor importado más elevado en lo que va del siglo.

**27,1%** ↓  
(diciembre a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, diciembre 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 551,2 mil toneladas en el período **enero - diciembre** de 2023, muy por debajo al alcanzado en el mismo periodo del año anterior, significando una notable caída interanual de 64,9%. En la misma línea, el resto del país también mostró una baja interanual, aunque de una magnitud considerablemente inferior (-17,3%).

Producción de Biodiesel				
En miles de toneladas				
Período	Santa Fe	Entre Ríos	Región Centro	Total País
Ene-Dic '21	1.442,5	19,5	1.462,0	1.723,7
Ene-Dic '22	1.536,3	34,5	1.570,7	1.909,6
Ene-Dic '23	514,5	36,6	551,2	831,3
<b>Var.% Ene-Dic '23/'22</b>	<b>-66,5</b>	<b>6,3</b>	<b>-64,9</b>	<b>-56,5</b>

En **diciembre** de 2023 la producción de biodiesel registró una disminución mensual -libre de efecto estacional- de 12,8%, en consonancia con la comparación interanual, la cual arroja una abrupta caída de 79,3%, resultado que acompaña a las variaciones negativas que venían



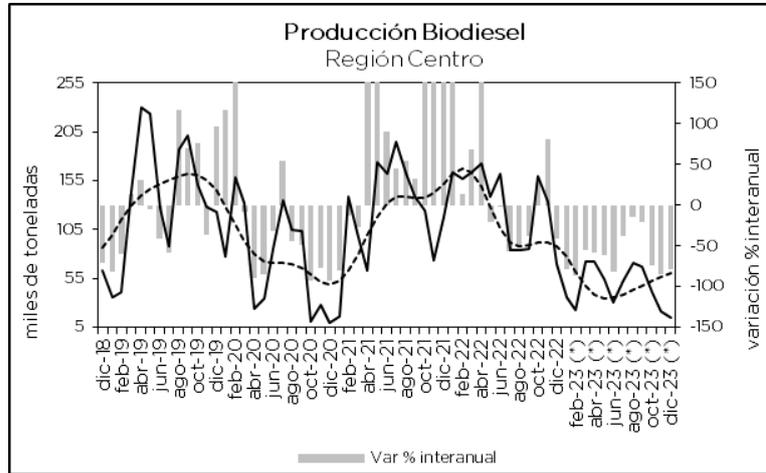
observándose en los últimos meses, totalizando así un año completo de bajas ininterrumpidas. Por su parte, la tendencia comienza a recuperarse, aunque a un menor ritmo que los últimos cinco meses, registrando un incremento mensual del 7,2%. Con estos datos, la misma se encuentra 23,4% por encima del valle de diciembre de 2020.

**79,3%** ↓  
(diciembre a.a.)

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

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

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



Por el contrario, la producción Regional de bioetanol mostró, en el período enero – diciembre de 2023, un crecimiento interanual de 12,8%, contrastando con la caída en resto del país (-13,7%).

Período	Santa Fe	Córdoba	Región Centro	Total País
Ene-Dic '21	13,8	426,0	439,8	1.008,1
Ene-Dic '22	58,3	532,4	590,7	1.158,8
Ene-Dic '23	79,5	587,0	666,5	1.156,7
Var.% Ene-Dic '23/'22	36,5	10,2	12,8	-0,2

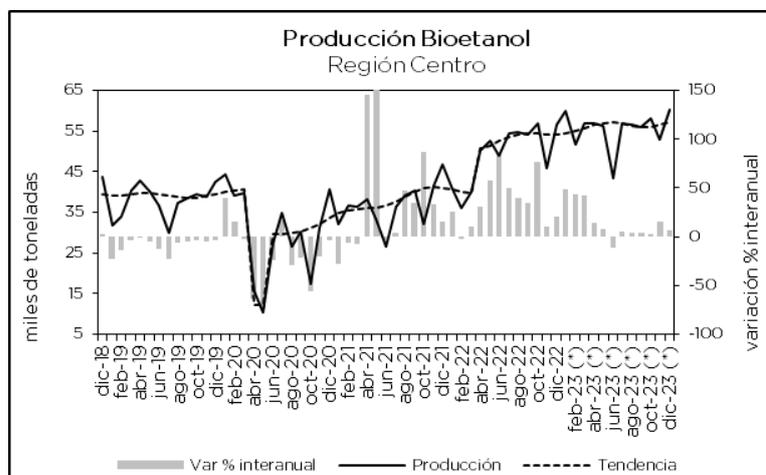
En diciembre, la producción regional de bioetanol registró una suba mensual de 5,4% con una brecha interanual positiva de 6,5%. Por su parte, la tendencia de la serie, que viene creciendo desde mayo de 2021 con ciertas interrupciones, también se mostró al alza, mostrando su mayor variación mensual en los últimos nueve meses (1,4%).

**6,5%** ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, diciembre 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 ENERGÉTICOS



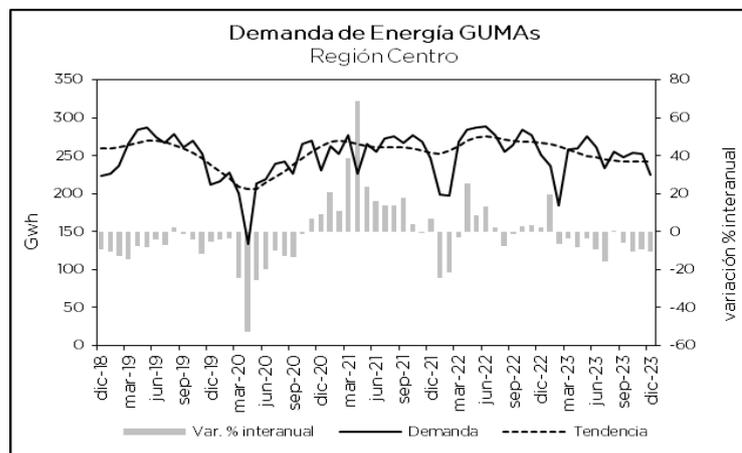
### ELECTRICIDAD - GRANDES USUARIOS MAYORISTAS (GUMA)

La demanda de los grandes usuarios mayoristas brinda una aproximación de la evolución de la actividad económica en la **Región Centro**. Durante **2023**, el volumen de consumo agregado de la **Región** cayó 6,0% en comparación con el año previo, mientras que en el resto del país la demanda tuvo una reducción de menor magnitud (-1,3%). La performance de las provincias de la **Región** fue heterogénea, siendo Entre Ríos la única en mostrar una variación interanual positiva -y de dos dígitos- en la demanda de energía eléctrica.

Período	Provincia			Región Centro	País
	Demanda de Energía Eléctrica GUMAs - Gwh				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '21	2.421,8	517,7	203,7	3.143,2	15.283,8
Ene-Dic '22	2.411,4	529,9	189,4	3.130,7	15.341,4
Ene-Dic '23	2.233,2	501,6	208,6	2.943,3	14.998,8
<b>Var.% Ene-Dic '23/'22</b>	<b>-7,4</b>	<b>-5,3</b>	<b>10,1</b>	<b>-6,0</b>	<b>-2,2</b>

En **diciembre**, la demanda de energía eléctrica de los grandes consumidores de la **Región Centro** fue de 224,4 Gwh, con una variación coyuntural positiva (2,2%). La tendencia, por su parte, se mantuvo relativamente constante en la comparación mensual (0,2%). La brecha interanual, en cambio, se ubicó en terreno negativo (-10,4%), como viene observándose en diez de los últimos doce meses.

**10,4%** ↓  
(diciembre a.a.)



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

**Fuente:** IDIED sobre datos de CAMMESA



El comportamiento de la demanda de energía eléctrica registró diferencias entre sectores de actividad. Mientras que la categoría Aceites y molinos mostró una caída interanual de casi 19%, las ramas Químicos y petroquímicos y Metalurgia y siderurgia mostraron reducciones de menor magnitud relativa (-7,8% y -4,4%, respectivamente). Por el contrario, el resto de los sectores mostró un aumento en la demanda de energía eléctrica (2,3%).

Demanda de Energía Eléctrica GUMAS de los principales sectores			
Región Centro - Gwh			
Sector	Ene-Dic '23	Ene-Dic '22	Var. % Ene-Dic '23/'22
Metalurgia y siderurgia	1.267,5	1.325,3	-4,4
Aceites y molinos	539,8	665,1	-18,8
Químicos y petroquímicos	375,6	407,6	-7,8
Resto de los sectores	740,9	724,5	2,3
Todos los sectores	2.923,9	3.122,6	-6,4

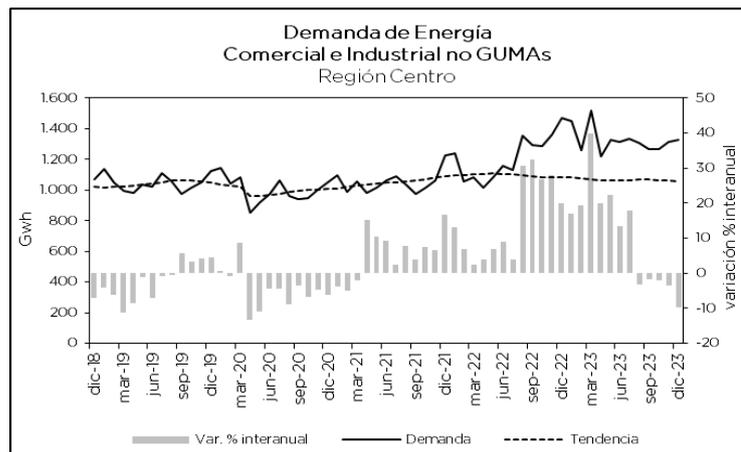
## ELECTRICIDAD - GRANDES USUARIOS MAYORISTAS (NO GUMAS)

Durante el 2023, al igual que lo observado para los GUMAS, la demanda de energía eléctrica de los comercios y empresas industriales medianas y pequeñas de la **Región Centro** mostró una caída interanual, aunque de menor magnitud (-1,6%). En cambio, el resto del país mostró una suba interanual de 1,3%. Analizando la performance de las provincias de la **Región**, se observa que Santa Fe fue la única en registrar una caída, durante 2023, en la demanda de energía eléctrica.

Demanda de Energía Eléctrica Comercial e Industrial (no GUMAS) - Gwh					
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '21	5.360,8	5.256,0	1.998,2	12.615,0	53.877,1
Ene-Dic '22	5.580,4	5.565,6	2.038,9	13.184,9	56.754,8
Ene-Dic '23	5.252,6	5.616,5	2.101,4	12.970,5	57.103,5
<b>Var.% Ene-Dic '23/'22</b>	<b>-5,9</b>	<b>0,9</b>	<b>3,1</b>	<b>-1,6</b>	<b>0,6</b>

En **diciembre**, el suministro de energía eléctrica a estos usuarios de la **Región Centro** alcanzó un valor de 1329,8 Gwh. Coyunturalmente, la serie mostró un decrecimiento de 2,4%, con una tendencia relativamente estable (-0,3%), pero que sigue ubicándose muy por debajo de la serie original. Por su parte, la brecha interanual resultó negativa (-9,7%) al igual que en los últimos cinco meses, luego de dos años con subas ininterrumpidas.

**9,7%** ↓  
(diciembre a.a.)



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

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



## GAS INDUSTRIAL

Durante 2023, dentro del subconjunto de grandes usuarios - que representan cerca de 85% del consumo total de la Región- el consumo regional de gas mostró una reducción interanual de 10,4%, siendo Córdoba la única provincia de la Región en registrar un ligero incremento. El resto del país, en cambio, mostró un aumento interanual de 4,9% en el consumo de gas.

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '21	1.686,1	616,3	124,1	2.426,5	9.487,8
Ene-Dic '22	1.572,8	672,0	127,7	2.372,5	9.537,7
Ene-Dic '23	1.327,2	673,8	125,6	2.126,7	9.645,2
Var. % Ene-Dic '23/'22	-15,6	0,3	-1,6	-10,4	1,1

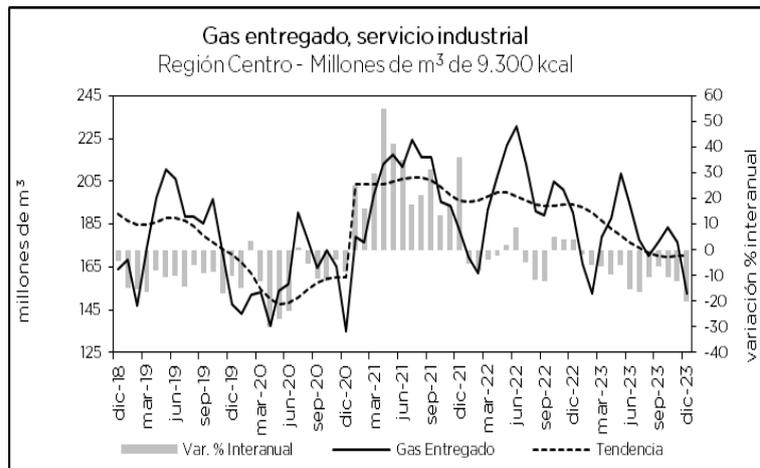
Nota aclaratoria: el análisis del siguiente cuadro se realiza para el período **enero-noviembre 2023** debido a que los datos diciembre aún no se encuentran disponibles.

Desagregando el consumo de gas según sectores de la industria, se advierte una performance heterogénea durante el período **enero - noviembre de 2023**. Se destaca la notable caída en la Industria Aceitera (-25,9%), seguida por las ramas Química y Metalúrgica Ferrosa, si bien estas dos últimas categorías registraron reducciones de una magnitud sustancialmente menor (-7,1% y -2,9% respectivamente). Por otra parte, las ramas Siderurgia y Frigorífica registraron leves aumentos interanuales en el consumo de gas (0,9% y 0,2% respectivamente).

Rama de actividad	Ene-Nov '23	Ene-Nov '22	Var.% Ene-Nov '23/'22
Aceitera	562,4	758,6	-25,9
Frigorífica	23,4	23,4	0,2
Siderurgia	274,8	272,5	0,9
Metalúrgica Ferrosa	17,1	17,6	-2,9
Química	84,0	90,5	-7,1
Todos los sectores	1.715,0	1.904,6	-10,0

En **diciembre**, el consumo de gas por parte de los grandes usuarios industriales de la Región mostró una variación coyuntural negativa (-2,4%) y una tendencia relativamente estable (0,2%). La brecha interanual, por su parte, volvió a ubicarse en terreno negativo (-20,1%), totalizando un año completo de caídas interanuales consecutivas.

**20,1%** ↓  
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, diciembre 2023.

Fuente: IDIED sobre datos de ENARGAS.



## GASOIL PARA TRANSPORTE Y LABOREO AGRÍCOLA

### Precio

El precio promedio -ponderado según volumen- del gasoil grado 2 en la **Región Centro** se ubicó en 682,0 pesos en **diciembre**, con un crecimiento nominal interanual de 256,2%. Este incremento fue mayor que la tasa de inflación del período, por lo que los precios del combustible mostraron un aumento interanual (14,4%) en pesos constantes, luego de diez meses de bajas ininterrumpidas. La variación coyuntural respecto al mes previo también fue notablemente positiva (33,3%), revirtiéndose el sendero decreciente de la tendencia de los últimos meses, la cual mostró un incremento mensual de 1,0%. Con estos datos, la tendencia llegó a un piso en septiembre de 2023, aunque continúa 19,4% debajo del máximo relativo registrado en julio de 2022.

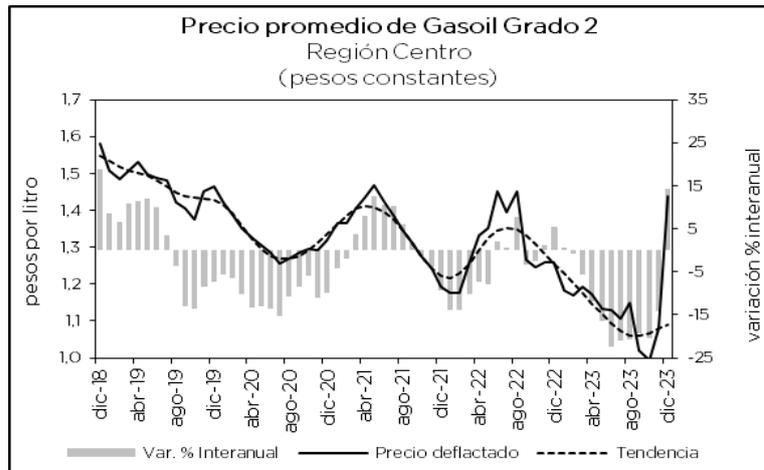
14,4% ↑  
(diciembre a.a.)

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

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

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

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



### Ventas

Durante 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 1,4%, contrastando con el crecimiento registrado en el resto del país (3,4%). Si bien todas las provincias que componen la **Región** mostraron caídas, en Santa Fe se observa la reducción de mayor magnitud relativa.

Período	Consumo aparente de gasoil grado 2			Región Centro	País
	Miles de m <sup>3</sup>				
	Provincia				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '21	1.293,7	1.139,9	390,6	2.824,2	10.310,5
Ene-Dic '22	1.236,3	1.224,5	426,3	2.887,1	10.406,6
Ene-Dic '23	1.213,1	1.211,3	422,1	2.846,5	10.620,3
<b>Var. % Ene-Dic '23/'22</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,4</b>	<b>2,1</b>

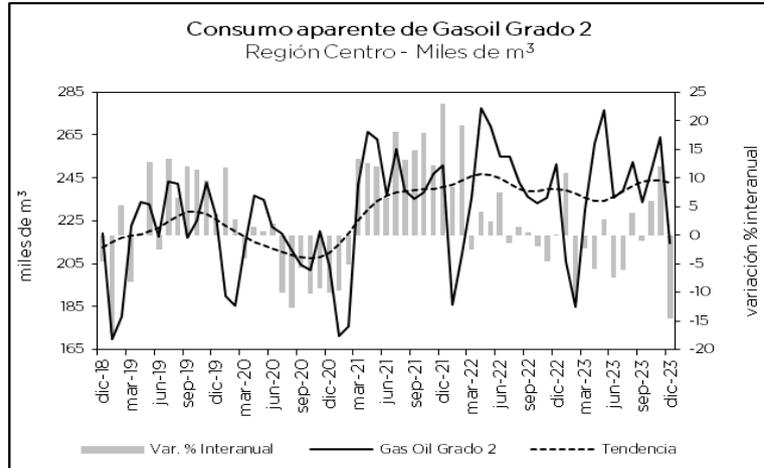
En **diciembre**, el consumo gasoil G2 en la **Región Centro** mostró una variación coyuntural marcadamente negativa (-15,5%), permaneciendo relativamente estable la tendencia (-0,4%). La brecha interanual, por su parte, también se ubicó en terreno negativo (-14,5%), siendo esta la caída más abrupta de los últimos cuatro años.



14,5%   
(diciembre a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, diciembre 2023.

Fuente: IDIED sobre datos de la Secretaría de Energía.



## CONSUMO DE BIENES Y SERVICIOS



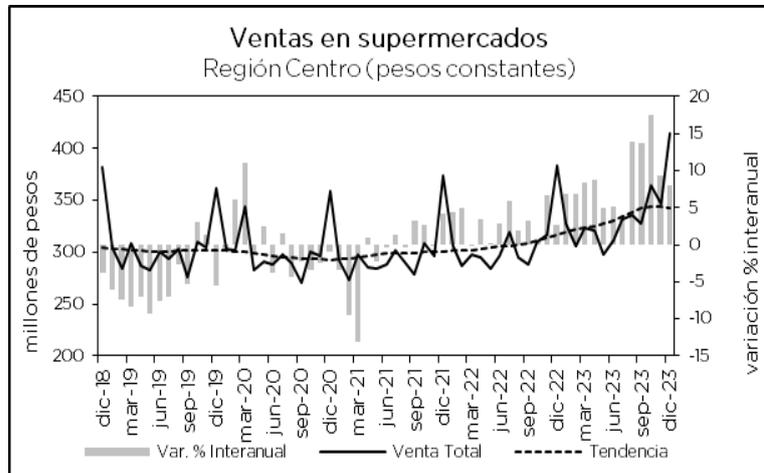
### SUPERMERCADOS

En 2023, el monto total de ventas en los supermercados de la **Región Centro** alcanzó los 196.335,2 millones de pesos corrientes. En pesos constantes, considerando que entre el período enero - diciembre de 2022 y el mismo período de 2023 hubo un aumento de precios de 133,9%, las ventas registraron un aumento interanual de 8,9% en términos reales. Dentro de la **Región**, todas las provincias mostraron un aumento interanual real en las ventas, siendo Entre Ríos aquella en registrar el mayor incremento relativo (11,8%). En el resto del país, la variación interanual fue positiva, pero notablemente menor a la regional (2,2%).

Ventas en Supermercados					
Región Centro (millones de pesos constantes)					
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene-Dic '21	1.051,6	2.005,8	511,3	3.568,8	22.441,9
Ene-Dic '22	1.057,8	2.068,3	551,7	3.677,8	22.974,8
Ene-Dic '23	1.165,9	2.224,1	616,6	4.006,6	23.736,4
Var. % Ene-Dic '22/'21	10,2	7,5	11,8	8,9	3,3

En **diciembre**, la facturación real de los supermercados de la **Región** mostró una variación coyuntural negativa (-3,0%), con una tendencia relativamente estable (-0,3%). La brecha interanual resultó positiva (8,1%), aunque de una magnitud inferior a la registrada en los últimos meses.

**8,1%** ↑  
(diciembre a.a.)



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

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

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



Durante 2023, dos de los once grupos de artículos comercializados en los supermercados de la Región presentaron variaciones interanuales negativas. En el resto del país, este fenómeno se observa en un rubro adicional. Así, “Electrónica y art. para el hogar” y “Otros” registraron caídas interanuales a nivel regional (-5,2% y -6,4%, respectivamente) y en el resto del país (-11,7% y -3,8% respectivamente), a las cuales se suma, en el último caso, la reducción en “Indumentaria, calzados y textiles” (-7,0%).

Grupos de artículos	Variación porcentual (datos deflactados) Ene-Dic ' 23/ Ene-Dic '22					
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País	Nación sin RC
Bebidas	23,5	12,4	19,3	16,3	10,2	8,9
Almacén	10,5	9,4	14,9	10,4	4,9	3,7
Panadería	17,2	11,0	9,0	13,2	6,8	5,8
Lácteos	9,4	5,1	5,0	6,4	2,5	1,8
Carnes	7,5	8,0	-2,6	6,4	1,7	0,9
Verdulería y frutería	22,8	20,8	22,7	21,8	18,3	17,7
Alimentos preparados y rotisería	21,3	16,8	15,6	18,8	10,7	9,9
Art. de limpieza y perfumería	8,9	4,6	23,3	11,2	3,0	1,8
Indumentaria calzados y textiles	-3,9	-9,1	1,8	8,6	-6,8	-7,0
Electrónica y art. para el hogar	-9,1	-6,0	-3,3	-5,2	-11,1	-11,7
Otros	0,0	2,1	4,8	-6,4	-2,9	-3,8
<b>Total</b>	<b>10,2</b>	<b>7,5</b>	<b>11,8</b>	<b>2,1</b>	<b>3,3</b>	<b>2,2</b>

En la Región, se destacan los incrementos relativos de las categorías “Verdulería y frutería”, “Alimentos preparados y Rotisería”, “Bebidas”, “Panadería” y “Artículos de limpieza y perfumería” (con tasas de 21,8%, 18,8%, 16,3%, 13,2% y 11,2% respectivamente). En el resto del país, estas categorías también mostraron un incremento interanual, aunque de menor intensidad (17,7%, 9,9%, 8,9%, 5,8% y 1,8% respectivamente). Por otra parte, a nivel regional, los rubros “Carnes”, “Lácteos” e “Indumentaria, calzados y textiles” mostraron tasas de crecimiento menores a los dos dígitos (6,4%, 6,4% y 8,6% respectivamente). En el resto del país, las dos primeras categorías mostraron tasas de crecimiento menores (0,9% y 1,8%, respectivamente) mientras que, como se mencionó previamente, la tercera categoría registró una caída.

En diciembre, 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 (12,8% en noviembre y 25,5% en diciembre) el poder adquisitivo de los consumidores es cada vez menor, por lo que éstos tienden a concentrar sus compras en productos vinculados a la alimentación, la higiene personal y del hogar, reduciendo el consumo de otros bienes como los artículos electrónicos. Así, rubros como “Artículos de limpieza y perfumería”, Alimentos y Bebidas como total, “Panadería” y “Almacén” mostraron incrementos de ventas reales (iguales o superiores a 10%), al igual que categorías como “Lácteos” y “Verdulería y frutería”, aunque en estas últimas los aumentos fueron de menor magnitud. En cambio “Electrónica y artículos para el hogar” e “Indumentaria, Calzados y Textiles” 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 m2, o cuya suma de la superficie del salón de ventas de todas sus bocas de expendio sea igual o superior a los 200 m2. 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).



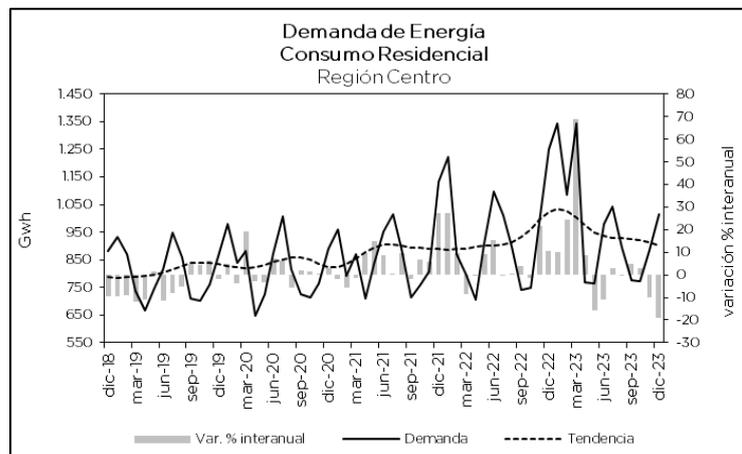
## CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA RESIDENCIAL

El consumo de energía eléctrica residencial en la **Región Centro** mostró, durante 2023, un aumento interanual de 3,9%, levemente superior al registrado en el resto del país (3,2%). Si bien las tres provincias de la **Región** registraron variaciones positivas, Santa Fe fue la que mostró el mayor crecimiento en términos relativos.

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '21	4.869,6	4.145,8	1.553,1	10.568,4	60.494,4
Ene-Dic '22	5.066,6	4.514,5	1.654,2	11.235,3	63.163,0
Ene-Dic '23	5.418,6	4.567,6	1.682,5	11.668,7	65.249,2
<b>Var.% Ene-Dic '23/'22</b>	<b>6,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>3,9</b>	<b>3,3</b>

En **diciembre**, la demanda de energía eléctrica de los hogares de la **Región Centro** alcanzó un valor de 1013,6 Gwh. Coyunturalmente se registró una disminución de 8,9%, con una tendencia decreciente (-1,1%). En el mismo sentido, la comparación interanual da cuenta de una notable caída de 19,0%, la mayor en los últimos diez años.

**19,0%** ↓  
(diciembre a.a.)



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

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

## CONSUMO DE GAS RESIDENCIAL

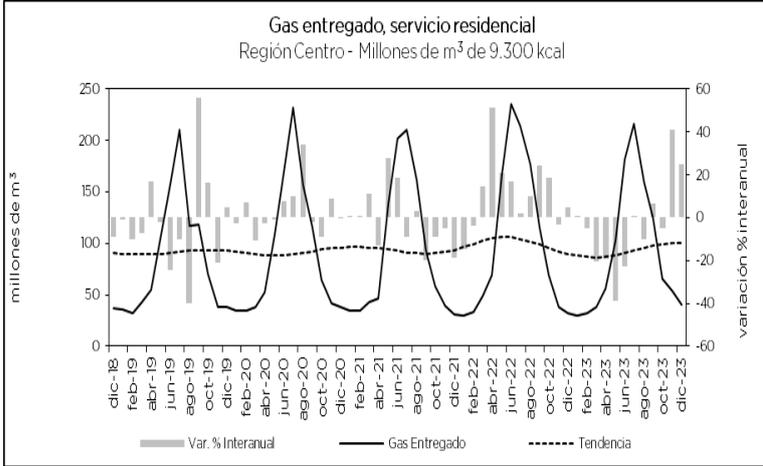
Durante 2023, el volumen de consumo de gas por parte de los hogares de la **Región Centro** mostró una caída interanual de 10,6%, con reducciones relativamente similares en las tres provincias. El resto del país también registró una contracción interanual, aunque de menor magnitud (-4,7%).

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '21	450,5	556,9	86,0	1.093,4	9.730,2
Ene-Dic '22	506,5	634,3	92,8	1.233,6	10.406,6
Ene-Dic '23	454,7	562,8	85,0	1.102,4	9.844,0
<b>Var. % Ene-Dic '23/'22</b>	<b>-10,2</b>	<b>-11,3</b>	<b>-8,5</b>	<b>-10,6</b>	<b>-5,4</b>

En **diciembre**, el consumo de gas fue de 40,8 millones de m<sup>3</sup>, con una disminución de 10,5% respecto noviembre, y una tendencia relativamente estable. La variación interanual volvió a ubicarse en terreno positivo (24,9%) por segundo mes consecutivo.



24,9% ↑  
(diciembre a.a.)



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

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

**Nota metodológica 2:** Los usuarios industriales son aquellos que tienen como actividad el proceso de elaboración de productos, transformación de materias primas, reparación de máquinas y equipos, fabricaciones varias. La clasificación de los usuarios industriales, por rama de actividad, utiliza el código CIU.

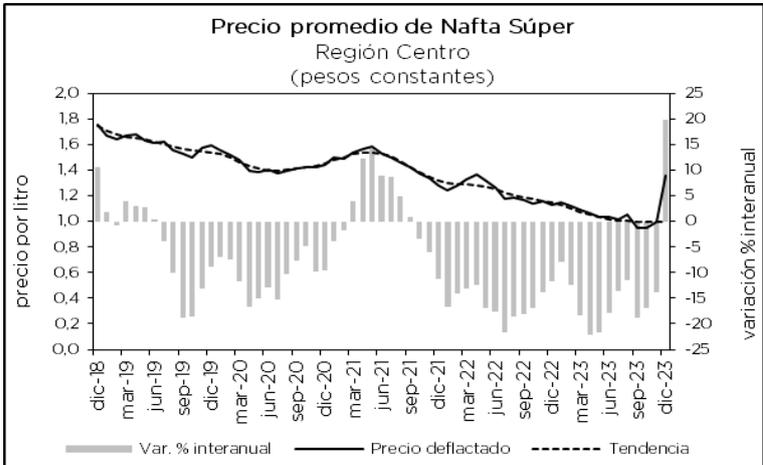
Los usuarios residenciales son aquellos que utilizan gas para usos típicos de vivienda única, para cubrir necesidades tales como servicios centrales con calderas y/o calefacción de edificios, necesidades domésticas tales como la cocción de alimentos, calefacción y agua caliente, etc.

CONSUMO DE COMBUSTIBLES

Naftas  
Precio

En **diciembre**, el precio promedio de la nafta súper en la **Región Centro** se ubicó en 642,8 pesos/litro, mostrando un crecimiento nominal interanual de 273,3%. Este incremento fue superior a la tasa de inflación del período, por lo que -en sintonía con el inicio de un proceso desregulatorio del precio de los combustibles- en términos reales el precio mostró un notorio incremento interanual (19,9%) luego de más de dos años de caídas. En pesos constantes, teniendo en cuenta los últimos 16 años, la tendencia de la serie se ubica en mínimos históricos, aunque su caída parece estar desacelerándose.

19,9% ↑  
(diciembre a.a.)



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

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

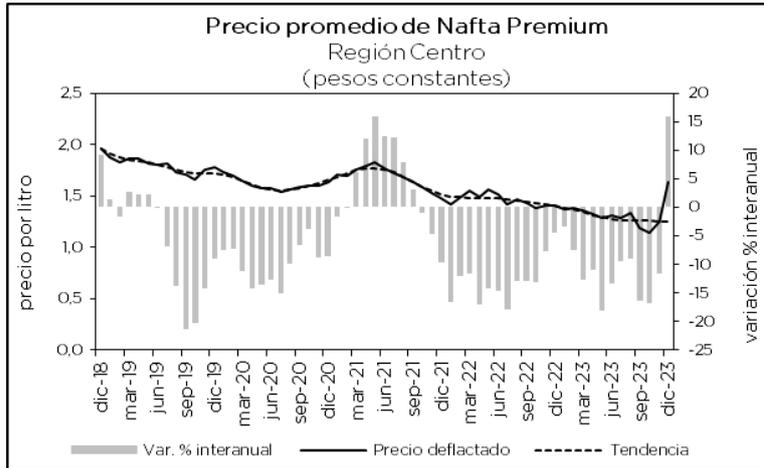
**Nota 3:** La deflatación del mes de diciembre fue realizada en base a IPC diciembre 2023, INDEC.

**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 773,2 pesos/litro en el mes de **diciembre**, con un aumento nominal de 260,9% respecto del mismo mes del año anterior, resultando en un incremento interanual de 15,9% en pesos constantes. Al igual que ocurrió con la nafta súper, la suba del precio real de la nafta *premium* rompió con las variaciones interanuales negativas que venían sucediendo desde octubre de 2021. La tendencia, por su parte, experimentó una leve caída mensual, completando dos años y medio de variaciones negativas ininterrumpidas.

15,9% ↑  
(diciembre a.a.)



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

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

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

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

### Volumen

Durante 2023, la demanda de naftas en la **Región Centro** mostró un crecimiento interanual de 8,8% en volumen, cifra que más que duplicó el aumento registrado en el resto del país (3,4%). En todas las provincias de la **Región** se observa un aumento en la demanda de naftas, si bien Entre Ríos registró la mayor suba en términos relativos. Según tipo de combustible, se advierte que el consumo de naftas súper aumentó 5,1% en términos interanuales, mientras que, por el contrario, el consumo de nafta *premium* decreció 3,9%.

Periodo	Consumo aparente de naftas Miles de m <sup>3</sup>			Región Centro	País
	Provincia				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '21	749,9	780,3	262,5	1.792,7	8.729,9
Ene-Dic '22	765,6	895,9	335,2	1.996,6	9.907,1
Ene-Dic '23	819,9	981,1	371,8	2.172,8	10.354,7
Var. % Ene-Dic '23/'22	7,1	9,5	10,9	8,8	4,5

En **diciembre**, el consumo de naftas registró una variación mes-a-mes negativa (-3,9%), con una tendencia relativamente estable. La brecha interanual, en cambio, se ubicó en terreno positivo (2,7%) como viene ocurriendo -casi ininterrumpidamente- desde principios de 2021.

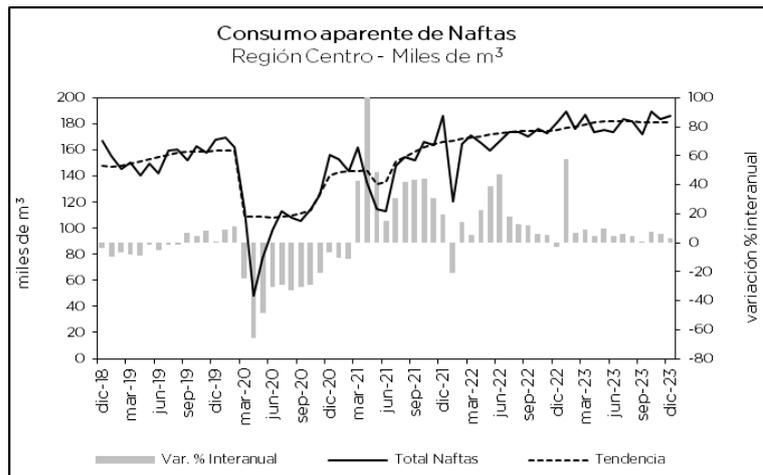


2,7% ↑  
(diciembre a.a.)

**Nota 1:** Últimos datos disponibles, diciembre 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 **diciembre** de 2023, el precio del gasoil *premium* se ubicó en un valor promedio de 802,2 pesos por litro, con un incremento nominal interanual de 217,8% que resultó superior a la tasa de inflación luego de ocho meses, por lo que el precio en términos reales mostró una brecha interanual positiva (2,1%). En el mismo sendero, la tendencia de la serie a precios constantes mostró una suba mensual de 0,5%.

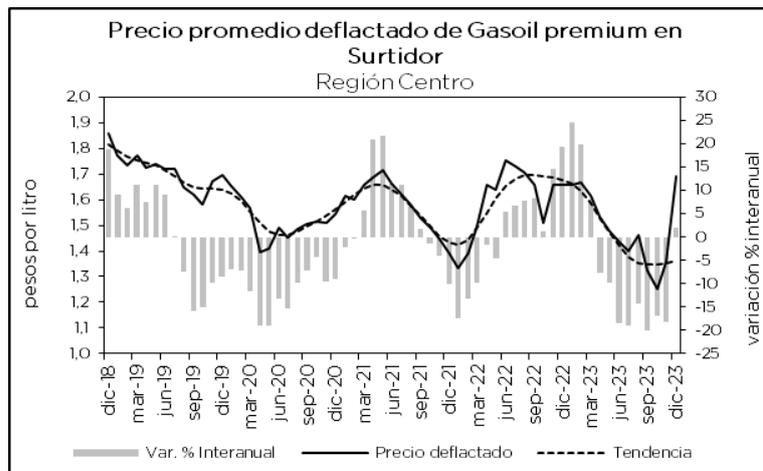
2,1% ↑  
(diciembre a.a.)

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

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

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

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



### Volumen

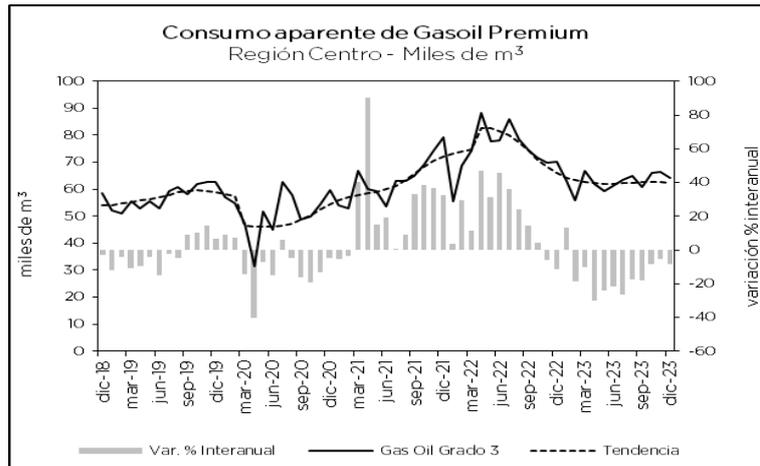
En la **Región Centro**, el volumen total consumido de gasoil grado 3 - empleado por los autos de gama media/alta - registró una caída interanual de 15,7% durante 2023, ampliamente superior a la del resto del país (-5,4%). Si bien todas las provincias de la **Región** mostraron una disminución interanual en el consumo de gasoil, Santa Fe fue la que más cayó en términos relativos (-21,4%).

Período	Consumo aparente de gasoil grado 3 Miles de m <sup>3</sup>			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '21	322,5	329,2	109,0	760,7	3.682,5
Ene-Dic '22	366,7	382,6	144,5	893,9	4.367,7
Ene-Dic '23	288,1	340,1	125,0	753,2	4.039,2
Var. % Ene-Dic '23/'22	-21,4	-11,1	-13,5	-15,7	-7,5

En **diciembre**, el consumo de gasoil *premium* en la **Región Centro** disminuyó respecto al mes anterior (-3,0%), mientras que la tendencia se mantuvo estable. La brecha interanual también se posicionó en terreno negativo (-8,5%), al igual que los últimos once meses.



8,5% ↓  
(diciembre a.a.)



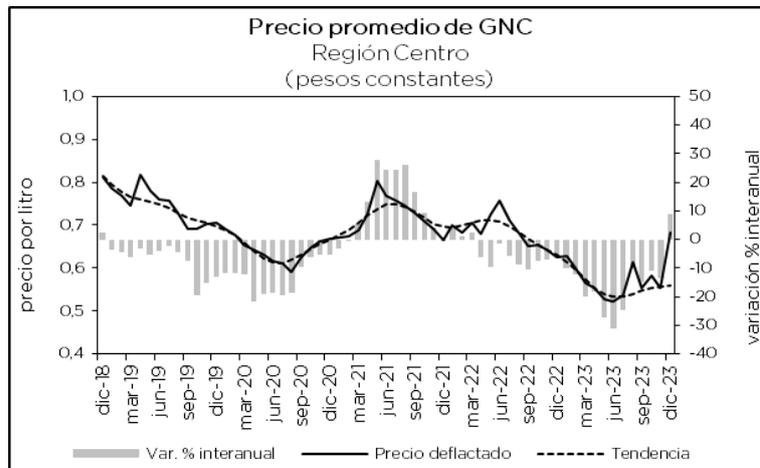
**Nota 1:** Últimos datos disponibles, diciembre 2023.

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

### GNC Precio

En diciembre de 2023, el precio promedio ponderado del GNC en surtidor para la Región Centro se ubicó en 323,0 pesos, con un incremento nominal interanual de 239,3% que resultó superior a la tasa de inflación del período, por lo que en términos reales se registró un aumento interanual (9,0%) por primera vez desde abril de 2022. Con estos valores, el precio promedio relativo GNC/nafta súper se ubicó en un valor de 0,50.

9,0% ↑  
(diciembre a.a.)



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

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

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

### Volumen

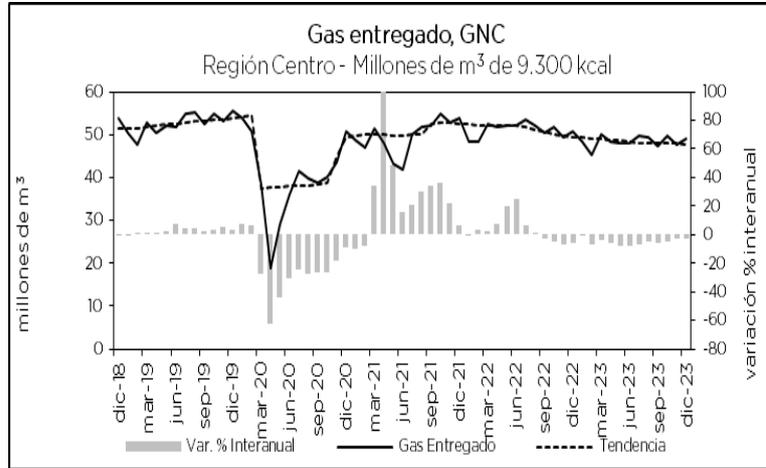
Durante 2023 el consumo de GNC en la Región Centro se redujo 5,2% respecto al año previo. Esta caída resultó similar, en valor absoluto, que la del resto del país (-5,5%). En todas las provincias de la Región se advierten disminuciones en el consumo de GNC, siendo Entre Ríos aquella en registrar la caída de menor magnitud relativa (-2,1%).

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '21	189,5	364,3	41,7	595,6	2.342,8
Ene-Dic '22	192,6	375,6	45,0	613,1	2.376,1
Ene-Dic '23	182,3	355,0	44,0	581,3	2.247,3
Var. % Ene-Dic '23/'22	-5,3	-5,5	-2,1	-5,2	-5,4



Coyunturalmente, el consumo de GNC en la **Región** mostró una leve caída de 0,3% en **diciembre**, con una tendencia relativamente estable. La brecha interanual se ubicó en terreno negativo (-3,1%), al igual que en los últimos quince meses.

**3,1%** ↓  
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, diciembre 2023.

Fuente: IDIED en base a ENARGAS.

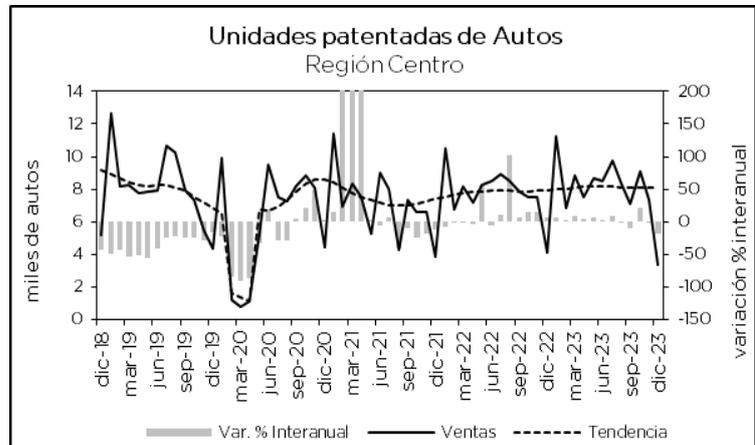
## AUTOMOVILES

La venta de autos en las concesionarias de la **Región Centro**, considerando tanto la producción nacional como la extranjera, fue de 96.538 unidades durante **2023**. Este número significó una suba interanual de 2,9% en términos relativos, notablemente inferior al aumento observado para el resto del país (12,3%). Si se analizan las provincias de la **Región**, únicamente en Santa Fe se observa una variación interanual negativa (-3,4%).

Período	Unidades patentadas Automóviles				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene-Dic '21	37.108	38.566	9.477	85.151	379.360
Ene-Dic '22	40.221	43.659	9.913	93.793	410.389
Ene-Dic '23	38.862	47.054	10.622	96.538	452.108
Var.% Ene-Dic '23/'22	-3,4	7,8	7,2	2,9	10,2

En **diciembre**, la venta de automóviles en la **Región** registró una variación mensual negativa (-1,6%), con una tendencia relativamente estable (0,3%) que se encuentra 52,2% por debajo del pico registrado en abril de 2018. La brecha interanual, por su parte, también se ubicó en terreno negativo (-18,0%).

**18,0%** ↓  
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, diciembre 2023.

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

Fuente: IDIED sobre datos de DNRPA.



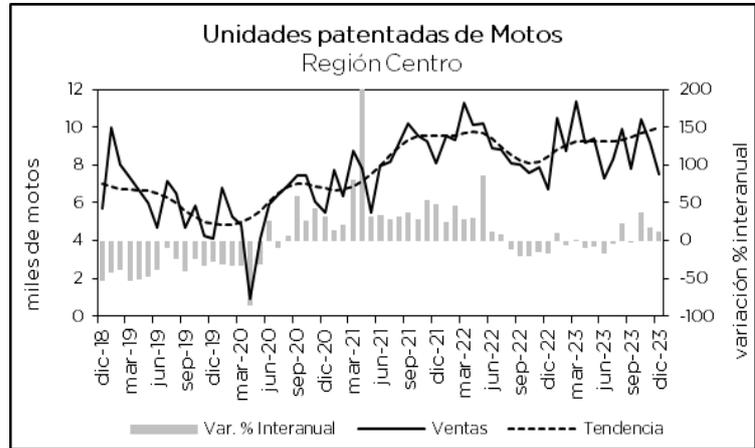
## MOTOS

Durante 2023, la adquisición de motos en la Región Centro fue de 109.589 unidades, valor que se tradujo en un incremento interanual de 3,1%. El resto del país, por su parte, mostró una suba interanual superior (10,3%). Analizando las provincias de la Región, solamente en Santa Fe se observa una ligera reducción interanual en la adquisición de motos (-0,4%).

Período	Unidades patentadas Motos				País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	
Ene-Dic '21	47.631	38.501	12.276	98.408	395.227
Ene-Dic '22	50.290	42.345	13.660	106.295	443.367
Ene-Dic '23	50.110	45.040	14.439	109.589	481.387
Var.% Ene-Dic '23/'22	-0,4	6,4	5,7	3,1	8,6

En diciembre, la venta de motos en la Región mostró una variación coyuntural positiva (1,8%), con una tendencia relativamente estable. La brecha interanual se ubicó en terreno positivo (11,6%) al igual que en cuatro de los últimos cinco meses.

11,6% ↑  
(diciembre a.a.)



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

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

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



## EXPORTACIONES

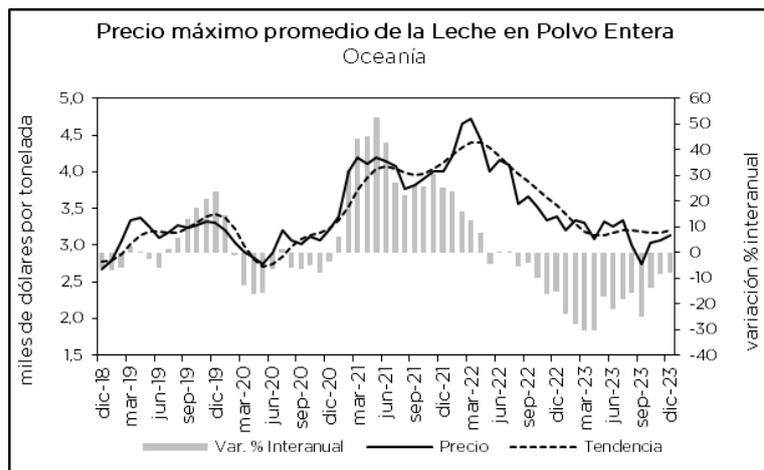


### SECTOR LÁCTEO

#### Precios

En **diciembre**, el precio máximo promedio de la leche en polvo entera en el mercado internacional (Oceanía) fue de 3137,5 USD por tonelada, posicionándose esta cotización 7,7% por debajo de la observada en el mismo mes del año anterior. Sin embargo, la variación coyuntural fue levemente positiva (0,2%), al igual que la tendencia de la serie (0,2%), completando el último trimestre del año con subas mensuales en contraposición al primero de bajas significativas.

7,7% ↓  
(diciembre a.a.)



**Nota 1:** Últimos datos disponibles, diciembre 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 - diciembre** de 2023, las exportaciones de productos lácteos registraron una caída de 14,2% en volumen. Según productos, se observan notables diferencias: mientras que la categoría Leches mostró una notable disminución interanual de 29,5% y Otros Lácteos una más moderada (-0,8%), el rubro de Quesos mostró una variación positiva (3,3%).

Período	Leches	Quesos	Otros lácteos	Total
Ene-Dic '21	185,6	77,7	131,9	395,3
Ene-Dic '22	204,5	82,4	125,6	412,5
Ene-Dic '23	144,1	85,2	124,6	353,9
Var.% Ene-Dic '23/'22	-29,5	3,3	-0,8	-14,2

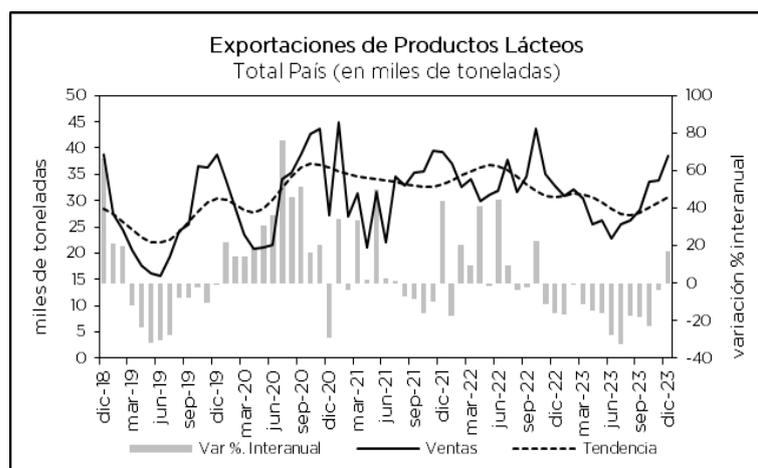
En términos de valor también se observa una caída significativa de las exportaciones de productos lácteos (-20,2%) y, al igual que en volumen, la categoría Leche se contrajo visiblemente (-34,5%). Por otro lado, en consonancia con el caso de volumen, las ventas al mercado externo de Quesos aumentaron en términos de valor (2,6%), mientras que la situación de Otros lácteos también se mantuvo, sufriendo una disminución aún más notable (-14,6%).

Período	Leches	Quesos	Otros lácteos	Total
Ene-Dic '21	630,7	320,7	391,1	1.342,6
Ene-Dic '22	806,9	386,1	482,9	1.676,0
Ene-Dic '23	528,6	396,0	412,3	1.336,8
Var.% Ene-Dic '23/'22	-34,5	2,6	-14,6	-20,2

Con estos datos, en volumen, las ventas al exterior acumuladas para **diciembre** de 2023 totalizaron 353,9 mil toneladas, generando ingresos en divisas por 1336,8 millones de dólares.

En **diciembre**, el volumen exportado de productos lácteos fue de aproximadamente 38,5 mil toneladas, consolidando una suba interanual de 16,9%, poniéndole fin a trece meses de bajas ininterrumpidas.

**16,9%** ↑  
(diciembre a.a.)



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

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

## SECTOR CARNES

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

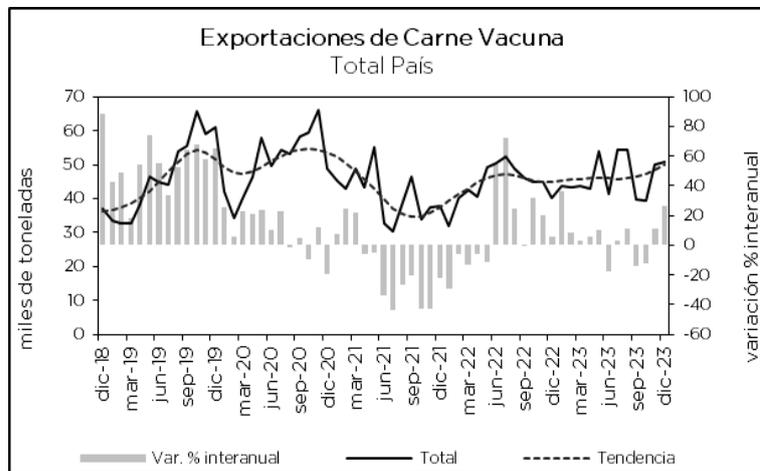
Durante el período **enero - diciembre** de 2023 el volumen acumulado de exportaciones de carne vacuna estuvo por encima del registrado en el mismo período de 2022. De acuerdo con el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna

Exportaciones de carnes vacunas		
Total País		
Período	Miles de tn	Miles de u\$s
Ene - Dic '21	493,8	2.791.215
Ene - Dic '22	532,0	3.367.357
Ene - Dic '23	557,8	2.735.596
<b>Var.% Ene-Dic '23/'22</b>	<b>4,8</b>	<b>-18,8</b>

Argentina (IPCVA), durante el período **enero - diciembre** de 2023, los embarques de cortes enfriados, congelados y carne procesada subieron en volumen 4,8%, aunque en términos de valor se produjo una reducción de 18,8%. El principal destino de exportación continúa siendo China que absorbe en promedio el 78,3% del volumen de las compras a nuestro país durante el periodo considerado, seguida de lejos por Israel (5,4%) y Alemania (3,6%). Según este instituto, el precio FOB de exportación a China en **diciembre** fue de 3.118 USD/tn, contrastando con el mismo mes del año pasado (4.627 USD/tn), registrando una caída de 32,6% interanual.

En este contexto, el volumen exportado de carne vacuna mostró una variación coyuntural positiva (8,1%) y una suba interanual en **diciembre** (26,4%). La tendencia, por su parte, también se incrementó mes-a-mes en 3,1%. En términos de valor, se produjo una variación coyuntural en el mismo sentido (7,5%), alcanzándose una notable suba interanual de 22,4%.

**26,4%** ↑  
(diciembre a.a.)



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

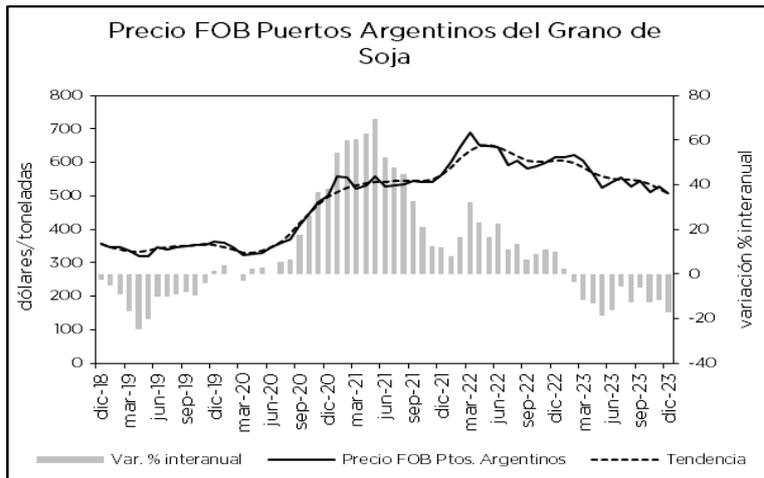
**Fuente:** IDIED en base a datos del IPCVA.

## 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 **diciembre**, un valor promedio de 508 dólares por tonelada. Esta cifra resulta inferior a la del mes previo (-4,5%), y se ubica 17,4% por debajo en la comparación interanual, con una tendencia que se posiciona 22,3% por debajo del pico producido en mayo de 2022, aunque encontrándose todavía levemente por encima del promedio de los últimos cinco años. Por otro lado, si tomamos el precio FOB Golfo (509 dólares), se observa una brecha prácticamente nula, denotando un precio casi idéntico para los embarques nacionales y el FOB Golfo México (USA) de este producto.

**17,4%** ↓  
(diciembre a.a.)

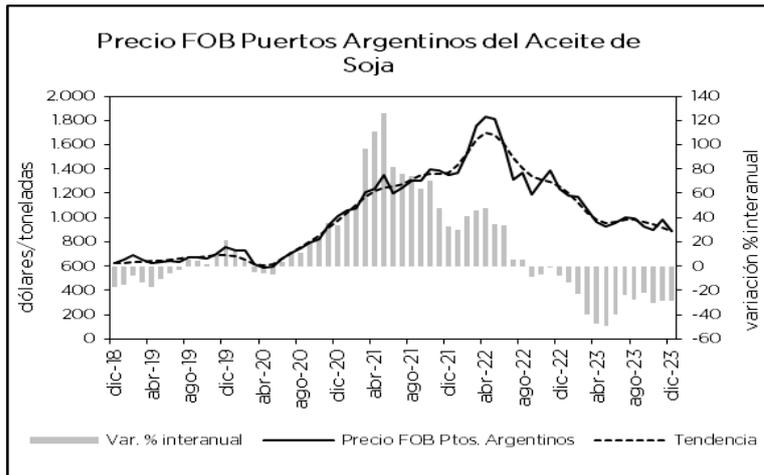


**Nota 1:** Últimos datos disponibles, diciembre 2023.

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

Al mes de **diciembre**, el valor del aceite de soja FOB Puertos Argentinos (885 dólares) fue 28,5% menor que el registrado en diciembre del año anterior, mientras que la variación mes-a-mes de la tendencia fue negativa en 2,6%, al igual que en nueve de los últimos doce meses.

**28,5%** ↓  
(diciembre a.a.)



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

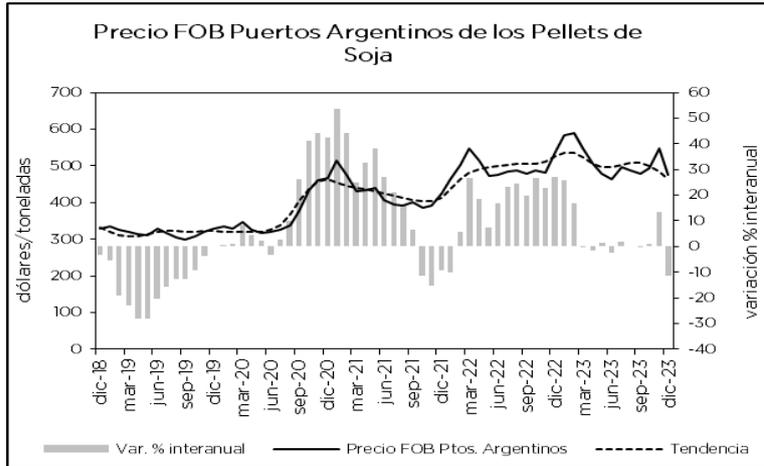
**Fuente:** IDIED en base a datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

En **diciembre** de 2023, los pellets de soja en Puertos Argentinos se comercializaron a 476 dólares por tonelada, registrando una variación interanual que se ubicó en terreno negativo (-11,5%) por quinta vez en el año. Por otra parte, la tendencia de la serie, que ha mostrado crecimientos desde fines de 2021, ha vuelto a registrar una disminución mensual por tercer mes consecutivo en **diciembre** (-4,3%), consolidándose como la baja más abrupta desde abril de 2017.

Acorde a la CIARA, las empresas agroexportadoras liquidaron la suma 1.245 millones de dólares en **diciembre**, representando una baja del 66% en relación con el mismo mes del año anterior. Esta merma en el ingreso de divisas es resultado tanto de la sequía como del nuevo dólar exportador establecido por el decreto 28/23.



11,5% ↓  
(diciembre a.a.)



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

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

### Volumen

Durante el período **enero - diciembre** de 2023 se registraron exportaciones de granos de soja por un total de 2.183,0 mil toneladas, observándose una notable disminución interanual de 57,9%. Las ventas de aceite fueron de 3.146,8 mil toneladas, mientras

Período	Granos	Aceite	Pellets
Ene-Dic '21	5.181,3	5.940,1	27.737,1
Ene-Dic '22	5.187,7	4.025,3	24.144,6
Ene-Dic '23	2.183,0	3.146,8	15.830,6
<b>Var.% Ene-Dic '23/'22</b>	<b>-57,9</b>	<b>-21,8</b>	<b>-34,4</b>

que las de harinas y pellets se ubicaron en 15.830,6 mil toneladas, mostrando caídas interanuales de 21,8% y 34,4%, respectivamente. Estos valores nacionales siguen la tendencia marcada por la dinámica santafesina, donde se sitúa el complejo de producción de oleaginosas más grande del mundo.

En el mes de **diciembre**, se registraron ventas de granos al resto del mundo por 33,5 mil toneladas. Por su parte, las ventas de aceite alcanzaron 266,0 mil toneladas, con un visible incremento de 31,7% respecto de noviembre, pero una brecha interanual negativa del 18,6%. Finalmente, las exportaciones de pellets mostraron, en **diciembre**, un valor de 1.179,0 mil toneladas, con una variación interanual negativa de 28,2%.

Según la Bolsa de Comercio de Rosario, el ranking de empresas exportadoras del sector oleaginoso fue liderado por Viterra en 2023. Con una participación del 26% en el comercio exterior argentino, duplica la cuota de Cargill, la cual ocupa el segundo lugar.

Por último, durante el período **enero - diciembre** de 2023, el volumen exportado de biodiesel registró una notable disminución interanual de 77,0%. En los meses de febrero, marzo, junio y **diciembre** no se registraron exportaciones de este bien. Por otra parte, las exportaciones se redujeron 89,1% en términos de valor, registrando un ingreso de 195,7 millones de USD durante el período.

Período	Miles de Toneladas	Miles de USD
Ene-Dic '21	1.269,6	1.490.188,9
Ene-Dic '22	1.236,4	1.802.809,3
Ene-Dic '23	284,6	195.703,6
<b>Var.% Ene-Dic '23/'22</b>	<b>-77,0</b>	<b>-89,1</b>



## INVERSIÓN



## CONSTRUCCIÓN

### Locales de Supermercados

Durante 2023, el número promedio de locales comerciales de la **Región Centro** mostró un aumento interanual de 3,7%, levemente superior al registrado en el resto

del país (3,4%). Por su parte, la superficie promedio del área de ventas de la **Región** registró una variación interanual positiva de 3,4%, si bien se advierten diferencias cuando se analizan las variaciones por provincias, con incrementos cercanos al total en Santa Fe y Córdoba, y una prácticamente nula variación en Entre Ríos. Respecto a los montos de ventas promedio a valores constantes por local productivo, se registró un aumento interanual en la **Región** (5,0%), al igual que en la medición promedio por superficie (6,8%).

En **diciembre**, el número de locales de supermercados en la **Región Centro** aumentó 6,7% en términos interanuales, pasando de 447 a 477 locales. En el resto del país, el incremento relativo fue inferior (4,0%). Por su parte, las ventas totales en la **Región Centro** registraron una variación interanual real de 8,0%, mientras que las ventas por local también aumentaron, aunque en menor magnitud (1,3%). Por superficie, las ventas se incrementaron en 4,5%.

Concepto	Var.% Ene-Dic '23/Ene-Dic '22				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Número promedio de locales	5,7	7,0	0,0	3,7	3,4
superficie promedio de área de ventas (m <sup>2</sup> )	3,5	2,7	0,1	3,4	0,8
Ventas acumuladas (miles \$ constantes)	10,2	7,5	11,8	8,9	3,3
Ventas promedio por local (miles \$ constantes)	4,2	2,9	11,7	5,0	-0,1
ventas promedio por m <sup>2</sup> (\$ constantes)	6,4	5,6	11,7	6,8	2,5

## DESPACHO DE CEMENTO

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

En la Región Centro, según estimaciones propias, el volumen acumulado de despachos de cemento durante 2023 habría sido de aproximadamente 2919,5 miles de toneladas, con una disminución interanual de 3,1% que habría resultado superior en 0,7 p.p. a la caída registrada en el resto del país.

Despacho de Cemento Portland Región Centro - miles de toneladas					
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene-Dic'21	966,3	1.410,1	480,9	2.857,2	12.010,7
Ene-Dic'22	1.022,1	1.483,2	506,3	3.011,5	12.888,7
Ene-Dic'23	1.019,3	1.434,5	465,8	2.919,5	12.559,7
Var.% Ene-Dic'23/'22	-0,3	-3,3	-8,0	-3,1	-2,6

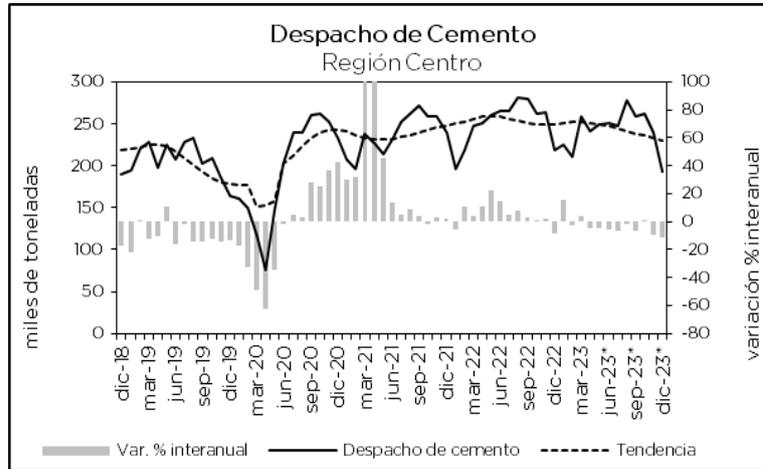
En diciembre, según estimaciones propias, el volumen de despachos de cemento habría mostrado una variación mensual negativa (-2,6%). La tendencia, por su parte, habría corrido por el mismo sendero (-1,1%). En la comparación interanual, el volumen de despachos de cemento habría disminuido 11,4%.

**11,4%** ↓  
(diciembre a.a.)

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

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

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



**Fuente:** IDIED en base a datos del Instituto de Estadística y Registro de la Construcción, IERIC y de la Asociación de Fabricantes de Cemento Portland, AFCP.

### MAQUINARIA AGRÍCOLA

La venta de maquinaria agrícola en la Región Centro consolidó un valor de 3.815 unidades patentadas durante el período enero - diciembre de 2023, mostrando una caída interanual de 25,7%, mientras que la tasa de crecimiento para el resto del país también disminuye, aunque en menor medida (-1,2%). Por otro lado, si bien todas las provincias cayeron, las caídas de Córdoba y Entre Ríos fueron mayores a las de Santa Fe.

Unidades patentadas Maquinarias Agrícolas					
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene-Dic '21	1.995	2.554	508	5.057	12.971
Ene-Dic '22	2.100	2.393	642	5.135	14.623
Ene-Dic '23	1.676	1.703	436	3.815	13.185
Var.% Ene-Dic '23/'22	-20,2	-28,8	-32,1	-25,7	-9,8

Según la edición de enero 2023 del informe "Ag Barometer"<sup>6</sup>, elaborado por el Centro de Agronegocios y Alimentos de la Universidad Austral, sólo 27% de los productores cree que es un buen momento para hacer inversiones, incluyendo maquinaria agrícola. Esta proporción no sólo es

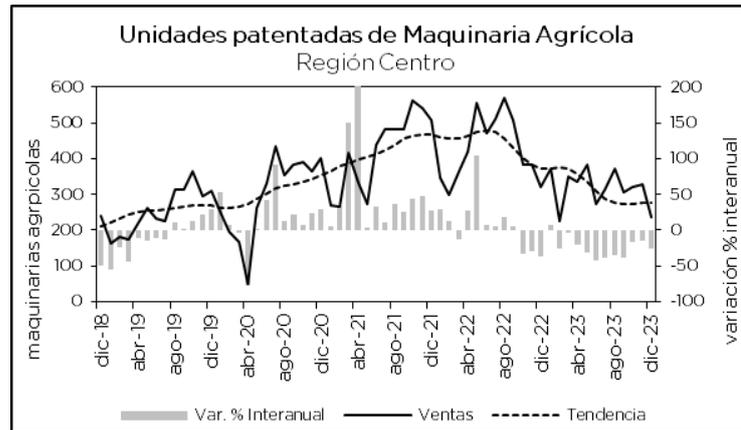
<sup>6</sup> <https://www.austral.edu.ar/wp-content/uploads/2024/03/Informe-AgBarometer-Ene-24-VF.pdf>



levemente superior a la registrada en la edición de noviembre de dicho informe<sup>7</sup> (24%), sino que es aún más elevada que el valor observado un año atrás<sup>8</sup> (21%).

En **diciembre**, la cantidad vendida de maquinaria agrícola en la **Región** fue 26,1% inferior a la registrada en el mismo mes del año anterior. En la misma línea, la serie mostró una baja respecto al mes anterior (-12,5%) y una ligera caída en su tendencia (-0,4%), la cual luego de haber alcanzado un nivel máximo en junio de 2022, comenzó a decrecer alcanzando niveles similares a los de fines de 2019.

26,1 %   
(diciembre a.a.)



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

**Fuente:** IDIED sobre datos DNRPA.

<sup>7</sup> <https://www.austral.edu.ar/wp-content/uploads/2023/12/Informe-AgBarometer-Nov-23-VF.pdf>

<sup>8</sup> <https://www.austral.edu.ar/wp-content/uploads/2023/08/Informe-AgBarometer-Enero-23-es-1-1.pdf>

## MERCADO LABORAL Y EMPLEO



En el **cuarto trimestre de 2023**, los últimos datos publicados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH - INDEC) muestran, para la **Región Centro**, un incremento en la cantidad de empleados y una disminución de desempleados, fenómeno que también se observa en los correspondientes indicadores laborales expresados en tasas. Estas variaciones se dieron en el marco de relativa estabilidad del tamaño del mercado laboral como proporción de la población total. Por otra parte, se advierte una reducción de la subocupación, en cantidad de personas y como proporción de la Población Económicamente Activa (PEA). En cuanto al empleo formal privado de la **Región**, los datos del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA) muestran un crecimiento interanual que ha ido desacelerándose notoriamente en los últimos meses.

En el **cuarto trimestre de 2023** se produjo un flujo de entrada de 7 mil individuos al mercado laboral de la **Región Centro** respecto del mismo período del año previo, lo cual significó un crecimiento relativo de 0,3% de la PEA. Esta expansión del mercado laboral en términos absolutos fue producto de que el incremento absoluto en el número de ocupados superó la caída de la cantidad de personas en búsqueda de empleo. En términos relativos, el incremento interanual de la cantidad de empleados fue de 1,6%, mientras que el número de desempleados mostró una notable caída de 19,2%. Asimismo, se registró una reducción de 8,5% en el número de subocupados (personas que trabajan menos horas de las que desean) en comparación con el mismo trimestre del año anterior. Por otro lado, para el total de los 31 aglomerados relevados por EPH se observa, en el **cuarto trimestre de 2023**, una expansión interanual de la PEA de 2,9%, con un incremento relativo de 3,5% en el nivel de empleo y una caída de 6,1% 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 64 mil puestos de trabajo y una reducción de 50 mil personas en la cantidad de desocupados, para el **cuarto trimestre de 2023**.

Fuente: IDIED en base a EPH - INDEC.

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

Población de referencia de la Región Centro Total 6 aglomerados urbanos.					
4º Trimestre 2023 - en miles de personas-					
Aglomerado	Total	Activa	Empleada	Desempleada	Subocupada
Gran Rosario	1.349	657	626	31	42
Gran Santa Fe	548	243	227	15	25
Gran Córdoba	1.595	807	763	44	112
Río Cuarto	182	84	82	2	9
Gran Paraná	286	128	124	5	18
Concordia	165	66	64	1	11
<b>Región Centro</b>	<b>4.125</b>	<b>1.985</b>	<b>1.886</b>	<b>98</b>	<b>217</b>
Villa Const-San Nicolás	0	84	79	5	6
<b>Total 6 aglomerados</b>	<b>29.529</b>	<b>14.340</b>	<b>13.518</b>	<b>822</b>	<b>1.484</b>

Fuente: IDIED en base a EPH - INDEC

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

Variación anual absoluta de la población de referencia de la Región Centro Total 6 aglomerados urbano.					
4º Trimestre '23/'22 -en miles de personas-					
Aglomerado	Total	Activa	Empleada	Desempleada	Subocupada
Gran Rosario	8	-5	6	-11	-8
Gran Santa Fe	4	-9	-8	-2	-4
Gran Córdoba	9	20	26	-6	-11
Río Cuarto	1	-3	-1	-2	1
Gran Paraná	2	7	8	0	0
Concordia	1	-4	-3	-1	2
<b>Región Centro</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>29</b>	<b>-23</b>	<b>-20</b>
Villa Const-San Nicolás	-197	6	6	0	1
<b>Total 31 aglomerados</b>	<b>260</b>	<b>403</b>	<b>457</b>	<b>-53</b>	<b>-33</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 48,1% en el **cuarto trimestre** de 2023, valor 0,1 p.p. por debajo de la registrada en el mismo período del año previo, por lo que hubo una leve reducción del mercado laboral como proporción de la población total. Asimismo, esta tasa fue inferior a la registrada por el total de los 31 aglomerados relevados por EPH (48,6%). El análisis de los seis aglomerados de la **Región** relevados por EPH muestra que, mientras que Gran Córdoba y Gran Paraná registraron aumentos de la tasa de actividad, los aglomerados Gran Rosario, Gran Santa Fe, Río Cuarto y Concordia registraron caídas.

El porcentaje de personas ocupadas en la **Región Centro** fue de 45,7% en el **cuarto trimestre** de 2023, valor 0,4 p.p. superior al registrado en el cuarto trimestre de 2022, si bien se ubica 0,1 p.p. por debajo de la cifra para el total de aglomerados. El comportamiento de la tasa de empleo fue heterogéneo entre los aglomerados de la **Región**, con aumentos de diferente magnitud en Gran Rosario, Gran Córdoba y Gran Paraná, y caídas iguales o superiores a 1,0 p.p. en el resto de los aglomerados.

La tasa de desocupación de la **Región Centro** se mantuvo por debajo de los dos dígitos y se ubicó en 4,9%, cifra inferior en 1,2 p.p. a la observada un año atrás, y 0,8 p.p. por debajo de la calculada para los 31 aglomerados urbanos del país. Todos los aglomerados de la **Región** registraron una caída interanual en este indicador.

Finalmente, la tasa de subocupación de la **Región Centro** se ubicó en 11,2% durante el **cuarto trimestre** de 2023, lo cual indica que aproximadamente 11 de cada 100 personas activas trabajan menos horas de las que desean. Esta tasa fue mayor que la del total nacional (10,5%), si bien se ubicó 0,8 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 único en mostrar una leve variación interanual positiva.

Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación  
4º Trimestre 2023 - en porcentaje -

Tasas	Actividad	Empleo	Desempleo	Subocupación
Gran Rosario	48,7	46,4	4,7	6,7
Gran Santa Fe	44,3	41,5	6,3	10,7
Gran Córdoba	50,6	47,8	5,5	15,8
Río Cuarto	46,1	44,9	2,6	1,9
Gran Paraná	44,9	43,3	3,7	10,8
Concordia	40,0	39,2	2,0	8,2
<b>Región Centro</b>	<b>48,1</b>	<b>45,7</b>	<b>4,9</b>	<b>11,2</b>
Villa Const.- San Nicolás	42,5	39,9	6,1	7,5
<b>Total 31 aglomerados</b>	<b>48,6</b>	<b>45,8</b>	<b>5,7</b>	<b>10,5</b>

Fuente: IDIED en base a EPH - INDEC.

Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación  
Var. En p.p. 4º Trimestre '23/'22

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

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) y estimaciones propias para el mes

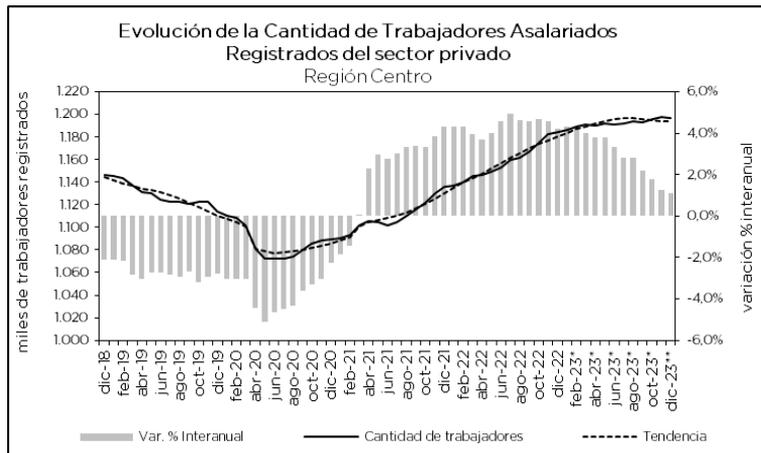
Cantidad promedio de trabajadores asalariados registrados en el sector privado - Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA)  
(en miles)

Período	Provincia			Región Centro	Total Nación
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic'21	491,7	486,9	131,2	1.109,8	5.897,1
Ene-Dic'22	510,7	511,7	135,9	1.158,3	6.170,6
Ene-Dic'23	521,6	530,9	140,0	1.192,5	6.366,3
<b>Var.% Ene-Dic'23/'22</b>	<b>2,1</b>	<b>3,7</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	<b>3,2</b>

de diciembre, durante 2023 la cantidad promedio de asalariados registrados en el sector privado de la **Región Centro** habría mostrado un incremento interanual de 2,9%, siendo éste ligeramente menor al crecimiento registrado por el resto del país (3,2%). Si bien las tres provincias que conforman la **Región** habrían experimentado un aumento en este tipo de empleo, Córdoba sería la que registró el mayor crecimiento en términos relativos.

En **diciembre**, según nuestras estimaciones, el empleo asalariado registrado privado de la **Región** no habría registrado cambios coyunturales ni de tendencia. Si bien esta última venía en ascenso desde mediados de 2020, su crecimiento mensual se ha desacelerado en la última mitad del año e incluso parece haber revertido su dirección. Sin embargo, sigue posicionándose en un nivel 2,2% superior al último pico registrado en febrero de 2018. La brecha interanual habría vuelto a ubicarse en terreno positivo (1,1%), como viene ocurriendo desde principios de 2021, si bien claramente se observa una desaceleración del crecimiento del empleo en los últimos meses. Por otra parte, desde el valle (menor valor de la serie) en julio de 2020 hasta **noviembre de 2023** - siendo éste el último dato oficial- la suba en el empleo registrado privado en la **Región** asciende a 11,7% e involucra aproximadamente 125 mil trabajadores más.

1,1% ↑  
(diciembre a.a.)



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

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

\*\*Los datos surgen de estimaciones propias.

**Fuente:** IDIED en base a SIPA y estimaciones propias.

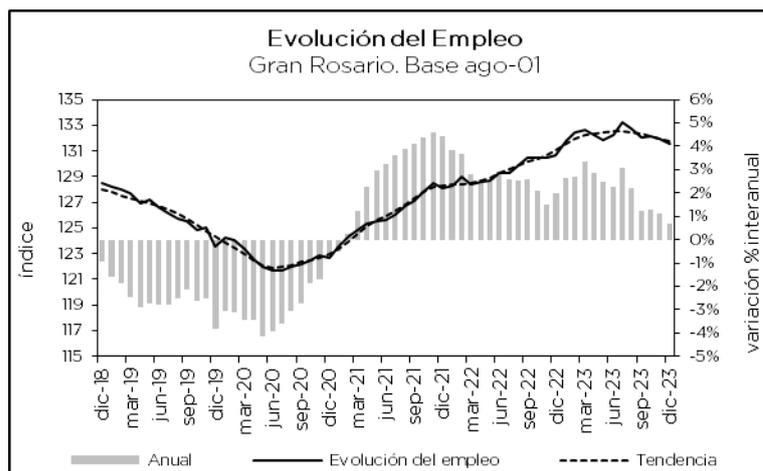
Nota aclaratoria: el análisis de los datos del mercado laboral provistos por el Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA) corresponde al período **enero – diciembre 2023**, con los datos del último mes estimados, debido a que a la fecha de confección del presente documento aún no se encuentran disponibles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

## 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 **diciembre** de 2023, el empleo formal de Gran Rosario en empresas de 10 y más trabajadores no mostró cambios coyunturales ni de tendencia respecto al mes previo. La tendencia de la serie se ubica, según los últimos datos disponibles, en un nivel 0,6% inferior al último pico registrado en julio de 2023, luego de haber crecido ininterrumpidamente -pero con diferentes ritmos- desde mediados de 2020. Por su parte, interanualmente se observa un incremento de 0,7% en el empleo, siendo este el menor crecimiento interanual desde marzo de 2021.

0,7% ↑  
(diciembre a.a.)



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

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

En **diciembre**, la tasa de entrada al mercado laboral en Gran Rosario mostró una variación interanual negativa (-0,8 p.p.), observándose reducciones en dos de tres categorías contractuales. La modalidad Duración Indeterminada (cuyo peso en el

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

empleo es mayor a 90%) tuvo una caída de 0,3 p.p. en la tasa de entrada, mientras que los contratos de Duración Determinada registraron una reducción de 8,9 p.p. En cambio, la categoría Personal de Agencia mostró una suba de 0,5 p.p. en la tasa de entrada.

En cuanto a la tasa de salida del mercado laboral, en **diciembre** se registró una caída interanual de 0,3 p.p. en el total, con contracciones en dos categorías contractuales. Así, para los contratos de Duración Indeterminada y Duración Determinada, esta tasa tuvo una caída de 0,1 p.p. y 5,3 p.p., respectivamente, mientras que se observa un incremento de 1,0 p.p. para los contratos de Personal de Agencia.

Tasa de Salida por Modalidad Contractual Gran Rosario (en %)		
Tipo de contrato	Dic '23	Dic '22
Duración Indeterminada	2,2	2,2
Duración Determinada	2,7	8,0
Personal de Agencia	1,5	0,5
<b>Total</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>

Desagregando el empleo por rama de actividad con datos al **IV trimestre de 2023**, se observa un crecimiento interanual en cinco categorías. La rama de Comercio, restaurantes y hoteles fue la que mostró la mayor expansión relativa (3,3%), seguida por las categorías Industria manufacturera (1,2%), Servicios comunales, sociales y personales (0,8%), Servicios financieros y a las empresas (0,4%), y finalmente Construcción (0,2%). En contraste, la rama Transporte, almacenaje y comunicación registró una variación negativa (-3,2%).

Empleo por Rama de Actividad Var. % IV Trim. '23/'22	
Rama de Actividad	Gran Rosario
Industria manufacturera	1,2
Electricidad, gas y agua	-
Construcción	0,2
Comercio, restaurantes y hoteles	3,3
Transporte, almacenaje y com.	-3,2
Ss financieros y a las empresas	0,4
Ss comunales, sociales y personales	0,8
<b>Total</b>	<b>1,0</b>

Los datos de empleo según tamaño de empresa mostraron variaciones interanuales positivas en todas las categorías en el **IV trimestre de 2023**, aunque con diferencias de magnitud. Las medianas empresas (50 a 199 empleados) fueron las que registraron el mayor incremento relativo (1,7%), seguidas por las pequeñas empresas (10 a 49 empleados) con un aumento de 0,9%, Las grandes empresas (200 y más empleados), por su parte, mostraron un incremento menor (0,3%).

Empleo por Tamaño de la Empresa Var. % IV Trim. '23/'22	
Tamaño de la empresa	Gran Rosario
10 a 49 ocupados	0,9
50 a 199 ocupados	1,7
200 y más ocupados	0,3

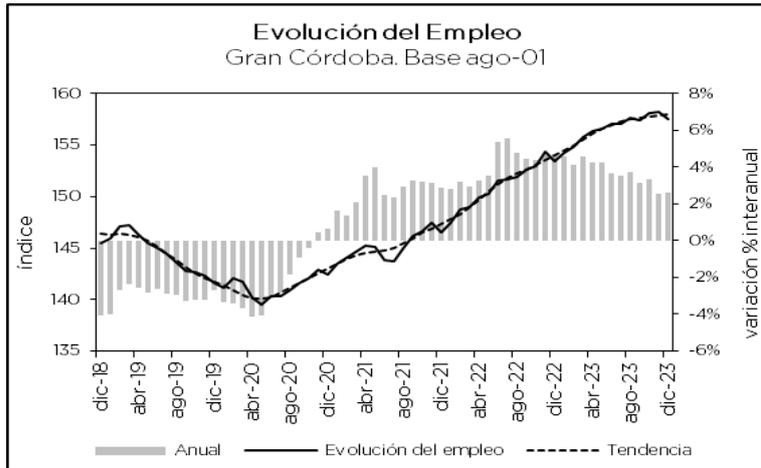
Por último, analizando la composición del empleo según modalidad contractual para el **IV trimestre de 2023**, se observa una suba interanual en la participación de los contratos de Duración Indeterminada (0,7 p.p.) y en Personal de Agencia (0,3 p.p.) que tuvo como correlato una reducción en la participación de los contratos de Duración Determinada (-1,0 p.p.).

Empleo por modalidad contractual Gran Rosario (en %)		
Tipo de contrato	IV Trim. '23	IV Trim. '22
Duración Indeterminada	94,7	94,0
Duración Determinada	4,6	5,6
Personal de Agencia	0,7	0,4

## Gran Córdoba

Según datos de EIL, en **diciembre de 2023**, el empleo formal en Gran Córdoba -medido para empresas de 10 y más personas empleadas- mostró una variación coyuntural levemente positiva (0,2%). La tendencia permaneció estable, ubicándose 4,0% por encima del último pico registrado en diciembre de 2017. Por su parte, el crecimiento interanual del empleo fue de 2,6%.

2,6% ↑  
(diciembre a.a.)



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

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

En el mes de **diciembre**, la tasa de entrada al mercado laboral del Gran Córdoba no presentó cambios interanuales en términos agregados. Sin embargo, según modalidad de contratación, sí se advierten modificaciones. Los contratos de Duración Indeterminada - categoría contractual con mayor peso- tuvieron una caída de 0,7 p.p., mientras que los de Personal de Agencia registraron una reducción de mayor magnitud (-1,7 p.p.). En cambio, la categoría Duración Determinada mostró un aumento de 3,5 p.p. en la tasa de entrada.

Tipo de contrato	Dic '23	Dic '22
Duración Indeterminada	1,9	2,1
Duración Determinada	10,4	6,9
Personal de Agencia	2,6	4,4
<b>Total</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>

La tasa de salida del mercado laboral del Gran Córdoba registró, en **diciembre** de 2023, una leve caída en el total (-0,1 p.p.). Para los contratos de Duración Indeterminada y Personal de Agencia, las tasas decrecieron 0,2 p.p. y 1,9 p.p. respectivamente. Por el contrario, para los contratos de Duración Determinada se observa una suba de 2,6 p.p.

Tipo de contrato	Dic '23	Dic '22
Duración Indeterminada	2,7	2,9
Duración Determinada	6,3	3,7
Personal de Agencia	2,0	3,9
<b>Total</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>

Desagregando el empleo de Gran Córdoba por rama de actividad con datos al **IV trimestre de 2023**, se observa un crecimiento interanual en prácticamente todas las categorías. Servicios financieros y a las empresas fue la rama de mayor expansión relativa a.a. (6,0%), seguida por Comercio, restaurante y hoteles (4,8%), y Transporte, almacenaje y comunicación (4,7%). Las ramas Servicios comunales, sociales y personales, e Industria manufacturera registraron incrementos de menor magnitud relativa (2,5% y 0,8%, respectivamente), mientras que Construcción mostró una caída interanual (-6,6%).

Rama de Actividad	Gran Córdoba
Industria manufacturera	0,8
Electricidad, gas y agua	-
Construcción	-6,6
Comercio, restaurantes y hoteles	4,8
Transporte, almacenaje y com.	4,7
Ss financieros y a las empresas	6,0
Ss comunales, sociales y personales	2,5
<b>Total</b>	<b>2,8</b>

Respecto a la evolución interanual de los datos de empleo por tamaño de empresa, se observa un crecimiento en todas las categorías. El segmento de pequeñas empresas (10 a 49 ocupados) mostró la mayor expansión interanual en términos relativos (4,1%), seguido por las grandes empresas (200 y más ocupados) con un incremento de 2,3%. Por su parte, las medianas empresas (50 a 199 ocupados) registraron un crecimiento de 2,0%.

Tamaño de la empresa	Gran Córdoba
10 a 49 ocupados	4,1
50 a 199 ocupados	2,0
200 y más ocupados	2,3



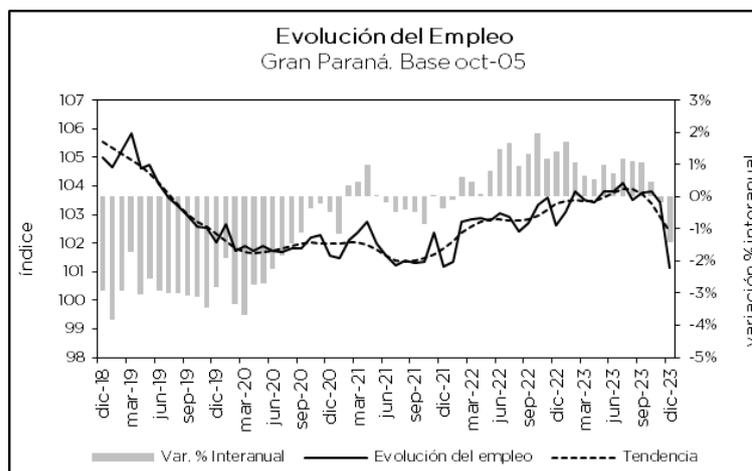
Por último, analizando la composición del empleo según modalidad contractual con datos para el **IV trimestre de 2023**, se observan reducciones en la participación de los contratos de Duración Indeterminada y Personal de Agencia (-0,2 p.p. y -0,6 p.p. respectivamente), que tuvieron como contrapartida un incremento en los contratos de Duración Determinada (0,7 p.p.).

Empleo por modalidad contractual Gran Córdoba (en %)		
Tipo de contrato	IV Trim. '23	IV Trim. '22
Duración Indeterminada	92,6	92,8
Duración Determinada	6,5	5,7
Personal de Agencia	0,9	1,5

## Gran Paraná

En **diciembre**, el empleo formal en el Gran Paraná, medido en empresas de 10 y más empleados, mostró una disminución con respecto a noviembre (-1,1%), con una tendencia también decreciente (-0,5%). Esta última parece haber revertido el crecimiento experimentado desde fines de 2021, hallándose -según los últimos datos disponibles- 1,4% por debajo del último máximo relativo registrado en julio de 2023. Por su parte, la comparación interanual también mostró una variación negativa (-1,4%) al igual que en el mes previo, luego del crecimiento registrado desde principios de 2022.

**1,4%** ↓  
(diciembre a.a.)



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

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

En **diciembre** de 2023, en el Gran Paraná, la tasa de entrada registró un aumento de 0,7 p.p. en términos interanuales. Según modalidad contractual, se observa que la tasa de entrada para los contratos de Duración Indeterminada y Determinada aumentó 0,1 p.p. y 5,2 p.p. respectivamente, mientras que la categoría Personal de Agencia no presentó variaciones.

Tasa de Entrada por Modalidad Contractual Gran Paraná (en %)		
Tipo de contrato	Dic '23	Dic '22
Duración Indeterminada	0,6	0,5
Duración Determinada	8,8	3,5
Personal de Agencia	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>1,3</b>	<b>0,7</b>

La tasa de salida en Gran Paraná mostró una suba interanual (1,8 p.p.) en **diciembre** de 2023. Mientras que esta tasa mostró un aumento para las categorías de Duración Determinada y Duración Indeterminada (7,1 p.p. y 1,2 p.p. respectivamente), en la categoría Personal de Agencia no se observan modificaciones.

Tasa de Salida por Modalidad Contractual Gran Paraná (en %)		
Tipo de contrato	Dic '23	Dic '22
Duración Indeterminada	2,8	1,6
Duración Determinada	11,1	4,0
Personal de Agencia	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>3,5</b>	<b>1,7</b>

Si se desagrega el empleo por rama de actividad con datos al **IV trimestre de 2023**, se advierte una caída interanual en cuatro categorías. La rama Construcción fue la que mostró la mayor reducción relativa en el empleo (-13,7%), seguida por Industria manufacturera (-3,6%), mientras que las dos categorías restantes (Servicios financieros y a las empresas, y Servicios comunales, sociales y personales) registraron reducciones menores a 2%. En cambio, las ramas Comercio, restaurante y hoteles, y Transporte, Almacenaje y comunicación mostraron incrementos en el empleo de 6,8% y 4,6% respectivamente.

Empleo por Rama de Actividad Var. % IV Trim. '23/'22	
Rama de Actividad	Gran Paraná
Industria manufacturera	-3,6
Electricidad, gas y agua	-
Construcción	-13,7
Comercio, restaurantes y hoteles	6,8
Transporte, almacenaje y com.	4,6
Ss financieros y a las empresas	-1,6
Ss comunales, sociales y personales	-0,6
<b>Total</b>	<b>-0,4</b>

Respecto a la evolución interanual de los datos de empleo por tamaño de empresa, el segmento de grandes empresas (200 y más empleados) fue el que registró la mayor expansión en términos relativos (1,2%), seguido por las medianas empresas (50 a 199 ocupados) con un leve crecimiento de 0,2%. Las pequeñas empresas (10 a 49 empleados), en cambio, mostraron una caída de 1,3%.

Empleo por Tamaño de la Empresa Var. % IV Trim. '23/'22	
Tamaño de la empresa	Gran Paraná
10 a 49 ocupados	-1,3
50 a 199 ocupados	0,2
200 y más ocupados	1,2

Por último, comparando interanualmente la composición del empleo por modalidad contractual con datos para el **IV trimestre de 2023**, se observa un aumento de 3,7 p.p. en la participación de los contratos de Duración Determinada y de 0,7 p.p. en Personal de Agencia, que tuvo como correlato una caída de 4,4 p.p. en los contratos de Duración Indeterminada.

Empleo por modalidad contractual Gran Paraná (en %)		
Tipo de contrato	IV Trim. '23	IV Trim. '22
Duración Indeterminada	89,8	94,2
Duración Determinada	9,5	5,8
Personal de Agencia	0,7	0,0

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

## SISTEMA FINANCIERO



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

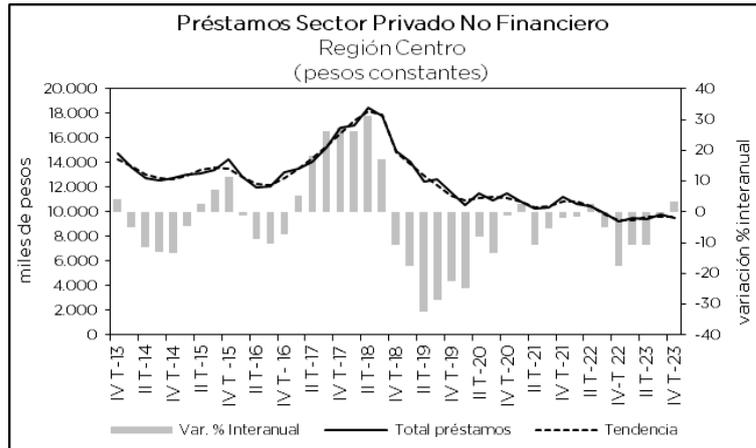
### PRESTAMOS AL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO

En la **Región Centro**, el total de créditos otorgados localmente ascendió, según datos al **IV trimestre de 2023**, a 3,8 billones de pesos corrientes. Este número implicó una expansión interanual nominal de 168,9% que, siendo levemente mayor a la tasa de inflación interanual entre trimestres, significó una suba de 3,5% en términos reales, luego de cinco trimestres de caídas. Contrariamente a la **Región**, el resto del país registró una disminución interanual real (-5,8%). La tendencia de los préstamos otorgados localmente está en un nivel notoriamente por debajo del último pico registrado en el II trimestre de 2018 (-47,2%), a la espera de un crecimiento sostenido de la economía real que revierta esta performance.

Préstamos sector privado no financiero En millones de pesos (datos deflactados)			
Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
IV Trim '21	11.212	25.458	61.056
IV Trim '22	9.219	20.366	49.390
IV Trim '23	9.544	19.843	47.369
Var.% IV Trim '23/'22	3,5	-2,6	-4,1

Por otra parte, en el **IV trimestre de 2023**, la relación préstamos a depósitos -en pesos constantes- de la **Región Centro** se ubicó en 0,70. Este número significa que por cada peso de depósito dentro del sistema bancario sólo hay 0,70 pesos de préstamos al sector privado no financiero, una relación que, no obstante, más que duplica la registrada para CABA (0,27). Por su parte, en el resto del país esta relación es 0,33.

3,5% ↑  
(IV Trim a.a.)



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

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

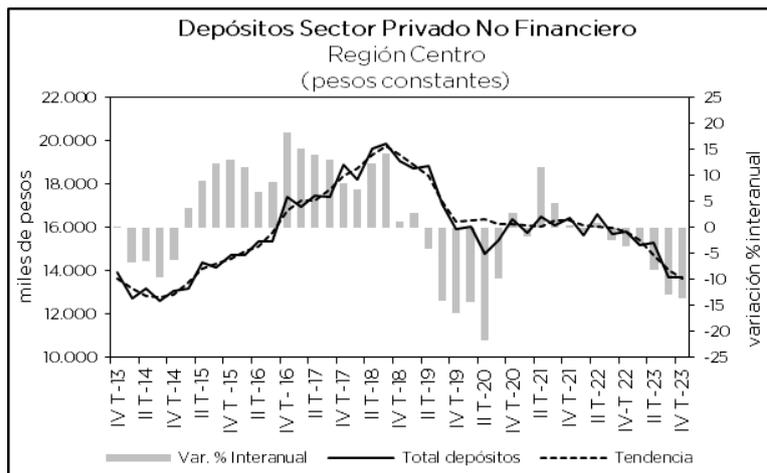
## DEPÓSITOS AL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO

En el IV trimestre de 2023, el saldo nominal de los depósitos captados por el sistema financiero de la **Región** ascendió a \$5,4 billones, mostrando un incremento interanual de 124,5%. Este aumento no fue suficiente para compensar la tasa de inflación, registrándose de este modo una caída real (-13,6%) que resultó de mayor magnitud que la que venía observándose en trimestres previos. En el resto del país, en cambio, los depósitos reales captados por el sistema financiero mostraron una suba interanual real (6,9%).

Depósitos sector privado no financiero En millones de pesos (datos deflactados)			
Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
IV Trim '21	16.430	66.446	130.705
IV Trim '22	15.821	65.511	124.412
IV Trim '23	13.672	74.781	129.784
<b>Var.% IV Trim '23/'22</b>	<b>-13,6</b>	<b>14,2</b>	<b>4,3</b>

En términos de la tendencia, los depósitos de la **Región** vienen decreciendo mensualmente desde el I trimestre de 2022 y, según los últimos datos disponibles, se encuentran 30,8% por debajo del último pico registrado en el III trimestre de 2018.

13,6% ↓  
(IV Trim a.a.)



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

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

## FINANZAS PÚBLICAS



### RESULTADOS FISCALES DE LA REGIÓN

Nota aclaratoria: Debido a la falta de los datos de Córdoba para el último trimestre de 2023, se elaboró el esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento para las restantes provincias que conforman la Región, Santa Fe y Entre Ríos.

Durante 2023, el resultado económico agregado para la Santa Fe y Entre Ríos fue de 1664,0 millones de pesos corrientes, cifra 98,6% inferior a la registrada para el mismo período del año previo, que se tradujo en una caída real de 99,4% al descontarse el efecto de la inflación.

Los recursos corrientes de Santa Fe y Entre Ríos totalizaron 3.773.036,8 millones de pesos nominales, valor 123,4% superior al registrado en el mismo período de 2022. En términos reales, sin embargo, la variación interanual resultó negativa (-2,2%). Las erogaciones corrientes, con un valor de 3.771.372,7 millones de pesos, crecieron 139,9% en términos nominales, mostrando un aumento real de 5,0%. Respecto a las erogaciones de capital, se registró un incremento nominal de 101,4% y una baja de 11,8% en términos reales. Para los recursos de capital la disminución real fue aún más significativa, ascendiendo a 36,1%.

Esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento Region Centro - Millones de pesos			
Concepto	Ene-Dic '23	Ene-Dic '22	Diferencia
Recursos corrientes	3.773.036,8	1.688.993,8	2.084.042,9
Erogaciones corrientes	3.771.372,7	1.571.913,3	2.199.459,4
<b>Resultado económico</b>	<b>1.664,0</b>	<b>117.080,5</b>	<b>-115.416,5</b>
Recursos de capital	34.710,3	23.790,1	10.920,3
Erogaciones de capital	245.659,3	121.947,8	123.711,5
Total recursos	3.807.747,1	1.712.783,9	2.094.963,2
Total erogaciones	4.017.032,0	1.693.861,1	2.323.170,9
<b>Resultado financiero final</b>	<b>-209.284,9</b>	<b>18.922,8</b>	<b>-228.207,7</b>
Contribuciones figurativas	621.345,6	265.231,7	356.113,9
Gastos figurativos	537.977,8	265.231,7	272.746,1
<b>Resultado financiero</b>	<b>-125.917,1</b>	<b>18.922,8</b>	<b>-144.839,9</b>
Fuentes financieras	681.891,1	247.472,9	434.418,2
Aplicaciones financieras	472.606,2	266.395,8	206.210,4
<b>Fuentes financieras netas</b>	<b>209.284,9</b>	<b>-18.922,8</b>	<b>228.207,7</b>

En 2023, la recaudación tributaria agregada de la **Región** registró una contracción interanual de 6,0% en términos reales, observándose caídas en todos los tributos. En este contexto, Actos Jurídicos fue la categoría que registró la mayor caída en términos relativos (-17,1%), seguida de Inmobiliario (-15,4%) y Propiedad Automotor (-8,9%). Finalmente, Ingresos Brutos -tributo que mayor peso tiene dentro de la recaudación total- registró una caída de menor intensidad (-1,0%).

Recaudación tributaria Región Centro (datos deflactados) - Millones de pesos			
Tributo	Ene-Dic '23	Ene-Dic '22	Var.% Ene-Dic '23/'22
Ingresos brutos	4.949,5	4.998,3	-1,0
Inmobiliario	783,1	925,6	-15,4
Actos Jurídicos	474,0	571,8	-17,1
Propiedad Automotor	325,0	356,7	-8,9
<b>Recaudación total</b>	<b>6.001,2</b>	<b>6.386,7</b>	<b>-6,0</b>

En el mes de **diciembre**, la recaudación tributaria en pesos constantes de la **Región Centro** mostró una variación coyuntural notablemente negativa (-9,2%), con una tendencia en la misma dirección (-0,9%). La brecha interanual también se ubicó en terreno negativo (-12,9%), al igual que en los últimos meses, exceptuando una transitoria suba en octubre.

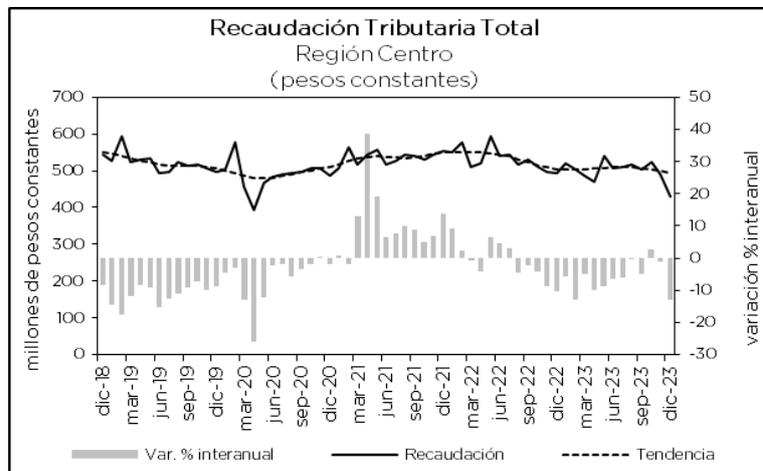
**12,9%** ↓  
(diciembre a.a.)

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

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

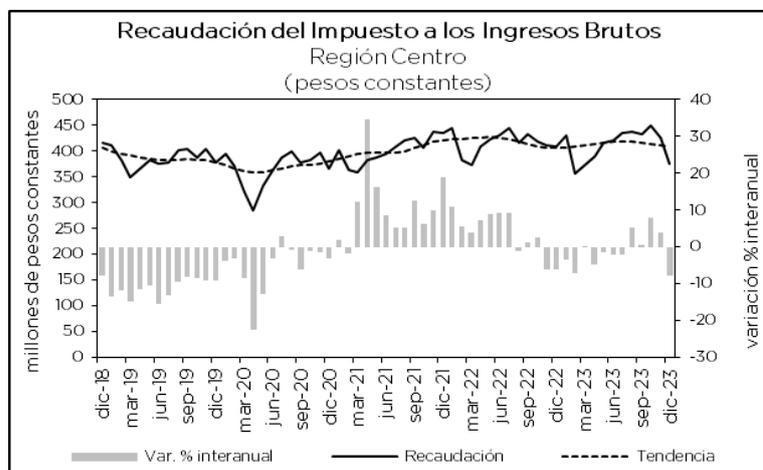
Este tributo recaudó 97.989 millones de pesos corrientes en la **Región Centro** en el pasado mes de **diciembre**. En términos reales, la variación coyuntural fue marcadamente negativa (-9,1%), con una tendencia decreciente (-0,7%). En la comparación interanual, la recaudación real de este tributo fue 8,0% menor, rompiendo con cuatro meses de subas ininterrumpidas.

**8,0%** ↓  
(diciembre a.a.)

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

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

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



## Actos Jurídicos

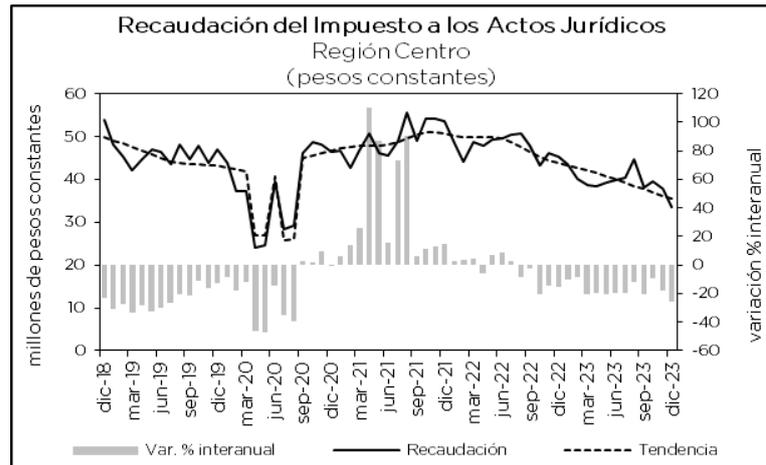
Este tributo aportó al fisco regional 15.840 millones de pesos corrientes en **diciembre**. En pesos constantes, se registró una caída de 6,4% con respecto a noviembre, así como también una disminución mensual en la tendencia (-1,7%). La comparación interanual también mostró, al igual que en los últimos meses, una contracción (-26,0%), siendo ésta la más grande desde septiembre de 2020.

**26,0%** ↓  
(diciembre a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, diciembre 2023.

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

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



## Evolución de los principales indicadores de la Región Centro

dic-23

Variable	Mes Actual	Mes Pasado	Año Pasado	Var. Anual (%)	Var. Mensual (%)	
					Desest.	Tendencia
<b>Producción Agroindustrial</b>						
Producción leche (Miles de Lts) <sup>(e)</sup>	451.828	467.161	512.567	-11,85	-2,51	-1,18
Faena Bovina (Cabezas)	265.136	306.225	315.426	-15,94	-9,25	-1,14
Faena Avícola (miles de cabezas)	36.542	37.838	38.203	-4,35	0,93	-0,02
Faena Porcina (Cabezas)	249.037	257.478	247.770	0,51	-2,59	0,04
Producción Aceite (Tn)	362.373	348.430	494.000	-26,65	10,39	1,40
Producción Pellets (Tn)	1.343.858	1.300.636	1.844.204	-27,13	4,83	1,10
Producción Biodiesel (Tn) <sup>(*)</sup>	14.442	20.658	69.868	-79,33	-12,83	7,21
Producción Bioetanol (m <sup>3</sup> ) <sup>(*)</sup>	60.371	52.915	56.687	6,50	5,39	1,42
<b>Insumos energéticos</b>						
GUMAS (Gwh)	224,42	251,79	250,50	-10,41	2,18	0,18
Comerciales e Industriales no GUMAS (Gwh)	1.330	1.315	1.473	-9,69	-2,44	-0,30
Gas Industrial (miles de m <sup>3</sup> de 9300 kcal)	152.292	176.459	190.543	-20,07	-2,39	0,16
Gas Oil Grado 2 (m <sup>3</sup> )	214.679	264.007	251.161	-14,53	-15,53	-0,41
Acceso móviles y fijos residenciales						
Acceso móviles y fijos organizaciones						
<b>Consumo de bienes y servicios</b>						
Ventas Supermercados (Miles de \$ constantes)	414.545	345.984	383.673	8,05	-2,95	-0,34
Entradas Vendidas en Cines	-	-	-	-	-	-
Residenciales (Gwh)	1.013,65	885,04	1.251,69	-19,02	-8,89	-1,06
Gas Residencial (miles de m <sup>3</sup> de 9300 kcal)	40.813	54.107	32.681	24,88	-10,54	0,09
Patentamiento Automóviles	3.365	7.334	4.104	-18,01	-1,59	0,31
Patentamiento Motos	7.509	9.207	6.730	11,58	1,82	1,03
Gasoil Total (m <sup>3</sup> )	278.838	330.275	321.280	-13,21	-13,70	-0,16
Nafta (m <sup>3</sup> )	186.429	183.997	181.457	2,74	-3,88	0,10
GNC (miles de m <sup>3</sup> de 9300 kcal)	49.134	47.741	50.718	-3,12	-0,26	-0,18
<b>Inversión</b>						
Superficie cubierta autorizada (m <sup>2</sup> ) <sup>(e)</sup>	-	-	-	-	-	-
Despacho de cemento (Tn) <sup>(e)</sup>	193.732	239.109	218.628	-11,39	-2,60	-1,15
Patentamiento Maquinaria Agrícolas	238	327	322	-26,09	-12,47	-0,42
<b>Sistema financiero (II Trimestre 2023)</b>						
Depósitos (Miles de \$ constantes) <sup>(1)</sup>	13.672.063	13.700.437	15.820.713	-13,58	-2,64	-2,67
Préstamos (Miles de \$ constantes) <sup>(1)</sup>	9.543.969	9.764.342	9.219.298	3,52	-2,57	-0,45
<b>Finanzas públicas</b>						
Recaudación tributaria total (Millones de \$ constantes)	431,43	489,32	495,09	-12,86	-9,20	-0,85
Recaudación Ingresos Brutos (Millones de \$ constantes)	375,73	425,99	408,20	-7,95	-9,12	-0,66
Recaudación Actos Jurídicos (Millones de \$ constantes)	33,45	37,90	45,19	-25,99	-6,42	-1,66
<b>Índices de precios</b>						
Índice de Precios al Consumidor Urbano (MIX)	47.362	37.738	15.213	211,33	-	-

<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 IV trimestre 2023.

Ajuste estacional de series económicas. Notas metodológicas.

#### Introducción

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

Separación de las componentes de una serie temporal económica

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

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

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

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

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

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

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

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

donde  $O_t$  denota la serie observada,  $T_{Ct}$  la componente tendencia-ciclo,  $S_t$  la componente estacional e  $I_t$  la componente irregular.

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

#### Metodología de desestacionalización

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

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

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

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



SPONSORS DEL IDIED



**BCR**

---



**Berkley  
International**

---

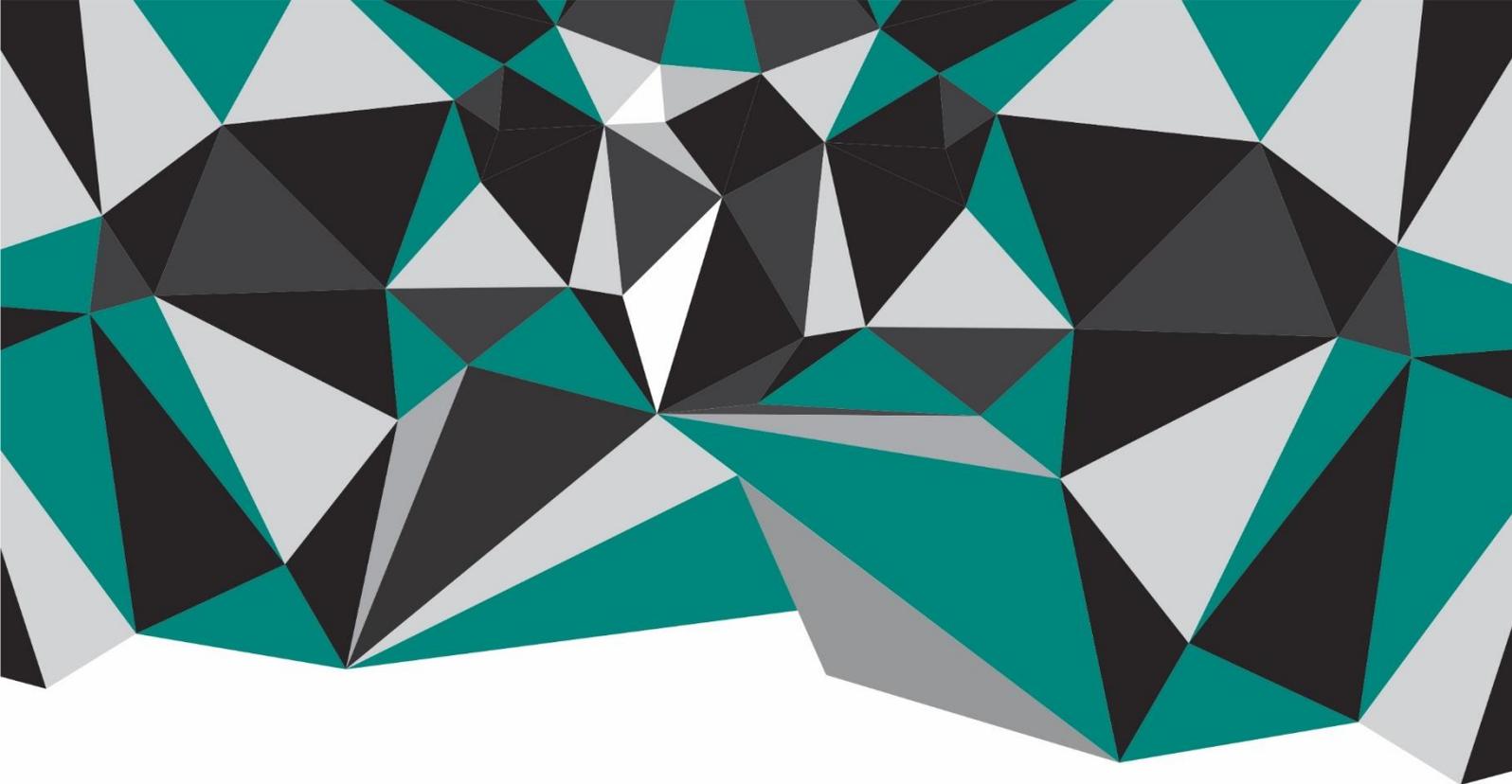


**Wiener lab**  
G R O U P

---

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





UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL** | CIENCIAS  
EMPRESARIALES

