

INDICADORES REGIONALES

Panorama Regional Región Centro

Año 25. Número 1

INFORME N.º 109

Datos a diciembre

DEPARTAMENTO
DE ECONOMÍA
IDIED



UNIVERSIDAD
AUSTRAL



Marzo

2022

MARZO 2022

Año 25, 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

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Lic. Jorge Camusso

Lic. Facundo Sigal

Francisco Rubies

Azul Morello

Puede acceder a todas las publicaciones de Indicadores Regionales:



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

Contacto:



informe.economico@austral.edu.ar

Seguinos en nuestras redes:



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

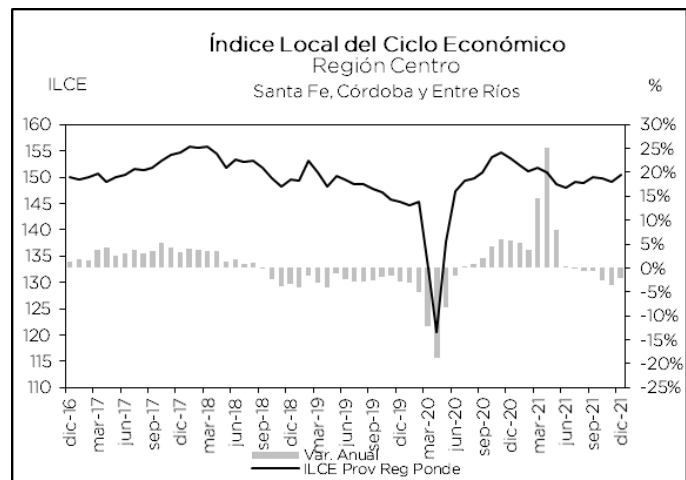
[@anainesnavarro](https://twitter.com/anainesnavarro)

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

El año 2021 será recordado como un año en el que la incertidumbre económica financiera del país y las nuevas cepas de COVID-19 se conjugaron con la recuperación de la economía, la que fue dispar por sectores y que, si bien trajo algún alivio en cuanto a la generación de empleo, éste se explica en gran medida por el aumento en el empleo público y en menor medida por la generación de empleo productivo en el sector privado. Sin embargo, la **Región Centro** aun en este contexto desfavorable continúa destacándose por la potencia de su sector privado y la capacidad de éste de generar empleo a tasas superiores que el sector público, si bien, dadas las condiciones del mercado los salarios reales perdieron poder adquisitivo en el camino.

Localmente, en el mes de **diciembre** todos los indicadores de producción agroindustrial de la **Región Centro** presentaron niveles de actividad notoriamente superiores a los alcanzados en 2020, destacándose las subas en la cadena sojera muy afectadas el año anterior por la baja demanda local e internacional a causa de la pandemia y por el extenso paro de los puertos a fin de año. En cuanto al consumo, el de bienes no durables, con la excepción de los alimentos y bebidas, muestra una reducción generalizada, mientras que el de bienes durables, cae en el rubro autos (subsisten problemas de oferta), pero se expande mensualmente en electrodomésticos y artículo para el hogar y motos. Las inversiones en construcción en la **Región Centro** -medidas por los despachos de cemento- presentan en **diciembre** un incremento interanual, en particular en las construcciones de menor porte. La venta de maquinaria agrícola también mostró un aumento sustancial respecto al año anterior. En cuanto al comercio externo, lo único destacable es el aumento a.a. en las exportaciones de aceite de soja; el resto de los productos registraron variaciones negativas. La mayor actividad económica continúa mejorando las arcas provinciales con aumentos reales de la recaudación entre 14% y 19% a.a.

Medida por el Índice Sintético para la Región Centro (ILCE RC - Universidad Austral)¹, la economía local, cerró el año 3,5% por encima del año anterior ubicándose 0,9% por encima del promedio de 2019. En los últimos meses del año, la economía de la **Región**, que venía con altas tasas de recuperación interanual, dejó paso a



¹ 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 2021. 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).



variaciones negativas, no porque la actividad haya caído, sino porque se amesetó y la comparación interanual se volvió desfavorable en los dos últimos trimestres. El empleo urbano en la **Región Centro** se ubicó por encima de los niveles de 2019 desde el penúltimo trimestre del año pasado (+5,1%); el empleo en relación de dependencia lo hizo en una menor proporción (+3,3%). Contrastada con el desempeño de los mercados laborales en el resto del país, es evidente el mejor desempeño de los mercados laborales locales. Por una parte, en el resto de los aglomerados urbanos encuestados por la EPH la mejora en el empleo fue menor (+3,7%) y especialmente en el caso del empleo asalariado (1,9%). Por otra parte, el empleo generado por el sector privado de la **Región**, prácticamente está a los niveles de 2019 (-0,5%) mientras que la recuperación del empleo urbano fuera de la **Región Centro**, estuvo motorizada fundamentalmente por el crecimiento del empleo público (+25,7%) y no por la generación de empleo privado, el cual está aún por debajo del registrado antes de la pandemia y su respectiva cuarentena (-4,3%). Sin embargo, con una inflación - medida al 3° trimestre - que trepó a 117% en el bienio 2021-2019, los salarios cobrados por hora trabajada perdieron en términos reales algo más en la **Región Centro** que en el resto del país; 15% y 13% respectivamente. Expandiendo las cifras regionales de empleo y desempleo de los seis principales aglomerados urbanos al total de la población de la **Región Centro** se estima, para el cuarto trimestre de este año, un incremento interanual de 336 mil puestos de trabajo, de los cuales 40.000 corresponderían a empleos formales en relación de dependencia.

Ana Inés Navarro



SÍNTESIS EJECUTIVA

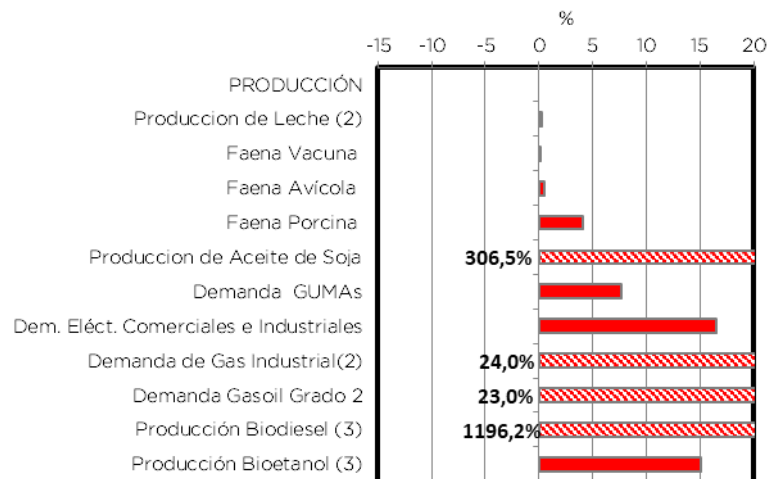
Nota aclaratoria: las barras texturizadas de los gráficos de esta sección indican que la correspondiente variación interanual o mensual excede los valores máximos o mínimos del eje, por lo que su longitud se limita para una mejor visualización.

PRODUCCIÓN

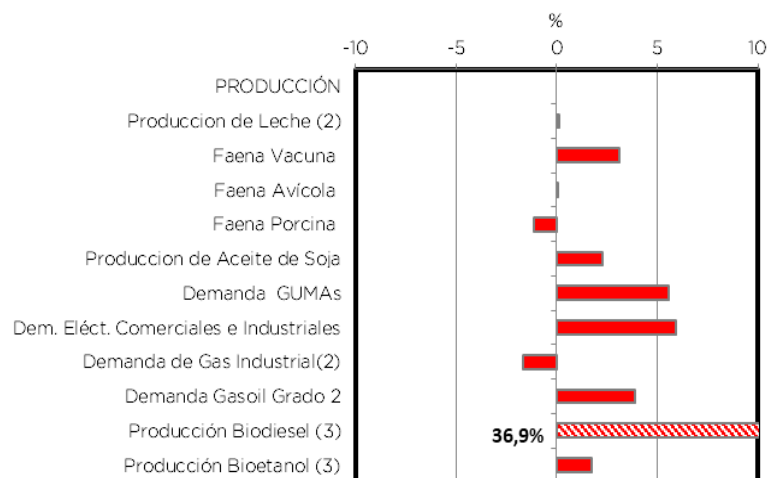
En diciembre, todos los indicadores de producción agroindustrial de la Región Centro presentaron niveles de actividad superiores al alcanzado en 2020; destacándose las actividades del complejo sojero y sus derivados afectadas el año anterior por la baja demanda local e internacional a causa de la pandemia y un extenso paro de los puertos a fin de año.

En la comparación mensual al mes de diciembre, nueve de los once indicadores de producción muestran variaciones positivas, siendo la producción de biodiesel la más destacada. Por otra parte, la faena porcina y la demanda de gas industrial mostraron caídas en torno al 1,0%.

Región Centro
Variación interanual de la serie (Diciembre)



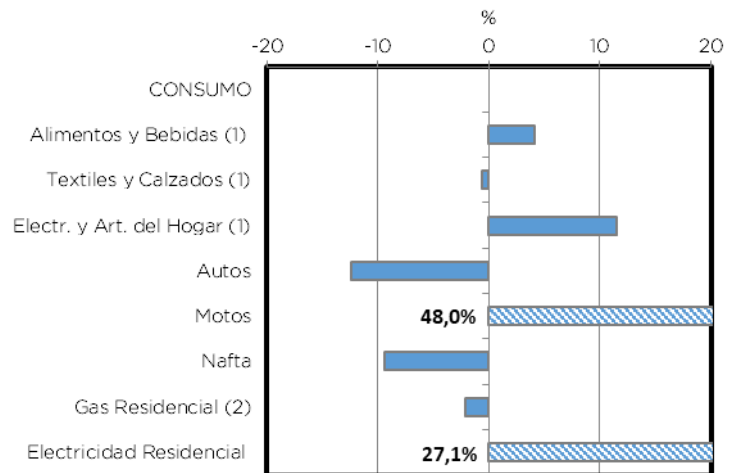
Región Centro
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Diciembre)



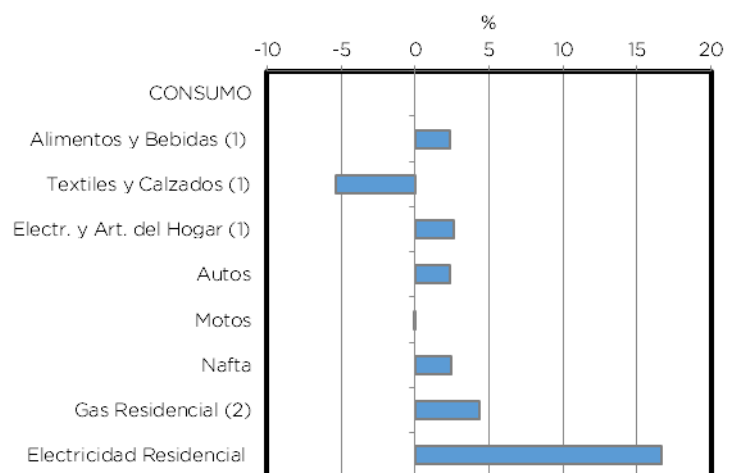
CONSUMO

En diciembre el patentamiento de motos y el consumo electricidad residencial, registraron los incrementos interanuales más importantes, superando el 20%. Por su parte, tanto el patentamiento de autos y el consumo de nafta mostraron caídas interanuales en torno al 10,0%, mientras que el consumo de textiles y calzados y de gas residencial lo hicieron en menor medida.

Región Centro
Variación interanual de la serie (Diciembre)



Región Centro
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Diciembre)

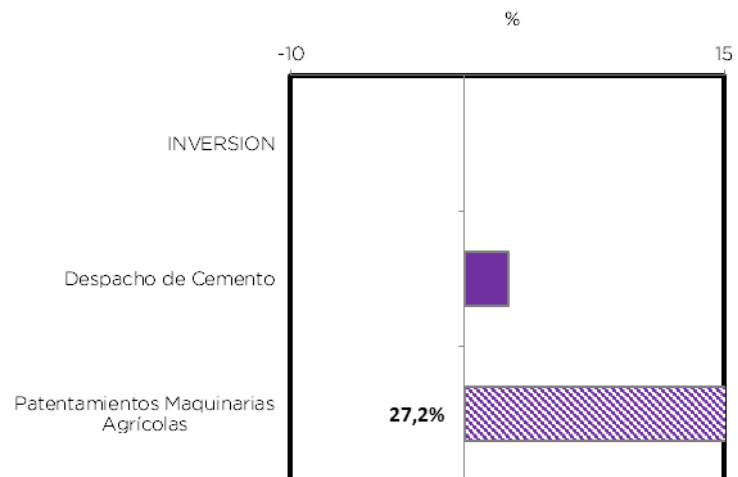


El mes de diciembre registra un incremento en el consumo respecto al mes anterior en todos los indicadores excepto en textiles y calzados.

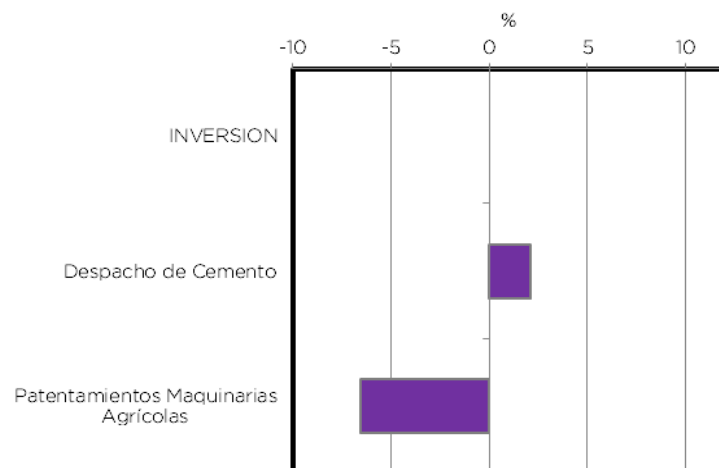
INVERSIÓN

Las inversiones en construcción presentan en **diciembre** un incremento interanual medido por los despachos de cemento, en particular los ligados a las construcciones de menor porte. La venta de maquinaria agrícola también mostró un aumento sustancial respecto al año anterior.

Región Centro
Variación interanual de la serie (Diciembre)



Región Centro
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Diciembre)

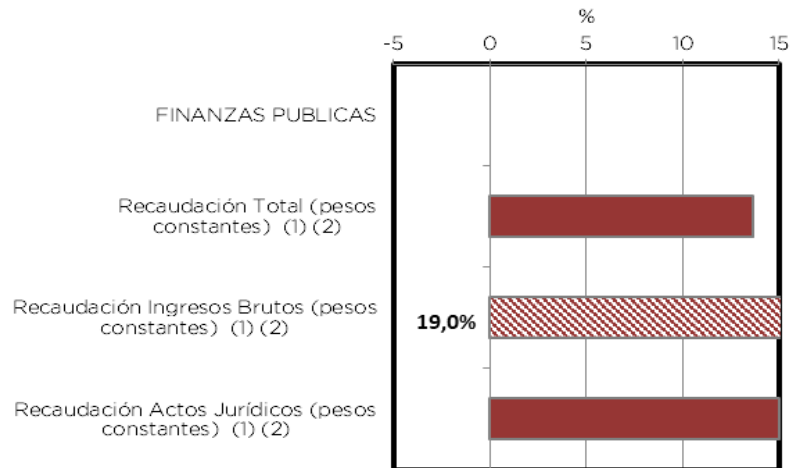


En la comparación mensual, en **diciembre** se observa un leve incremento los despachos de cemento y una disminución en la venta de maquinaria agrícola.

FINANZAS PÚBLICAS

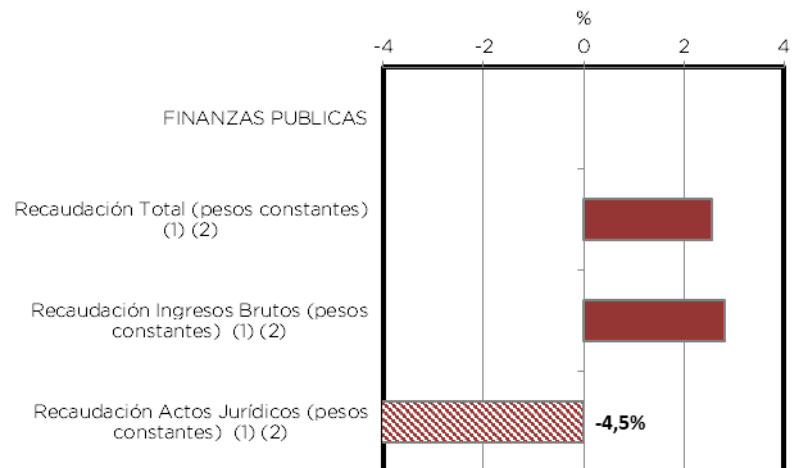
En diciembre, la recaudación a valores constantes de los principales tributos de la Región Centro registró incrementos interanuales significativos, en sintonía con lo que viene ocurriendo desde marzo, luego de treinta y dos meses de contracción interanual o incrementos menores al 1%.

Región Centro
Variación interanual de la serie (Diciembre)



Respecto al mes anterior, el incremento en la recaudación tributaria total registrada en diciembre muestra cómo la recuperación de la actividad económica impacta en la recaudación, siendo la recaudación por Actos Jurídicos la única que registra una variación negativa.

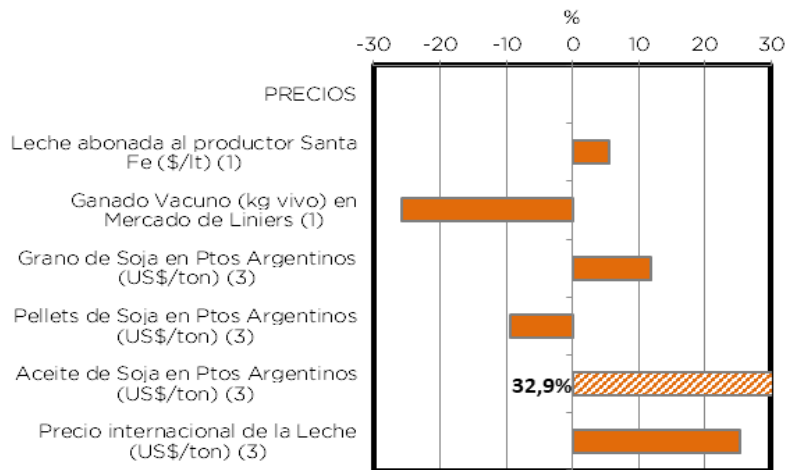
Región Centro
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Diciembre)



PRECIOS

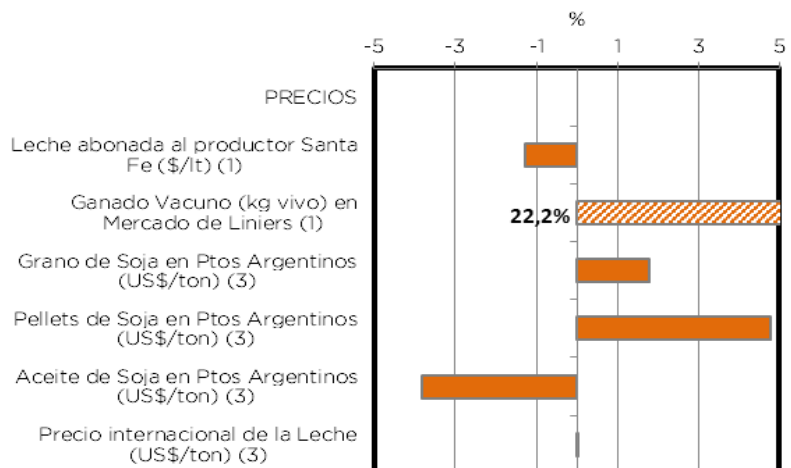
En materia de precios a la producción agroindustrial y primaria se observan en **diciembre** aumentos interanuales generalizados -a valores constantes- tanto localmente como en los precios internacionales. La excepción es el precio de ganado vacuno en el Mercado de Liniers y los pellets de Soja en puertos argentinos.

Región Centro
Variación interanual de la serie (Diciembre)



En la comparación mensual, **diciembre** muestra un crecimiento en todos los precios, a excepción del precio del aceite de soja y de la leche abonada al productor Oen Santa Fe.

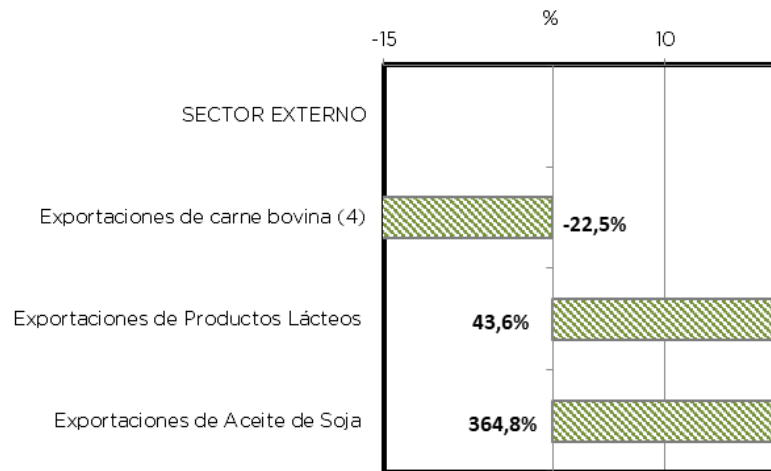
Región Centro
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Diciembre)



SECTOR EXTERNO

En materia de exportaciones, en el mes de **diciembre**, se destaca el incremento interanual en las exportaciones de aceite de soja y exportaciones de productos lácteos, mientras que las exportaciones de carne bovina registraron variaciones negativas.

Región Centro
Variación interanual de la serie (Diciembre)



Comparando con el mes anterior, **diciembre** mostró una caída importante de las exportaciones de aceite de soja y una de menor importancia en las de productos lácteos

Región Centro
Variación mensual de la serie desestacionalizada (Diciembre)

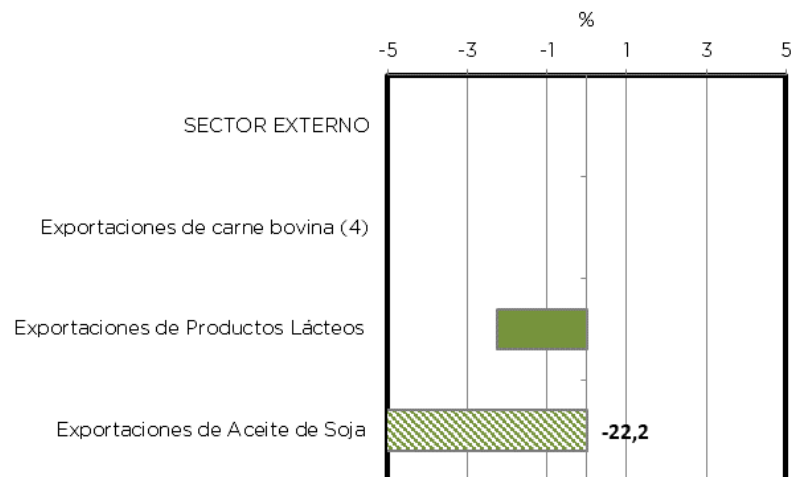


TABLA DE CONTENIDO

Síntesis Ejecutiva.....	5
Producción Agroindustrial.....	12
Sector Lácteo.....	12
Sector Carnes	15
Sector Oleaginoso.....	19
Insumos Energéticos.....	22
Electricidad - Grandes Usuarios Mayoristas (GUMA).....	22
Electricidad - Usuarios Comerciales e Industriales de menor porte.....	23
Gas Industrial.....	24
Gasoil para Transporte y Laboreo Agrícola.....	25
Consumo de Bienes y Servicios	27
Supermercados.....	27
Consumo de Energía Eléctrica Residencial	29
Consumo de Gas Residencial	30
Consumo de Combustibles.....	31
Autos.....	35
Motos.....	36
Exportaciones.....	38
Sector Lácteos	38
Sector Carnes	40
Sector Oleaginoso.....	40
Inversión	43
Construcción.....	43
Despacho de Cemento	44
Maquinaria Agrícola.....	45
Mercado Laboral y Empleo	46
Sistema Financiero	55
Finanzas Públicas.....	57

Nota a los Lectores: A menos que se indique lo contrario, todas las variaciones mensuales publicadas en este informe corresponden a cambios en la serie filtrada, es decir libre del efecto estacional, lo que valida el análisis mensual y de la tendencia-ciclo de la serie.

PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL



SECTOR LÁCTEO

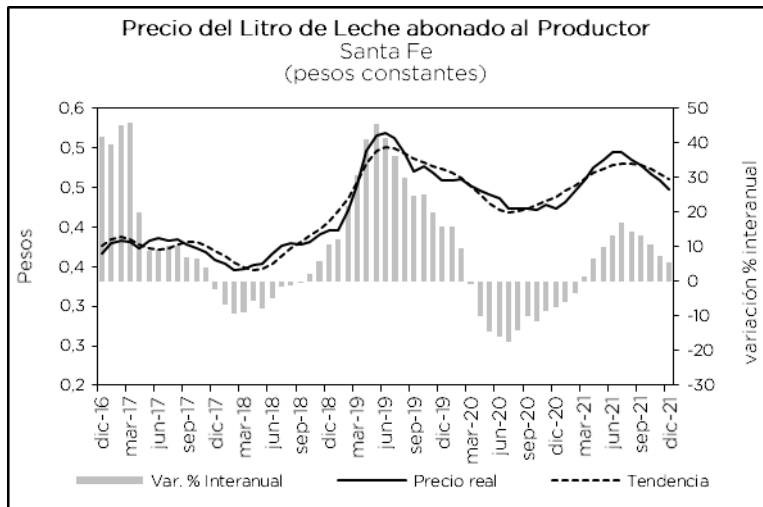
Precios abonados al productor

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. No obstante, más allá de las diferencias puntuales, Santa Fe es representativa de lo que ocurre en la **Región** en materia de este tipo de precios.

El precio de la leche abonado al productor en la provincia de Santa Fe fue de 34,65 pesos por litro en el mes de **diciembre**, mostrando un incremento interanual de 58,8% en términos nominales. Este crecimiento fue mayor a la inflación acumulada para el periodo, por lo que se registra una variación anual positiva de 16,5% en términos reales para el precio de la leche. Nominalmente, la variación mensual de la tendencia en **diciembre** continuó en terreno positivo (1,7%), a diferencia de lo que se observa en la serie a precios constantes, para la cual la tendencia registró una caída mensual de magnitud 1,5%. Ésta viene decreciendo desde agosto de **2021**, luego de haber mostrado crecimientos mensuales durante un año aproximadamente.

A nivel internacional, tomando como referencia el precio en Oceanía, la leche entera mostró, en **diciembre**, un incremento interanual de 25,4% en su precio, considerando un promedio entre precios máximos y mínimos semanales.

5,6% ↑
(diciembre a.a.)

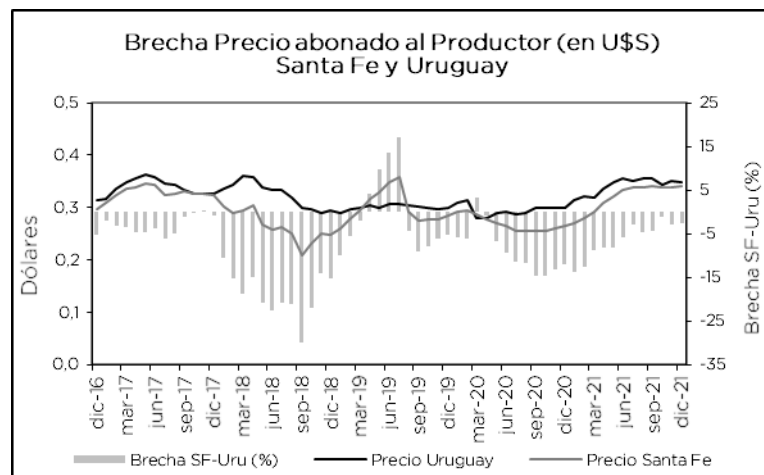


Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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 0,34 USD/litro², ubicándose en niveles similares a los observados durante los meses previos y registrando un incremento interanual. 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 0,35 USD/litro³, valor 2,9% superior al percibido por los tamberos radicados en Santa Fe, aunque la brecha entre estos precios viene reduciéndose, con algunos altibajos, desde comienzos del año pasado.

2,5% ↓
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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

² Según la fuente oficial: “Es un promedio lineal en base a los precios promedios ponderados mensuales sin consideración de las reliquidaciones.”

³ Según la fuente oficial: “Es un promedio lineal en base a los precios promedios ponderados mensuales sin consideración de las reliquidaciones.”



Con estos números, la ecuación económico-financiera de los tamberos santafesinos mejoró respecto a diciembre de 2020. Tomando el precio FOB del maíz en puertos argentinos, se observa que el precio relativo leche/maíz -medido en pesos- se ubicó en 1,31 kilos de maíz por cada litro de leche mientras que, un año atrás, esta relación era de 1,14 kilos de maíz por cada litro de leche, dando lugar a un incremento interanual de 14,9%.

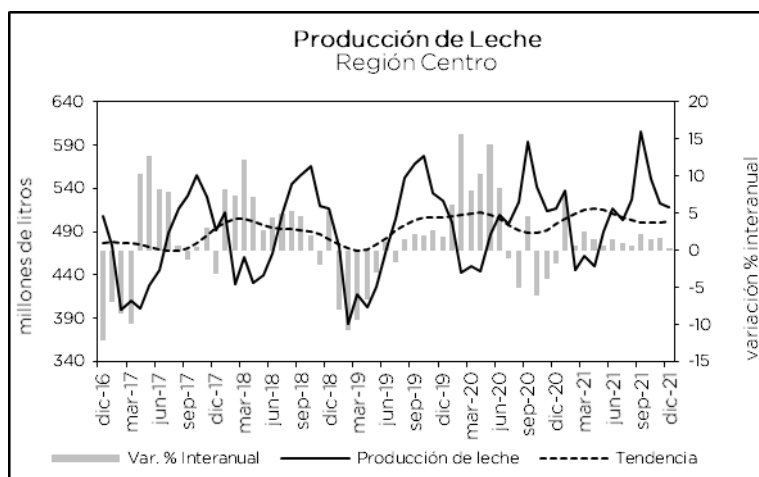
Producción primaria

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** habría aumentado interanualmente 1,8% durante el período **enero-diciembre**, cifra que representa menos de la mitad del crecimiento registrado a nivel país (4,0%).

Producción de leche Millones de litros			
Período	Santa Fe	Región Centro	País
Ene-Dic'19	1.850,7	5.833,5	10.343,4
Ene-Dic'20	1.884,9	6.023,8	11.113,0
Ene-Dic'21	1.874,5	6.129,4	11.553,3
Var.% Ene-Dic '21/'20	-0,5	1,8	4,0

En **diciembre**, la producción primaria se situó ligeramente por encima (0,25%) del volumen observado en el mismo período del año anterior, con una tendencia que actualmente se ubica en niveles similares a los registrados a principios de 2020. Gotham

0,25% ↑
(diciembre a.a.)



Nota: últimos datos disponibles marzo 2022. Los datos de 2018, 2019, 2020 y 2021 son estimados tomando como referencia la producción de Santa Fe y los datos del Ministerio de Agroindustria de la Nación. Los mismos están sujetos a revisión.

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



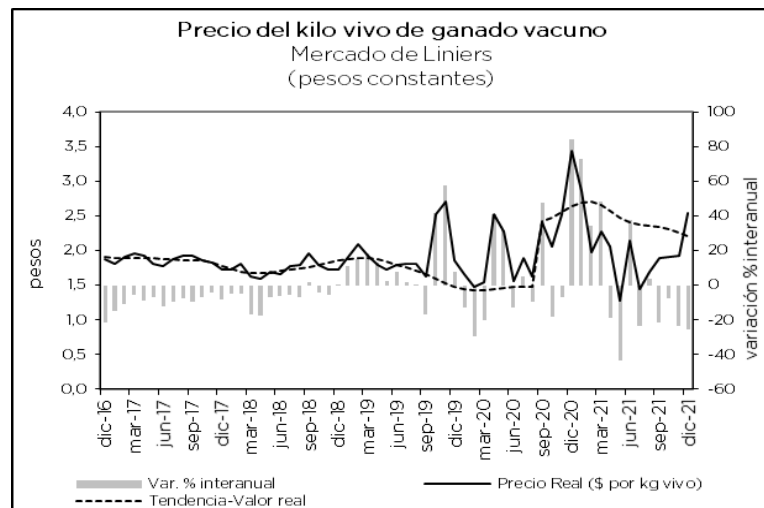
SECTOR CARNES

BOVINAS

Precios abonados al productor

El precio promedio del kilo vivo de ganado vacuno se ubicó, en **diciembre**, en torno a 197,2 pesos corrientes, mostrando un aumento de 24,7% respecto de noviembre y una brecha interanual positiva (37,6%), si bien se registró una tendencia decreciente en la serie. En términos reales, el precio abonado a los productores subió 22,2% respecto al mes anterior, pero registró una brecha interanual notoriamente negativa (-25,8%), con una tendencia en descenso (-2,3%), como viene ocurriendo desde principios del año pasado.

25,8% ↓
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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

Estos valores muestran un empeoramiento de la ecuación económico-financiera del sector. En este sentido, los costos de suplementación alimentaria -aproximados mediante la razón entre el precio de la carne y el precio del maíz- evolucionaron desfavorablemente: con un poder de compra de 8,9 kilos de maíz, en **diciembre** se registró una sensible caída de 17,4% respecto al mismo mes de 2020, cuando el productor podía comprar 10,8 kilos del cereal por cada kilo de carne que producía y colocaba en el mercado.

Producción Industrial

Durante 2021, con un acumulado de 3,04 millones de cabezas, la faena de bovinos en la **Región Centro** registró una contracción interanual de 17,5%, la cual resulta de más del doble que la caída del agregado nacional (-8,1%), y de casi el quintuple que la del resto del país (-3,7%).

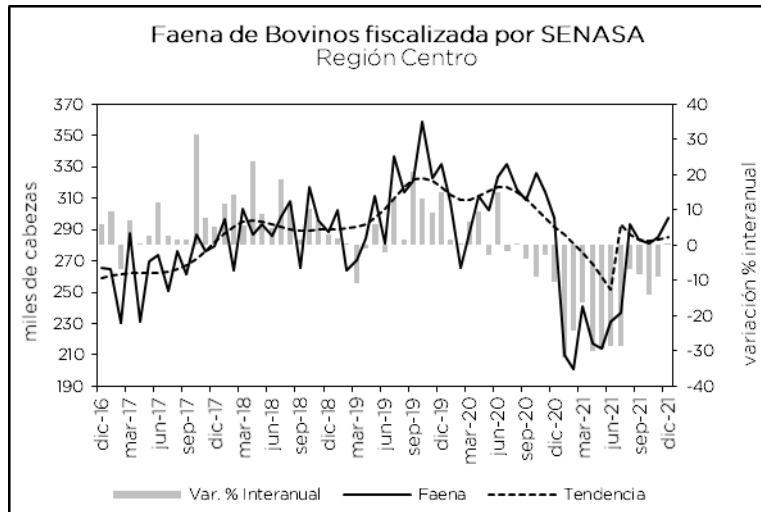
Período	Faena de Bovinos fiscalizada por SENASA			Región Centro	País
	Miles de cabezas				
	Provincia		Entre Ríos		
Santa Fe	Córdoba	Región Centro			
Ene-Dic '19	2.451,5	786,2	459,8	3.697,5	11.725,7
Ene-Dic '20	2.374,3	804,5	512,4	3.691,2	11.711,8
Ene-Dic '21	1.837,9	831,4	377,3	3.046,6	10.767,9
Var.% Ene-Dic '21/'20	-22,6	3,3	-26,4	-17,5	-8,1

Analizando las provincias que integran la **Región**, se advierten algunas diferencias: mientras que Entre Ríos y Santa Fe mostraron notables caídas de 26,4% y 22,6% respectivamente, Córdoba registró un incremento interanual de 3,3%.



En **diciembre**, la producción industrial de carne vacuna en la **Región Centro** registró una caída mensual (-2,2%), aunque mostró una tendencia levemente creciente (0,7%). Por su parte, la brecha interanual fue prácticamente nula, luego de haberse ubicado en terreno negativo desde los últimos meses de 2020.

0,0%
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

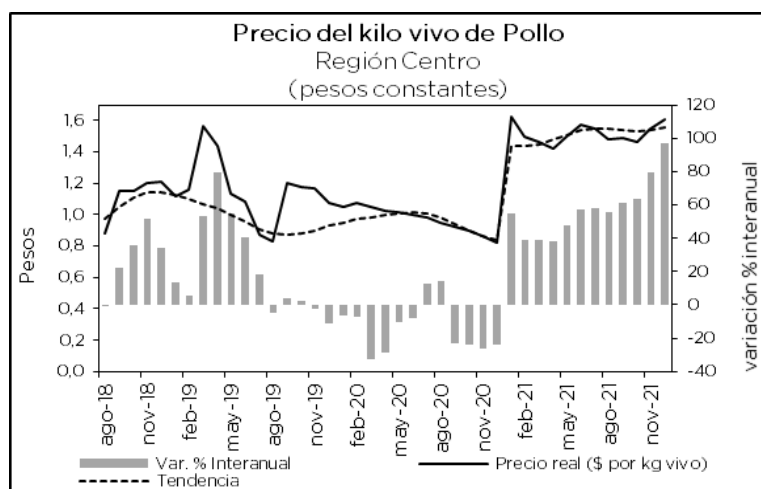
Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.

AVÍCOLAS

Precios abonados al productor

En la **Región Centro**, el precio promedio del kilo de pollo vivo registró, en **diciembre**, un incremento nominal de 196,0% en términos corrientes. En pesos constantes, a diferencia de lo ocurrido con el precio del ganado vacuno, este indicador prácticamente se duplicó en términos interanuales (96,9%), y también registró una suba de 5,2% respecto de noviembre. Por su parte, la tendencia de la serie se ubicó por encima del valor del mes anterior, y continúa en un nivel significativamente mayor que el registrado durante los últimos años.

96,9% ↑
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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

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



Con un precio por kilogramo de 40,9, el precio del alimento balanceado en **diciembre** de 2021 se ubicó por encima del valor registrado en el mismo mes del año anterior, aunque el precio promedio del kilo vivo de pollo se incrementó en mayor proporción, lo cual implicó un aumento en la rentabilidad de las granjas avícolas de la **Región Centro**. Así, en **diciembre**, esta relación se ubicó en 3,05 kg. de pollo por kg. de maíz, mostrando un incremento interanual de 27,5%.

Producción Industrial

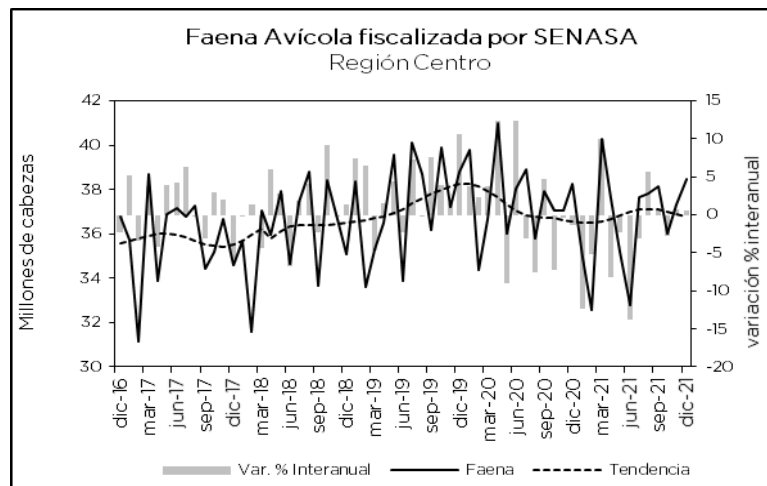
La faena de aves en la **Región Centro** cerró el 2021 con un valor acumulado de 438,8 millones de cabezas, registrando una caída de -2,7% respecto al mismo período del año anterior. Analizando por provincias, se advierten diferencias: Córdoba mostró la

Faena Avícola fiscalizada por SENASA					
Millones de cabezas					
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '19	34,9	26,3	387,0	448,1	756,9
Ene-Dic '20	34,0	29,1	387,7	450,8	760,4
Ene-Dic '21	36,7	26,9	375,2	438,8	735,3
Var.% Ene-Dic '21/'20	7,8	-7,6	-3,2	-2,7	-3,3

mayor caída en términos relativos (-7,6%), seguida por Entre Ríos (-3,2%) -explicando esta última gran parte de la variación negativa del agregado regional- mientras que Santa Fe, por el contrario, registró un incremento interanual de 7,8%. Comparativamente con el resto del país, la producción del sector en la **Región** mostró una caída 1,5 p.p. menor, mientras que el total nacional registró una reducción de 3,3% en términos interanuales.

En **diciembre**, la variación mensual de la faena avícola fue levemente positiva (0,1%), mientras que la tendencia fue negativa (-0,3%). La brecha interanual, por su parte, se ubicó en terreno ligeramente positivo (0,5%).

0,5% 
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.


PORCINAS

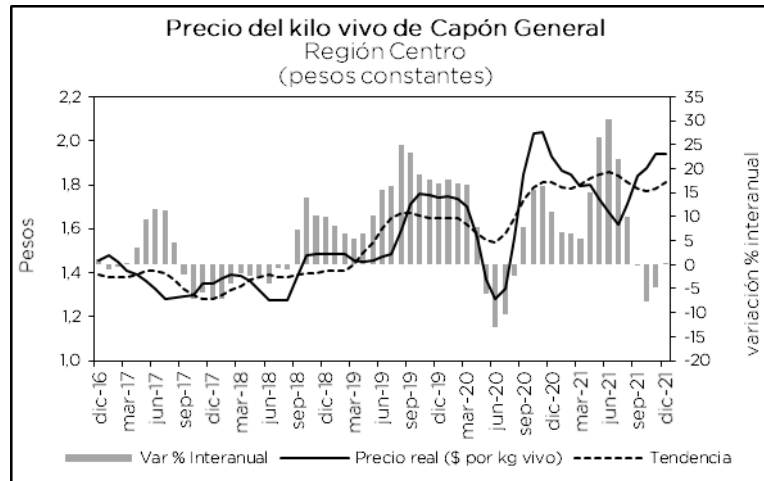
Precios abonados al productor

En **diciembre**, el precio promedio del kilo vivo del capón en la **Región Centro** se ubicó en 150,1 pesos, mostrando, nominalmente, un aumento coyuntural de 5,2%, una tendencia creciente (4,1%) y una brecha interanual positiva de 51,0%. En pesos constantes, la brecha interanual, aunque ligeramente positiva, fue notoriamente menor (0,4%). Por su parte, el precio real del kilo vivo del



capón registró una variación coyuntural positiva en **diciembre** (1,7%), con un incremento mensual en la tendencia de igual magnitud que, desde los últimos meses de 2020, se ha ubicado en un nivel por encima del registrado durante los últimos años.

0,4% 
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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

Con estos valores, la evolución de la rentabilidad del productor resultó favorable al comparar la performance de este indicador con la de los costos de suplementación. Así, la relación precio capón/precio del maíz mostró un incremento interanual de 11,8% en **diciembre** de 2021, situándose en 6,77 kilos vivos de capón por cada kilo de maíz.

Producción Industrial

En la comparación interanual, la faena de porcinos en la **Región Centro** registró un incremento de 6,5% durante 2021. Este incremento resultó 0,5 p.p. superior al registrado para el agregado nacional, aunque 0,9 p.p. menor al crecimiento en el país sin

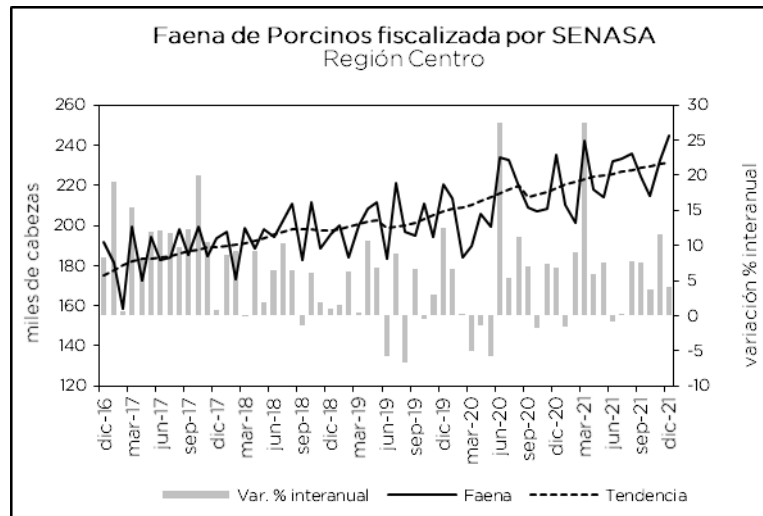
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '19	1.229,6	938,3	257,3	2.425,3	5.837,6
Ene-Dic '20	1.305,1	955,2	277,6	2.537,8	6.011,3
Ene-Dic '21	1.422,0	979,3	302,2	2.703,5	6.372,2
Var.% Ene-Dic '21/'20	9,0	2,5	8,9	6,5	6,0

considerar a la **Región Centro** (5,6%). Haciendo una apertura por las provincias que integran la **Región**, se observa que Santa Fe mostró el mayor incremento en este rubro (9,0%), seguida de cerca por Entre Ríos (8,9%), mientras que Córdoba registró una variación interanual de menor magnitud (2,5%).

La faena porcina mostró en **diciembre** una variación coyuntural negativa (-1,1%), con una brecha interanual positiva de 4,1%. Por su parte, la tendencia mostró un leve crecimiento mensual, en sintonía con lo que viene ocurriendo en los últimos cinco años.



4,1% ↑
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Fuente: IDIED sobre datos de SENASA.

SECTOR OLEAGINOSO

Producción Industrial

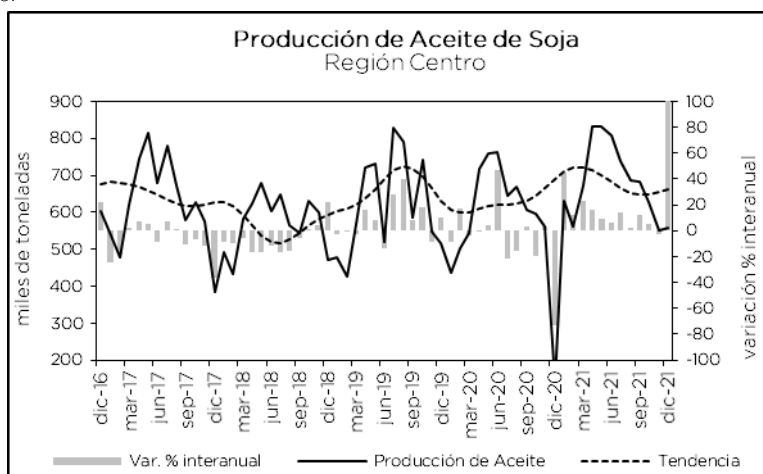
Durante 2021, la producción de sub-productos derivados de la soja y de aceites mostraron incrementos interanuales de 17,6% y 17,5%, respectivamente, liderados por la producción de la

Período	Santa Fe		Córdoba		Región Centro	
	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets	Aceite	Pellets
Ene-Dic '19	6.941	27.263	492	1.827	7.433	29.089
Ene-Dic '20	6.438	23.918	475	1.714	6.913	25.632
Ene-Dic '21	7.619	28.321	507	1.825	8.125	30.145
Var.% Ene-Dic '21/'20	18,3	18,4	6,6	6,5	17,5	17,6

provincia de Santa Fe. No obstante, es importante notar que la producción anual de 2021 se ubicó ligeramente por debajo de la registrada durante 2019.

En **diciembre**, la producción de aceites vegetales en la **Región Centro** se más que cuadruplicó en comparativa con el mismo período del año previo, mostrando un incremento interanual de 306,5% que se explica por el valor notoriamente bajo de la serie en diciembre de 2020. Por su parte, se registró un incremento mensual de 2,3%, mientras que la tendencia de la serie se mantuvo prácticamente constante.

306,5% ↑
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

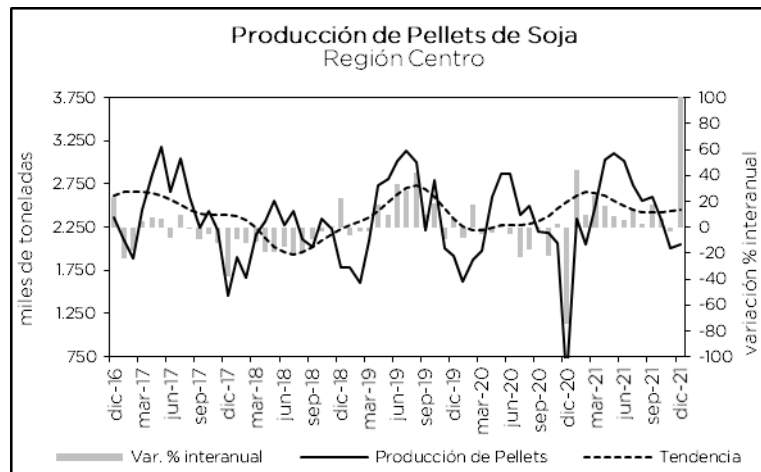
Nota 2: La escala de variación interanual ha sido limitada en 100% para una mejor interpretación.

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



En diciembre de 2021, la producción de sub-productos sólidos -harina de soja y pellets- fue de aproximadamente 2,05 millones de toneladas, registrándose, de forma similar que en el caso del aceite de soja, un notorio incremento interanual de 324,8%. La variación coyuntural se ubicó en terreno positivo (2,2%) y la serie mostró un crecimiento en la tendencia (0,5%).

324,8% ↑
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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.

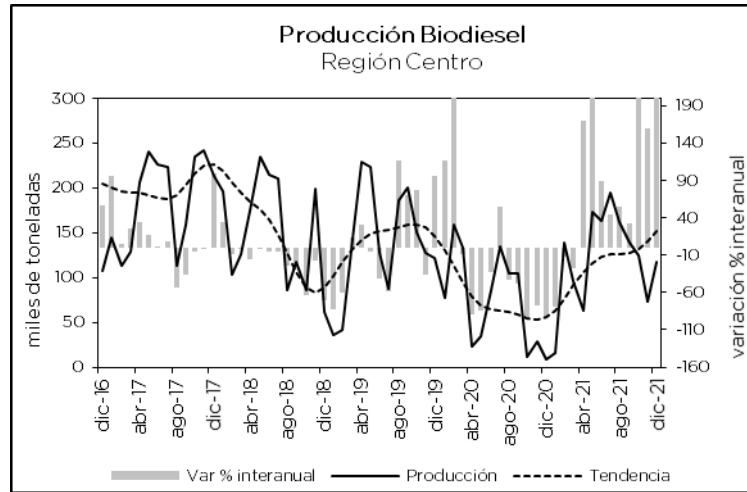
La producción local de biodiesel, concentrada en el polo aceitero de la provincia de Santa Fe y destinada principalmente a la exportación, alcanzó, durante 2021, un valor acumulado de 1,46 millones de toneladas, consolidando un crecimiento interanual de 61,7%, aunque la brecha respecto a la producción en 2019 es negativa (-12,9%). El resto del país, en contraste, mostró un crecimiento interanual notoriamente inferior en 2021 (3,0%), mientras que la producción de biodiesel para el total nacional registró una variación positiva de 48,8%.

Producción Biodiesel				
En miles de toneladas				
Período	Santa Fe	Entre Ríos	Región Centro	Total País
Ene-Dic '19	1.637,4	40,4	1.677,8	2.147,3
Ene-Dic '20	893,9	10,1	904,0	1.158,0
Ene-Dic '21	1.442,5	19,5	1.462,0	1.723,7
Var.% Ene-Dic '21/'20	61,4	93,6	61,7	48,8

En diciembre de 2021 la producción de biodiesel mostró una sustancial suba mensual -libre de efecto estacional- de 37,0%, y se registró variación interanual sumamente positiva (1196,3%) al igual que en los últimos meses, si bien no debe perderse de vista que la comparación interanual se está haciendo respecto a un mes en el que la serie mostró un valor notoriamente bajo. Por su parte, la tendencia, con un crecimiento mensual de 7,8% con respecto a noviembre, viene en relativo ascenso desde fines de 2020, ubicándose, según los últimos datos disponibles, en niveles similares a los de fines de 2019 y comienzos de 2020.



1196,3% ↑
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Nota 2: La escala de variación interanual ha sido limitada en 200% para una mejor interpretación.

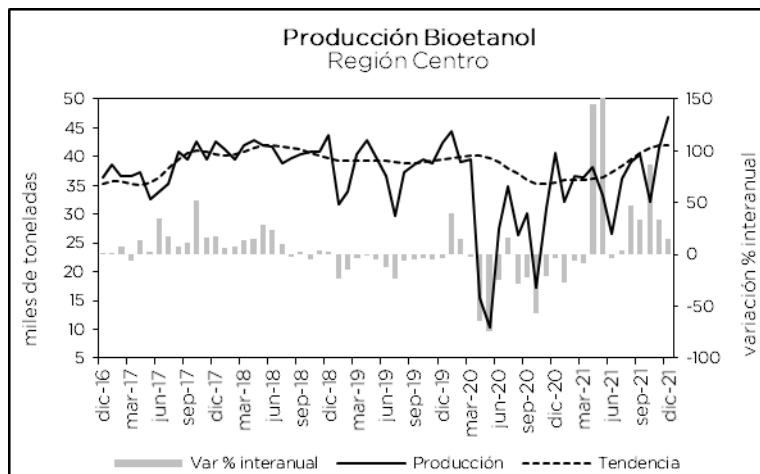
Fuente: IDIED, sobre datos de la Secretaría de Energía.

La producción regional de bioetanol mostró, en el período **enero - diciembre** de 2021, un crecimiento interanual de 23,2% que resultó similar a la suba registrada para el agregado nacional (24,6%). No obstante, tanto la producción regional como la nacional siguen por debajo de los niveles de 2019, con brechas negativas de 2,7% y 6,1%, respectivamente

Producción Bioetanol				
En miles de toneladas				
Período	Santa Fe	Córdoba	Región Centro	Total País
Ene-Dic '19	82,8	369,3	452,1	1.073,5
Ene-Dic '20	21,3	335,6	356,9	808,7
Ene-Dic '21	13,8	426,0	439,8	1.008,1
Var.% Ene-Dic '21/'20	-35,0	26,9	23,2	24,6

En **diciembre**, la producción de bioetanol registró un incremento mensual de 1,7% y una brecha interanual positiva de 15,0%. La tendencia, que viene en relativo ascenso de fines de 2020, mostró un leve incremento mensual (0,1%).

15,0% ↑
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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)

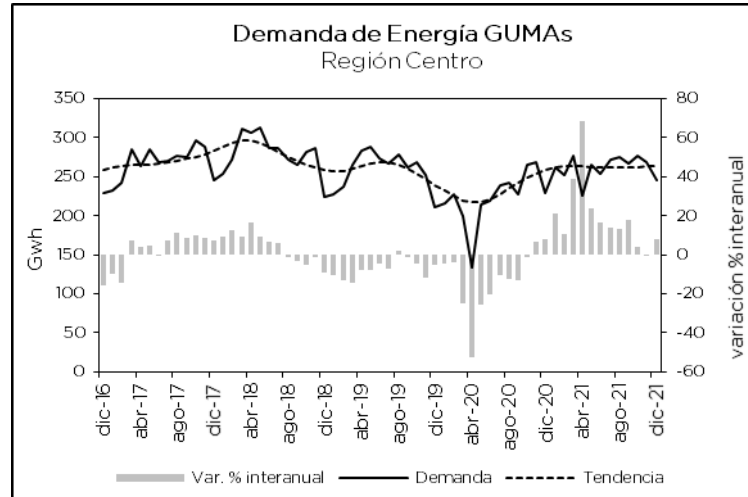
La evolución de la demanda de los grandes usuarios mayoristas es una aproximación de la evolución de la actividad económica en la Región Centro. Durante 2021, el volumen de consumo agregado creció

Periodo	Demanda de Energía Eléctrica Gumas - Gwh				
	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '19	2.392,4	526,4	195,7	3.114,5	17.936,2
Ene-Dic '20	2.017,2	474,7	192,1	2.684,0	13.583,4
Ene-Dic '21	2.421,8	517,7	203,7	3.143,2	15.283,8
Var.% Ene-Dic '21/'20	20,1	9,1	6,0	17,1	12,5

interanualmente en 17,1%, variación 4,6 p.p. mayor al aumento observado para el total nacional (12,5%). Así, los últimos datos muestran que la demanda de energía eléctrica de los grandes usuarios mayoristas se encuentra, en el caso de la **Región Centro**, en un nivel ligeramente por encima del registrado en el período durante 2019, mientras que a nivel nacional la brecha respecto a dicho período sigue siendo negativa y notoria (-14,8%). El crecimiento de la demanda de la **Región** durante 2021 estuvo principalmente impulsado por el notable incremento interanual registrado en Santa Fe (20,1%), mientras que Córdoba y Entre Ríos mostraron tasas menores (9,1% y 6,0%, respectivamente).

En **diciembre**, la demanda de energía eléctrica de los grandes consumidores de la **Región Centro** fue de 246,0 Gwh, registrándose un incremento interanual de 7,7%. La variación mensual de la serie también resultó positiva (5,6%). En cuanto a la tendencia, se registró un crecimiento mensual, aunque parece haberse estabilizado en términos relativos desde principios del año anterior, ubicándose en un nivel similar al observado hacia mediados de 2019.

7,7% 
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.

Analizando sectorialmente la demanda de energía eléctrica, se advierte que las empresas del sector metalúrgico-siderúrgico mostraron, por amplia diferencia, el mayor incremento interanual (33,1%), mientras que las categorías Resto de los sectores y Aceites y molinos registraron variaciones menores (9,4% y 10,5%, respectivamente). El sector Químico y Petroquímico, en cambio, mostró una variación interanual negativa (-1,8%).

Sector	Ene-Dic '21	Ene-Dic '20	Var. % Ene-Dic '21/'20
Metalurgia y siderurgia	1.308,2	982,6	33,1
Aceites y molinos	685,5	626,3	9,4
Químicos y petroquímicos	402,9	410,1	-1,8
Resto de los sectores	734,5	664,5	10,5
Todos los sectores	3.131,2	2.683,6	16,7

ELECTRICIDAD - USUARIOS COMERCIALES E INDUSTRIALES DE MENOR PORTE

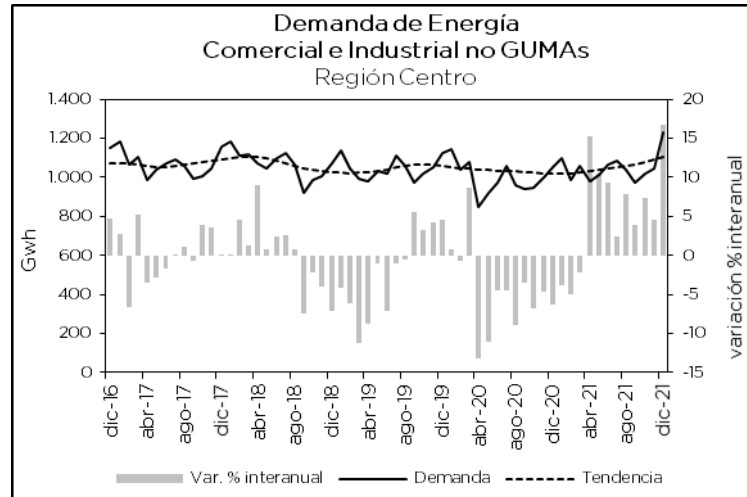
Durante 2021, la demanda de energía eléctrica de los comercios y empresas industriales medianas y pequeñas de la **Región Centro** mostró un incremento interanual de 5,4%, valor que representa menos de la

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '19	5.398,7	5.245,3	1.892,9	12.536,8	54.267,5
Ene-Dic '20	5.157,1	4.937,9	1.873,0	11.968,0	50.496,9
Ene-Dic '21	5.360,8	5.256,0	1.998,2	12.615,0	53.877,1
Var.% Ene-Dic '21/'20	3,9	6,4	6,7	5,4	6,7

tercera parte que el crecimiento registrado para los GUMAs. El resto del país y el agregado nacional tuvieron un crecimiento por encima del registrado en la **Región**, con tasas de crecimiento de 7,1% y 6,7%), respectivamente. Analizando por provincias, se observa que el incremento interanual de la demanda de energía eléctrica de los usuarios de menor porte mostró escasas diferencias entre Entre Ríos y Córdoba, con crecimientos de 6,7% y 6,4% respectivamente, mientras que la variación en Santa Fe resultó algo menor (3,9%).

En **diciembre**, el suministro de energía eléctrica a estos usuarios de la **Región Centro** alcanzó un valor de 1.228,1 Gwh, ubicándose la brecha interanual en terreno positivo (16,8%), tal como viene observándose en los últimos meses. En términos mensuales, la serie mostró un incremento de 6,0%, con una tendencia que comienza levemente a crecer.

16,8% ↑
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.

GAS INDUSTRIAL

Durante 2021, dentro del subconjunto de grandes usuarios -que representan cerca de 85% del consumo total de la **Región**- se registró un incremento interanual de 26,7% en el consumo de gas. El resto del país, en cambio,

mostró un aumento de menor magnitud (5,9%), mientras que para el total nacional se registró una variación negativa de 7,7% en el país. Si se hace una apertura de las variaciones según las provincias que integran la **Región Centro**, se observa que, mientras que Córdoba y Santa Fe mostraron notables incrementos interanuales a tasas similares (29,2% y 27,3%, respectivamente), Entre Ríos registró un aumento relativo notablemente menor (10,1%).

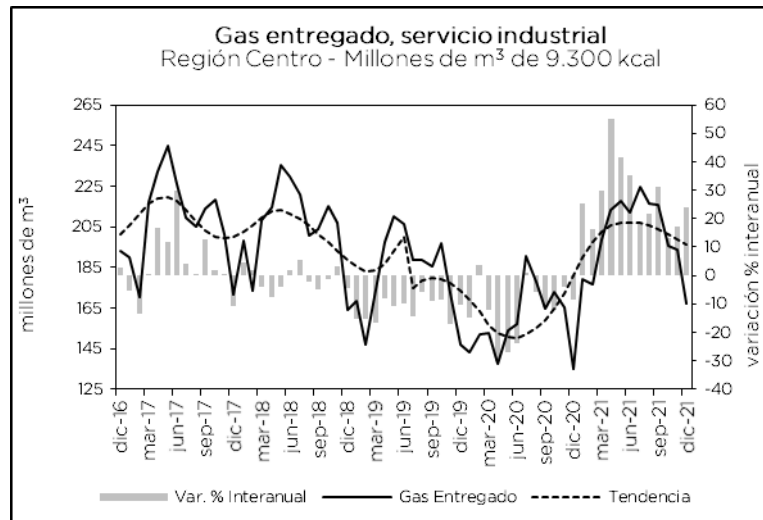
Desagregando el análisis por sectores de la industria, se observa, durante 2021, un notorio incremento interanual en el consumo de gas de la rama Siderurgia (80,0%). Las categorías Aceitera y Metalúrgica Ferrosa también mostraron un crecimiento, aunque de menor magnitud (23,7% y 21,4%, respectivamente). En contraste, las ramas Química y Frigorífica registraron reducciones interanuales de 2,2% y 1,5%, respectivamente.

Gas entregado, servicio industrial Millones de m ³ de 9.300 kcal					
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '19	1.591,7	473,5	116,4	2.181,6	10.098,1
Ene-Dic '20	1.310,7	478,4	112,8	1.901,8	10.281,8
Ene-Dic '21	1.668,0	618,1	124,2	2.410,3	9.486,4
Var. % Ene-Dic '21/'20	27,3	29,2	10,1	26,7	-7,7

Consumo de gas de grandes usuarios industriales Región Centro - Millones de m ³ de 9.300 kcal			
Rama de actividad	Ene-Dic '21	Ene-Dic '20	Var.% Ene-Dic '21/'20
Aceitera	914,6	739,7	23,7
Frigorífica	23,9	24,3	-1,5
Siderurgia	322,9	179,4	80,0
Metalúrgica Ferrosa	17,5	14,4	21,4
Química	101,5	103,8	-2,2
Todos los sectores	2.164,6	1.713,8	26,3

En **diciembre**, el consumo de gas por parte de los grandes usuarios industriales de la **Región** mostró un incremento interanual de 24,0%, tasa que está en línea con lo que se viene observando en los últimos meses. No obstante, la serie registró una variación mensual negativa y volvió a mostrar una tendencia decreciente (-1,4%), luego de haber crecido esta última desde mediados de 2020 hasta principios de 2021.

24,0% ↑
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

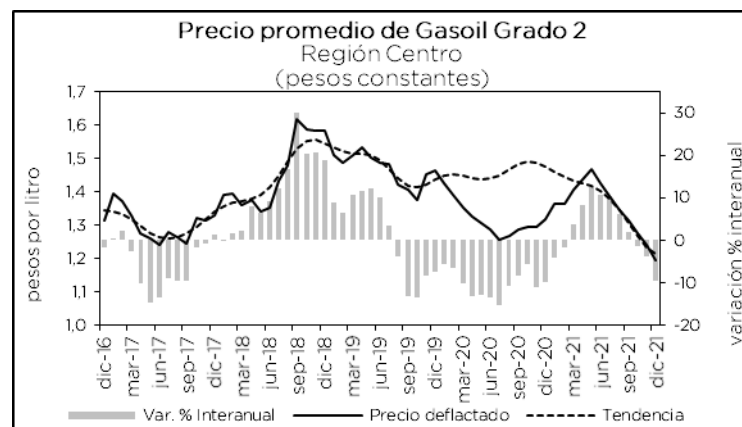
Fuente: IDIED sobre datos de ENARGAS.

GASOIL PARA TRANSPORTE Y LABOREO AGRICOLA

Precio

El precio promedio -ponderado según volumen- del gasoil grado 2 en la **Región Centro** se ubicó en 92,4 pesos en **diciembre**, con un crecimiento interanual de 36,1%. En términos reales, no obstante, la serie registró una variación negativa (-9,4%). Con estos números, el precio del gasoil en pesos constantes viene decreciendo interanualmente desde octubre, luego de un período de siete meses de crecimiento. La variación respecto a agosto también fue negativa (-3,7%) y la tendencia se mostró en descenso (-1,8%).

9,4% ↓
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Nota 2: Precio promedio ponderado por volumen vendido.

Fuente: IDIED sobre datos de la Secretaría de Energía.

Ventas

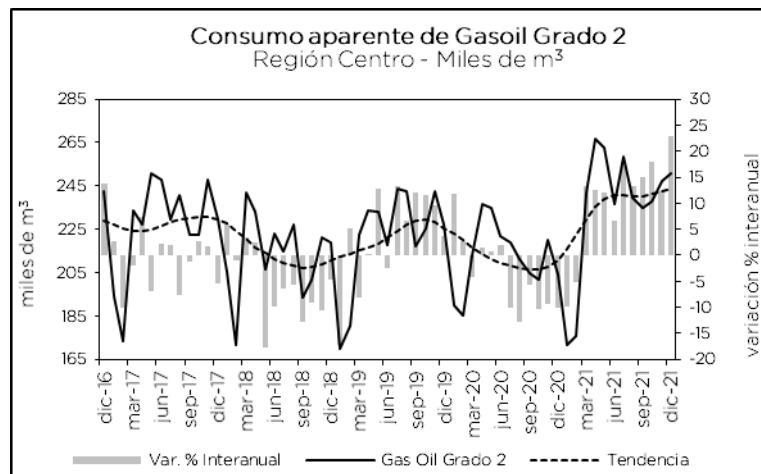
Durante 2021, el volumen acumulado de consumo de gasoil grado 2, demandado para el transporte y laboreo agrícola en la **Región Centro**, mostró un crecimiento interanual de

Período	Consumo aparente de Gasoil Grado 2 Miles de m ³			Región Centro	País
	Provincia				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '19	1.175,1	1.157,8	322,0	2.654,8	9.994,3
Ene-Dic '20	1.167,6	1.050,3	325,6	2.543,5	9.165,7
Ene-Dic '21	1.293,7	1.139,9	390,6	2.824,2	10.310,5
Var. % Ene-Dic '21/'20	10,8	8,5	20,0	11,0	12,5

11,0%. Este incremento resultó levemente inferior al registrado en el resto del país (13,0%), y fue heterogéneo entre las provincias que componen la **Región**: Entre Ríos mostró el mayor crecimiento interanual en términos relativos (20,0%), seguida por Santa Fe (10,8%) y Córdoba (8,5%).

En **diciembre**, el consumo gasoil G2 en la **Región Centro** mostró un crecimiento mensual de 3,9%, registrando asimismo una notoria variación interanual positiva de 23,0%, la cual resulta mayor a la observada, en promedio, para los meses previos. En el mismo sentido, la tendencia de la serie fue levemente creciente.

23,0% ↑
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Fuente: IDIED sobre datos de la Secretaría de Energía.

CONSUMO DE BIENES Y SERVICIOS



SUPERMERCADOS

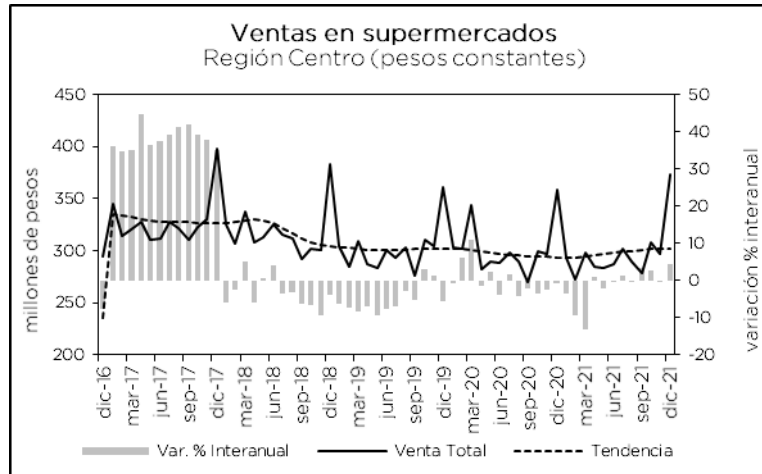
Durante el período enero-diciembre de 2021, el monto total de ventas en los supermercados de la Región Centro, alcanzó los 233.734 millones de pesos corrientes. Sin

Ventas en Supermercados					
Región Centro (millones de pesos constantes)					
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene- Dic '19	1.089,9	2.048,3	480,0	3.618,2	22.596,9
Ene- Dic '20	1.063,0	2.051,8	508,4	3.623,1	22.847,6
Ene-Dic '21	1.051,6	2.005,8	511,3	3.568,8	22.441,9
Var. % Ene-Dic '21/'20	-1,1	-2,2	0,6	-1,5	-1,8

embargo, en términos reales, considerando un aumento interanual promedio de precios de 49,7% para este período (ver Nota Metodológica 1), las ventas registraron una caída interanual de 1,5%. Según provincias, Córdoba mostró la mayor caída relativa en las ventas (-2,2%), seguida por Santa Fe (-1,1%) mientras que, por el contrario, Entre Ríos registró un leve incremento interanual (0,6%). En el resto del país, la caída real de las ventas fue similar a la observada en la Región (-1,8%).

En la comparación coyuntural de **diciembre**, la facturación de los supermercados de la **Región** creció, en términos reales, 1,8% respecto de noviembre, con una tendencia que se mantuvo constante, al igual que viene ocurriendo, con ciertos matices, desde fines de 2018. Por su parte, la brecha interanual fue positiva (4,2%).

4,2% ↑
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

En los doce meses de 2021, se advierte que, de los once grupos de artículos expedidos en los supermercados de la **Región**, seis presentaron variaciones interanuales negativas, observándose el mismo fenómeno a nivel nacional para las mismas categorías.

Particularmente, es notoria la caída en los rubros “Artículos de limpieza y perfumería”, (-9,5% y -7,5% a nivel país y región, respectivamente), “Lácteos” (en torno a -6,5% en ambos niveles geográficos) y “Verdulería

Grupos de artículos	Variación porcentual (pesos constantes) Ene-Dic'21 / Ene-Dic'20				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Bebidas	10,5	12,1	10,9	11,5	7,0
Almacén	-3,8	-3,6	-2,2	-3,4	-5,4
Panadería	-4,7	0,6	0,4	-1,7	-1,2
Lácteos	-1,3	-9,6	-2,3	-6,2	-6,7
Carnes	9,1	1,9	5,3	4,9	8,2
Verdulería y frutería	-0,2	-10,7	-2,2	-7,8	-5,9
Alimentos preparados y rotisería	2,6	6,7	6,9	4,6	11,0
Art. de limpieza y perfumería	-7,5	-7,9	-5,9	-7,5	-9,5
Indumentaria calzados y textiles	-4,3	2,6	6,1	0,3	2,5
Electrónica y art. para el hogar	3,3	-3,1	3,1	0,1	5,8
Otros	-9,3	-1,2	3,7	-2,9	-1,1
Total	-1,1	-2,2	0,6	-1,5	-1,8

and frutería” (con una disminución de 5,9% y 7,8% a nivel nacional y regional, respectivamente). Por su parte, las categorías “Almacén”, “Panadería” y “Otros” registraron caídas menores, tanto en el país como en la **Región Centro**. Finalmente, los cinco grupos de artículos que registraron un incremento en sus ventas a nivel regional y también nacional son: “Bebidas”, siendo más intenso el crecimiento la **Región** (11,5%) que en el país (7,0%); “Carnes”, con un incremento nacional mayor al regional (8,2% y 4,9%, respectivamente) al igual que en la categoría “Alimentos preparados y rotisería” (11,0% y 4,6%, respectivamente); por su parte, las categorías “Indumentaria, calzados y textiles” y “Electrónica y artículos para el hogar”, mostraron incrementos menores a 1,0% a nivel **Región**, mientras que para el total nacional las tasas fueron mayores (2,5% y 5,8%, respectivamente).

En **diciembre**, las ventas reales de los diferentes productos en la **Región Centro** mostraron algunas diferencias entre sí en la comparación interanual. Las categorías “Verdulería y frutería”,



“Carnes” y “Indumentaria, calzados y textiles”, fueron las únicas que registraron caídas (9,3%, 2,4% y 0,6%, respectivamente). El resto de los artículos, en cambio, mostraron incrementos interanuales en su facturación real, siendo las de “Alimentos preparados y rotisería”, “Electrónica y artículos para el hogar” y “Bebidas” las de mayor magnitud (15,5%, 11,5% y 10,1%, respectivamente), seguidas por “Lácteos” y “Panadería”, que registraron aumentos algo menores pero cercanos a 10,0%, y por las categorías “Otros” y “Almacén”, con variaciones de 4,3% y 2,9%, respectivamente.

Nota metodológica 1: para deflactar los datos nominales se utilizó el IPC-GBA hasta septiembre de 2005, con su base transformada a 2003=100, incluyendo sólo los rubros Alimentos y Bebidas, Indumentaria y Equipamiento y mantenimiento del hogar. A partir de octubre de 2005 se empalmaron a la serie anterior los datos del IPC Nacional para la provincia de Santa Fe y Córdoba por separado. En el caso de Entre Ríos se utilizaron los datos del IPC Nacional. Desde abril de 2008 se empalmaron a las series de Entre Ríos y Córdoba los datos del IPC de la provincia de Santa Fe, dado que se dejaron de publicar los datos del comportamiento de precios utilizados anteriormente para estas provincias. Actualmente se usa una combinación de los índices de precios de San Luis y Capital Federal.

Nota metodológica 2: la encuesta de supermercados es representativa de una nómina de empresas de supermercados que cuentan con al menos una boca de expendio, con una superficie de ventas mayor a los 200 m², o cuya suma de la superficie del salón de ventas de todas sus bocas de expendio sea igual o superior a los 200m². Las ventas mensuales de los supermercados reflejan una alta sensibilidad según el número de fines de semana que abarca cada mes, que es cuando se registra el mayor nivel de ventas. A partir de enero de 2017, el panel de relevamiento incluye a 101 empresas de supermercados que cuentan para octubre de 2018 con 2.922 bocas de expendio. Según la Metodología empleada por el INDEC, el panel de empresas “han sido seleccionadas a partir de información proporcionada por la Cámara Argentina de Supermercados (CAS), registros administrativos e información provista por las direcciones provinciales de estadística (DPE)”.

CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA RESIDENCIAL

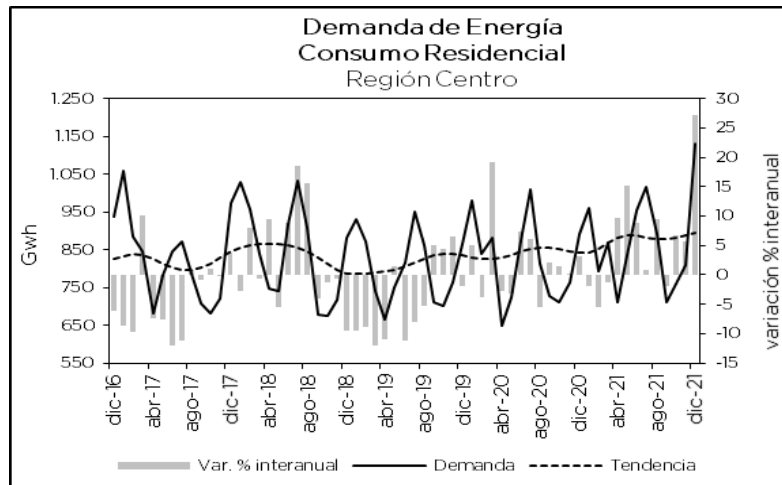
El consumo de energía eléctrica residencial en la **Región Centro** mostró una ligera caída interanual de 0,2% en **2021**. Si se desagrega el análisis por provincias, se advierte que Santa Fe

Período	Demanda de Energía Eléctrica Consumo Residencial - Gwh			Región Centro	País
	Provincia				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '19	4.301,0	3.896,6	1.428,3	9.626,0	109.728,3
Ene-Dic '20	4.554,6	4.097,7	1.517,3	10.169,6	110.472,9
Ene-Dic '21	4.869,6	4.145,8	1.129,7	10.145,0	115.951,2
Var.% Ene-Dic '21/'20	6,9	1,2	-25,5	-0,2	5,0

fue la que mostró el mayor crecimiento (6,9%), seguida por Córdoba, aunque con un incremento menor (1,2%), mientras que Entre Ríos registró una notable variación negativa (-25,5%). En el resto del país, el incremento de la demanda de energía eléctrica fue varias veces superior al de la **Región** (5,5%), mostrando una tasa similar a la del agregado nacional (5,0%).

En **diciembre**, la demanda de energía eléctrica dentro de los hogares de la **Región Centro** (1.132,0 Gwh) resultó 8,1% superior a la de noviembre, con una tendencia en ascenso. En la comparación con diciembre de 2020, la demanda de energía eléctrica residencial aumentó 27,1%, registrando la mayor tasa de crecimiento interanual durante 2021.

27,1% 
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.

Nota metodológica 3: Los usuarios industriales son aquellos que tienen como actividad el proceso de elaboración de productos, transformación de materias primas, reparación de máquinas y equipos, fabricaciones varias. La clasificación de los usuarios industriales, por rama de actividad, utiliza el código CIU.

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

CONSUMO DE GAS RESIDENCIAL

En 2021, el volumen de consumo de gas por parte de los hogares de la **Región Centro** mostró un ligero crecimiento de 1,1% en la comparativa con 2020, en línea con el incremento observado para el conjunto del territorio nacional (1,6%).

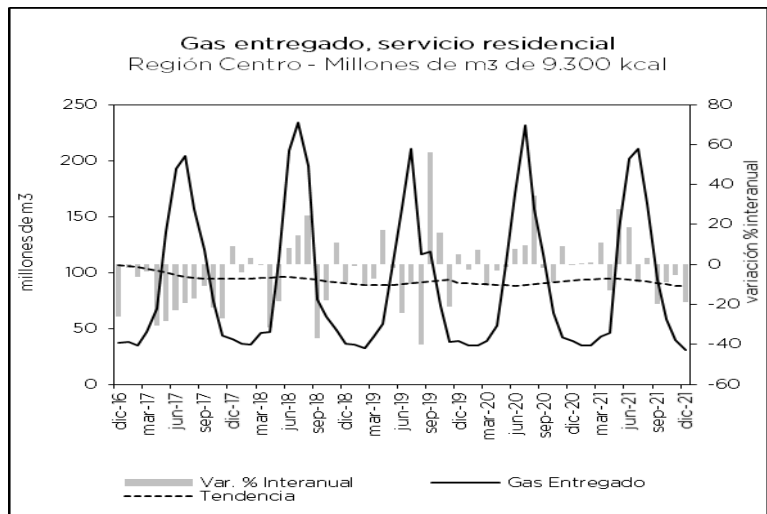
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '19	409,2	539,8	76,8	1.025,9	9.203,9
Ene-Dic '20	495,6	532,7	59,2	1.087,4	9.547,0
Ene-Dic '21	455,7	558,0	86,2	1.099,8	9.703,5
Var. % Ene-Dic '21/'20	-8,0	4,7	45,7	1,1	1,6

Desagregando el análisis por las provincias que componen la **Región**, se observan importantes diferencias: mientras que Entre Ríos y Córdoba mostraron un incremento interanual de 45,7% y 4,7%, respectivamente, Santa Fe registró una caída de -8,0%. Dada la participación que Córdoba y Santa Fe tienen en el total del consumo de gas, es claro que sus variaciones explicaron la mayor parte del incremento interanual registrado en la **Región**.

En **diciembre**, el consumo estimado se ubicó en 37,6 millones de m³, con una caída de 4,3% respecto de noviembre y una tendencia levemente decreciente. Asimismo, el indicador mostró un valor 2,1% inferior al nivel registrado en el mismo período del año anterior.



2,1% ↓
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Nota 2: Los datos para las provincias de Santa Fe y Entre Ríos han sido estimados.

Fuente: IDIED en base a ENARGAS.

Nota metodológica 4: Los usuarios industriales son aquellos que tienen como actividad el proceso de elaboración de productos, transformación de materias primas, reparación de máquinas y equipos, fabricaciones varias. La clasificación de los usuarios industriales, por rama de actividad, utiliza el código CIU.

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

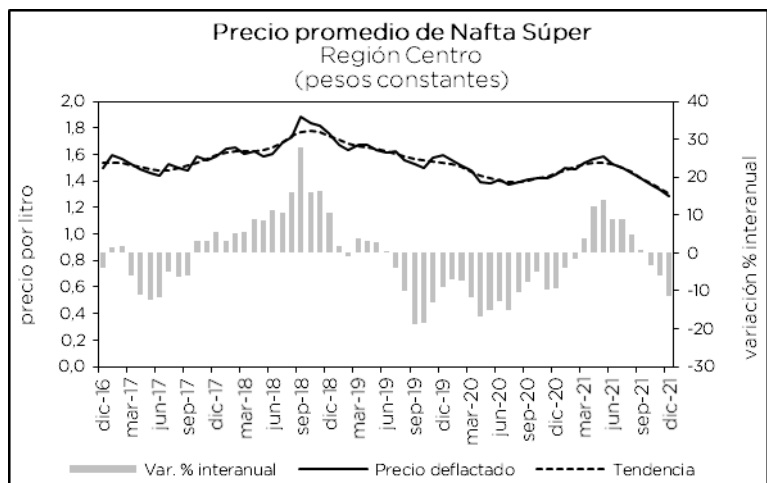
CONSUMO DE COMBUSTIBLES

NAFTAS

Precio

En **diciembre**, el precio promedio de la nafta súper en la **Región Centro** se ubicó en 99,3 pesos/litro, registrando una variación interanual positiva (33,5%) que fue inferior a la tasa de inflación interanual del período, lo que se tradujo en una caída a.a. de 11,2% del precio medido en pesos constantes.

11,2% ↓
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Nota 2: Precio promedio ponderado por volumen expedido.

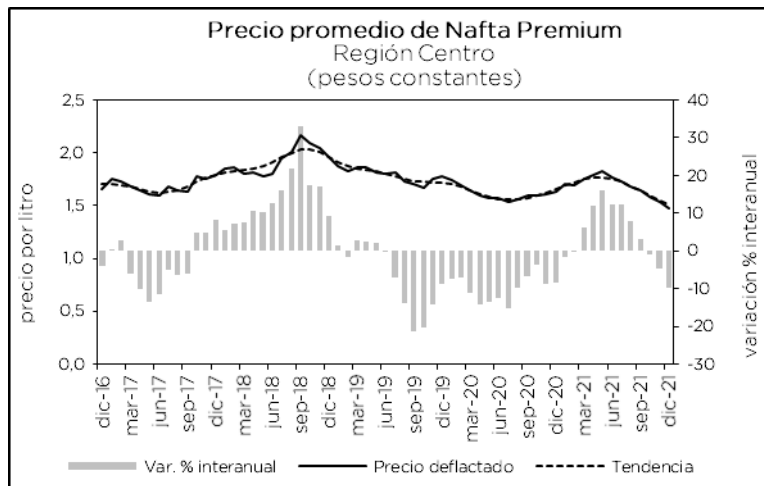
Fuente: IDIED sobre datos de la Secretaría de Energía.



Por su parte, el precio por litro de la nafta *premium* se ubicó, en promedio, en 114,1 pesos/litro en el mes de **diciembre**, con un aumento nominal de 35,8% respecto al mismo mes del año anterior y un decremento interanual de 9,6% en términos reales.

Los precios de ambos tipos de combustibles venían ubicándose por debajo de la tasa de inflación desde mitad de 2019, pero desde mediados de agosto de 2020 se decidió un incremento en los combustibles tras diez meses de congelamiento por la emergencia económica y sanitaria. Luego, se registraron aumentos sucesivos que superaron la tasa de inflación, aunque este comportamiento se revirtió a partir del mes de octubre pasado, observándose desde entonces caídas de los precios en términos reales.

9,6 % ↑
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Nota 2: Precio promedio ponderado por volumen expedido.

Fuente: IDIED sobre datos de la Secretaría de Energía.

Volumen

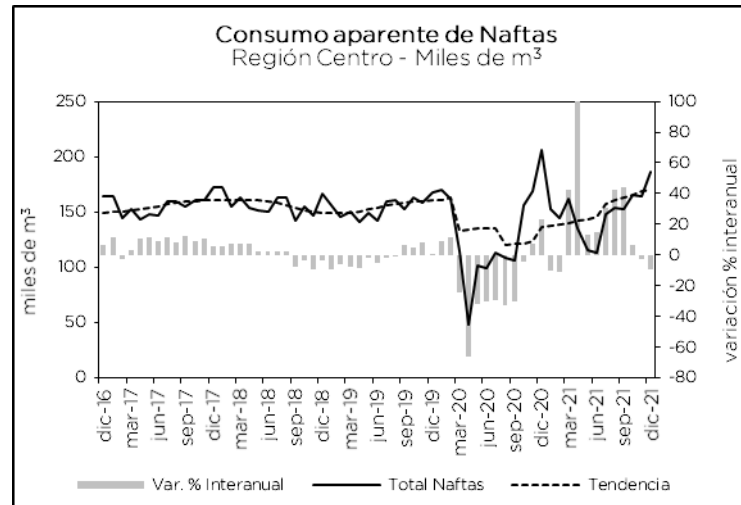
Durante 2021, la demanda de combustible en la **Región Centro** mostró un aumento interanual de 15,6% en volumen. Sin embargo, el consumo de naftas se ubicó -2,8% por debajo del nivel registrado en 2019. Haciendo una desagregación según las provincias que integran la **Región**, se observan algunas diferencias: Entre Ríos registró, en 2021, un aumento de 32,5%, seguida de cerca por Córdoba con un aumento de 27,6%, mientras que Santa Fe mostró un crecimiento notablemente inferior (1,1%). El resto del país, por su parte, registró un incremento 12,1 p.p. mayor al observado a nivel regional (27,7%). Abriendo el análisis por tipo de combustible, se advierte que el consumo de naftas súper aumentó 24,5%, mientras que la nafta *premium* lo hizo en una proporción sustancialmente mayor (42,1%) en la comparación interanual.

Consumo aparente de naftas					
Miles de m ³					
Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '19	778,4	804,8	261,5	1.844,7	9.157,5
Ene-Dic '20	741,8	611,5	198,1	1.551,4	6.986,3
Ene-Dic '21	749,9	780,3	262,5	1.792,7	8.732,6
Var. % Ene-Dic '21/'20	1,1	27,6	32,5	15,6	25,0

En **diciembre**, el consumo de naftas aumentó 2,5% respecto de **noviembre**, mostrando asimismo una tendencia creciente (1,1%). Contrariamente, la variación interanual fue negativa (-9,4%), luego de haberse ubicado en terreno positivo hasta octubre de 2021 inclusive.



9,4% ↓
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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

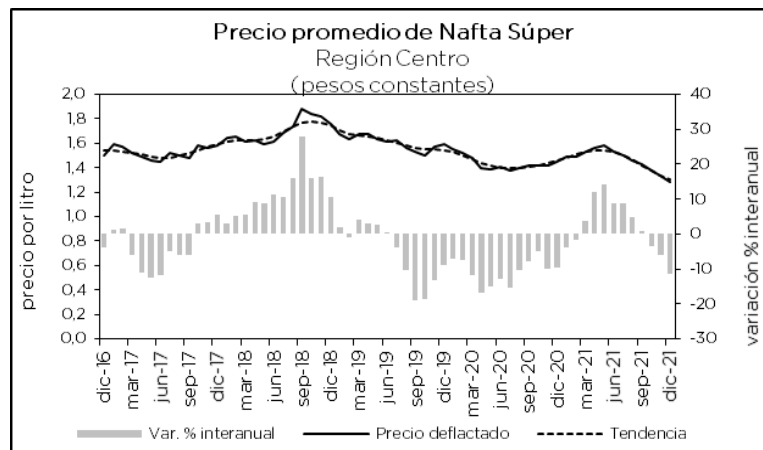
Fuente: IDIED en base a ENARGAS.

GASOIL

Precio

En **diciembre** de 2021, el precio del gasoil *premium* se ubicó en un valor promedio de 107,6 pesos por litro, con un incremento interanual de 35,3%, inferior a la tasa de inflación del período. Consecuentemente, el precio en términos reales mostró, en el último mes del año, una brecha interanual negativa de 10,0%, con una tendencia también decreciente.

10,0% ↓
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Nota 2: Precio promedio ponderado por volumen expedido.

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, durante **2021**, un incremento interanual de 22,5%, el cual resulta inferior en 10,9 p.p. al observado a nivel nacional

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '19	289,2	301,1	95,7	685,9	3.355,4
Ene-Dic '20	289,0	248,7	83,3	620,9	2.759,5
Ene-Dic '21	322,5	329,2	109,0	760,7	3.682,5
Var. % Ene-Dic '21/'20	11,6	32,4	31,0	22,5	33,4

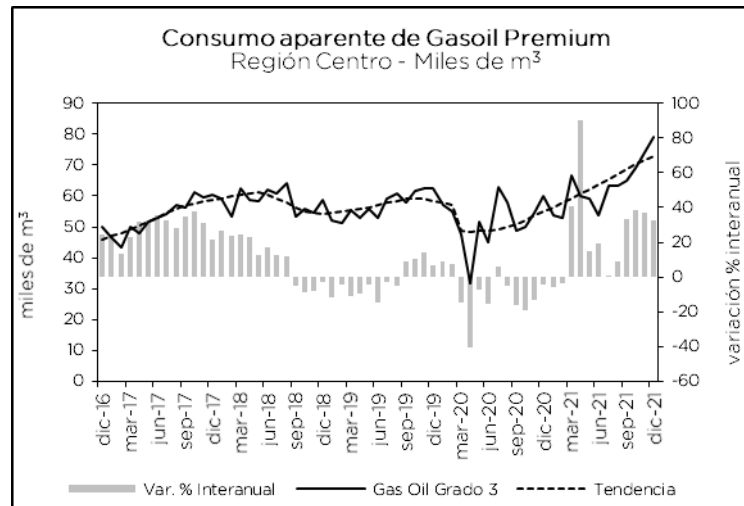
(33,4%) y 14,1 p.p. menor al del resto del país (36,6%). Desagregando por provincias, se observa que



el aumento en el consumo de gasoil tuvo mayor intensidad en Córdoba (32,4%), seguida de cerca por Entre Ríos (31,0%), mientras que Santa Fe mostró un incremento notoriamente menor (11,6%).

Analizando las variaciones coyunturales, se observa que, en **diciembre**, el consumo de gasoil *premium* en la **Región Centro** se incrementó respecto del mes anterior (1,8%), mostrando también una tendencia creciente, como viene ocurriendo desde comienzos de 2020. La brecha interanual se posicionó en terreno positivo (32,5%), al igual que en la mayor parte del año pasado.

32,5% ↑
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

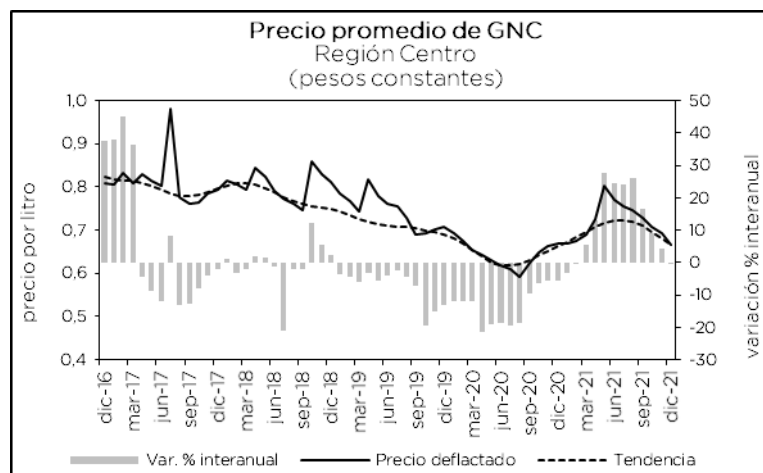
Fuente: IDIED en base a datos de la Secretaría de Energía.

GNC

Precio

En el **último mes** de 2021, el precio promedio ponderado del GNC en surtidor para la **Región Centro** se ubicó en 51,6 pesos, con un incremento nominal de 50,0% respecto al mismo período del año anterior, que significó una leve caída de 0,2% en términos reales, luego de varios meses de variaciones interanuales positivas. Con estos valores, el precio promedio relativo GNC-nafta súper se ubicó en un valor de 0,52.

0,2% ↓
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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



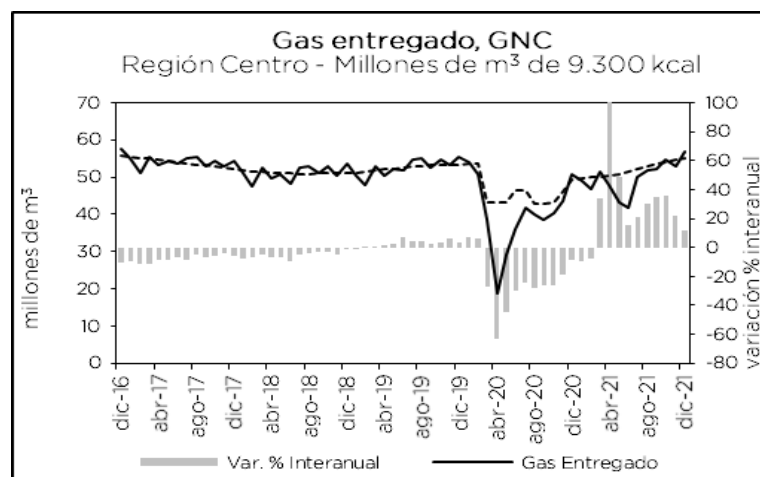
Volumen

Durante 2021, el consumo de GNC en la Región Centro registró un incremento de 24,2% respecto a 2020, aunque se ubicó -5,2% por debajo del nivel observado en 2019. Las tasas de crecimiento en 2021 para el resto del país y el agregado nacional fueron de magnitudes similares (26,3% y 25,8%, respectivamente). Desagregando por las provincias de la Región, se advierte que las tres mostraron un crecimiento interanual a tasas similares: Entre Ríos (26,4%), seguida por Córdoba (24,8%) y Santa Fe (22,7%).

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '19	202,0	384,9	44,3	631,3	2.474,3
Ene-Dic '20	155,1	293,1	33,3	481,5	1.870,5
Ene-Dic '21	190,3	365,9	42,1	598,3	2.352,2
Var. % Ene-Dic '21/'20	22,7	24,8	26,4	24,2	25,8

En la Región, los datos del volumen de gas entregado en diciembre reflejaron un incremento de 1,4% respecto de noviembre. La tendencia mostró ligero un crecimiento mensual (0,7%), tal como se viene observando desde fines de 2020. La comparación interanual, por su parte, da cuenta de un crecimiento de 12,0%, al igual que ha ocurrido en los últimos meses, luego de un 2020 con caídas interanuales en el consumo de GNC.

12,0% ↑
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Fuente: IDIED en base a ENARGAS.

AUTOS

La venta de autos en las concesionarias de la Región Centro, tanto de unidades de producción nacional como extranjera, fue de 85.151 unidades durante el período

Período	Unidades patentadas Automóviles			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Dic '19	40.680	46.831	11.101	98.612	461.944
Ene-Dic '20	30.961	32.268	8.795	72.024	357.007
Ene-Dic '21	37.108	38.566	9.477	85.151	379.360
Var.% Ene-Dic '21/'20	19,9	19,5	7,8	18,2	6,3

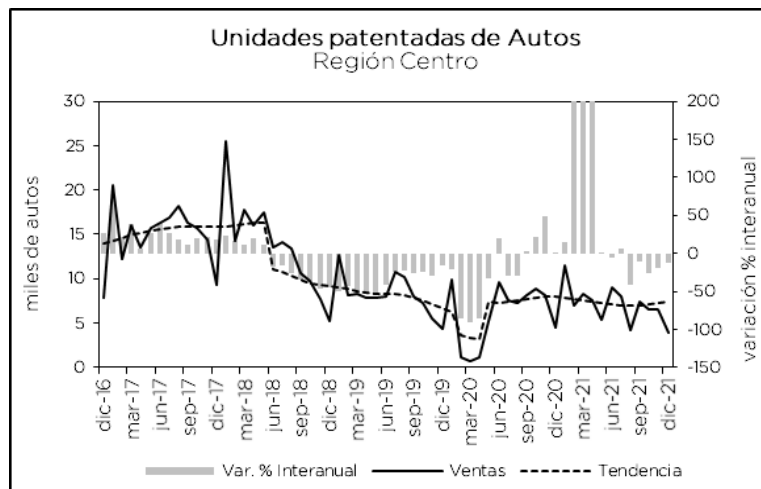
enero-diciembre de 2021, registrándose un incremento interanual de 18,2% respecto a 2020, concentrado fundamentalmente en los primeros meses del año. Sin embargo, la comparación con



2019 muestra una caída de 13,7%. La performance de la venta de autos en la Región durante 2021 superó ampliamente la variación interanual observada para el total nacional (6,3%), y para el resto del país (3,2%). Este incremento regional está mayormente explicado por las variaciones registradas en las provincias de Santa Fe y Córdoba (19,9% y 19,5%, respectivamente), mientras que en Entre Ríos la tasa de crecimiento fue menor (7,8%).

En diciembre, la venta de automóviles en la Región resultó inferior a la del mismo mes del año anterior (-12,4%). En sintonía, la variación mensual de la serie fue negativa (-6,6%), aunque que la tendencia de la serie registró un crecimiento respecto del mes previo (0,9%).

12,4% ↓
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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

Fuente: IDIED sobre datos de DNRPA.

MOTOS


Durante 2021, la adquisición de motos en la Región Centro mostró un crecimiento interanual de 45,2%, variación que resulta prácticamente idéntica a las registradas por el

Período	Unidades patentadas Motos				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene-Dic '19	36.666	29.427	9.238	75.331	327.918
Ene-Dic '20	33.091	26.134	8.540	67.765	272.417
Ene-Dic '21	47.631	38.501	12.276	98.408	395.227
Var.% Ene-Dic '21/'20	43,9	47,3	43,7	45,2	45,1

resto del país y el total nacional. En el análisis por provincias, se observa que Santa Fe y Entre Ríos registraron incrementos con valores relativamente similares (43,9% y 43,7%, respectivamente), mientras que Córdoba mostró un aumento ligeramente mayor (47,3%).

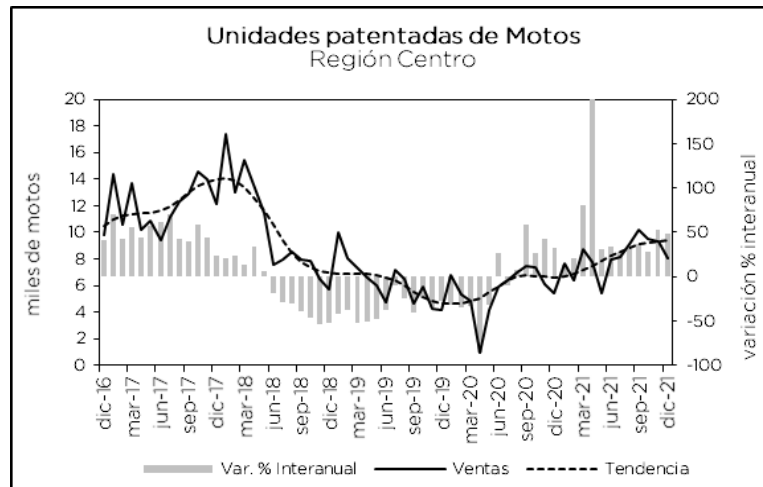
En diciembre, la brecha interanual de la venta de motos en la Región Centro se ubicó en terreno positivo (48,0%), al igual que viene ocurriendo desde los últimos meses de 2020. En la comparación con el mes anterior se advierte una caída del 0,1%, mientras que la tendencia de la serie se mostró creciente (0,7%) al igual que durante el último año.



48,0% 
(diciembre a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.
Nota 2: La escala del gráfico ha sido limitada a 200 para mejor interpretación.

Fuente: IDIED sobre datos de DNRPA.




EXPORTACIONES

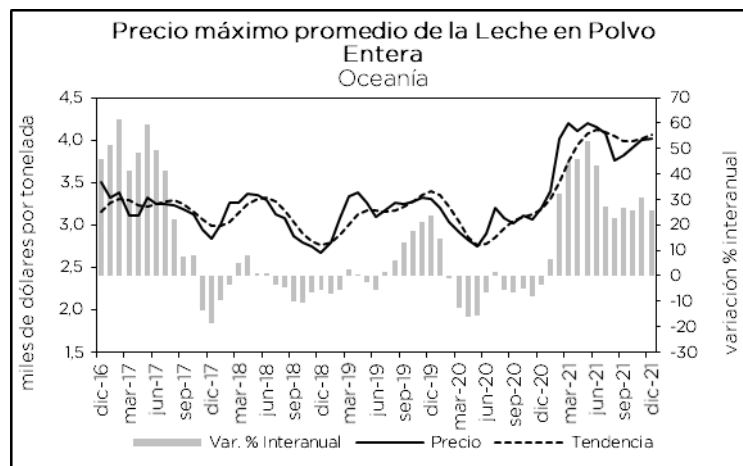


SECTOR LÁCTEOS

Precios

En **diciembre**, el precio máximo promedio de la leche en polvo entera en el mercado internacional (Oceanía) fue de 4.012,5 USD por tonelada, posicionándose esta cotización 25,4% por encima de la observada en el mismo mes del año anterior. La tendencia se mostró levemente creciente (0.2%) y sigue manteniéndose en valores muy por encima de los registrados en los últimos años.

25,4% 
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, Marzo 2022.

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 **año 2021**, las exportaciones de productos lácteos registraron un incremento de 5,3% en volumen, destacándose el crecimiento mostrado por la categoría Otros lácteos (24,0%), seguida por Quesos (11,9%). Por el contrario, la categoría Leches mostró una variación negativa (-7,0%).

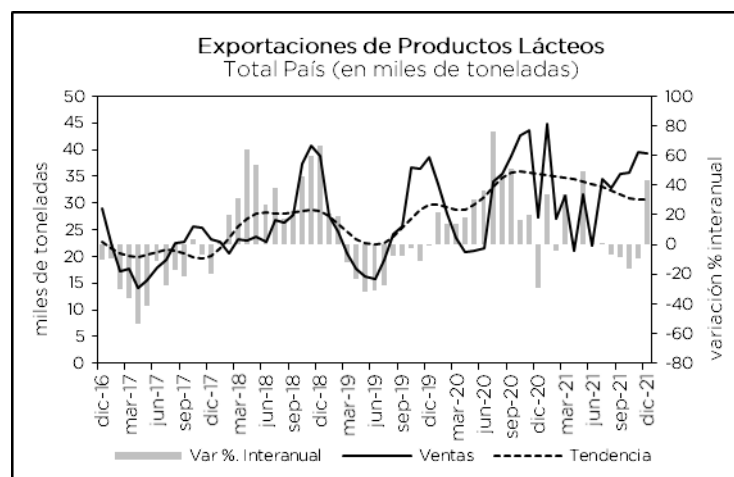
En términos de valor, el crecimiento interanual de las exportaciones de productos lácteos fue más de tres veces superior al registrado en términos de volumen (18,7%), destacándose nuevamente el incremento en Otros lácteos (36,6%). La categoría Quesos mostró un crecimiento sustancial en valor (21,5%), seguida por Leches que registró un crecimiento menor (8,7%). En volumen, las ventas al exterior totalizaron 395,2 mil toneladas, generando ingresos en divisas por 1.342,4 millones de dólares.

En **diciembre**, el volumen exportado de productos lácteos fue de aproximadamente 39,3 mil toneladas, consolidando un notorio aumento interanual de 43,6%, luego de cuatro meses con caídas interanuales. La tendencia ha venido cayendo desde fines de 2020, aunque actualmente continúa en un nivel superior al registrado, en promedio, durante los últimos años.

Período	Leches	Quesos	Otros lácteos	Total
Ene-Dic '19	138,6	61,4	103,1	303,0
Ene-Dic '20	199,6	69,5	106,4	375,5
Ene-Dic '21	185,6	77,7	131,9	395,2
Var.% Ene-Dic '21/'20	-7,0	11,9	24,0	5,3

Período	Leches	Quesos	Otros lácteos	Total
Ene-Dic '19	415,2	241,6	270,5	927,3
Ene-Dic '20	580,4	263,9	286,2	1.130,5
Ene-Dic '21	630,7	320,7	390,9	1.342,4
Var.% Ene-Dic '21/'20	8,7	21,5	36,6	18,7

43,6% ↑
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, Marzo 2022.

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

SECTOR CARNES

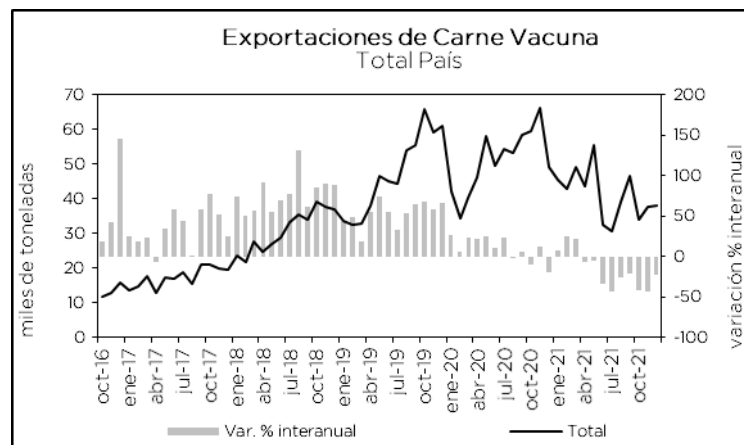
Similarmente a lo que ocurre con las exportaciones lácteas, la **Región Centro** representa un porcentaje sustancial del total de exportaciones nacionales de carnes. En promedio, éstas representan aproximadamente 35% del valor total de las exportaciones y 33% en cantidad de kilos. Dado que no se dispone 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.

En los doce meses de 2021, el volumen acumulado de exportaciones de carne vacuna estuvo por debajo del registrado en el mismo período de 2020. Así, de acuerdo con el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna

Exportaciones de carnes vacunas		
Total País		
Período	Miles de tn	Millones de u\$s
Ene - Dic '19	567,8	3.097
Ene - Dic '20	610,6	2.685
Ene - Dic '21	493,8	2.791
Var.% Ene-Dic '21/'20	-19,1	4,0

Argentina (IPCVA), durante 2021 los embarques de cortes enfriados, congelados y carne procesada cayeron 19,1% en volumen, si bien la variación interanual en términos de valor fue de 4,0% como consecuencia del aumento del precio promedio de exportación que contrarrestó la caída de las exportaciones en cantidad. En este análisis, no debe perderse de vista el cierre de las exportaciones de carne decretado por las autoridades gubernamentales en mayo pasado, el cual luego fue flexibilizado y modificado parcialmente mediante nuevos decretos en los meses subsiguientes. En este contexto, en línea con lo que se viene observando durante los últimos meses, el volumen exportado de carne vacuna mostró una nueva caída interanual en **diciembre** (-22,5%), que contrasta con los incrementos interanuales registrados en los primeros meses de 2021, los cuales fueron particularmente notorios en febrero y marzo.

22,5% ↓
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Fuente: IDIED en base a datos del IPCVA.

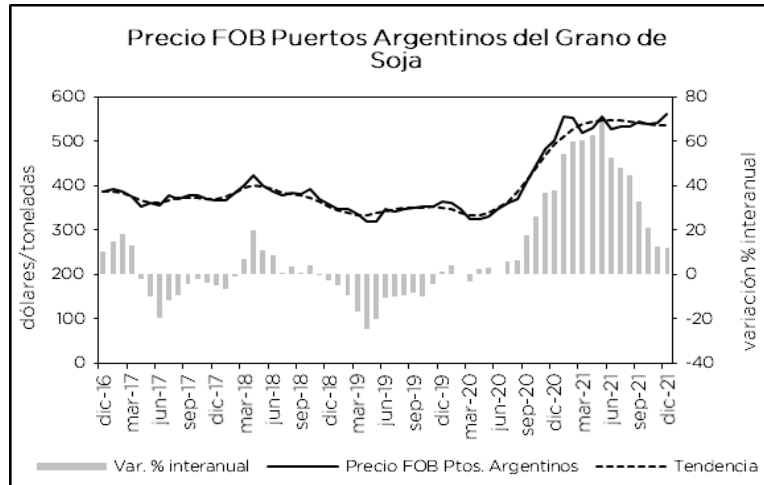
SECTOR OLEAGINOSO

Precios

Los buenos 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 560 dólares por tonelada. Esta cifra resulta 3,3% superior a la del mes previo

y se ubica 11,8% por encima en la comparación interanual, aunque con una tendencia que viene decreciendo lentamente desde mediados del año pasado. Por su parte, la razón precio FOB Golfo/precio Puertos Argentinos se ubicó en torno a 0,916, mostrando un precio superior para los embarques nacionales de 8,4% respecto del precio FOB Golfo México (USA) de este producto.

11,8% ↑
(diciembre a.a.)

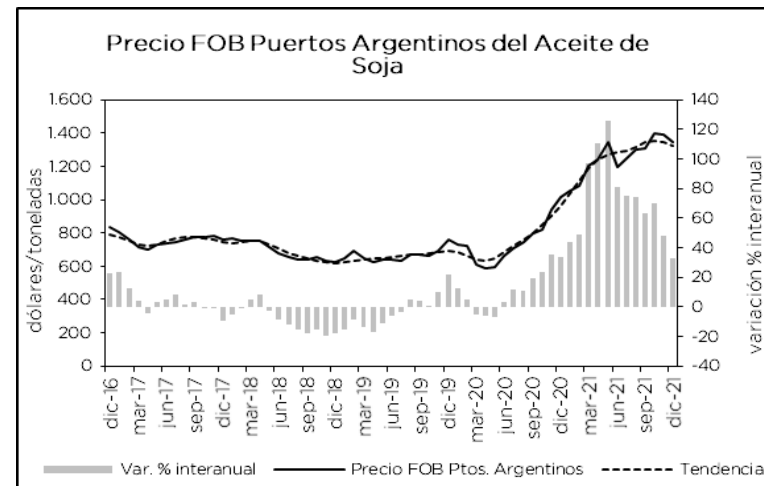


Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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

Al mes de **diciembre**, en el mercado de Rotterdam, el aceite de soja cotizó a un valor promedio de 1432 dólares la tonelada, registrando una variación interanual notoriamente positiva (39,2%). Por su parte, el valor del aceite de soja FOB Puertos Argentinos (1349 dólares) fue 32,9% mayor que el registrado en diciembre del año anterior, consolidando una variación interanual que, si bien es notoria, resultó menor a las observadas en los meses previos. Consistentemente, la variación mensual de la tendencia de la serie se ubicó en terreno negativo (-1,7%). Con estos números, la brecha entre el precio FOB Rotterdam y Puertos Argentinos fue de 6,2% en **diciembre** de 2021, ubicándose por encima de la observada en el mismo mes del año anterior (1,4%).

32,9% ↑
(diciembre a.a.)

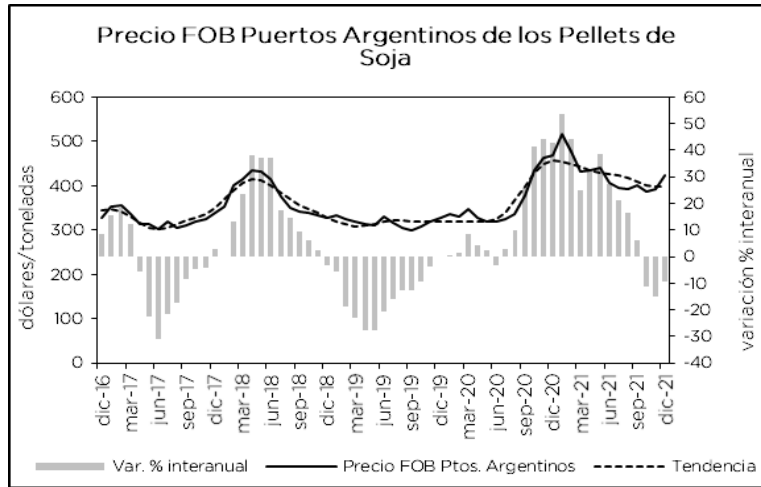


Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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

En **diciembre** de 2021, los pellets de soja en Puertos Argentinos se comercializaron a 424 dólares por tonelada, registrando una variación interanual que se ubicó en terreno negativo (-9,4%) al igual que en los dos meses previos, luego de más de un año de incrementos interanuales en el precio que fueron perdiendo intensidad a lo largo de 2021. Consistentemente, la tendencia de la serie ha venido mostrando un comportamiento bajista desde comienzos del año pasado.

9,4% (diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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

Volumen

Durante 2021, los embarques de porotos de soja a nivel nacional fueron de 5,18 millones de toneladas. Por su parte, las ventas de aceite se posicionaron en un valor cercano a las 5,94 millones toneladas, mientras que las

Período	Granos	Aceite	Pellets
Ene-Dic '19	9.145,1	4.501,7	27.303,2
Ene-Dic '20	6.557,9	5.292,0	24.285,1
Ene-Dic '21	5.181,3	5.940,1	27.737,1
Var.% Ene-Dic '21/'20	-21,0	12,2	14,2

ventas de harinas y pellets se ubicaron en 27,73 millones de toneladas. Comparativamente con 2020, se registró un incremento de 14,2% y 12,2% en las exportaciones de harinas/pellets y aceite, respectivamente, mientras que, por el contrario, las exportaciones de granos mostraron una caída de 21,0%. 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**, no se registraron ventas de granos al resto del mundo. Por su parte, las ventas estimadas de aceite alcanzaron 348 mil toneladas, con un incremento de 1,4% respecto de noviembre y una brecha interanual sumamente positiva (364,8%). En cuanto a las exportaciones de pellets, éstas mostraron, en **diciembre**, un valor cercano a 1,95 millones de toneladas, con una variación interanual del orden de 10.000% aproximadamente, aunque debe tenerse en cuenta que se está comparando interanualmente con un mes en el que la serie registró un nivel notoriamente bajo.

Por último, en los **doce meses** de 2021, el volumen exportado de biodiesel registró un sustancial aumento interanual de 122,4%, con un incremento de más de tres veces y media en términos de valor (253,6%). Si la comparación se hace con igual período de 2019, los aumentos, aunque menores, siguen siendo significativos: 18,2% en términos de volumen y 92,3% en términos de valor.

Período	Miles de Toneladas	Miles de USD
Ene-Dic '19	1.015,0	774.838,7
Ene-Dic '20	539,4	421.474,2
Ene-Dic '21	1.199,6	1.490.188,9
Var.% Ene-Dic '21/'20	122,4	253,6

INVERSIÓN



CONSTRUCCIÓN

Locales de Supermercados

En diciembre de 2021, el número de locales comerciales de la Región Centro registró un aumento interanual de 2,0%, mientras que a nivel país el incremento fue

menor (0,8%). Por su parte, la superficie de ventas de la Región registró un leve aumento de 0,3% respecto a diciembre de 2020. Desagregando por provincias este último indicador, se observa que mientras que Santa Fe registró un incremento interanual (2,1%), Entre Ríos registró una caída (-1,5%), manteniéndose sin variaciones la provincia de Córdoba. Respecto de los montos de las ventas medidos en valores constantes por local productivo, en diciembre se registró un incremento interanual en la Región (2,2%), mientras que en la medición por superficie también se produjo un incremento interanual de similar magnitud (3,9%).

Concepto	Var.% Dic '21/Dic '20				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Número de locales	2,0	4,3	-2,8	2,0	0,8
Superficie ventas (m ²)	2,1	0,0	-1,5	0,3	1,5
Ventas totales (miles \$ constantes)	1,3	4,3	10,3	4,3	-0,2
Ventas por local (miles \$ constantes)	-0,7	-0,2	13,4	2,2	0,0
Ventas por m ² (\$ constantes)	-0,8	4,1	11,9	3,9	-1,1

DESPACHO DE CEMENTO

En la Región Centro, 2021 cerró con un volumen acumulado de despachos de cemento de aproximadamente 2,86 millones de toneladas, observándose un incremento interanual

Despacho de Cemento Portland Región Centro - miles de toneladas					
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene-Dic '19	862,7	1.256,1	377,1	2.495,9	11.003,4
Ene-Dic '20	805,5	1.118,8	415,0	2.339,3	9.764,1
Ene-Dic '21	966,3	1.410,1	480,9	2.857,2	11.085,1
Var.% Ene-Dic '21/'20	20,0	26,0	15,9	22,1	13,5

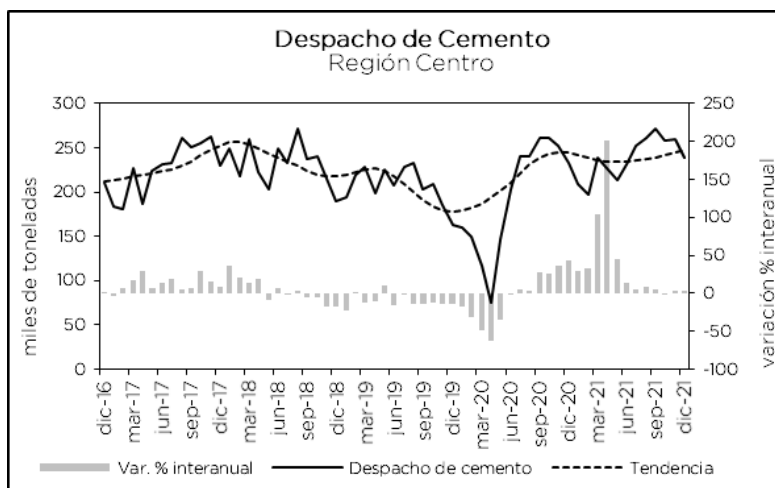
de 22,1% que superó en 11,3 p.p. al crecimiento registrado en el resto del país (10,8%). Dentro del conjunto de provincias de la Región, Córdoba lideró el crecimiento con una variación interanual de 26,0%, mientras que Santa Fe y Entre Ríos mostraron tasas menores (20,0% y 15,9%, respectivamente).

El incremento interanual en el total acumulado de despacho de cemento portland en los doce meses de 2021 estuvo explicado tanto por el crecimiento del despacho de cemento a granel (54,3%), como por el aumento registrado en los despachos en bolsa (6,5%).

Despacho de Cemento Portland Región Centro - miles de toneladas			
Período	Bolsa	Granel	Total
Ene-Dic '19	1.402,5	1.093,4	2.495,9
Ene-Dic '20	1.572,9	766,4	2.339,3
Ene-dic '21	1.674,4	1.182,8	2.602,9
Var.% Ene-Dic '21/'20	6,5	54,3	11,3

En diciembre, el volumen de despachos de cemento aumentó 2,6% respecto al mismo mes del año anterior. Por su parte, la variación mensual de la serie también resultó positiva (2,1%), con una tendencia creciente que, según los últimos datos disponibles, se encuentra en niveles similares a los registrados a mediados de 2018.

2,6% ↑
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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

MAQUINARIA AGRÍCOLA

La venta de maquinaria agrícola en la **Región Centro** consolidó un valor de 5.057 unidades patentadas durante los **2021**, mostrando un notorio incremento interanual de 40,8%. Según provincias, se

Período	Unidades patentadas Maquinarias Agrícolas				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Ene-Dic '19	1.332	1.434	296	3.062	8.945
Ene-Dic '20	1.484	1.794	314	3.592	8.236
Ene-Dic '21	1.995	2.554	508	5.057	12.971
Var.% Ene-Dic '21/'20	34,4	42,4	61,8	40,8	57,5

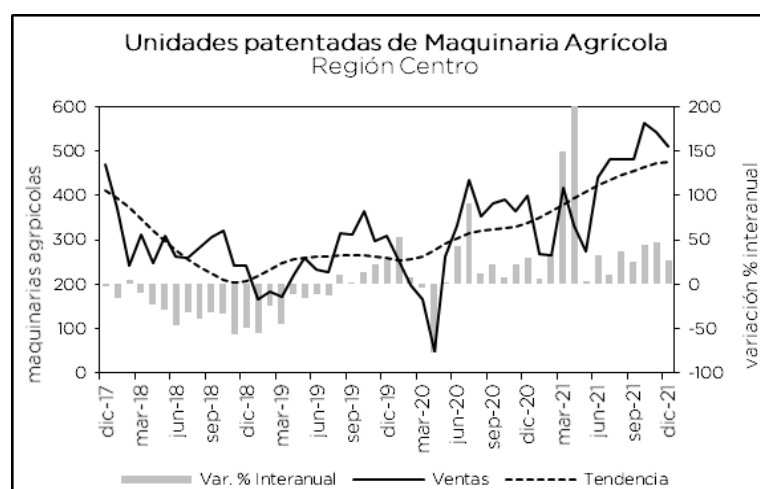
observa que Entre Ríos registró el mayor incremento en términos relativos respecto a igual período del año anterior (61,8%), seguida por Córdoba (42,4%) y Santa Fe (34,4%). Por su parte, las tasas de crecimiento para el agregado nacional y para el resto del país resultaron mayores que las registradas a nivel regional (57,5% y 70,4%, respectivamente). En este punto, cabe señalar que la edición de enero de 2022 del índice "Ag Barometer Austral"⁴, elaborado por el Centro de Agronegocios y Alimentos de la Universidad Austral muestra que 60% de los productores cree que es un buen momento para realizar inversiones importantes, incluyendo maquinaria, cifra que representa una mejora respecto al valor de 40% registrado en la edición de noviembre del informe. No obstante, debe tenerse en cuenta que, según entrevistas realizadas en profundidad por los autores del informe, gran parte de estas decisiones de inversión están ancladas en factores coyunturales, como desprenderse de pesos debido a su pérdida de valor o aprovechar tasas de interés favorables, más que en expectativas de rentabilidad. Por lo tanto, habrá que seguir de cerca cómo impactan estas decisiones de los productores en las inversiones en maquinaria agrícola de los próximos meses.

En **diciembre**, la cantidad vendida de maquinaria agrícola en la **Región** registró una brecha interanual notablemente positiva (27,2%). En esta sintonía, la serie mostró un sustancial incremento respecto al mes anterior (33,4%) y una variación mensual positiva en la tendencia (0,9%), la cual viene creciendo desde principios de 2020 y se está ubicando en niveles superiores a los registrados en los últimos años.

27,2% ↑
(diciembre a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Fuente: IDIED sobre datos DNRPA.



⁴<https://www.austral.edu.ar/cienciasempresariales/wp-content/uploads/2022/02/Informe-enero-2022.pdf>

MERCADO LABORAL Y EMPLEO



En el **último trimestre de 2021**, según datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH - INDEC), se observa una mejoría de corto plazo en los indicadores laborales de la **Región Centro**, con un incremento interanual en el número de personas empleadas y una caída en la cantidad de desempleados. No obstante, en la comparación con el último trimestre de 2019 si bien se sigue observando un incremento -aunque con menor intensidad- en la cantidad de empleados, también se detecta un aumento en el número de desempleados. Algo similar ocurre con la cantidad de personas que trabajan menos horas de las que desean, la cual registró una caída respecto al cuarto trimestre de 2020, pero un incremento en relación al mismo período de 2019.

Población de referencia de la Región Centro
Total 6 aglomerados urbanos.
4º Trimestre 2021 - en miles de personas-

Aglomerado	Total	Activa	Empleada	Desempleada	Subocupada
Gran Rosario	1.333	660	614	46	79
Gran Santa Fe	540	245	230	15	28
Gran Córdoba	1.577	791	711	80	136
Río Cuarto	179	84	79	5	4
Gran Paraná	283	122	114	7	10
Concordia	162	68	64	4	9
Región Centro	4.074	1.970	1.812	157	266
Villa Const. - San Nicolás	196	81	75	6	5
Total 31 aglomerados	29.006	13.590	12.644	947	1.647

Fuente: IDIED en base a EPH - INDEC.

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

En el **cuarto trimestre de 2021** se observa un flujo interanual de entrada de 98 mil individuos al mercado laboral de la **Región Centro**, número que se traduce en una variación relativa de 5,2%.

Esta ampliación de la Población Económicamente Activa (PEA) tiene su correlato en un incremento en el número de empleados (157 mil personas, significando un aumento interanual de 9,5% en términos relativos) que fue de más del doble, en términos absolutos, que la caída de la cantidad de personas en búsqueda de empleo (63 mil personas, implicando una notoria reducción interanual de 28,6%). Dado que la base de esta comparación interanual (cuarto trimestre de 2020) estuvo afectada, en cierta medida, por algunas restricciones a la actividad económica, es útil contrastar los números anteriores de empleo y desempleo con los observados en el cuarto trimestre de 2019. Esta última comparación muestra un aumento en el nivel de empleo de la **Región** algo menor en términos relativos (7,0%), mientras que se detecta un incremento de 2,6% para el nivel de desempleo. En cuanto al número de subocupados, que da cuenta de la cantidad de personas que trabajan menos horas de las que desean, se observa una caída de 11,3% respecto al cuarto trimestre de 2020, mientras que se advierte un incremento de 3,9% si la comparación se realiza con el último trimestre de 2019. Por otra parte, para el total de los 31 aglomerados relevados por EPH se observa, en el **cuarto trimestre** de 2021, un incremento interanual en la PEA similar al observado a nivel regional en términos relativos (5,0%), como resultado de un ascenso también similar en la cantidad de ocupados (9,2%), aunque con una mayor contracción relativa en el número de desempleados (-33,2%).

Si se expanden 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, para el **cuarto trimestre** de este año, un incremento interanual de 336 mil puestos de trabajo y una caída de 135 mil personas en la cantidad de desocupados.

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.
Fuente: IDIED en base a EPH - INDEC.

Variación anual absoluta de la población de referencia de la Región Centro Total 6 aglomerados urbanos. 4º Trimestre '20/'19 -en miles de personas-					
Aglomerado	Total	Activa	Empleada	Desempleada	Subocupada
Gran Rosario	8	41	80	-38	3
Gran Santa Fe	4	4	8	-4	-1
Gran Córdoba	10	41	58	-18	-34
Río Cuarto	1	2	4	-3	0
Gran Paraná	2	6	2	2	-1
Concordia	1	4	5	-2	-1
Región Centro	26,0	98,0	157,0	-63,0	-34,0
Villa Const. - San Nicolás	1,0	1,0	3,0	-2,0	-2,0
Total 31 aglomerados	266,0	648,0	1.120,0	-471,0	-308,0

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 48,4% en el **último trimestre** de 2021, cifra que se encuentra 2,1 p.p. por encima de la registrada en el último trimestre de 2020, lo que estaría mostrando una ampliación del mercado laboral. Si bien los seis aglomerados de la **Región** incluidos en la muestra de EPH registraron un incremento interanual en la tasa de actividad, se observan algunas diferencias en las variaciones. Así, Gran Rosario, Gran Córdoba y Concordia mostraron variaciones superiores a los 2 p.p., seguidos por Gran Paraná (1,7 p.p.), mientras que Gran Santa Fe y Río Cuarto registraron crecimientos menores, (0,5 p.p. y 0,4 p.p., respectivamente). Por su parte, la tasa de actividad para el total de los aglomerados relevados por EPH resultó, en el **cuarto trimestre** de 2021, menor a la regional (46,9%), registrando un crecimiento interanual de 1,9 p.p. respecto al último trimestre de 2020, aunque con una ligera caída de 0,3 p.p. en relación al mismo período de 2019.

La tasa de empleo de la **Región Centro** se ubicó en 44,5% en el **último trimestre** de 2021, valor 3,6 p.p. superior al registrado en igual período del año anterior. Los seis aglomerados urbanos de la **Región** registraron incrementos interanuales en este indicador, aunque con diferente intensidad: Gran Rosario mostró la mayor variación (5,8 p.p.), seguido por Gran Córdoba, Concordia y Río Cuarto (3,4 p.p., 2,9 p.p. y 2,1 p.p. respectivamente), mientras que Gran Santa Fe y Gran Paraná registraron un menor crecimiento (1,2 p.p. y 0,7 p.p., respectivamente). La tasa de empleo para el agregado nacional se ubicó 0,9 p.p. por debajo de la registrada a nivel regional, aunque mostró una variación interanual similar (3,5 p.p.).

La tasa de desocupación agregada para el conjunto de los aglomerados relevados en la **Región Centro** se ubicó en 8,0% en el **cuarto trimestre** de 2021, cifra inferior en 3,8 p.p. a la observada un año atrás, aunque esta diferencia negativa se reduce a 0,3 p.p. en la comparación con 2019. Analizando por aglomerados, se observa una contracción interanual de este indicador en casi todos los aglomerados de la región, registrándose en Gran Rosario la mayor caída (-6,6 p.p.), seguido por Río Cuarto (-3,5 p.p.), Gran Córdoba (-2,9 p.p.) y Concordia (-2,5 p.p.), ubicándose en último lugar Gran Santa Fe (-1,5 p.p.). La única excepción fue Gran Paraná, el cual registró un aumento de 2,1 p.p. en el indicador. La tasa de desempleo para los 31 aglomerados relevados por EPH fue 1,0 p.p. menor a la regional, con una variación interanual similar (-4,0 p.p.).

Por su parte, la tasa de subocupación de la **Región Centro** se ubicó en 13,5% durante el **último trimestre** de 2021, indicando que aproximadamente 14 de cada 100 personas activas trabajan menos horas de las que desean. Este indicador se posicionó 2,5 p.p. por debajo del registrado en el mismo período del año anterior, aunque la diferencia respecto al valor registrado en 2019 es menor (-0,4 p.p.). Desagregando el análisis por aglomerados, en todos se observan disminuciones de la tasa de subocupación, aunque con algunas diferencias. En Gran Córdoba la caída en la tasa de subocupación (-5,4 p.p.) fue la más pronunciada, seguida por Gran Paraná y Concordia (-1,8 p.p. y -1,7 p.p., respectivamente) ubicándose por detrás los aglomerados de Gran Santa Fe, Río Cuarto y Gran Rosario (-0,6 p.p., -0,5 p.p. y -0,4 p.p., respectivamente). Para el total nacional, la tasa de subocupación resultó menor a la regional (12,1%), con una mayor diferencia interanual respecto al último trimestre de 2020 (-3,0 p.p.).

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.

Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación 4º Trimestre 2021 - en porcentaje -				
Tasas	Actividad	Empleo	Desempleo	Subocupación
Gran Rosario	49,5	46,1	7,0	11,9
Gran Santa Fe	45,4	42,6	6,3	11,4
Gran Córdoba	50,2	45,1	10,1	17,2
Río Cuarto	46,7	44,1	5,7	4,4
Gran Paraná	43,1	40,5	6,1	8,0
Concordia	41,7	39,2	6,1	13,4
Región Centro	48,4	44,5	8,0	13,5
Villa Const. - San Nicolás	41,3	38,2	7,4	6,0
Total 31 aglomerados	46,9	43,6	7,0	12,1

Fuente: IDIED en base a EPH - INDEC.

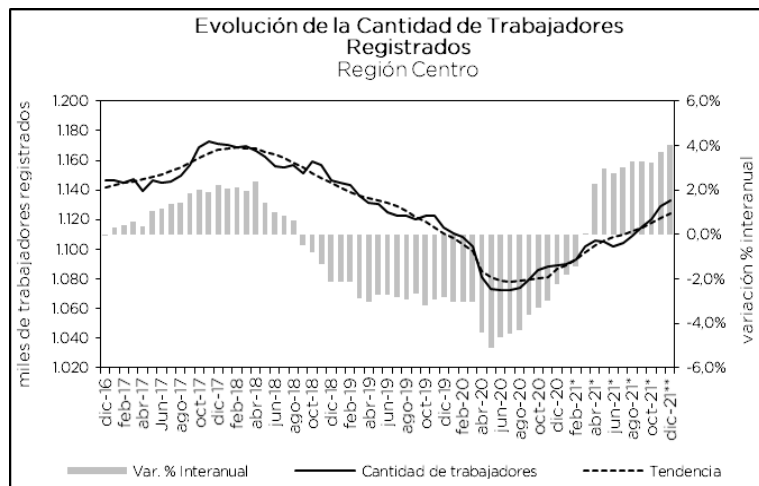
Una mirada más específica del mercado laboral regional consiste en analizar el comportamiento del empleo formal privado, teniendo en cuenta que éste suele ser considerado como “empleo de calidad”. Según datos del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA), durante 2021, la cantidad promedio de trabajadores registrados en el sector privado de la **Región Centro** mostró un crecimiento de 2,1% respecto al mismo período del año anterior, valor que es resultado del repunte interanual que se viene registrando desde abril del año pasado, luego de un primer trimestre y de un 2020 con caídas del empleo.

Período	Provincia			Región Centro	País
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-dic '19	498,2	497,3	132,6	1.128,0	6.092,2
Ene-dic '20	479,9	477,5	129,0	1.086,4	5.849,5
Ene-dic '21	491,4	486,6	131,1	1.109,1	5.904,5
Var.% Ene-dic '21/'20	2,4	1,9	1,6	2,1	0,9

No obstante, la comparación con 2019 muestra una caída de 1,7% en el empleo formal privado de la **Región**. A nivel nacional se registró, en 2021, un incremento interanual inferior al regional (0,9%), mientras que la comparación con 2019 da cuenta de una caída mayor (-3,1%). Analizando las provincias que integran la **Región Centro**, se observa que Santa Fe mostró la variación interanual positiva de mayor magnitud (2,4%) seguida por Córdoba y Entre Ríos, que mostraron incrementos de 1,9% y 1,6%, respectivamente, en la cantidad promedio de trabajadores formales del sector privado.

Por su parte, el índice de empleo registrado privado en la **Región** mostró una ligera variación positiva mes-a-mes de 0,2%, con una tendencia levemente creciente (0,3%) que, según los últimos datos disponibles, se está posicionando en niveles similares a los registrados a fines de 2019. Desde el pico de fines de 2017 hasta el valle (menor valor de la serie) en julio de 2020, la caída en el empleo registrado en la **Región** asciende a 8,6% e involucra 101 mil trabajadores menos.

4,0% ↑
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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

Nota 3: ** Los datos han sido estimados.

Fuente: IDIED en base a SIPA.

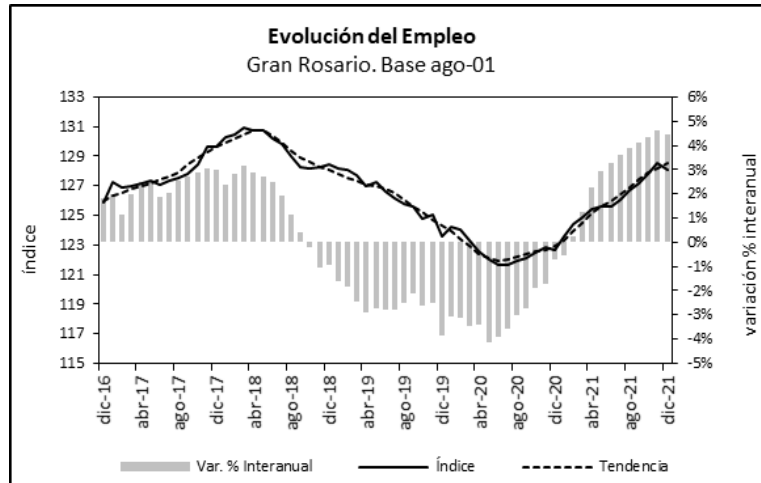
Gran Rosario

Un análisis más detallado 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 2021, al igual que viene ocurriendo desde comienzos del año pasado, se registró un incremento interanual del empleo formal en Gran Rosario en empresas de 10 y más

trabajadores (4,4%). Comparativamente con noviembre, la serie mostró una variación mensual positiva (0,2%), con una tendencia en ascenso desde la segunda mitad de 2020 aproximadamente, y que se está ubicando en valores similares a los registrados a fines de 2018.

4,4% ↑
(diciembre a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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 mostró, en Gran Rosario, un crecimiento interanual de 1,1 p.p. Según tipo de contratación, se observa que el incremento de la tasa de entrada en la categoría Duración Indeterminada (modalidad contractual cuyo peso en el empleo es mayor a 90%), fue de 1,1 p.p., mientras que la categoría de Personal de Agencia registró una variación de 0,9 p.p. Por el contrario, la categoría Duración Determinada mostró una caída de 4,6 p.p., respecto de diciembre de 2020.

Tasa de Entrada por Modalidad Contractual Gran Rosario (en %)		
Tipo de contrato	Dic '21	Dic '20
Duración Indeterminada	2,1	1,0
Duración Determinada	6,4	11,0
Personal de Agencia	13,1	12,2
Total	2,5	1,4

Tasa de Salida por Modalidad Contractual Gran Rosario (en %)		
Tipo de contrato	Dic '21	Dic '20
Duración Indeterminada	2,7	1,5
Duración Determinada	3,8	0,9
Personal de Agencia	3,2	6,4
Total	2,8	1,5

Con relación a la tasa de salida, **diciembre** mostró un aumento interanual de 1,3 p.p. en el total, con un aumento en los contratos de Duración Determinada (2,9 p.p.) y Duración Indeterminada (1,2 p.p.), a la vez que se registró una caída para los contratos Personal de Agencia (-3,2 p.p.).

Al desagregar el empleo por rama de actividad con datos al **IV trimestre de 2021**, se advierten recuperaciones interanuales en todas las categorías. La rama de la Construcción fue la que mostró, notoriamente, la mayor expansión a.a. (19,2%), seguida por la Industria manufacturera (6,5%), mientras que el resto de las ramas registraron incrementos de menor magnitud, en torno a 2,0%, en promedio.

Respecto a la evolución interanual de los datos de empleo por tamaño de empresa, se observa un incremento (5,2%) en las pequeñas empresas (10 a 49 empleados), así como también en las medianas (50 a 199 empleados) y las grandes empresas (200 y más empleados), las que registraron variaciones positivas de 4,5% y 3,6%, respectivamente.

Por último, comparando interanualmente la composición del empleo por modalidad contractual en el **IV trimestre de 2021**, se observa una caída de 4,9 p.p. en la participación de los contratos de Duración Indeterminada, que tuvo como correlato incrementos de 4,8 p.p. y 0.1 p.p. en los contratos de Duración Determinada y Personal de Agencia, respectivamente.

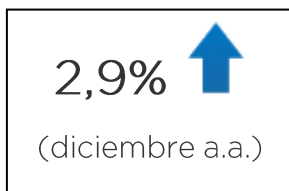
Empleo por Rama de Actividad Var. % IV Trim. '21/'20	
Rama de Actividad	Gran Rosario
Industria manufacturera	6,5
Electricidad, gas y agua	-
Construcción	19,2
Comercio, restaurantes y hoteles	3,1
Transporte, almacenaje y com.	1,3
Ss financieros y a las empresas	2,7
Ss comunales, sociales y personales	1,0
Total	4,5

Empleo por Tamaño de la Empresa Var. % IV Trim. '21/'20	
Tamaño de la empresa	Gran Rosario
10 a 49 ocupados	5,2
50 a 199 ocupados	4,5
200 y más ocupados	3,6

Empleo por modalidad contractual Gran Rosario (en %)		
Tipo de contrato	IV Trim. '21	IV Trim. '20
Duración Indeterminada	91,3	96,2
Duración Determinada	8,1	3,3
Personal de Agencia	0,6	0,5

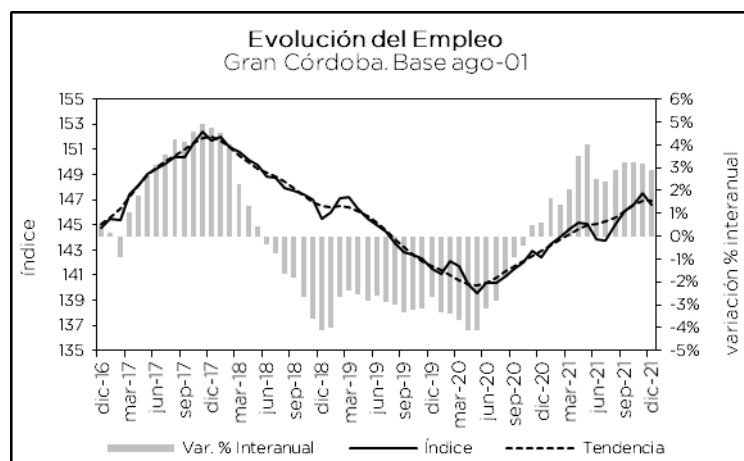
Gran Córdoba

Según EIL, el empleo formal en Gran Córdoba -medido para empresas de 10 y más personas empleadas- registró una variación mensual negativa (-0,1%) en **diciembre**, si bien la tendencia fue levemente creciente (0,1%), ubicando a esta última en niveles similares a los de principios de 2019. En términos interanuales, la variación se ubicó en terreno positivo (2,9%), al igual que durante los últimos meses, aunque con una ligera desaceleración.



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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



En el mes de **diciembre**, se observa un incremento interanual en la tasa de entrada al mercado laboral del Gran Córdoba (2,1 p.p.), como resultado de un crecimiento en las categorías de contratación de Duración Determinada (19,0 p.p.), seguida por la de Duración Indeterminada (1,1 p.p.), categoría contractual con mayor peso. En contraste, la tasa de entrada para la categoría Personal de Agencia registró una caída en la comparación interanual (-3,0 p.p.).

Tasa de Entrada por Modalidad Contractual Gran Córdoba (en %)		
Tipo de contrato	Dic '21	Dic '20
Duración Indeterminada	2,2	1,1
Duración Determinada	27,6	8,6
Personal de Agencia	5,6	8,6
Total	3,7	1,6

La tasa de salida del mercado laboral en Gran Córdoba también registró un incremento respecto de **diciembre** del año anterior (2,3 p.p.). Según modalidad contractual, la salida para contratos de Duración Determinada mostró un importante crecimiento de 22,9 p.p., seguida por un incremento menor en contratos de Duración Indeterminada (1,1 p.p.), mientras que se registró una caída en Personal de Agencia (-3,9 p.p.).

Tasa de Salida por Modalidad Contractual Gran Córdoba (en %)		
Tipo de contrato	Dic '21	Dic '20
Duración Indeterminada	2,6	1,5
Duración Determinada	32,8	9,9
Personal de Agencia	0,0	3,9
Total	4,3	2,0

Con datos para el **IV trimestre de 2021**, si se desagrega el análisis del empleo formal por rama de actividad, se observan algunas diferencias en la performance de los diferentes sectores. De este modo, cinco sectores mostraron un incremento interanual, siendo el más importante el del empleo dentro del sector Construcción (7,7%), seguido de Servicios financieros y a las empresas (3,6%), Industria Manufacturera (3,3%), Servicios Comunes, sociales y personales (2,9%) y Comercio, restaurantes y hoteles e Industria manufacturera (2,8%). En cambio, la rama Transporte, almacenaje y comunicaciones registró una caída de -1,1%.

Empleo por Rama de Actividad Var. % IV Trim. '21/'20	
Rama de Actividad	Gran Córdoba
Industria manufacturera	3,3
Electricidad, gas y agua	-
Construcción	7,7
Comercio, restaurantes y hoteles	2,8
Transporte, almacenaje y com.	-1,1
Ss financieros y a las empresas	3,6
Ss comunales, sociales y personales	2,9
Total	3,1

Respecto del tamaño de las empresas, el segmento PyMe mostró un incremento interanual en el empleo, siendo éste de 3,3% para las pequeñas y 3,8% en el caso de las medianas, mientras que el segmento de las grandes empresas registró un crecimiento de menor magnitud (1,8%).

Empleo por Tamaño de la Empresa Var. % IV Trim. '21/'20	
Tamaño de la empresa	Gran Córdoba
10 a 49 ocupados	3,3
50 a 199 ocupados	3,8
200 y más ocupados	1,8

Al analizar la composición del empleo privado registrado por modalidad contractual, se observan ligeras variaciones respecto al mismo período de 2020, con una participación mayoritaria de contratos de Duración Indeterminada (93,1%), seguido por contratación de Duración Indeterminada (6,4%) y, por último, Personal de Agencia (0,5%).

Empleo por modalidad contractual Gran Córdoba (en %)		
Tipo de contrato	IV Trim. '21	IV Trim. '20
Duración Indeterminada	93,1	92,7
Duración Determinada	6,4	6,4
Personal de Agencia	0,5	0,9

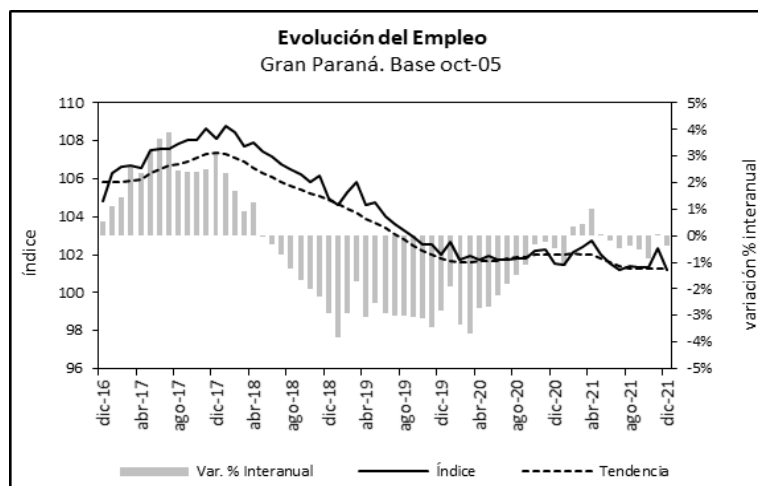
Gran Paraná

En **diciembre**, el empleo formal en el Gran Paraná, medido en empresas de 10 y más empleados, mostró una variación mensual negativa respecto de noviembre (-0,5%), mientras que su tendencia se mantuvo constante. Esta última ha venido decreciendo mensualmente desde principios de 2018, para luego mostrar un relativo estancamiento a partir de 2020. Consistentemente, la comparación interanual con **diciembre** del año anterior muestra una brecha negativa en el empleo formal (-0,4%).

0,4% ↓
(diciembre a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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



En **diciembre** de 2021, en el Gran Paraná, la tasa de entrada aumentó 0,5 p.p. respecto del mismo mes de 2020. Según modalidad contractual, se destaca el incremento de la tasa de entrada en los contratos de Personal de Agencia (6,1 p.p.), seguido por los de Duración Determinada (2,2 p.p.). Si bien los contratos de Duración Indeterminada registraron un crecimiento menor (0,3 p.p.), tienen un peso mayoritario en el empleo.

Tasa de Entrada por Modalidad Contractual Gran Paraná (en %)		
Tipo de contrato	Dic '21	Dic '20
Duración Indeterminada	1,0	0,7
Duración Determinada	3,6	1,4
Personal de Agencia	12,3	6,2
Total	1,3	0,7

La tasa de salida en Gran Paraná mostró un incremento interanual de mayor magnitud (1,0 p.p.) que la tasa de entrada, en **diciembre de 2021**. Se observa que la tasa de salida en los contratos de Duración determinada y Duración indeterminada registraron una variación positiva (3,4 p.p. y 0,8 p.p. respectivamente), mientras que los contratos de Personal de Agencia registraron una caída de 2,6 p.p.

Tasa de Salida por Modalidad Contractual Gran Paraná (en %)		
Tipo de contrato	Dic '21	Dic '20
Duración Indeterminada	2,1	1,3
Duración Determinada	5,4	2,0
Personal de Agencia	0,0	2,6
Total	2,4	1,4

Al analizar los datos de empleo para el **IV trimestre de 2021** por rama de actividad, se advierte que tres sectores mostraron variaciones positivas, siendo Servicios comunales, sociales y personales la de mayor incremento (2,9%), seguida por Comercio, restaurantes y hoteles (1,7%) e Industria Manufacturera (0,3%). Por su parte, los sectores Transporte, almacenaje y comunicaciones; Servicios financieros y a las empresas; y Construcción, registraron caídas interanuales en el empleo, (-6,7%, -6,3% y -5,3%, respectivamente).

Empleo por Rama de Actividad Var. % IV Trim. '21/'20	
Rama de Actividad	Gran Paraná
Industria manufacturera	0,3
Electricidad, gas y agua	-
Construcción	-5,3
Comercio, restaurantes y hoteles	1,7
Transporte, almacenaje y com.	-6,7
Ss financieros y a las empresas	-6,3
Ss comunales, sociales y personales	2,9
Total	0,0

En lo que refiere al empleo por tamaño de empresa, las pequeñas registraron variaciones interanuales negativas en el empleo (-2,3%), mientras que, en contraste, se advierte un incremento en la contratación de las grandes y medianas empresas (1,0% y 2,0% respectivamente) para el **IV trimestre** del año anterior.

Empleo por Tamaño de la Empresa Var. % IV Trim. '21/'20	
Tamaño de la empresa	Gran Paraná
10 a 49 ocupados	-2,3
50 a 199 ocupados	1,0
200 y más ocupados	2,0

Por último, en cuanto a la composición del empleo privado registrado por modalidad de contratación, se detectan algunos cambios interanuales en la distribución entre las diferentes categorías para el **IV trimestre de 2021**.

Así, los contratos de duración determinada ganaron (1,7 p.p.) de participación (alcanzando un 9,0%) mientras que los contratos de Personal de Agencia aumentaron su peso en 0,4 p.p. Como contrapartida, se registró una caída en los contratos de Duración Indeterminada de 2,1 p.p.

Empleo por modalidad contractual Gran Paraná (en %)		
Tipo de contrato	IV Trim. '21	IV Trim. '20
Duración Indeterminada	90,2	92,3
Duración Determinada	9,0	7,3
Personal de Agencia	0,8	0,4

SISTEMA FINANCIERO



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


PRÉSTAMOS AL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO

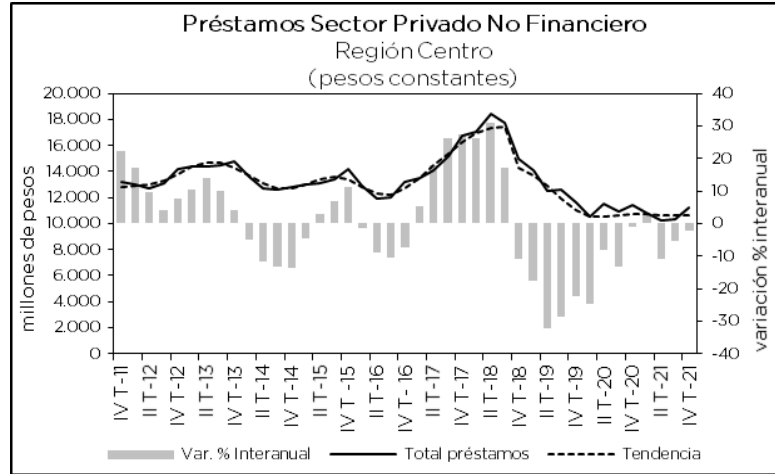
En la Región Centro, el total de créditos otorgados localmente ascendió, según datos al cuarto trimestre de 2021, a \$835.284 millones corrientes, con una expansión interanual nominal de 49,0%, aunque con una disminución de 2,2% en términos reales, si

Préstamos Sector Privado No Financiero			
En millones de pesos constantes			
Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
IV Trim '19	11.594	31.911	69.763
IV Trim '20	11.458	29.197	65.709
IV Trim '21	11.212	25.458	61.056
Var.% IV Trim '21/'20	-2,2	-12,8	-7,1

bien ésta resulta de menor magnitud que las registradas en los dos trimestres previos. Por su parte, la Ciudad de Buenos Aires mostró una caída en los préstamos mayor a la registrada a nivel regional (12,8%), mientras que para el total nacional la contracción fue de 7,1%. No debe perderse de vista el hecho de que el nivel promedio, así como también la tendencia, de los préstamos otorgados localmente aún continúa en mínimos históricos, con caídas interanuales y mensuales, respectivamente, casi ininterrumpidas desde fines de 2018, y a la espera de un crecimiento sostenido de la economía real que revierta la performance negativa de estos indicadores.

Por otra parte, la relación préstamos a depósitos -en pesos constantes- se ubicó en 0,68, es decir, los préstamos al sector privado no financiero representaron tan sólo 0,68 pesos por cada peso de depósito dentro del sistema bancario, una relación 4 centavos mayor a la observada en el trimestre anterior, que comparativamente sigue siendo mayor a la registrada para CABA, donde la relación fue de 0,38 en el cuarto trimestre de 2021.

2,2% 
(IV Trim a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles marzo 2022.

Fuente: IDIED en base a BCRA.


DEPÓSITOS DEL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO

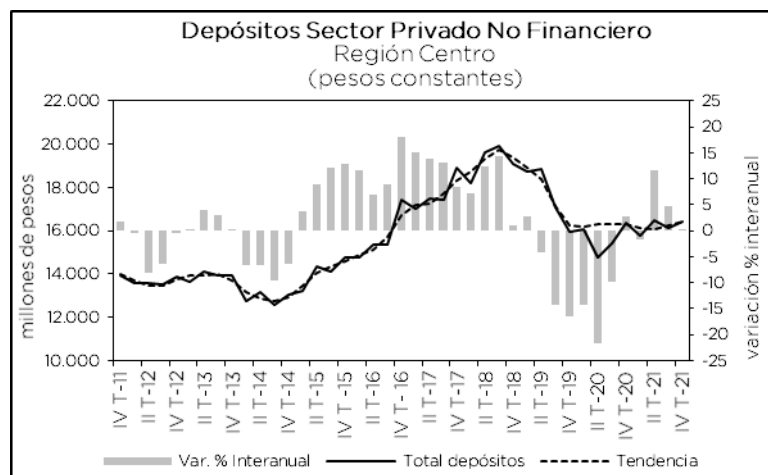
En el cuarto trimestre de 2021 el saldo nominal de los depósitos captados por el sistema financiero de la **Región** ascendió a \$1.224 billones, mostrando una recuperación interanual de 52,4% que apenas fue suficiente para compensar la

tasa de inflación, lo cual se tradujo en un leve incremento de 0,4% en términos reales que contrasta con las disminuciones interanuales registradas en CABA (-1,7%) y a nivel país (-0,6%).

Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
IV Trim '19	15.925	50.892	110.966
IV Trim '20	16.372	67.591	131.539
IV Trim '21	16.430	66.446	130.705
Var.% IV Trim '21/'20	0,4	-1,7	-0,6

En términos de la tendencia, los depósitos de la **Región** vienen cayendo desde fines de 2018, aunque desde fines de 2019 parecen haber encontrado un piso del cual aún no han logrado recuperarse.

0,4% 
(IV Trim a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles marzo 2022.

Fuente: IDIED en base a BCRA.

FINANZAS PÚBLICAS



RESULTADOS FISCALES DE LA REGIÓN

En 2021, el resultado económico agregado para la Región presentó un superávit de 115.402,2 millones de pesos corrientes, valor 41,6% superior al registrado para el mismo período de 2020. Este guarismo se traduce en una caída real del 8,1%, al descontarse el efecto de la inflación.

Los recursos corrientes de la Región totalizaron 1.636.369,5 millones de pesos nominales, valor 64,8%

superior al registrado en el mismo período del año anterior. En términos reales, no obstante, la variación interanual aproximada es notoriamente menor (7,1%). Las erogaciones corrientes, con un valor de 1.520.967,3 millones de pesos, crecieron 66,8% en términos nominales, mientras que

Esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento Region Centro - Millones de pesos			
Concepto	Ene-Dic '21	Ene-Dic '20	Diferencia
Recursos corrientes	1.636.369,5	993.279,1	643.090,4
Erogaciones corrientes	1.520.967,3	911.805,2	609.162,1
Resultado económico	115.402,2	81.473,9	33.928,3
Recursos de capital	20.174,5	15.854,0	4.320,5
Erogaciones de capital	122.275,1	75.322,6	46.952,5
Total recursos	1.656.544,0	1.009.133,1	647.410,9
Total erogaciones	1.643.242,4	987.127,8	656.114,6
Resultado financiero final	13.301,6	22.005,3	-8.703,7
Contribuciones figurativas	282.925,3	144.576,9	138.348,4
Gastos figurativos	282.927,0	144.606,9	138.320,1
Resultado financiero	13.300,0	21.975,3	-8.675,3
Fuentes financieras	302.096,5	172.065,9	130.030,6
Aplicaciones financieras	292.289,3	194.041,2	98.248,1
Fuentes financieras netas	9.807,2	-21.975,3	31.782,5

Nota: en el caso de la provincia de Córdoba, los datos han sido estimados para el mes de diciembre de 2020,

mostraron un incremento real aproximado de 8,3%. Respetto a las erogaciones de capital en la **Región Centro**, se observa un incremento nominal de 62,3%, con un aumento real aproximado de 5,4%.

La recaudación tributaria agregada de la **Región** para el 2021, aumentó interanualmente 10,0% en términos reales. Gran parte de este incremento está explicado por el aumento en la categoría “Ingresos brutos” (10,1%), tributo que mayor peso tiene dentro de la recaudación total. El resto de los tributos, aunque con menor participación en el total, también mostraron incrementos interanuales sustanciales en su recaudación real: Propiedad Automotor (55,6%), Actos Jurídicos (31,0%) y, en menor medida, la categoría Inmobiliario (16,3%).

Tributo	Ene-Dic '21	Ene-Dic '20	Var.% Ene-Dic '21/'20
Ingresos brutos	4.824,2	4.382,0	10,1
Inmobiliario	970,4	834,5	16,3
Actos Jurídicos	594,4	453,7	31,0
Propiedad Automotor	343,5	220,7	55,6
Recaudación total	6.441,9	5.858,2	10,0

En el mes de **diciembre**, la recaudación agregada de las tres provincias que integran la **Región Centro** mostró, en pesos constantes, una brecha interanual positiva de 13,7%, y un aumento mensual de 2,6%. Por su parte, la tendencia registró un leve incremento mensual de 0,5%, aunque parece haber desacelerado su crecimiento respecto a lo observado durante 2020.

13,7% ↑
(diciembre a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022. 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.



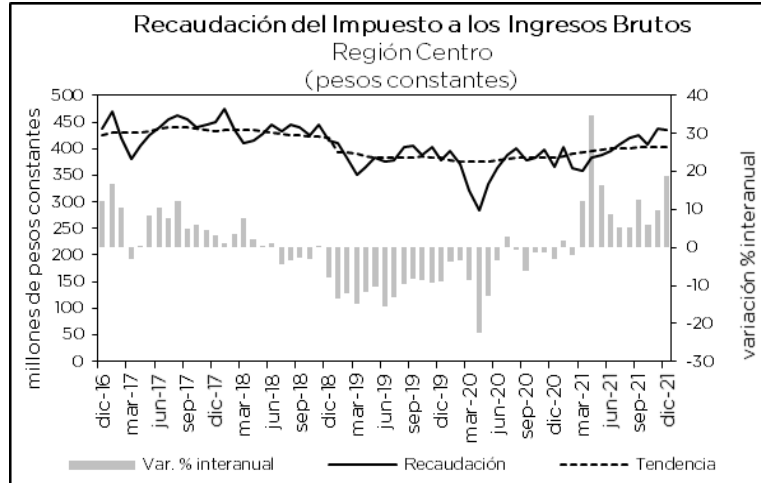
Fuente: IDIED en base a datos de los Ministerios de Hacienda provinciales.

Ingresos Brutos

Este tributo recaudó 33.667 millones de pesos corrientes en la **Región Centro** en el pasado mes de **diciembre**. La serie a precios constantes mostró un valor de 435,2 millones de pesos, con una variación mensual positiva (2,8%) y tendencia creciente (1,4%). En la comparativa interanual, la variación real para **diciembre** también se ubicó en terreno notoriamente positivo (19,0%). Así, el monto recaudado en la **Región** por este tributo viene sosteniendo diez meses consecutivos de crecimiento interanual, luego de registrar, de forma casi ininterrumpida, caídas desde el segundo semestre de 2018.



19,0% ↑
(diciembre a.a.)



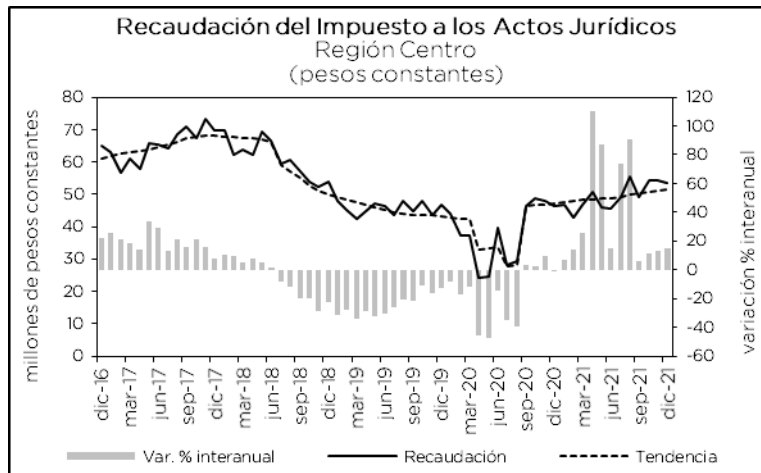
Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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

Actos Jurídicos

Este tributo aportó al fisco regional 4.141,2 millones de pesos corrientes en **diciembre**. En valores constantes, la recaudación total en la **Región Centro** por este tributo fue de 53,5 millones de pesos, mostrando un crecimiento interanual de 15,0%, aunque registró una variación mensual negativa (-4,5%). Por su parte, la tendencia de la serie permanece en sentido levemente ascendente, con un crecimiento mensual de 0,4%.

15,0% ↑
(diciembre a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

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



Evolución de los principales indicadores de la Región Centro

dic-21

Variable	Mes Actual	Mes Pasado	Año Pasado	Var. Anual (%)	Var. Mensual (%)	
					Desest.	Tendencia
Producción Agroindustrial						
Producción leche (Miles de Lts) ^(e)	518.268	521.984	516.971	0,25	0,12	0,32
Faena Bovina (Cabezas)	297.586	284.986	297.492	0,03	3,15	0,66
Faena Avícola (miles de cabezas)	38.471.021	37.334.272	38.273.837	0,52	0,09	-0,29
Faena Porcina (Cabezas)	244.919	232.418	235.251	4,11	-1,12	0,45
Producción Aceite (Tn)	556.322	549.501	136.872	306,45	2,31	1,16
Producción Pellets (Tn)	2.045.954	1.999.347	481.654	324,78	2,19	0,47
Producción Biodiesel (Tn) ^(*)	117.419	73.703	9.058	1.196,30	36,96	7,82
Producción Bioetanol (m ³) ^(*)	46.875	41.566	40.747	15,04	1,74	0,14
Insumos energéticos						
GUMAS (Gwh)	245,37	268,27	228,45	7,41	5,59	0,18
Comerciales e Industriales no GUMAS (Gwh)	1,228	1,046	1,052	16,79	5,95	1,23
Gas Industrial (Miles de m ³ de 9300 kcal) ^(e)	183.113	193.545	134.673	35,97	-1,63	-1,04
Gas Oil Grado 2 (m ³)	250.825	247.011	203.958	22,98	3,90	0,46
Consumo de bienes y servicios						
Ventas Supermercados (Miles de \$ constantes)	373.451	296.710	358.220	4,25	1,77	0,03
Entradas Vendidas en Cines	-	-	-	-	-	-
Residenciales (Gwh)	1.131,97	807,86	890,58	27,10	8,10	0,61
Gas Residencial (Miles de m ³ de 9300 kcal) ^(e)	31.147	39.646	38.415	-18,92	4,34	-0,34
Patentamiento Automóviles	3.885	6.561	4.434	-12,38	2,38	2,02
Patentamiento Motos	8.065	9.282	5.450	47,98	-0,07	0,68
Gas Oil Total (m ³)	330.046	321.329	263.741	25,14	4,03	0,80
Nafta (m ³)	186.295	164.143	205.632	-9,40	2,45	1,07
GNC (Miles de m ³ de 9300 kcal) ^(e)	53.958	52.782	50.613	6,61	1,36	0,67
Inversión						
Superficie cubierta autorizada (m ²) ^(e)	-	-	-	-	-	-
Despacho de cemento (Tn)	239.325	259.543	233.368	2,55	2,10	0,91
Patentamiento Maquinaria Agrícolas	510	542	401	27,18	-6,59	0,93
Sistema financiero (IV Trimestre 2021)						
Depósitos (Miles de \$ constantes)	16.429.914	16.122.668	16.372.455	0,35	1,26	1,04
Préstamos (Miles de \$ constantes)	11.211.649	10.377.673	11.458.280	-2,15	0,88	0,70
Finanzas públicas						
Recaudación total (Millones de \$ constantes)	552,47	543,70	486,09	13,66	2,57	0,46
Recaudación Ingresos Brutos (Millones de \$ constantes)	435,22	437,07	365,85	18,96	2,83	1,45
Recaudación Actos Jurídicos (Millones de \$ constantes)	53,52	54,18	46,54	15,00	-4,51	0,37
Índices de precios						
Índice de Precios al Consumidor Urbano (MIX)	7.738	7.413	5.146	50,36	-	-

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

Ajuste estacional de series económicas. Notas metodológicas

Introducción

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

Separación de las componentes de una serie temporal económica

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

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

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

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

Estacionalidad: es el conjunto de fluctuaciones 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:

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

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

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

Metodología de desestacionalización

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

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

Índice Local del Ciclo Económico (ILCE)

La metodología aplicada en el cálculo del ILCE busca detectar el “estado de la economía” es decir un ciclo común a los indicadores parciales de actividad económica. En la metodología del ILCE, los pesos o ponderaciones de las series no son fijos, cambian con el tiempo y dependen de los cambios de las series a lo largo de todo el período en el que se calcula el ciclo económico; para esto se usa el filtro de Kalman. De este modo el ILCE se ajusta mejor a los cambios coyunturales (del ciclo económico) y es más suave, porque no sólo promedia el cambio mensual en las diferentes series que lo componen, sino que también promedia a lo largo del tiempo. Cada vez que el ILCE es calculado, la metodología estima cada uno de los valores del índice nuevamente, teniendo en cuenta toda la información de todo el período en estudio; la metodología está basada en Stock 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

