

INDICADORES REGIONALES

Panorama Provincial

Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos

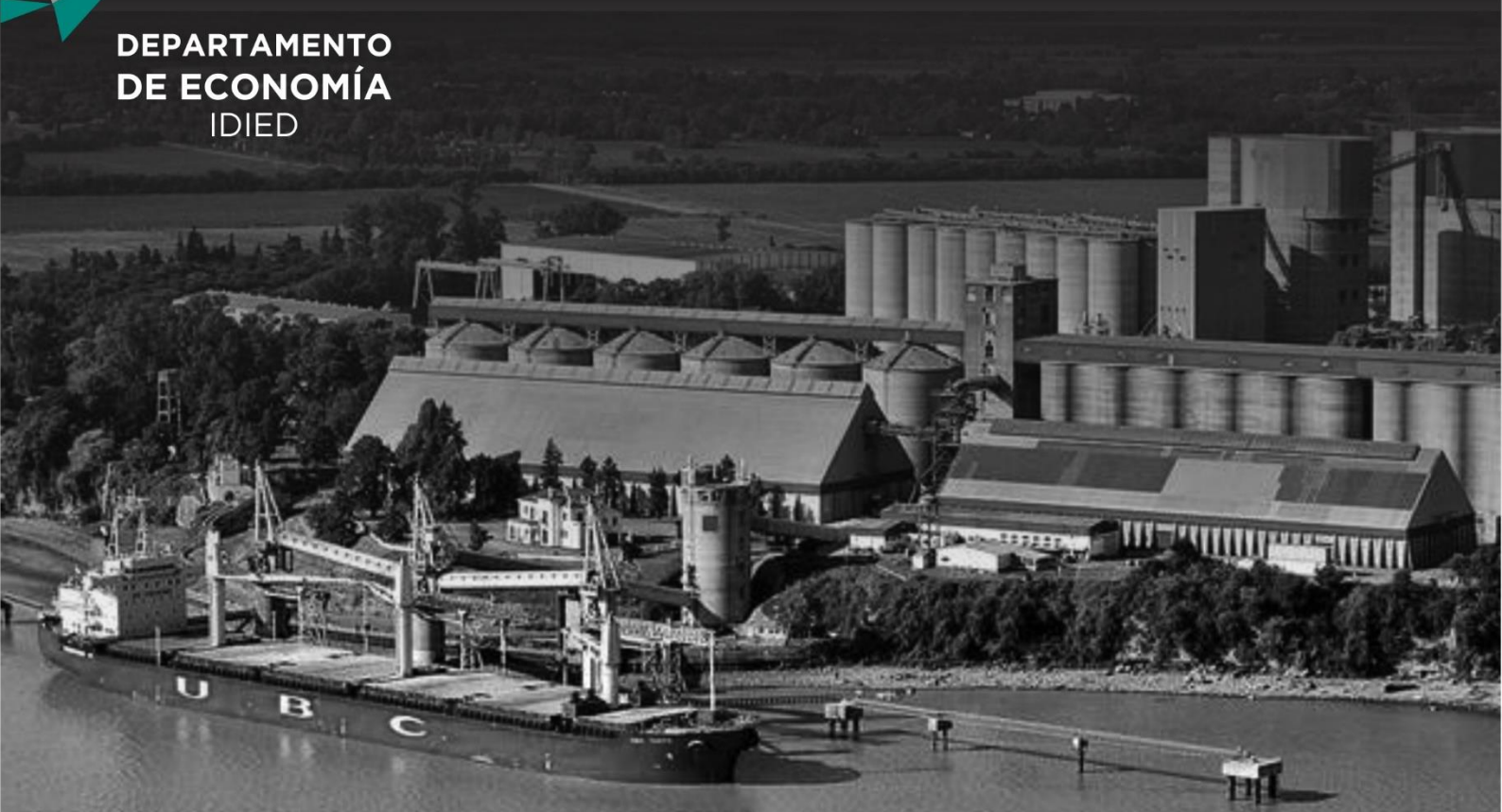
Año 26, Número 2

Síntesis Gráfica

INFORME N° 115

Datos a marzo

DEPARTAMENTO
DE ECONOMÍA
IDIED



UNIVERSIDAD
AUSTRAL



MAYO 2023

MARZO 2023

Año 26, Número 2

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 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

Mgs. Facundo Sigal

Azul Morello

Puede acceder a todas las publicaciones de Indicadores Regionales:

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

Contacto:

informe.economico@austral.edu.ar

Seguinos en nuestras redes:

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

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



TABLA DE CONTENIDO

Producción Agroindustrial.....	4
Sector Lácteo.....	4
Sector Carnes.....	5
Sector Oleaginoso.....	9
Insumos Energéticos.....	13
Grandes Usuarios Mayoristas de electricidad (GUMAS).....	13
Electricidad- Usuarios Comerciales e Industriales de Menor Porte.....	15
Gas Industrial.....	16
Gasoil para transporte y laboreo agrícola.....	16
Consumo de Bienes y Servicios.....	19
Supermercados.....	19
Energía Eléctrica Residencial.....	21
Gas Residencial.....	22
Combustibles.....	22
Autos.....	27
Motos.....	28
Exportaciones.....	30
Sector Lácteos.....	30
Sector Carnes.....	31
Sector Oleaginoso.....	31
Inversión.....	33
Construcción.....	33
Despacho de Cemento.....	34
Maquinarias Agrícolas.....	34
Mercado Laboral y Empleo.....	36
Finanzas Públicas.....	41

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.

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



PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL



SECTOR LÁCTEO

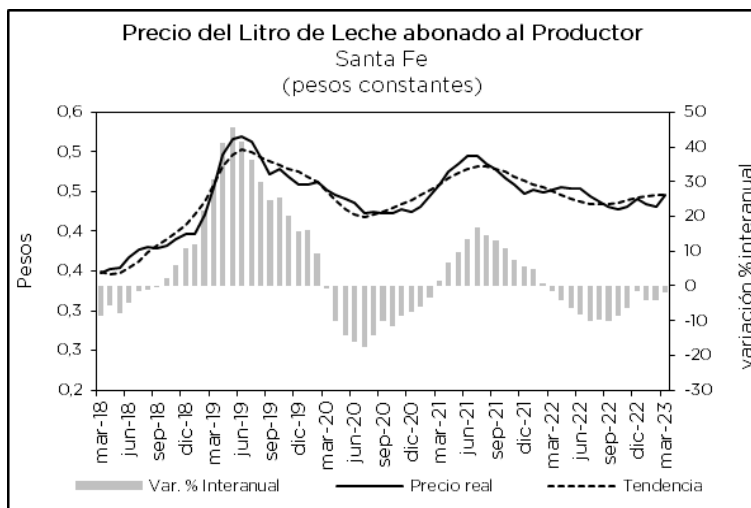
Precios abonados al productor primario

1,7% ↓
(marzo a.a.)

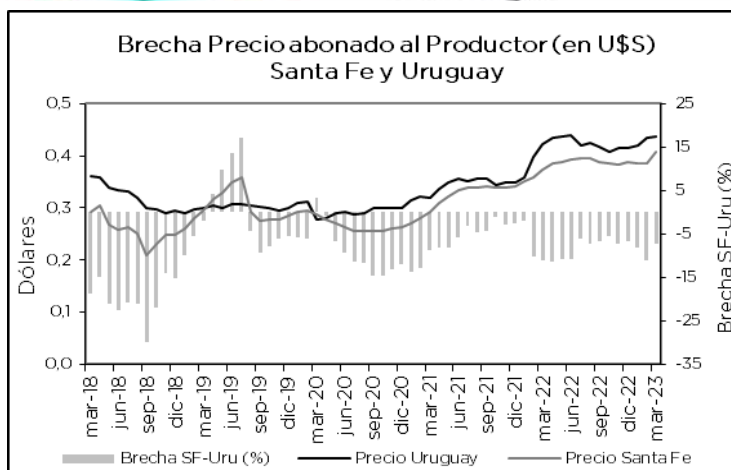
Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

Fuente: IDIED, sobre datos del Departamento de Lechería del MAGIC.



7,1% ↓
(marzo a.a.)

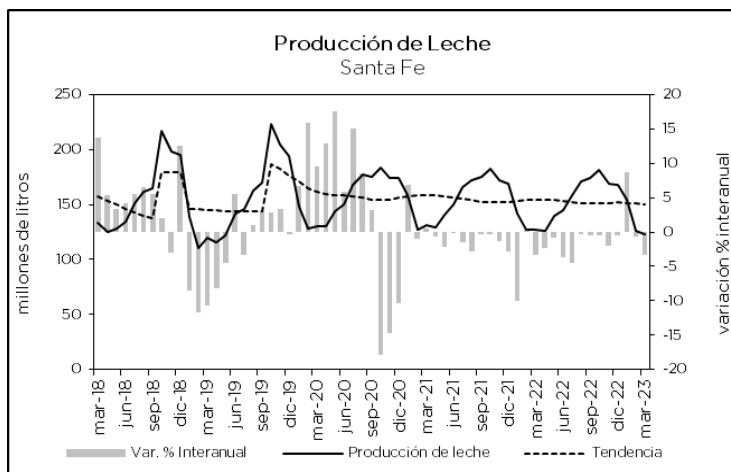


Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos del Departamento de Lechería del MAGIC y del INALE.

Producción Primaria

3,3% ↓
(marzo a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

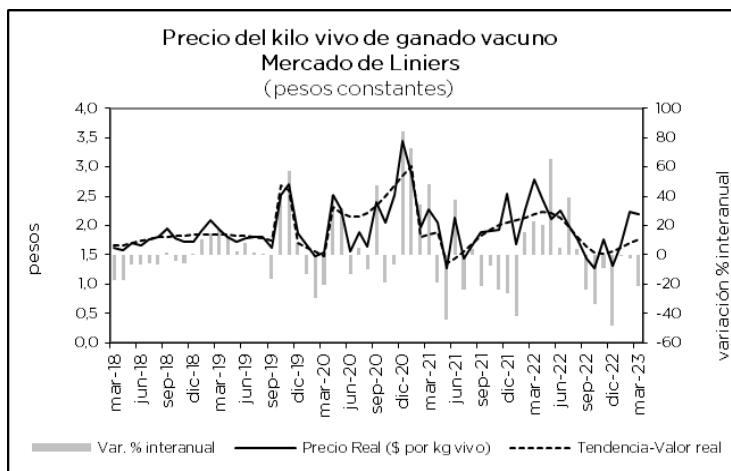
Fuente: IDIED, sobre datos del Departamento de Lechería del MAGIC.

SECTOR CARNES

BOVINAS

Precios abonados al productor primario

21,2% ↓
(marzo a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

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

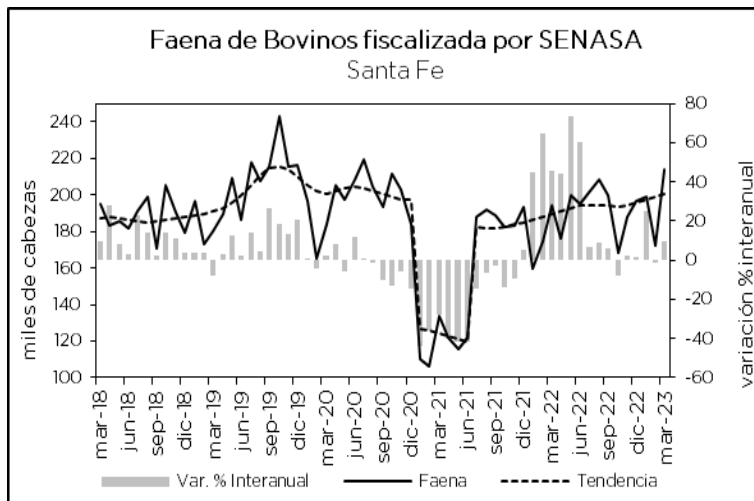


Producción Industrial

10,0% ↑
(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

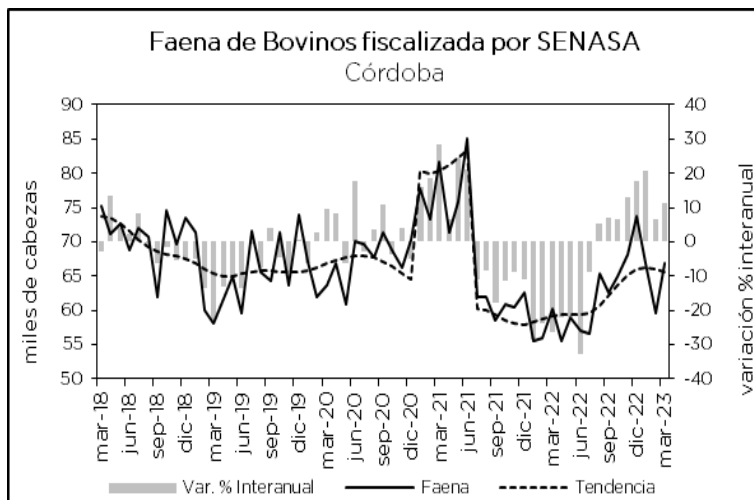
Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.



11,2% ↑
(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

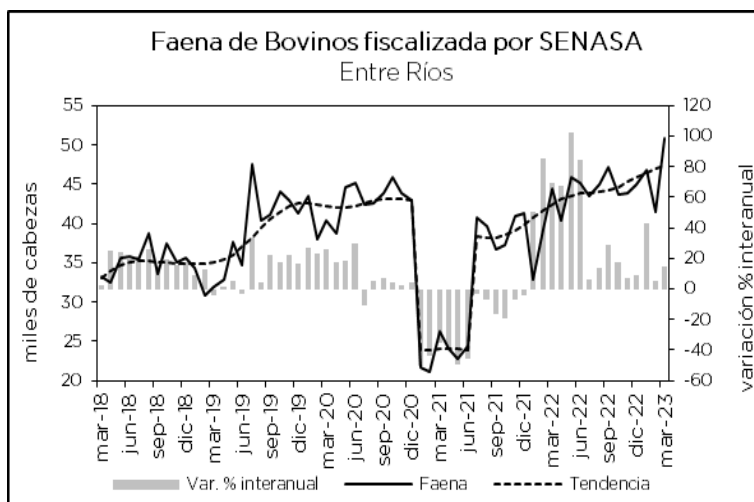
Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.



14,4% ↑
(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.



AVÍCOLAS

Precios abonados al productor

23,6%

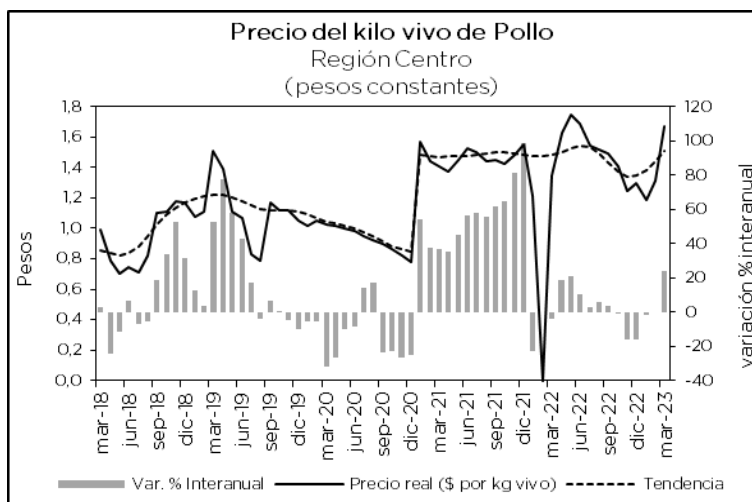
(marzo a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

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

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



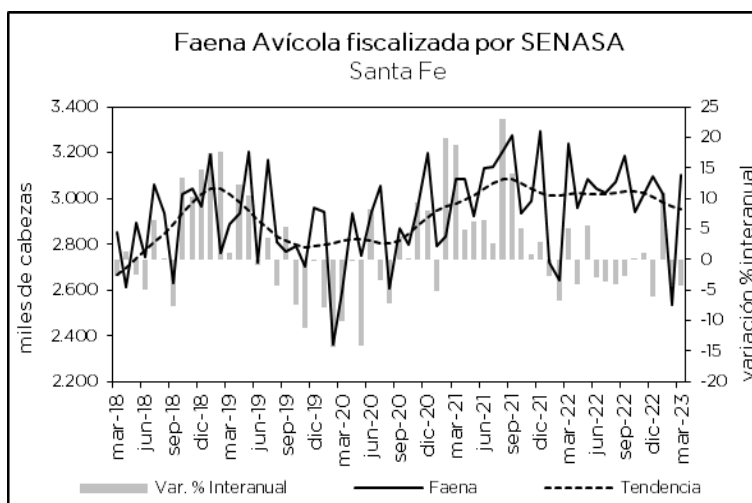
Producción Industrial

4,3%

(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.

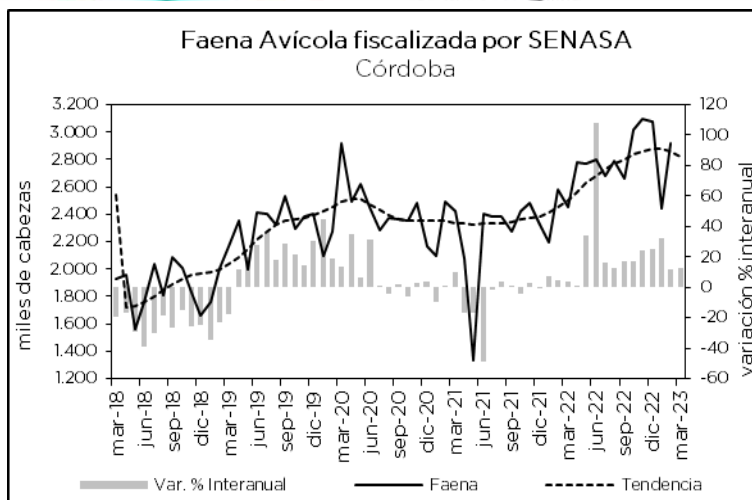


12,9% ↑

(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023

Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.

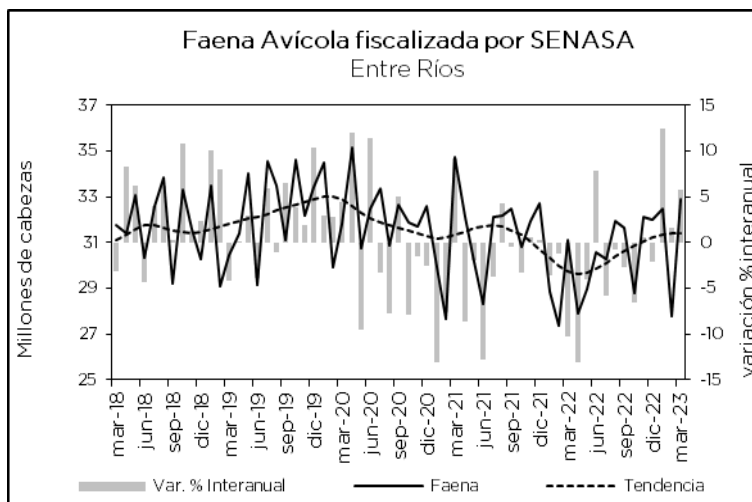


5,7% ↑

(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.



PORCINAS

Precios abonados al productor

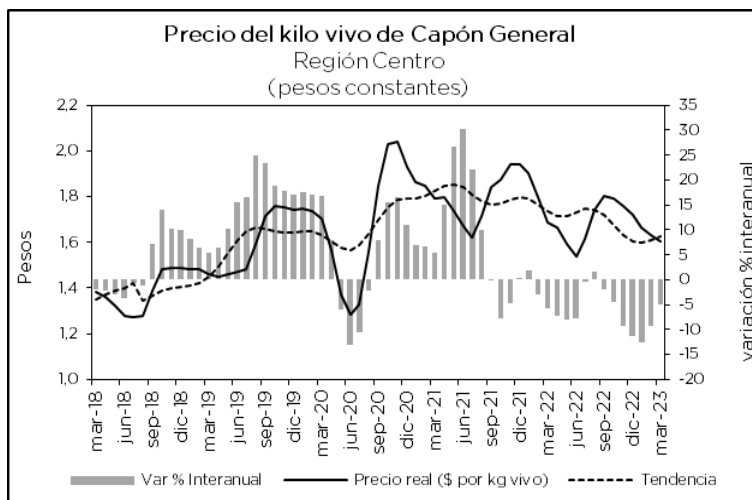
5,1% ↓

(marzo a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023

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

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

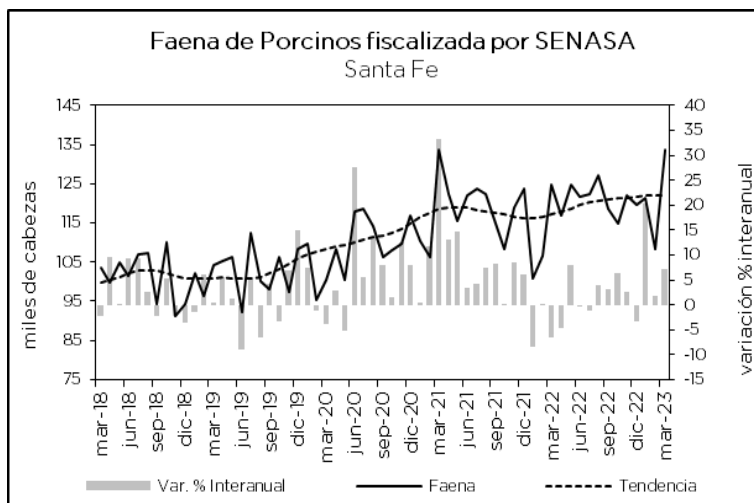


Producción Industrial

7,1% ↑
(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

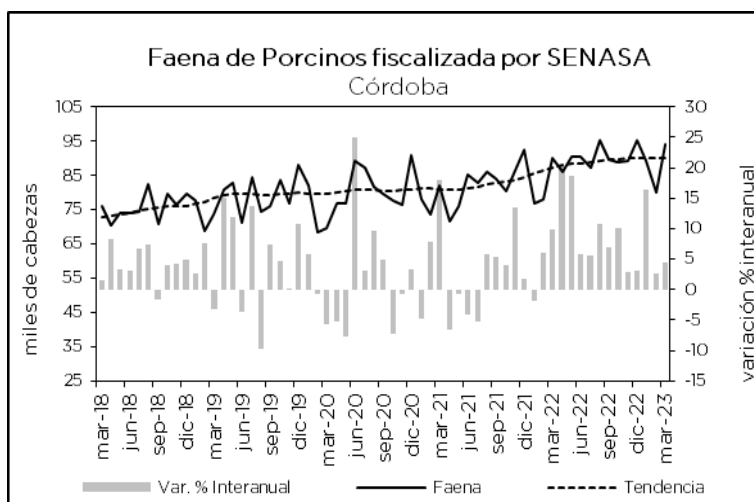
Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.



4,4% ↑
(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

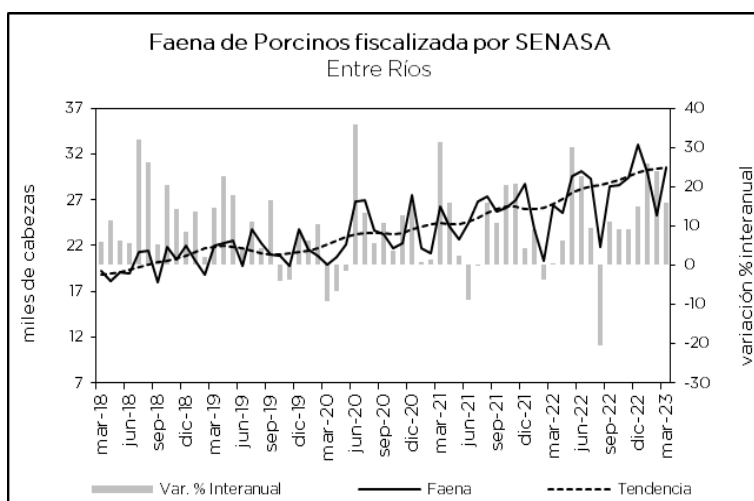
Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.



16,0% ↑
(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.



SECTOR OLEAGINOSO

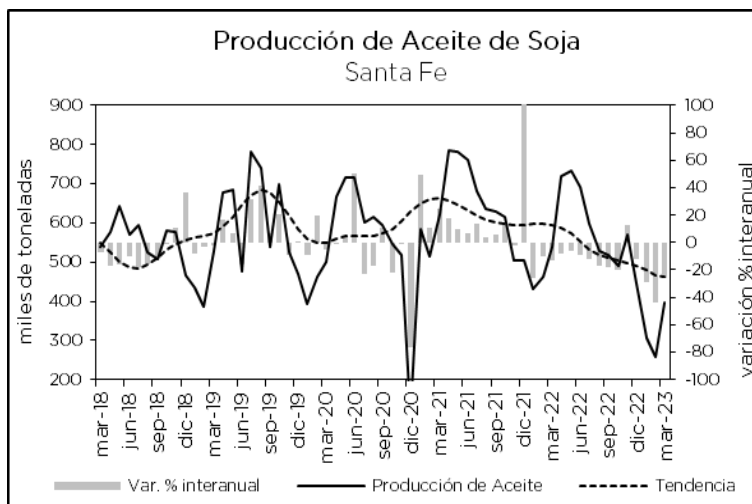
Producción Industrial

26,1% ↓
(marzo a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 100%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de MINAGRI.

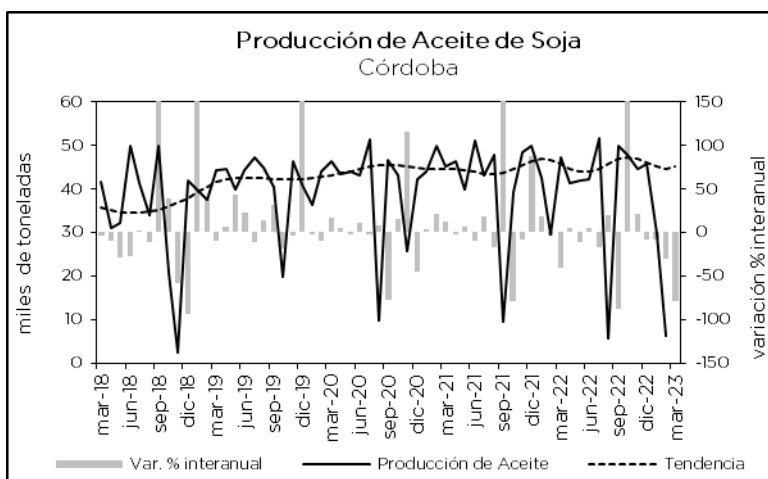


78,6% ↓
(marzo a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 150%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de MINAGRI.

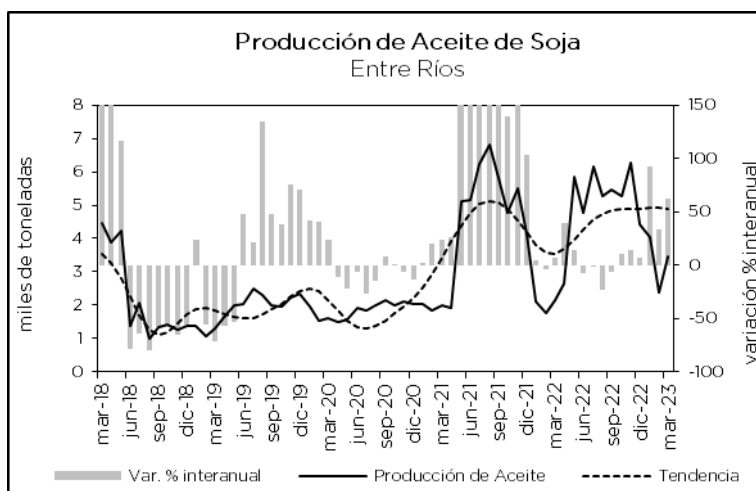


61,9% ↑
(marzo a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 150%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de MINAGRI.

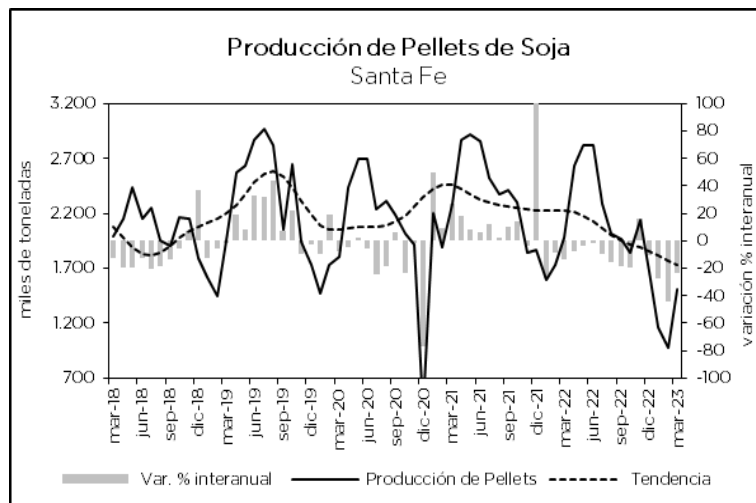


23,7% ↓
(marzo a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 100%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de MINAGRI.

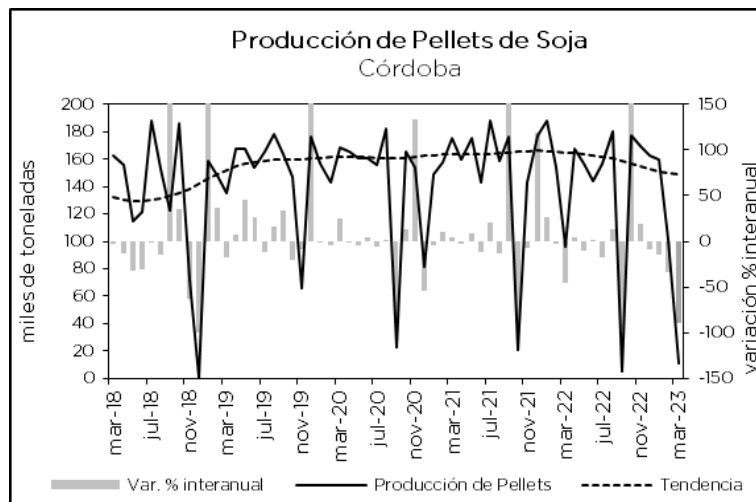


88,7% ↓
(marzo a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 150%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de MINAGRI.



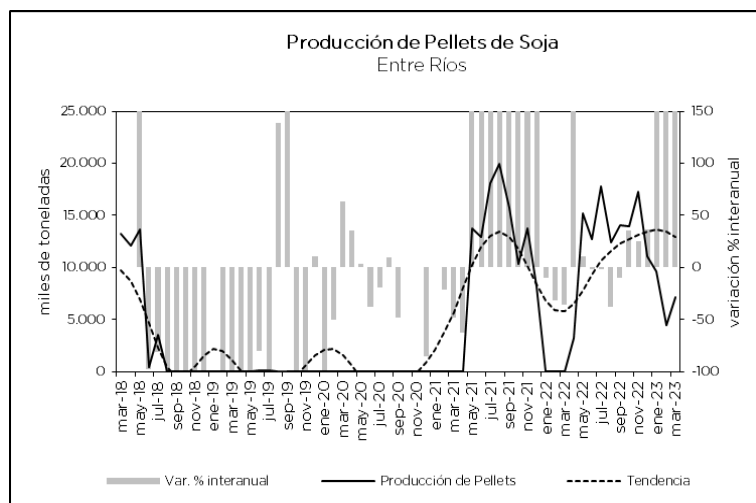
39816,7% ↑
(marzo a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: Desde agosto de 2018 la producción se sitúa entre 0 y 88 toneladas.

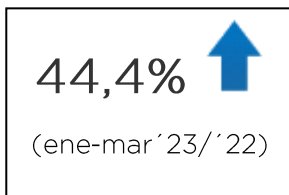
Nota 3: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 150%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de MINAGRI.



Nota aclaratoria: La variación interanual registrada en la producción de Pellets de Soja de Entre Ríos es de tal magnitud debido a que en marzo de 2022 la producción se ubicó en niveles muy por debajo de los valores promedio.

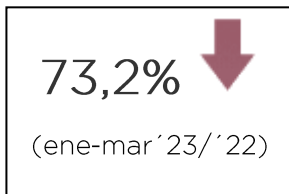




Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos de INDEC.

Producción Bioetanol				
En miles de toneladas				
Período	Santa Fe	Córdoba	Región Centro	Total País
Ene-Mar '21	2,4	103,0	105,4	208,0
Ene-Mar '22	3,8	113,0	116,8	221,7
Ene-Mar '23	14,5	154,1	168,7	253,7
Var.% Ene-Mar '23/'22	278,6	36,4	44,4	14,5



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos de INDEC.

Producción Biodiesel				
En miles de toneladas				
Período	Santa Fe	Entre Ríos	Región Centro	Total País
Ene-Mar '21	247,6	3,5	251,1	318,9
Ene-Mar '22	476,7	6,3	483,0	539,9
Ene-Mar '23	120,3	9,1	129,4	205,6
Var.% Ene-Mar '23/'22	-74,8	43,7	-73,2	-61,9

INSUMOS ENERGÉTICOS

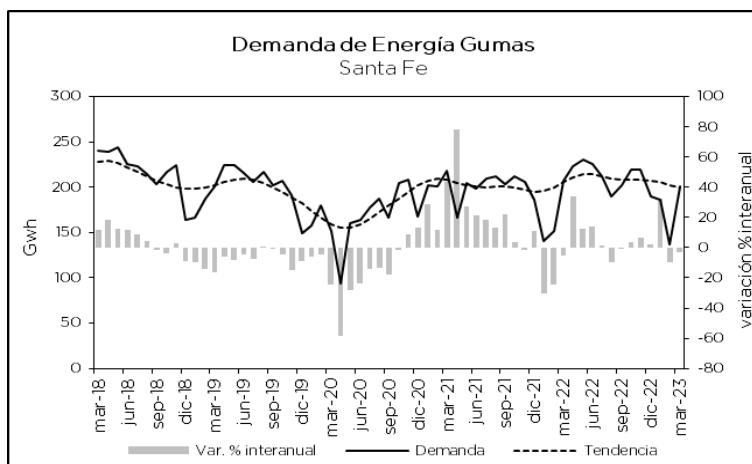


GRANDES USUARIOS MAYORISTAS DE ELECTRICIDAD (GUMAS)

2,7% ↓
(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.



5,0% ↑
(ene-mar '23/'22)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

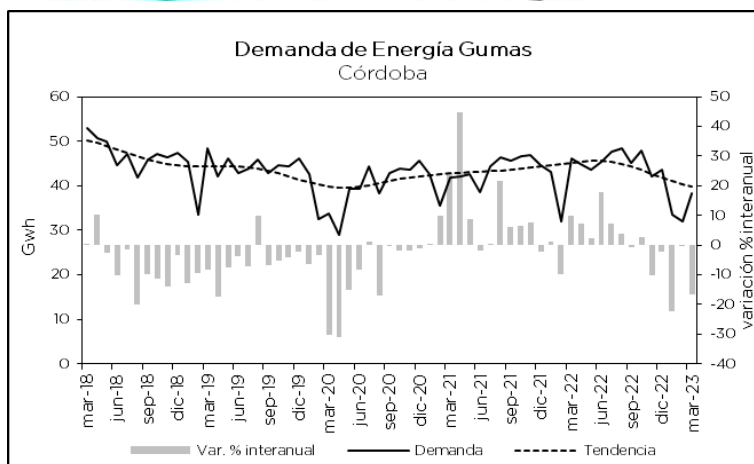
Sector	Ene-Mar '23	Ene-Mar '22	Var. % Ene-Mar '23/'22
Metalurgia y siderurgia	294,6	241,5	22,0
Aceites y molinos	109,3	139,9	-21,9
Químicos y petroquímicos	45,2	47,2	-4,2
Resto de los sectores	54,6	52,8	3,4
Todos los sectores	524,2	499,3	5,0

16,6% ↓

(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.



14,3% ↓

(ene-mar '23/'22)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

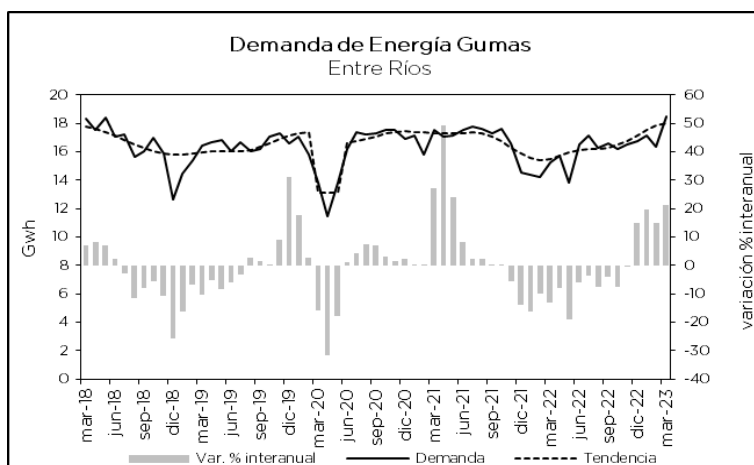
Sector	Ene-Mar '23	Ene-Mar '22	Var. % Ene-Mar '23/'22
Químicos y petroquímicos	26,5	47,2	-43,8
Materiales para la construcción	37,6	36,8	2,1
Alimentos	28,8	26,4	9,2
Resto de los sectores	10,8	4,4	144,2
Todos los sectores	103,7	121,1	-14,3

21,2% ↑

(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.



18,7% ↑

(ene-mar '23/'22)

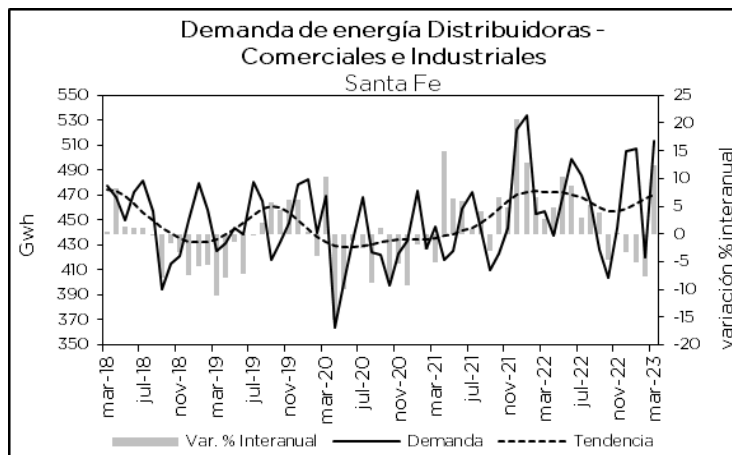
Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

Sector	Ene-Mar '23	Ene-Mar '22	Var. % Ene-Mar '23/'22
Maderas y aglomerados	48,0	34,2	40,2
Frigoríficos	8,0	1,8	346,5
Químicos y petroquímicos	3,3	3,4	-0,4
Resto de los sectores	5,0	4,4	12,3
Todos los sectores	52,0	43,8	18,7

ELECTRICIDAD- USUARIOS COMERCIALES E INDUSTRIALES DE MENOR PORTE

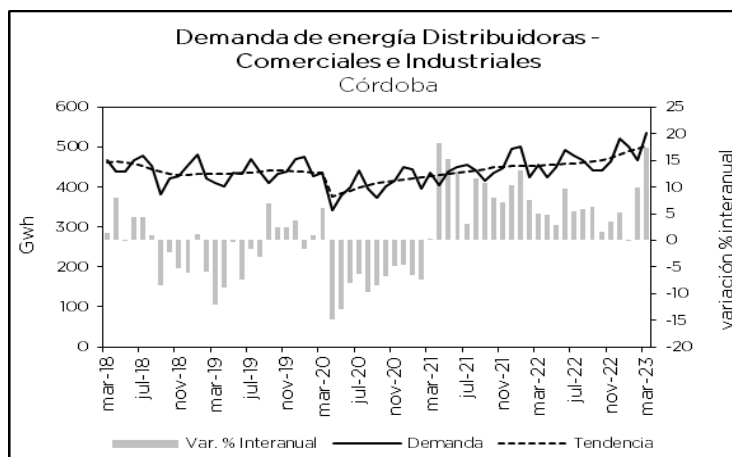
12,4% ↑
(marzo a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.

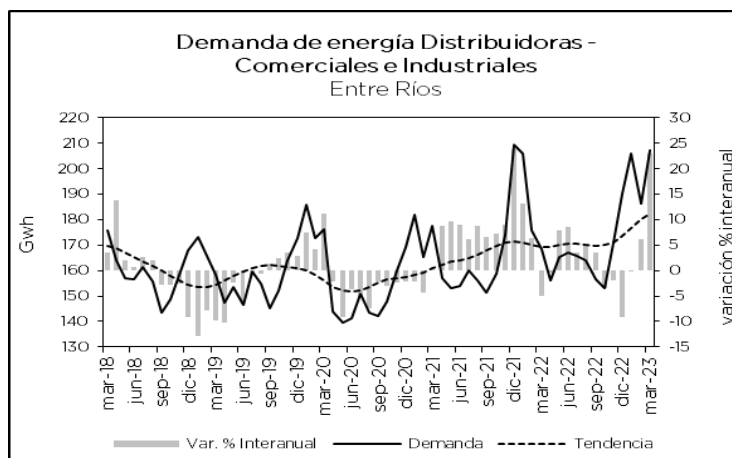
17,3% ↑
(marzo a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.

23,1% ↑
(marzo a.a.)

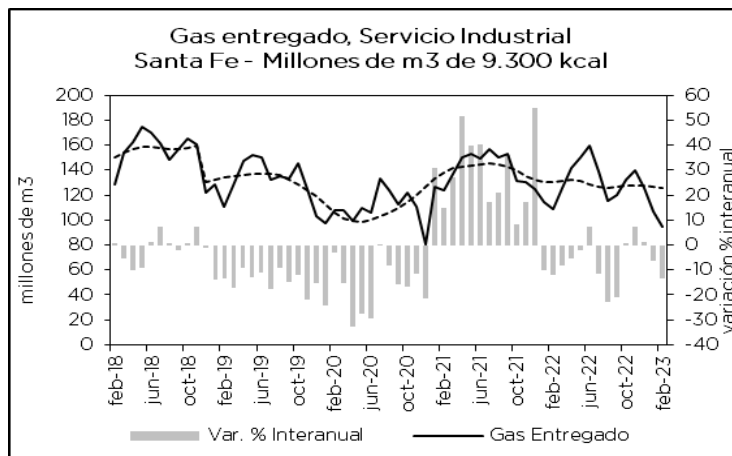


Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.

GAS INDUSTRIAL

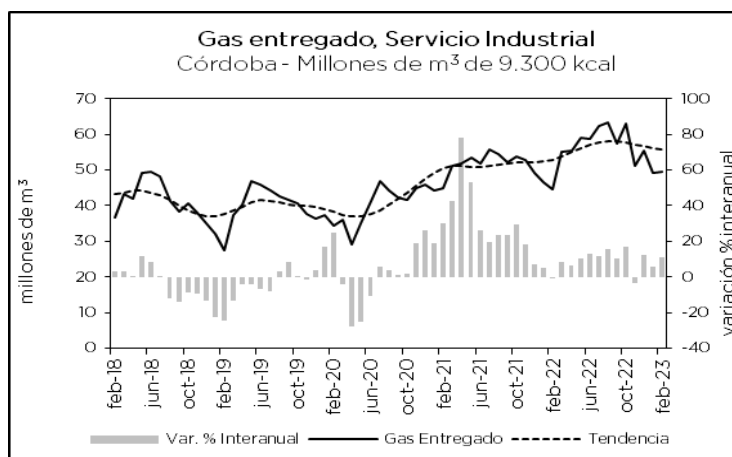
13,5% ↓
(febrero a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, febrero 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos de ENARGAS.

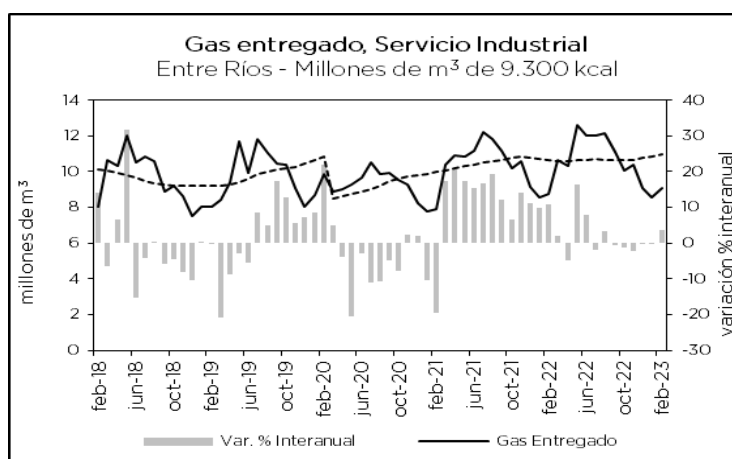
11,3% ↑
(febrero a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, febrero 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos de ENARGAS.

3,5% ↑
(febrero a.a.)



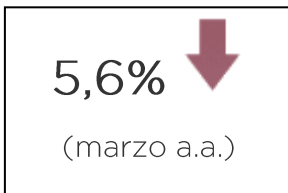
Nota: Últimos datos disponibles, febrero 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos de ENARGAS.

Nota aclaratoria: el análisis de los datos del consumo de gas provistos por el Ente Nacional Regulador de Gas (ENARGAS) corresponde al primer bimestre de 2023, debido a que a la fecha de confección del presente documento aún no se encuentran disponibles las estadísticas oficiales correspondientes a marzo del corriente año.

GASOIL PARA TRANSPORTE Y LABOREO AGRÍCOLA

Precio

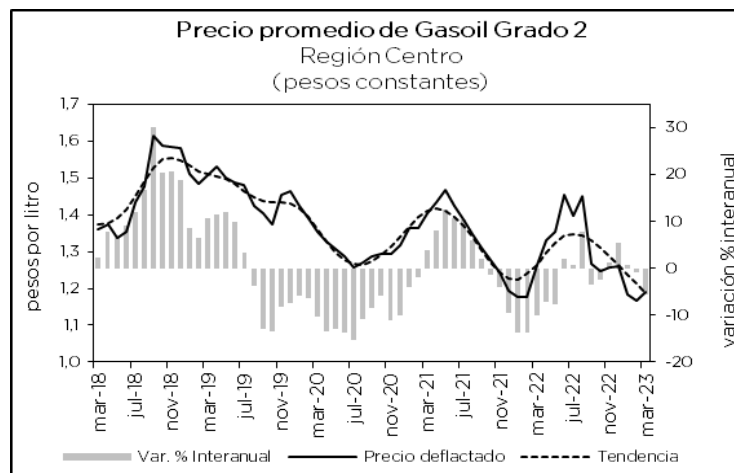


Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: Precio promedio en surtidores ponderados por participación en las ventas.

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

Fuente: IDIED sobre datos de la Secretaría de Energía.

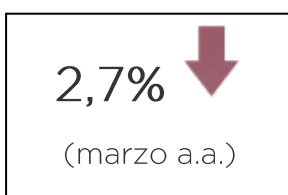
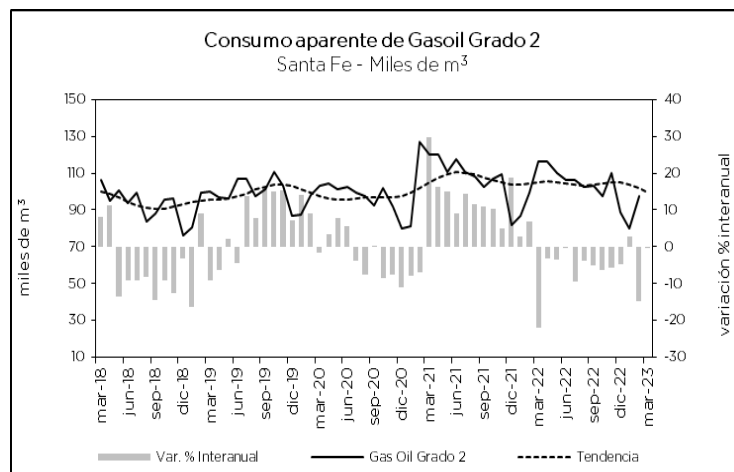


Ventas



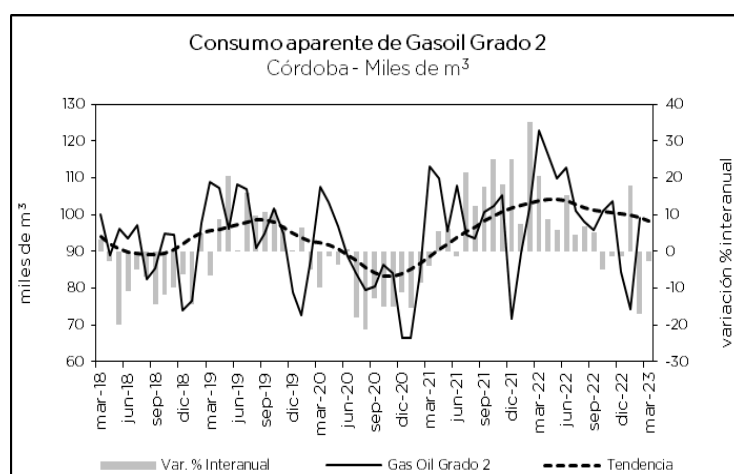
Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED, en base a datos del Ministerio de Energía de la Nación.



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED, en base a datos del Ministerio de Energía de la Nación.



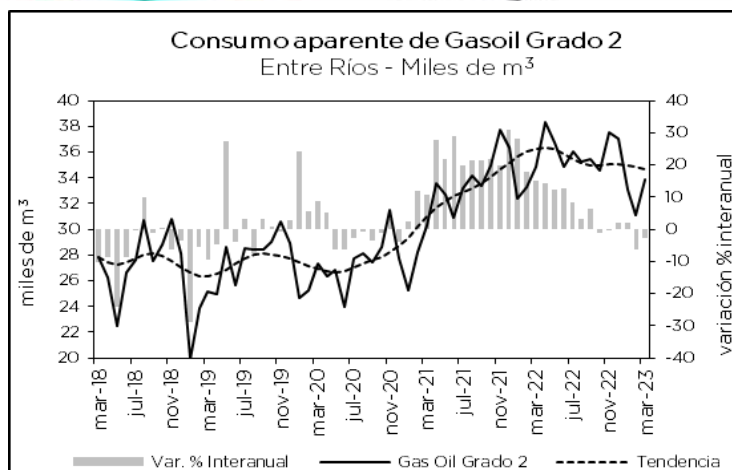
2,9%



(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED, en base a datos del Ministerio de Energía de la Nación.



CONSUMO DE BIENES Y SERVICIOS



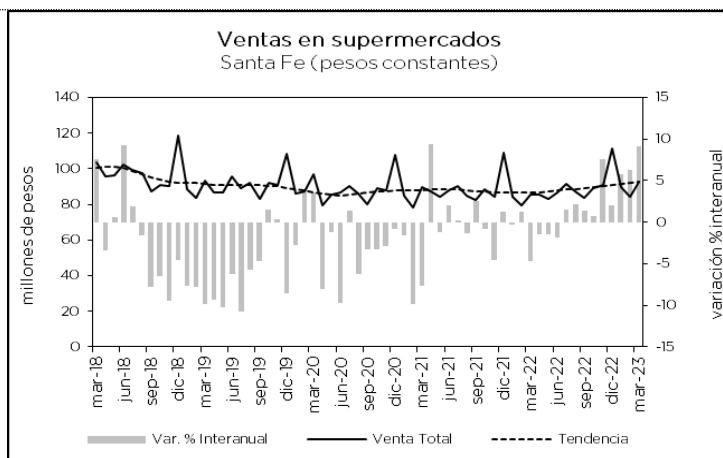
SUPERMERCADOS

9,1% 
(marzo a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

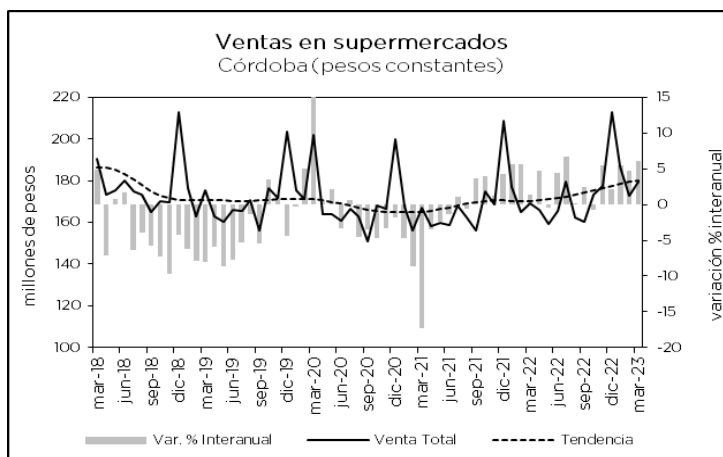



6,1% 
(marzo a.a.)

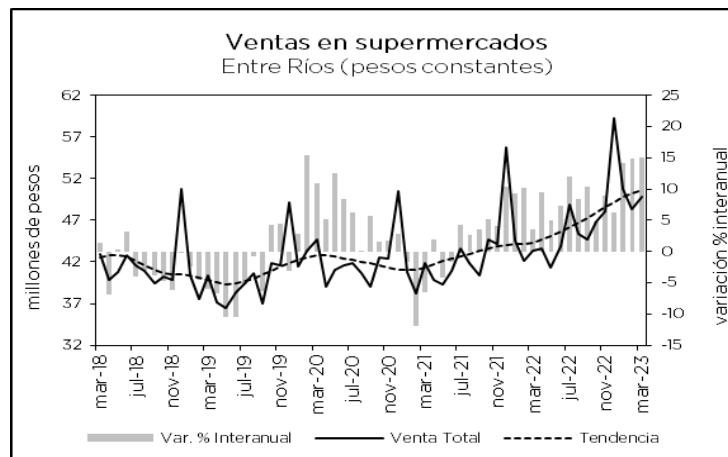
Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.




15,1% 
(marzo a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

Región Centro
3,3% 
(Ene-mar '23/'22)

Grupos de artículos	Variación porcentual (pesos constantes) Ene-Mar '22 / Ene-Mar '21					
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	Pais	Nación sin RC
Bebidas	26,3	14,3	28,5	19,1	14,9	14,0
Almacén	6,6	7,0	15,5	8,0	3,9	3,0
Panadería	14,4	10,2	13,5	12,2	7,2	6,4
Lácteos	4,8	2,3	6,9	3,8	2,0	1,7
Carnes	-3,0	-1,4	-4,7	-2,4	-5,5	-6,0
Verdulería y frutería	20,9	-74,5	25,2	24,5	21,8	21,4
Alimentos preparados y rotisería	20,3	16,8	24,9	19,6	16,9	16,7
Art. de limpieza y perfumería	6,2	4,2	29,4	8,3	4,0	3,0
Indumentaria calzados y textiles	-86,1	-6,7	1,2	-8,0	-9,5	-9,7
Electrónica y art. para el hogar	-4,8	-5,3	-1,3	-4,3	-8,2	-8,7
Otros	-1,8	-6,9	8,6	-2,6	-1,6	-1,5
Total	7,1	5,5	14,7	7,3	3,3	2,6

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

Nota metodológica 1: 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 septiembren 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 septiembren 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)".



ENERGÍA ELÉCTRICA RESIDENCIAL

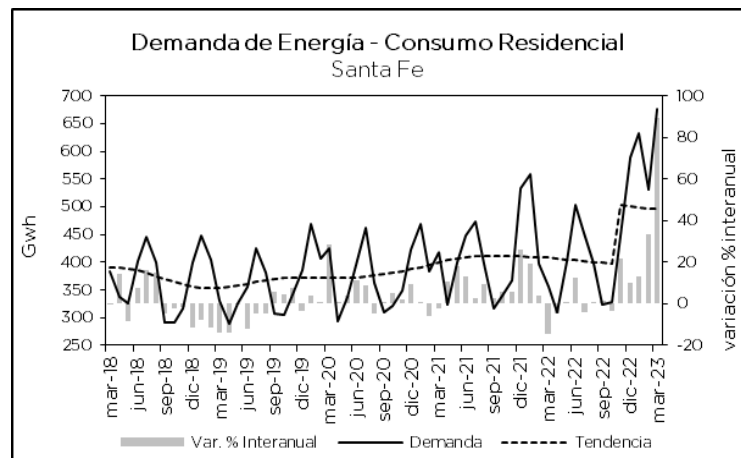
89,5%



(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.



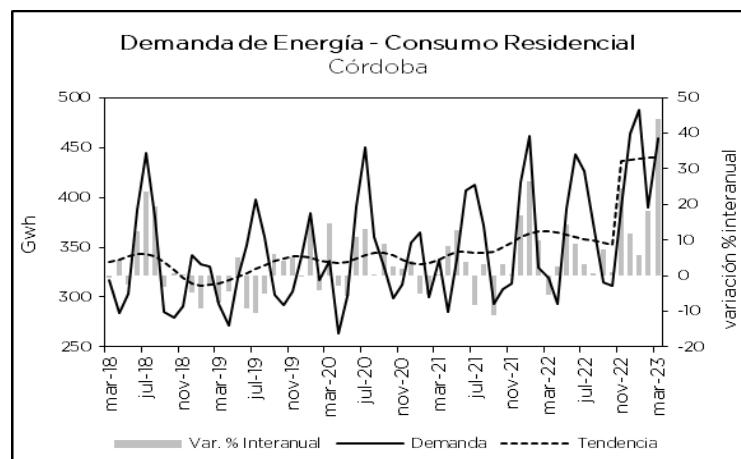
44,0%



(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.



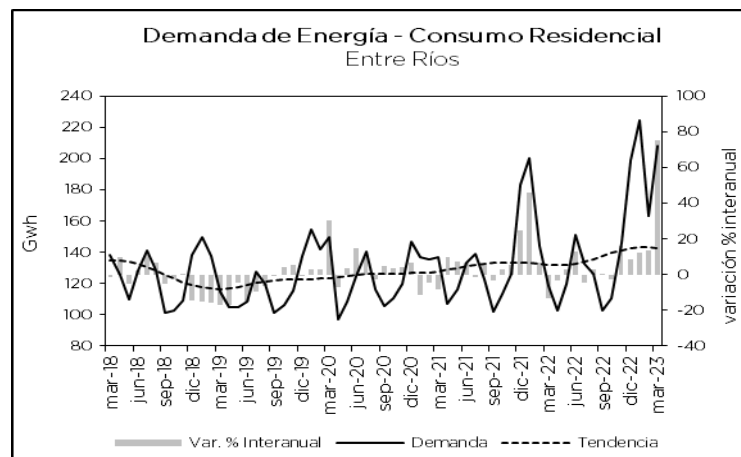
75,5%



(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.



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

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

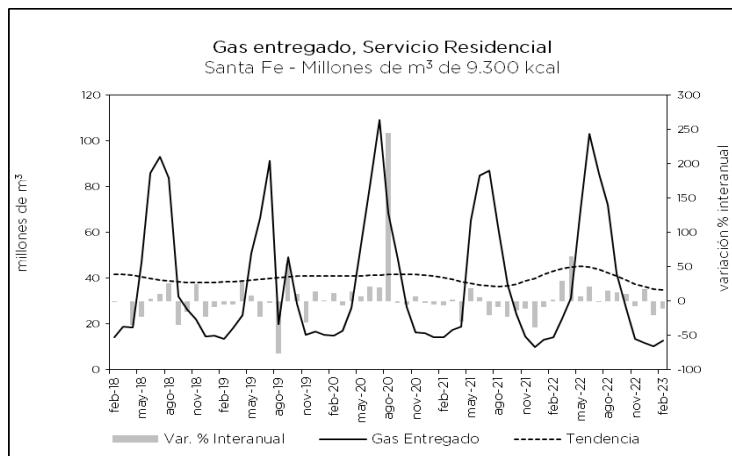


GAS RESIDENCIAL

11,2% ↓
(febrero a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, febrero 2023.

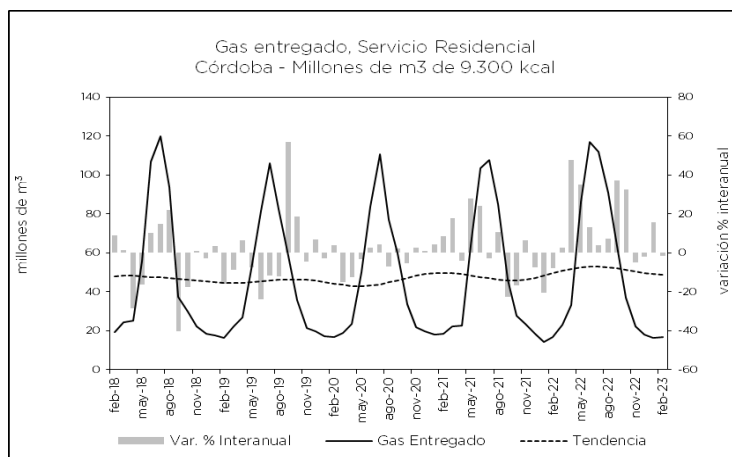
Fuente: IDIED en base a ENARGAS.



1,7% ↓
(febrero a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, febrero 2023.

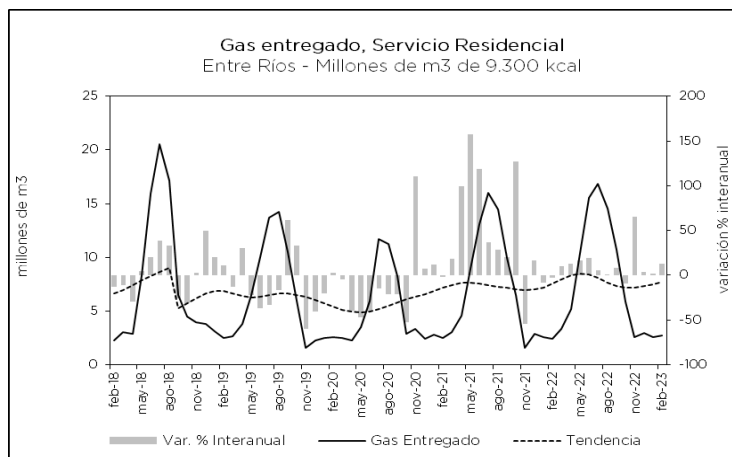
Fuente: IDIED en base a ENARGAS.



13,2% ↑
(febrero a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, febrero 2023-

Fuente: IDIED en base a ENARGAS.



Nota aclaratoria: el análisis de los datos del consumo de gas provistos por el Ente Nacional Regulador de Gas (ENARGAS) corresponde al primer bimestre de 2023, debido a que a la fecha de confección del presente documento aún no se encuentran disponibles las estadísticas oficiales correspondientes a marzo del corriente año.



COMBUSTIBLES

NAFTAS

Precio

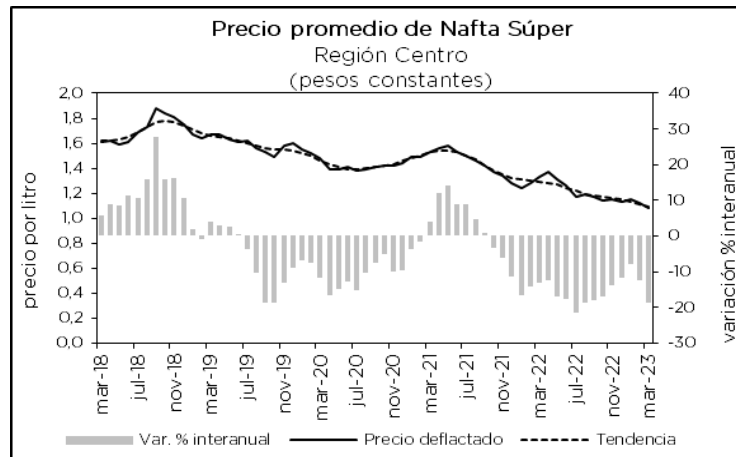


Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: Precio promedio ponderado por volumen expedido.

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

Fuente: IDIED sobre datos del Ministerio de Energía de la Nación.

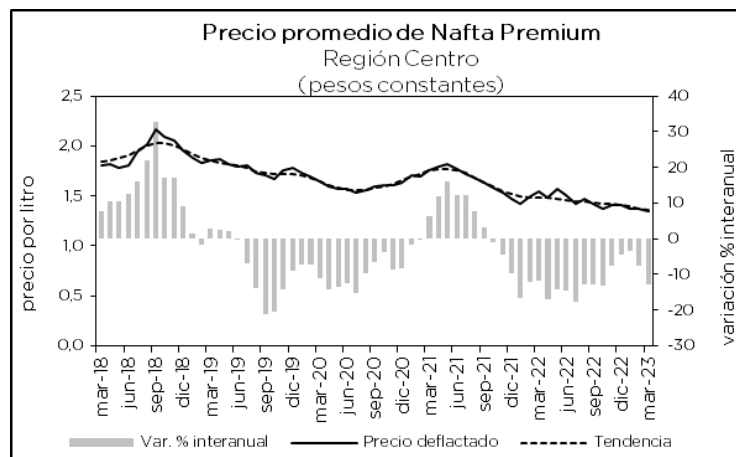


Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: Precio promedio ponderado por volumen expedido.

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

Fuente: IDIED sobre datos del Ministerio de Energía de la Nación.

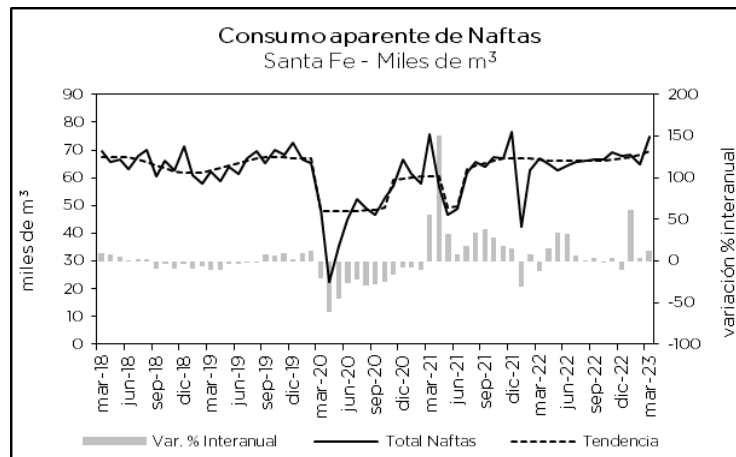


Volumen



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

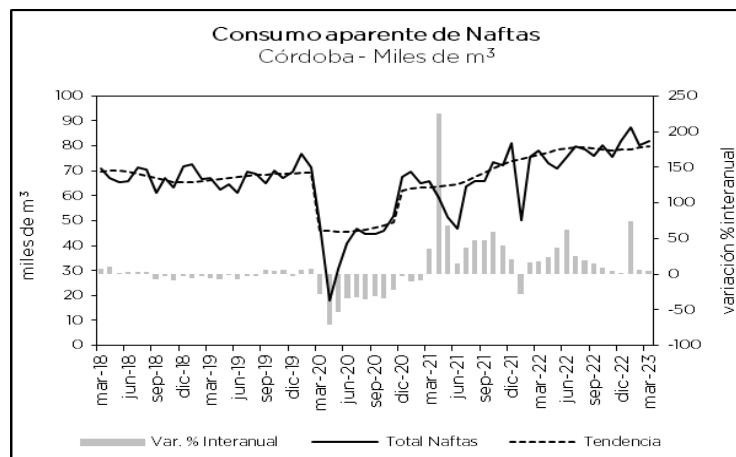
Fuente: IDIED en base a ENARGAS.



4,6% ↑
(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

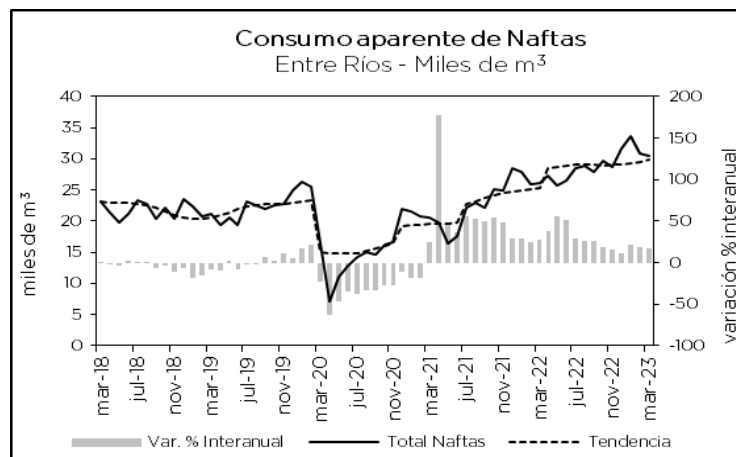
Fuente: IDIED en base a ENARGAS.



16,8% ↑
(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED en base a ENARGAS.



GASOIL

Precio

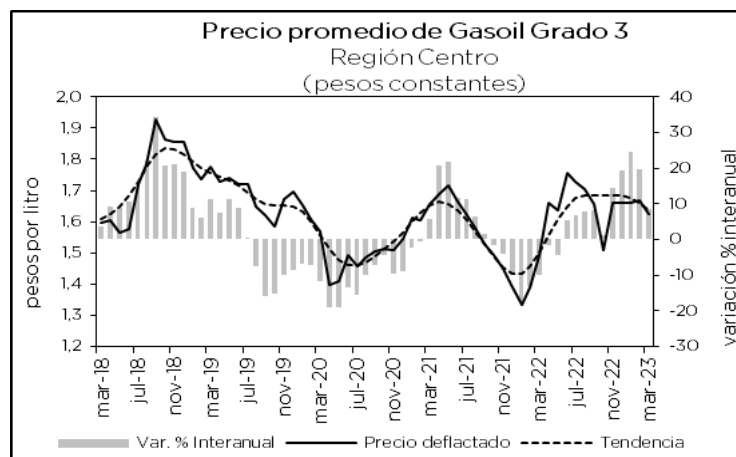
8,6% ↑
(marzo a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023

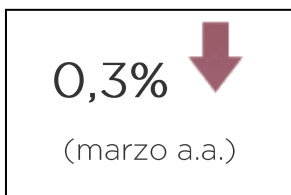
Nota 2: Precio promedio ponderado por volumen expedido.

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

Fuente: IDIED sobre datos del Ministerio de Energía de la Nación.

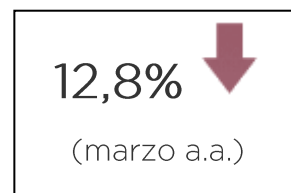
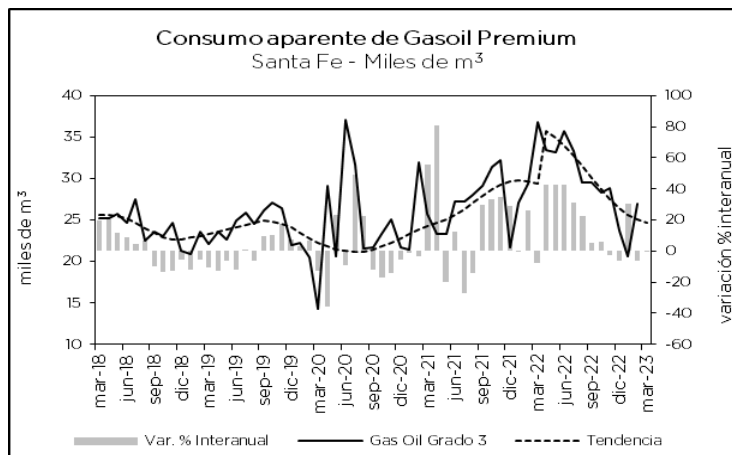


Volumen



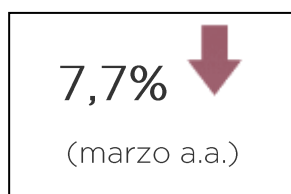
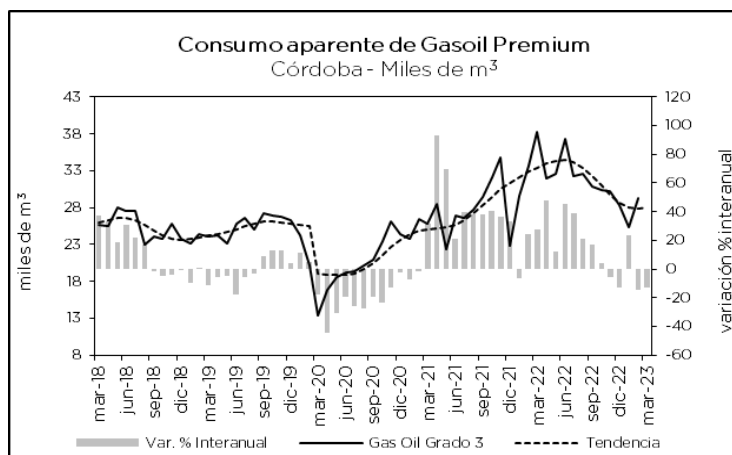
Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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



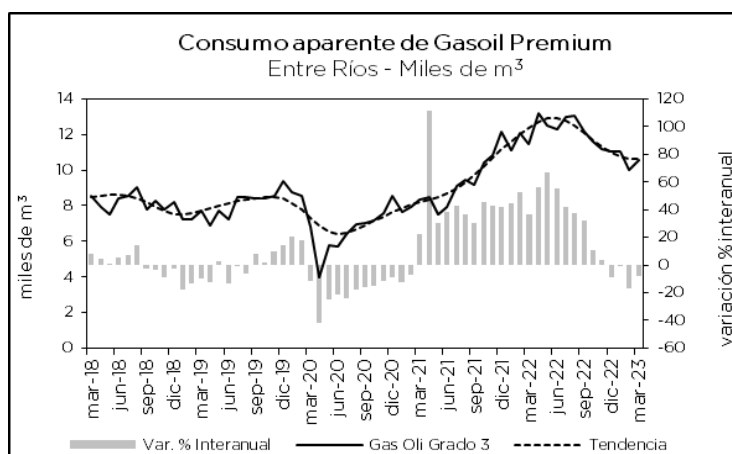
Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

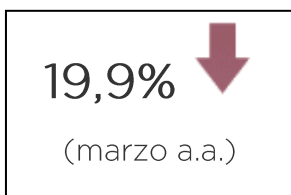


Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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



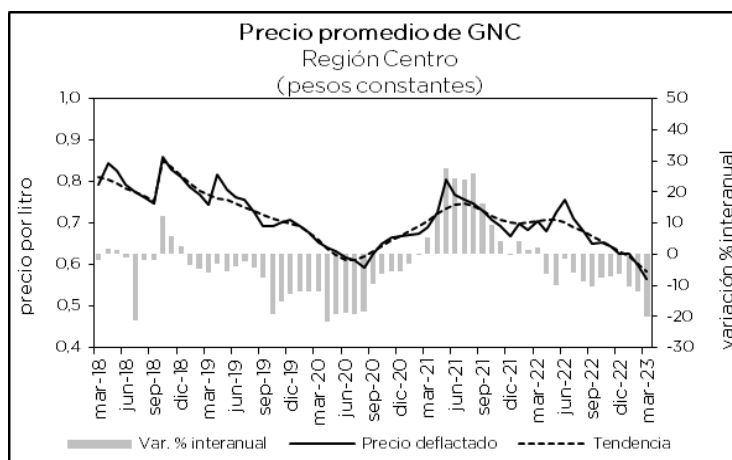
GNC
Precio



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

Fuente: IDIED sobre datos del Ministerio de Energía de la Nación.

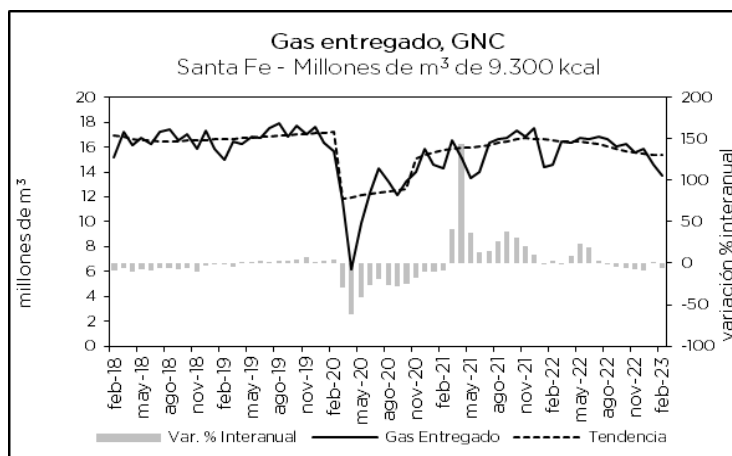


Volumen



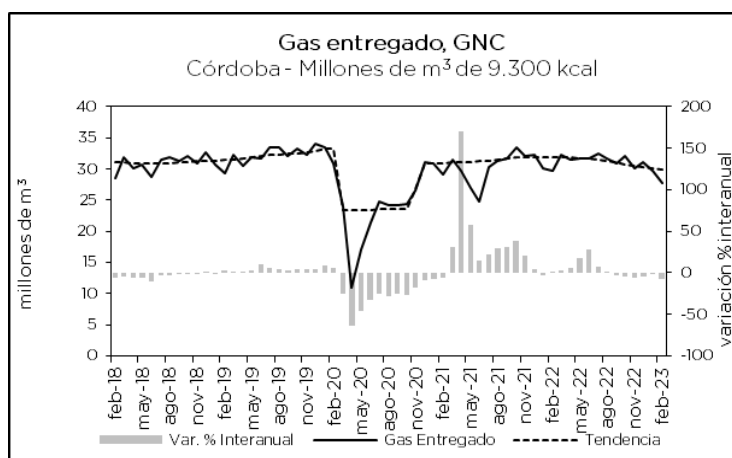
Nota: Últimos datos disponibles, febrero 2023.

Fuente: IDIED en base a ENARGAS.

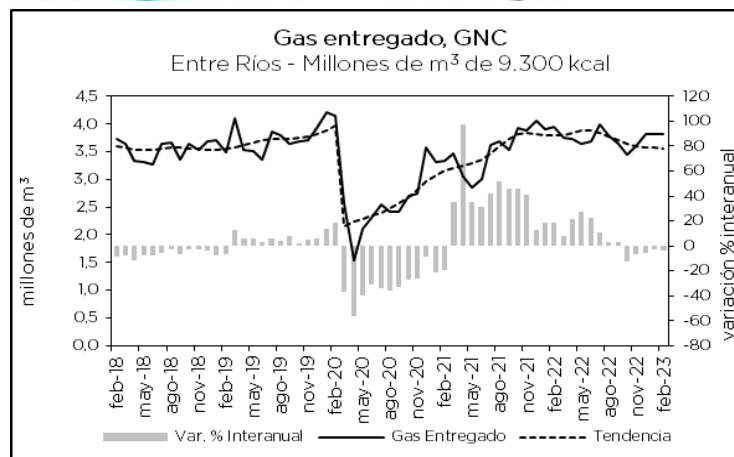


Nota: Últimos datos disponibles, febrero 2023.

Fuente: IDIED en base a ENARGAS.



3,4% ↓
(febrero a.a.)



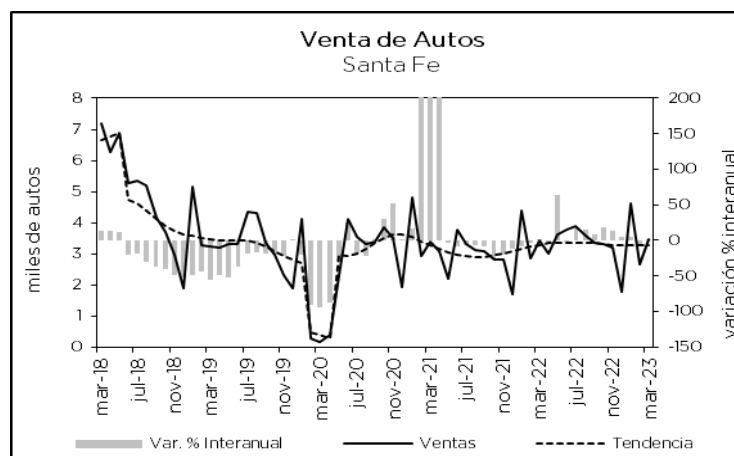
Nota: Últimos datos disponibles, febrero 2023.

Fuente: IDIED en base a ENARGAS.

Nota aclaratoria: el análisis de los datos del consumo de gas provistos por el Ente Nacional Regulador de Gas (ENARGAS) corresponde al primer bimestre de 2023, debido a que a la fecha de confección del presente documento aún no se encuentran disponibles las estadísticas oficiales correspondientes a marzo del corriente año.

AUTOS

1,3% ↑
(marzo a.a.)

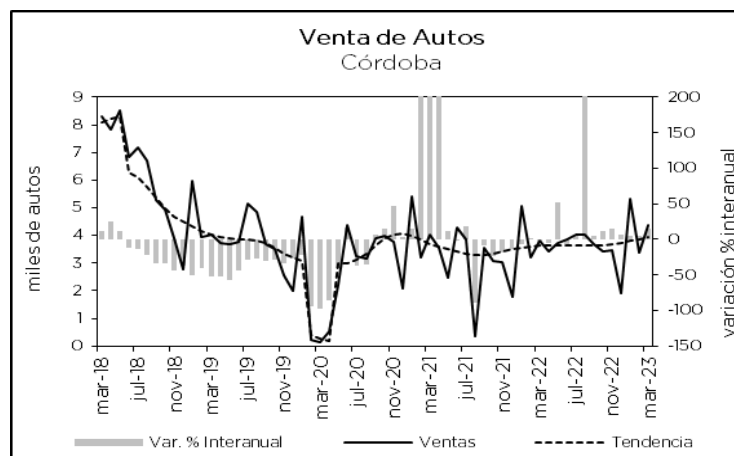


Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 200%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

15,1% ↑
(marzo a.a.)




Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 200%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

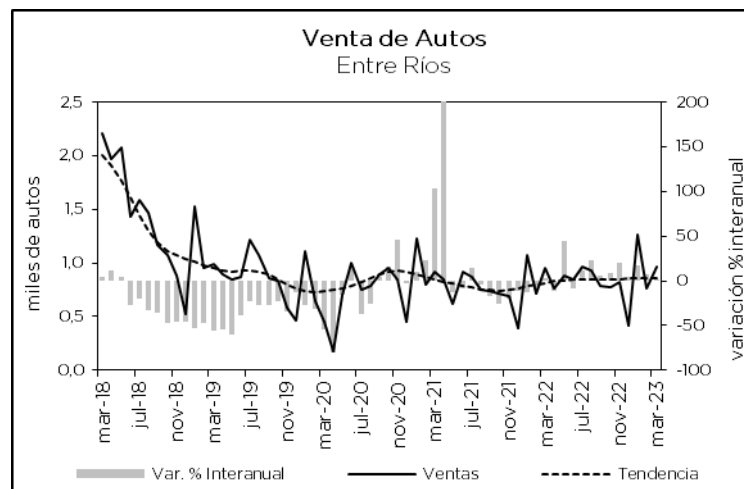


1,8% 
(marzo a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 200%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.



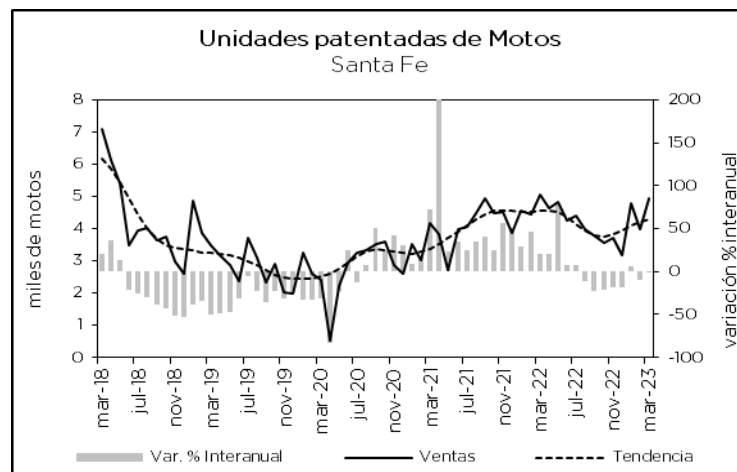
MOTOS


1,7% 
(marzo a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 200%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

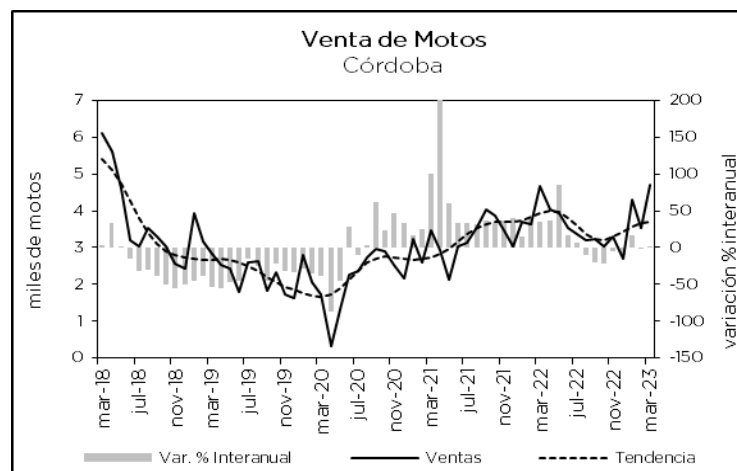



0,8% 
(marzo a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 200%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

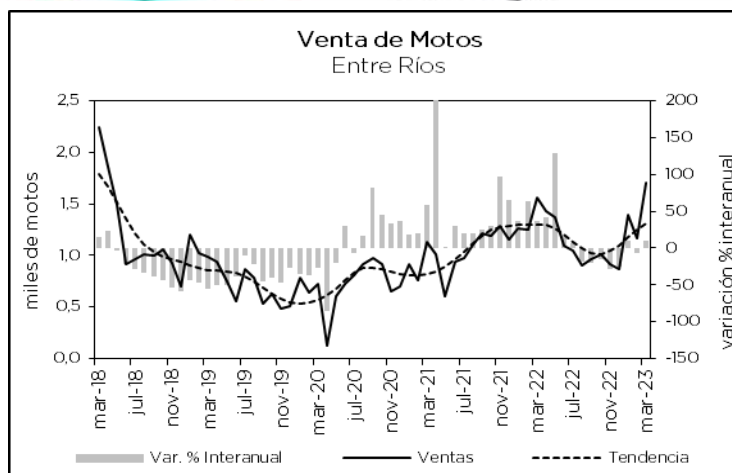


9,6% 
(marzo a.a.)

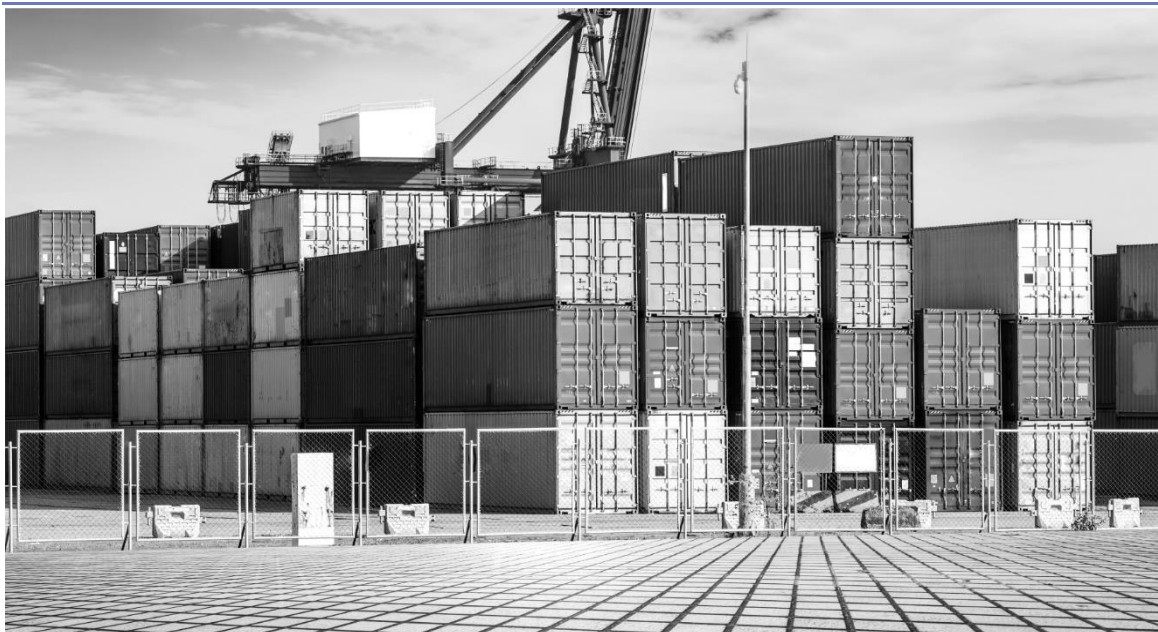
Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 200%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

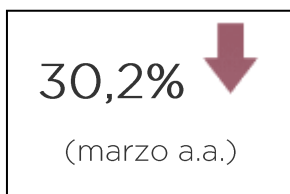


EXPORTACIONES



EXPORTACIONES SECTOR LÁCTEOS

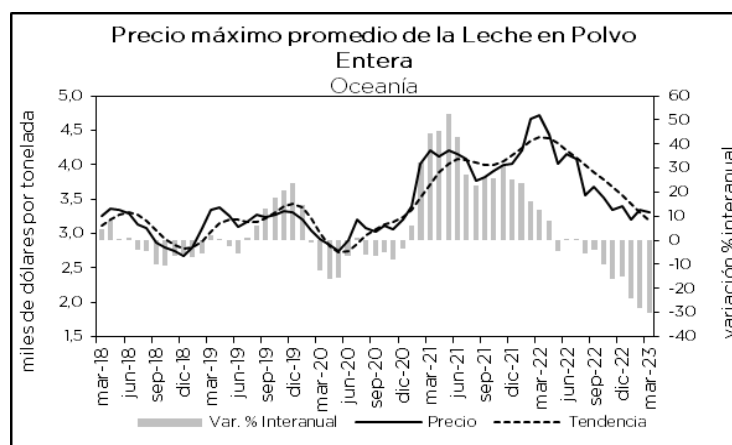
Precios



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

Fuente: IDIED sobre los datos del Ministerio de Agroindustria.

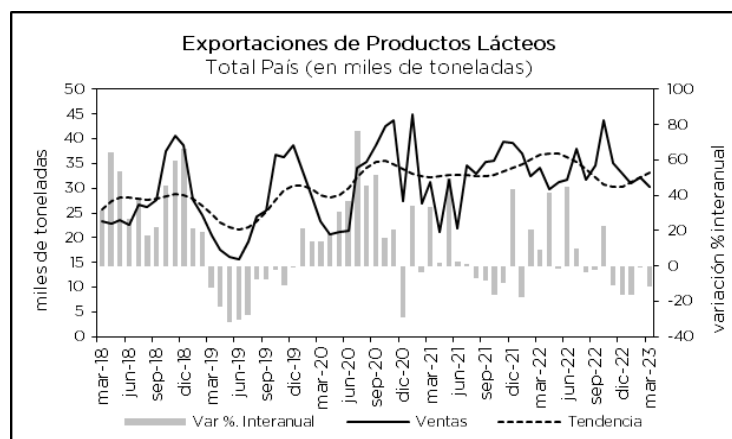


Volumen



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED sobre los datos del Ministerio de Agroindustria.



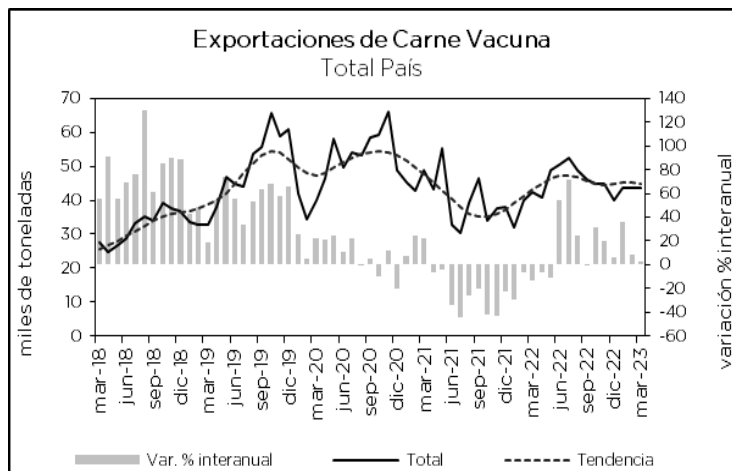
SECTOR CARNES

3,1%

(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED en base a datos de IPCVA.



Sector Oleaginoso

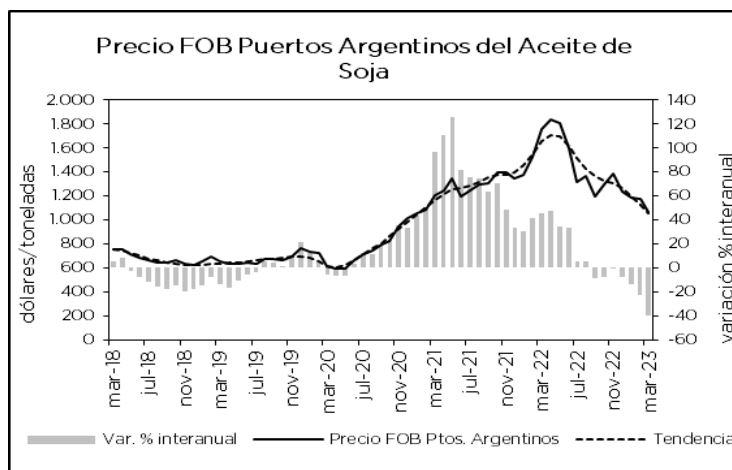
Precios

39,6%

(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED en base a datos del Ministerio de Agroindustria.

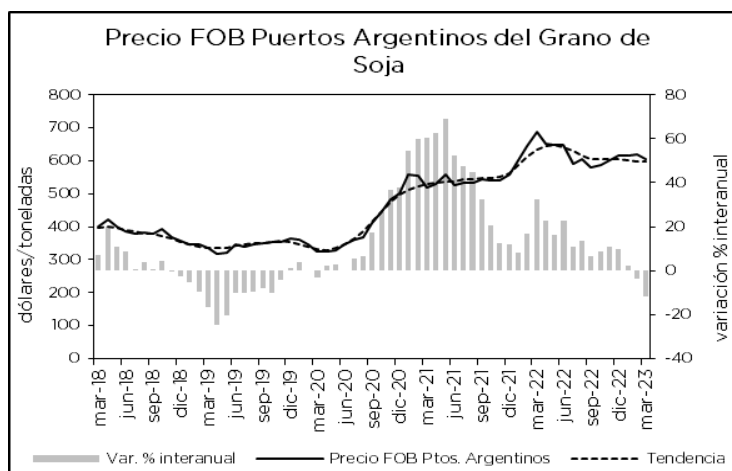


11,9%

(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

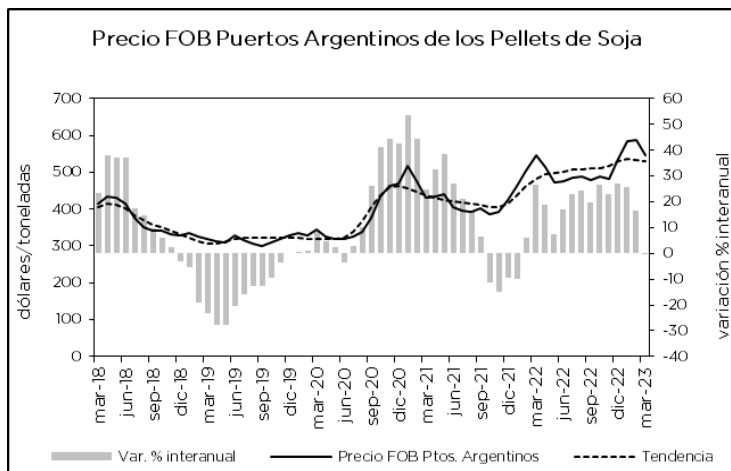
Fuente: IDIED en base a datos del Ministerio de Agroindustria.



0,2% ↓
(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Fuente: IDIED en base a datos del Ministerio de Agroindustria.



INVERSIÓN



CONSTRUCCIÓN

Locales de Supermercados

0,0%

(marzo a.a.)

Concepto	Var.% Mar '23/Mar '22				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Número de locales	2,9	-0,4	-1,9	0,0	1,4
Superficie ventas (m ²)	1,9	0,1	-0,4	0,5	0,5
Ventas totales (miles \$ constantes)	9,1	6,1	15,1	8,3	3,8
Ventas por local (miles \$ constantes)	6,0	6,6	17,4	8,3	2,4
Ventas por m ² (\$ constantes)	7,0	6,0	15,6	7,7	3,3

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

DESPACHO DE CEMENTO

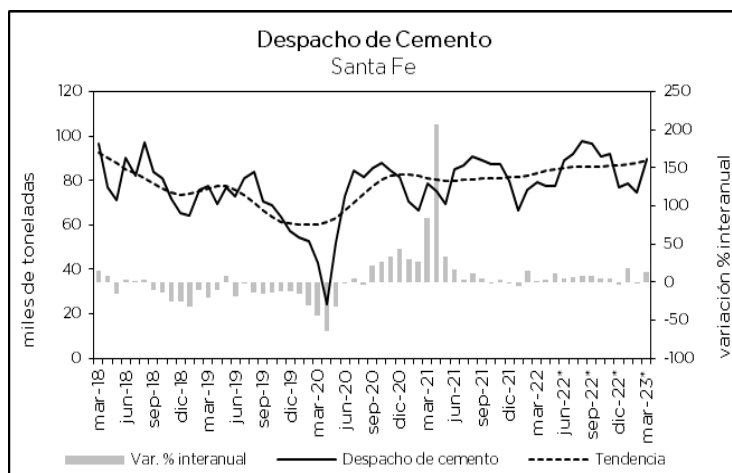
Nota aclaratoria: El análisis del despacho de cemento fue realizado con datos estimados a partir del mes de marzo de 2022, debido que a la fecha de confección del presente informe aún no se encuentran disponibles las estadísticas oficiales correspondientes.

13,1% ↑
(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Nota 1: *datos estimados

Fuente: IDIED, sobre datos del Instituto de Estadística y Registro de la Construcción, IERIC.

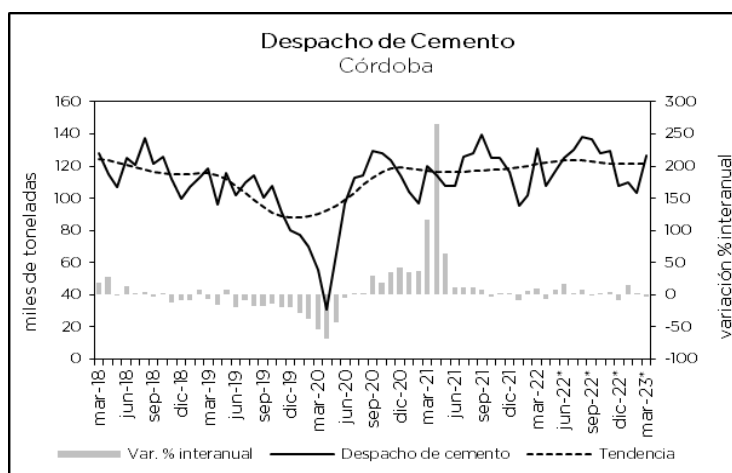


3,6% ↓
(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Nota 1: *datos estimados

Fuente: IDIED, sobre datos del Instituto de Estadística y Registro de la Construcción, IERIC.

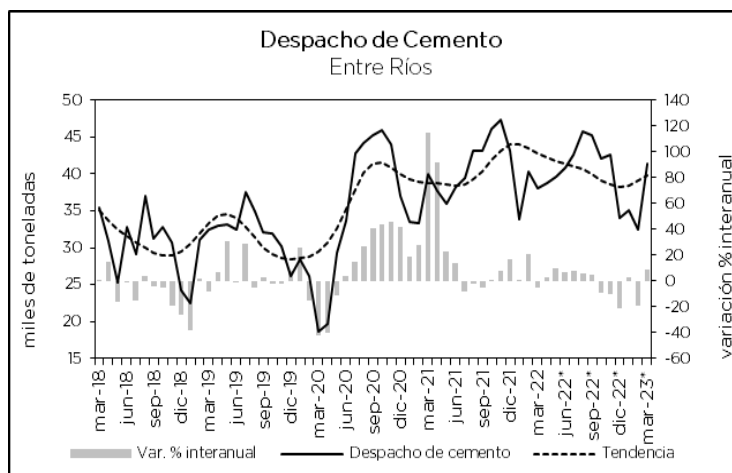


8,8% ↑
(marzo a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2022.

Nota 1: *datos estimados

Fuente: IDIED, sobre datos del Instituto de Estadística y Registro de la Construcción, IERIC.



MAQUINARIAS AGRÍCOLAS

28,7%

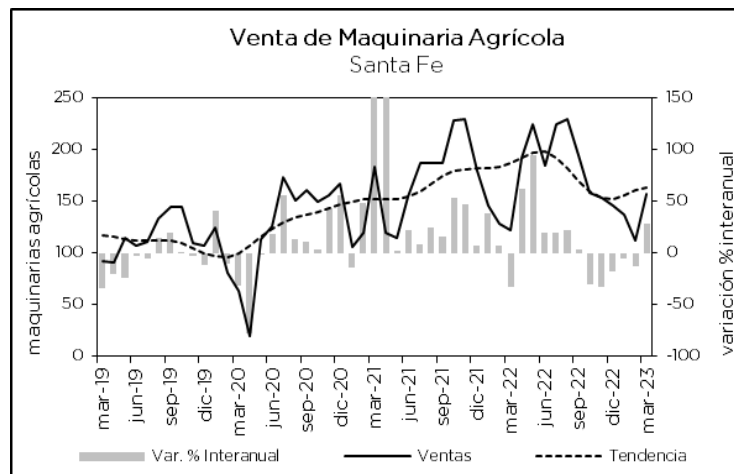


(marzo a.a.)

Nota1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 150%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.



21,7%

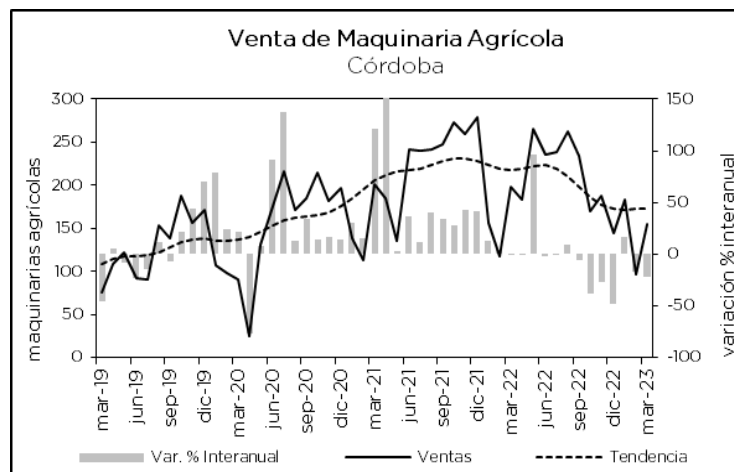


(marzo a.a.)

Nota1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 150%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.



15,9%

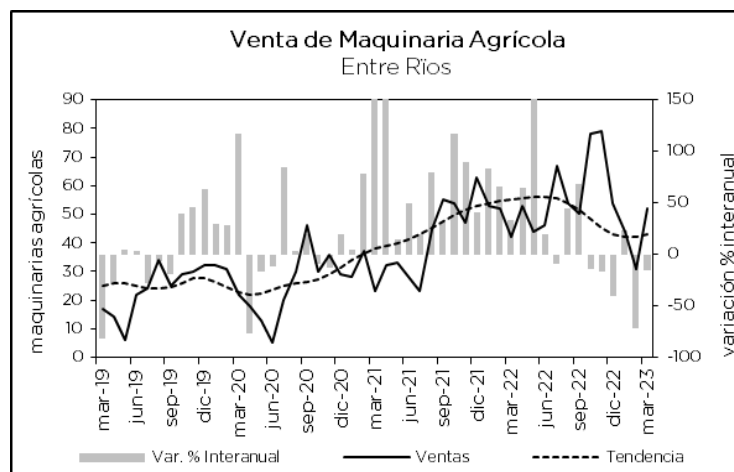


(marzo a.a.)

Nota1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 150%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.



MERCADO LABORAL Y EMPLEO



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

Trabajo Registrado Región Centro
3,8% ↑
 (ene-feb '23/'22)

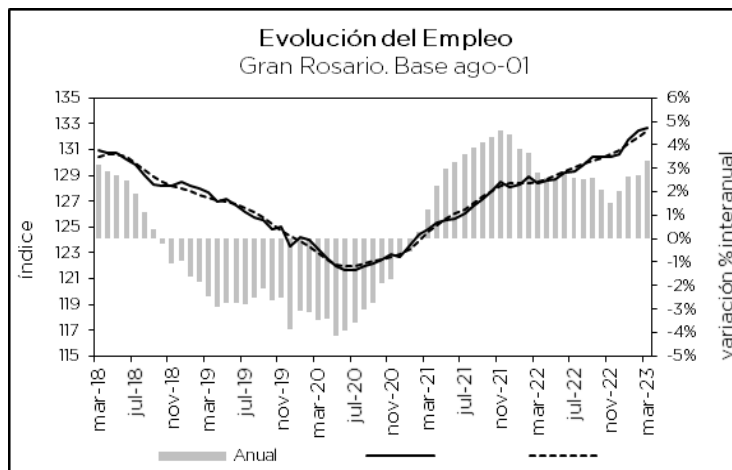
Cantidad promedio de trabajadores asalariados registrados en el sector privado - Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA) (en miles)

Período	Provincia			Región Centro	Total Nación	Nación sin RC
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos			
Ene-Feb '21	483,7	479,8	128,0	1.091,5	5.860,6	4.769,1
Ene-Feb '22	501,7	503,9	133,0	1.138,6	6.083,2	4.944,6
Ene-Feb '23	499,9	530,8	138,5	1.186,5	6.343,8	5.157,3
Var.% Ene-Feb '23/'22	3,7	5,0	3,9	4,3	3,8	3,7

Nota: Últimos datos disponibles, febrero 2023.
 Fuente: IDIED, sobre datos del SIPA.

GRAN ROSARIO

3,3% ↑
 (marzo a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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



1,1 p.p ↑
(marzo a.a.)

Tasa de Entrada por Modalidad Contractual Gran Rosario (en %)		
Tipo de contrato	Mar '23	Mar '22
Duración Indeterminada	2,2	2,2
Duración Determinada	42,7	11,7
Personal de Agencia	14,7	10,7
Total	3,9	2,8

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: Las tasas están calculadas teniendo en cuenta empresas de 5 trabajadores y más.

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

0,4 p.p ↑
(marzo a.a.)

Tasa de Salida por Modalidad Contractual Gran Rosario (en %)		
Tipo de contrato	Mar '23	Mar '22
Duración Indeterminada	2,3	2,5
Duración Determinada	35,5	14,1
Personal de Agencia	10,2	2,4
Total	3,7	3,3

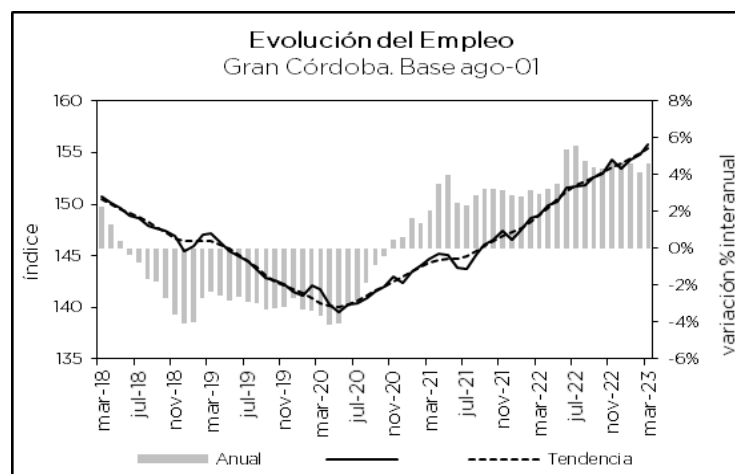
Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: Las tasas están calculadas teniendo en cuenta empresas de 5 trabajadores y más.

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

GRAN CÓRDOBA

4,6% ↑
(marzo a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

1,7 p.p ↓
(marzo a.a.)

Tasa de Entrada por Modalidad Contractual Gran Córdoba (en %)		
Tipo de contrato	Mar '23	Mar '22
Duración Indeterminada	2,9	3,0
Duración Determinada	9,7	34,9
Personal de Agencia	4,4	1,0
Total	3,3	5,0

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: Las tasas están calculadas teniendo en cuenta empresas de 5 trabajadores y más.

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



2,1 p.p ↓
(marzo a.a.)

Tipo de contrato	Mar '23	Mar '22
Duración Indeterminada	2,6	3,0
Duración Determinada	5,7	31,3
Personal de Agencia	3,2	4,4
Total	2,8	4,9

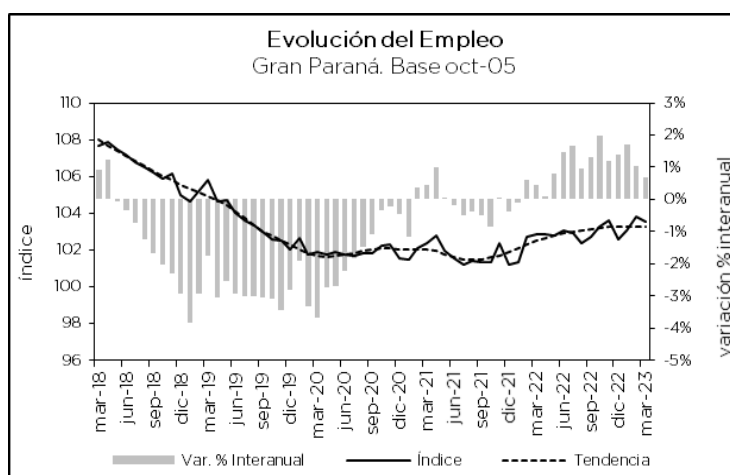
Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: Las tasas están calculadas teniendo en cuenta empresas de 5 trabajadores y más.

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

GRAN PARANÁ

0,7% ↑
(marzo a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

1,7 p.p ↓
(marzo a.a.)

Tipo de contrato	Mar '23	Mar '22
Duración Indeterminada	0,7	2,1
Duración Determinada	5,1	8,3
Personal de Agencia	0,0	0,0
Total	0,9	2,6

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: Las tasas están calculadas teniendo en cuenta empresas de 5 trabajadores y más.

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

1,0 p.p ↓
(marzo a.a.)

Tipo de contrato	Mar '23	Mar '22
Duración Indeterminada	0,8	1,8
Duración Determinada	8,6	6,1
Personal de Agencia	0,0	0,0
Total	1,2	2,2

Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

Nota 2: Las tasas están calculadas teniendo en cuenta empresas de 5 trabajadores y más.

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



SISTEMA FINANCIERO



PRÉSTAMOS AL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO

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

9,4% ↓
(I Trim '23/'22)

Nota: Últimos datos disponibles, primer trimestre 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA.

Préstamos sector privado no financiero En millones de pesos constantes

Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
I Trim '21	5.213	4.703	920
I Trim '22	4.999	4.763	909
I Trim '23	4.561	4.134	823
Var.% I Trim '23/'22	-8,8	-13,2	-9,4

8,8% ↓
(I Trim '23/'22)

Nota: Últimos datos disponibles, primer trimestre 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA.

Préstamos Sector Privado No Financiero de Santa Fe En millones de pesos constantes

Departamento	I Trim '23	I Trim '22	Var.% I Trim '23/'22
Rosario	1.963	2.089	-6,0
Capital	497	506	-1,8
General López	325	373	-12,9
Castellanos	274	353	-22,2
San Lorenzo	138	171	-19,2
Caseros	102	105	-3,1
Las Colonias	157	188	-16,3
Otros Departamentos	1.105	1.215	-9,0
Total provincial	4.561	4.999	-8,8



DEPÓSITOS DEL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO

3,9% ↓
(I Trim '23/'22)

Nota: Últimos datos disponibles, primer trimestre 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA.

Depósitos sector privado no financiero En millones de pesos constantes			
Período	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos
I Trim '21	7.267	6.777	1.732
I Trim '22	7.092	6.834	1.736
I Trim '23	6.612	6.901	1.669
Var.% I Trim '23/'22	-6,8	1,0	-3,9

6,8% ↓
(I Trim '23/'22)

Nota: Últimos datos disponibles, primer trimestre 2023.

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA.

Depósitos Sector Privado No Financiero de Santa Fe En millones de pesos constantes			
Departamento	I Trim '23	I Trim '22	Var.% I Trim '23/'22
Rosario	2.841	3.106	-8,5
Capital	1.217	1.175	3,6
General López	447	470	-5,0
Castellanos	394	420	-6,1
San Lorenzo	307	319	-4,1
Caseros	160	176	-9,2
Las Colonias	174	183	-4,7
Otros Departamentos	1.073	1.242	-13,6
Total provincial	6.612	7.092	-6,8



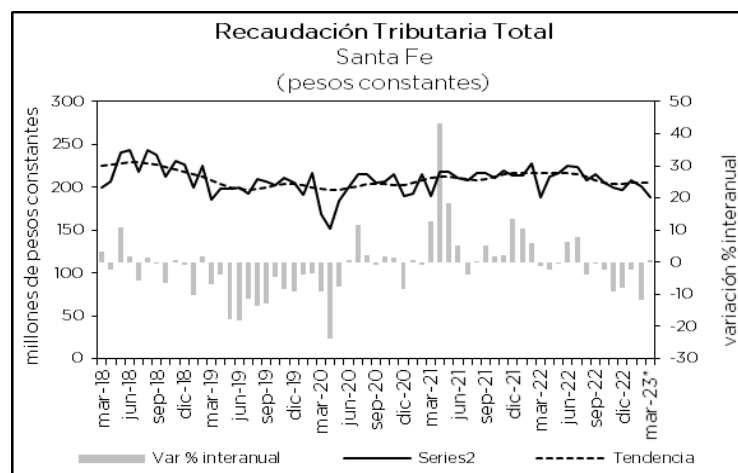
FINANZAS PÚBLICAS



RESULTADOS FISCALES DE LA PROVINCIA DE SANTA FE RECAUDACIÓN TRIBUTARIA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Nota aclaratoria: los datos de recaudación tributaria de Santa Fe han sido estimados debido a que a la fecha de confección de este informe no han sido publicados por el gobierno de la provincia.

0,6% ↑
(marzo a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, febrero 2023.

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

Fuente: IDIED, sobre datos del API.



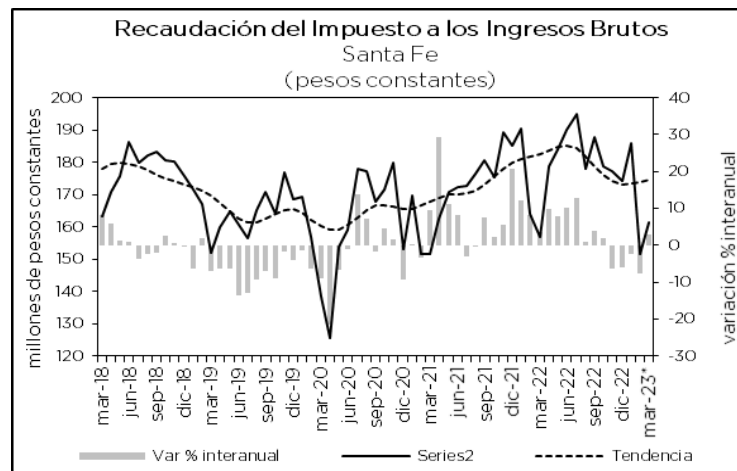
Ingresos Brutos



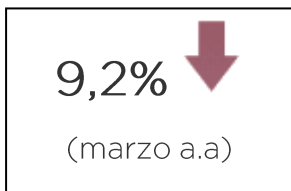
Nota 1: Últimos datos disponibles, febrero 2023.

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

Fuente: IDIED, sobre datos del API.



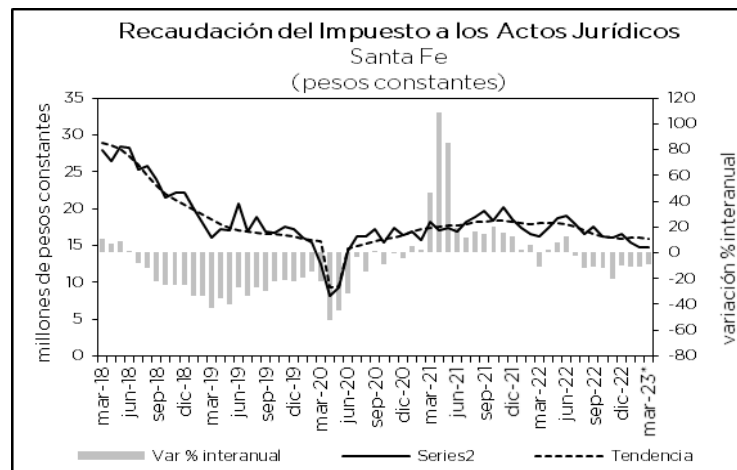
Actos Jurídicos



Nota 1: Últimos datos disponibles, febrero 2023.

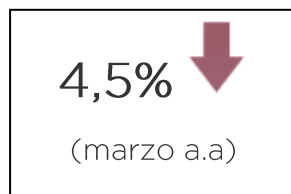
Nota 2: La deflatación del mes de marzo fue realizada en base a IPC marzo 2023, INDEC.

Fuente: IDIED, sobre datos del API.



RESULTADOS FISCALES DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

RECAUDACIÓN TRIBUTARIA DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

Fuente: IDIED, sobre datos de Secretaría de Ingresos Públicos de Córdoba.



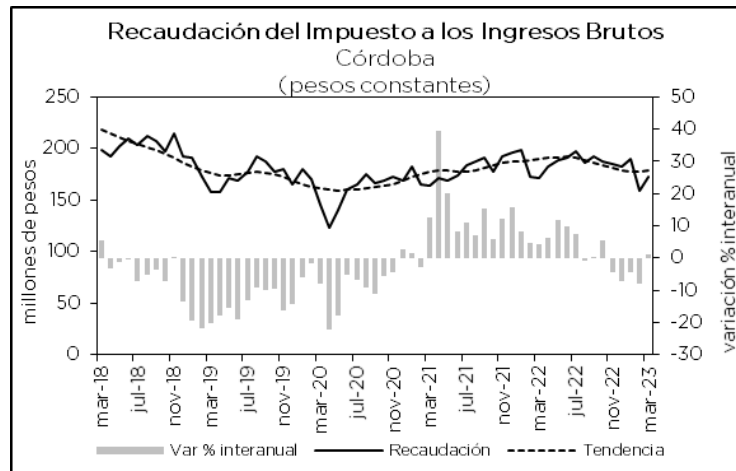
Ingresos brutos



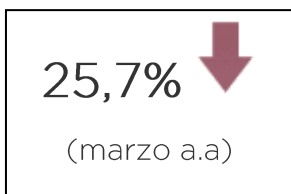
Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

Fuente: IDIED, sobre datos de Secretaría de Ingresos Públicos de Córdoba.



Actos Jurídicos



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

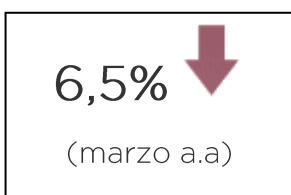
Nota 3: La escala del eje de las variaciones % a.a. (derecha) no contempla las variaciones mayores a 100%, para una mejor visualización.

Fuente: IDIED, sobre datos de Secretaría de Ingresos Públicos de Córdoba.



RESULTADOS FISCALES DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

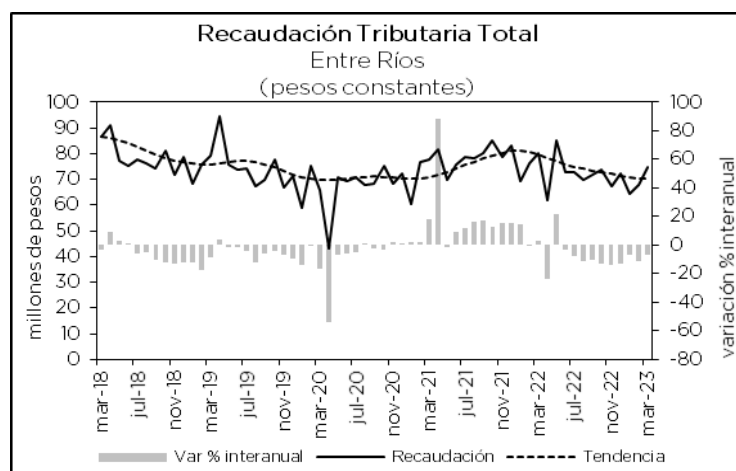
RECAUDACIÓN TRIBUTARIA DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

Fuente: IDIED, sobre datos de Dirección General de Rentas, Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas Entre Ríos.



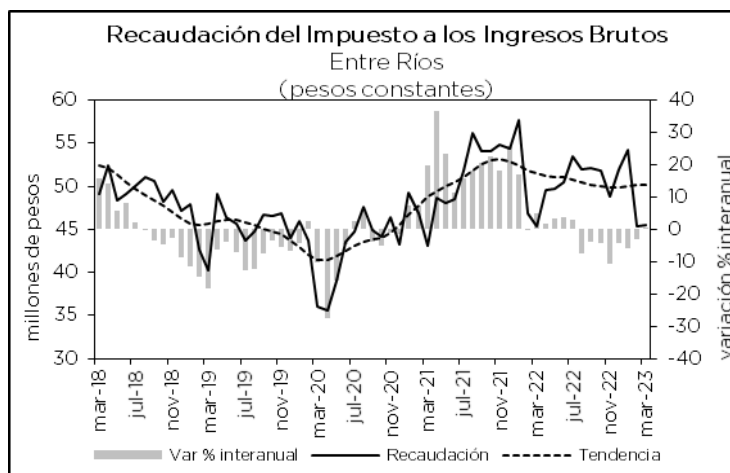
Ingresos Brutos



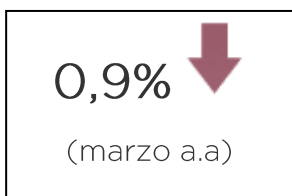
Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

Fuente: IDIED, sobre datos de Dirección General de Rentas, Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas Entre Ríos.



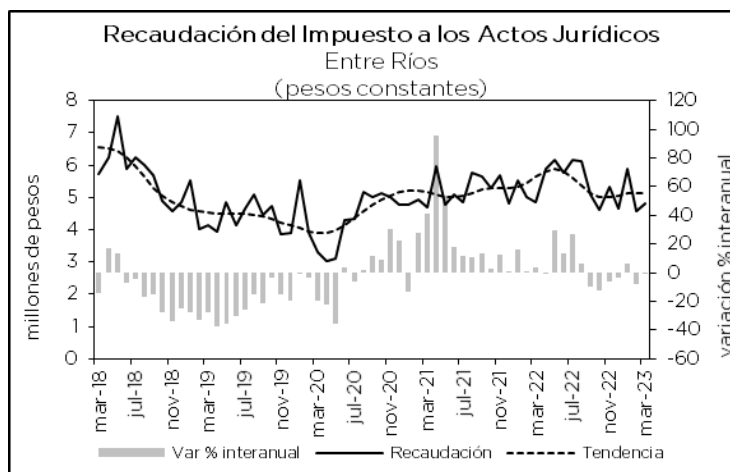
Actos Jurídicos



Nota 1: Últimos datos disponibles, marzo 2023.

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

Fuente: IDIED, sobre datos de Dirección General de Rentas, Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas Entre Ríos.



Evolución de los principales indicadores regionales

Indicador	Último período disponible	Santa Fe		Córdoba			Entre Ríos			Fuente	
		Variación porcentual		anual serie original	Variación porcentual		anual serie original	Variación porcentual			
		mensual	tendencia		mensual	tendencia		mensual	tendencia		
		serie desestacionalizada	tendencia	serie desestacionalizada	tendencia	serie desestacionalizada	tendencia				
Producción Agroindustrial											
Sector lácteo											
Producción Primaria	mar-23	-3,7	-0,7	-3,3	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	MAGIC/MAGyA/Sec. de la Producción
Precio constante al Productor	mar-23	2,2	0,2	-0,8	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	MAGIC/MAGyA/Sec. de la Producción
Precio Internacional	mar-23	-4,1	-2,3	-30,2							USDA
Sector carnes											
Precio en el Mercado de Liniers ^(deflect.)	mar-23	-12,2	3,5	-21,2							SAGPyA
Faena Bovina	mar-23	6,9	0,6	10,0	2,8	-0,6	11,2	2,6	1,0	14,4	SENASA
Faena Avícola	mar-23	1,9	-0,4	-4,3	3,7	-1,3	12,9	1,4	0,0	5,7	SENASA
Faena Porcina	mar-23	3,2	0,1	7,1	2,9	0,2	4,4	1,1	0,6	16,0	SENASA
Sector oleaginosas											
Producción Aceite	mar-23	9,7	-1,4	-26,1	-71,4	1,1	-78,6	26,8	-0,7	61,9	SAGPyA
Precio FOB Ptos Argentinos Aceite Soja	mar-23	-12,0	-6,2	-39,6							SAGPyA
Producción Industrial											
Industria automotriz											
Patentamientos Automóviles	mar-23	5,6	0,4	1,2	5,8	1,5	15,1	0,3	-0,5	1,8	DNRPA
Patentamientos Motos	mar-23	5,5	1,4	-1,7	5,1	1,0	0,8	18,1	5,0	9,6	DNRPA
Patentamientos Maquinarias Agrícolas	mar-23	9,1	1,6	28,7	-3,3	0,0	-21,7	107,5	1,3	-15,9	DNRPA
Comercio y Servicios											
Supermercados											
Ventas ^(deflect.)	mar-23	0,2	0,4	9,1	-0,1	0,3	6,1	-0,3	0,6	15,1	INDEC
Índices de Precios											
Índice de Precios al Consumidor Urbano (MIX) ⁽¹⁾	mar-23	7,80		105,05							
Fuentes de Energía											
Energía eléctrica											
Demanda de Energía Eléctrica GUMAS	mar-23	27,6	-1,5	-2,7	-6,1	-1,3	-16,7	2,9	0,9	21,2	CAMMESA
Demanda de Energía Eléctrica Comercial e Indus	mar-23	16,1	0,7	12,4	4,8	1,4	17,3	4,0	1,4	23,1	CAMMESA
Demanda de Energía Eléctrica Residencial	mar-23	29,3	-0,3	89,5	5,4	0,2	44,0	37,2	-0,3	75,5	CAMMESA
Gas											
Consumo de Gas Industrial ⁽⁶⁾	mar-23	-4,4	-0,8	-13,5	3,1	-0,6	11,3	4,3	0,8	3,5	ENARGAS
Consumo de Gas Residencial ⁽⁶⁾	mar-23	14,8	-1,4	-11,2	-0,3	-0,9	-1,7	13,6	2,1	13,2	ENARGAS
Combustibles											
Consumo de Gas Oil	mar-23	0,1	-1,8	-3,1	5,9	-0,5	-5,2	3,6	-0,2	-4,1	Min. de Energía de la Nación
Consumo de Nafta	mar-23	6,0	1,4	11,8	0,3	0,7	4,6	-0,4	0,9	16,8	Min. de Energía de la Nación
Consumo de GNC ⁽⁶⁾	mar-23	-0,9	-0,4	-6,5	-0,7	-0,6	-6,9	1,2	-0,3	-3,4	ENARGAS
Construcción											
Despacho de Cemento ⁽⁵⁾	mar-23	8,2	0,8	13,1	-1,8	0,0	-3,6	10,4	2,0	8,8	IERIC
Mercado Laboral y Empleo											
Asalariados registrados del sector privado ⁽⁶⁾	mar-23	0,2	0,1	3,1	0,7	0,5	5,6	0,1	0,4	3,8	Ministerio de Trabajo de la Nación
Sistema Financiero (Región Centro) ⁽⁴⁾											
Depósitos ^(deflect.)	mar-23	-0,9	-1,1	-3,1							BCRA
Préstamos ^(deflect.)	mar-23	5,1	0,7	-10,8							BCRA
Finanzas Públicas											
Recaudación Total ^(deflect.)	mar-23	10,0	0,1	0,6	9,8	-0,6	-4,5	5,4	0,1	-6,5	API/ Min.Finanzas Córdoba/MEHyF
Ingresos Brutos ^(deflect.)	mar-23	9,6	0,3	2,9	8,9	0,2	1,0	4,5	0,2	0,6	API/ Min.Finanzas Córdoba/MEHyF
Actos Jurídicos ^(deflect.)	mar-23	-0,3	-0,3	-9,2	-7,8	0,3	-25,7	5,8	-0,4	-0,9	API/ Min.Finanzas Córdoba/MEHyF

⁽¹⁾ 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.

⁽²⁾ Ver nota aclaratoria debajo del índice de este documento

⁽³⁾ El dato de la provincia de Santa Fe no incluye la ciudad de Rosario ni Villa Constitución. El dato de la provincia de Córdoba no incluye la ciudad de Córdoba.

⁽⁴⁾ Datos para Gran Rosario, Gran Córdoba y Gran Paraná, respectivamente, de la Encuesta de Indicadores Laborales.

⁽⁵⁾ Las variaciones son trimestrales.

⁽⁶⁾ Últimos datos estimados

⁽⁶⁾ Último dato febrero

Ajuste estacional de series económicas. Notas metodológicas

Introducción

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

Separación de las componentes de una serie temporal económica

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Metodología de desestacionalización

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

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

Índice Local del Ciclo Económico (ILCE)

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



SPONSORS DEL IDIED



BCR



**Berkley
International**

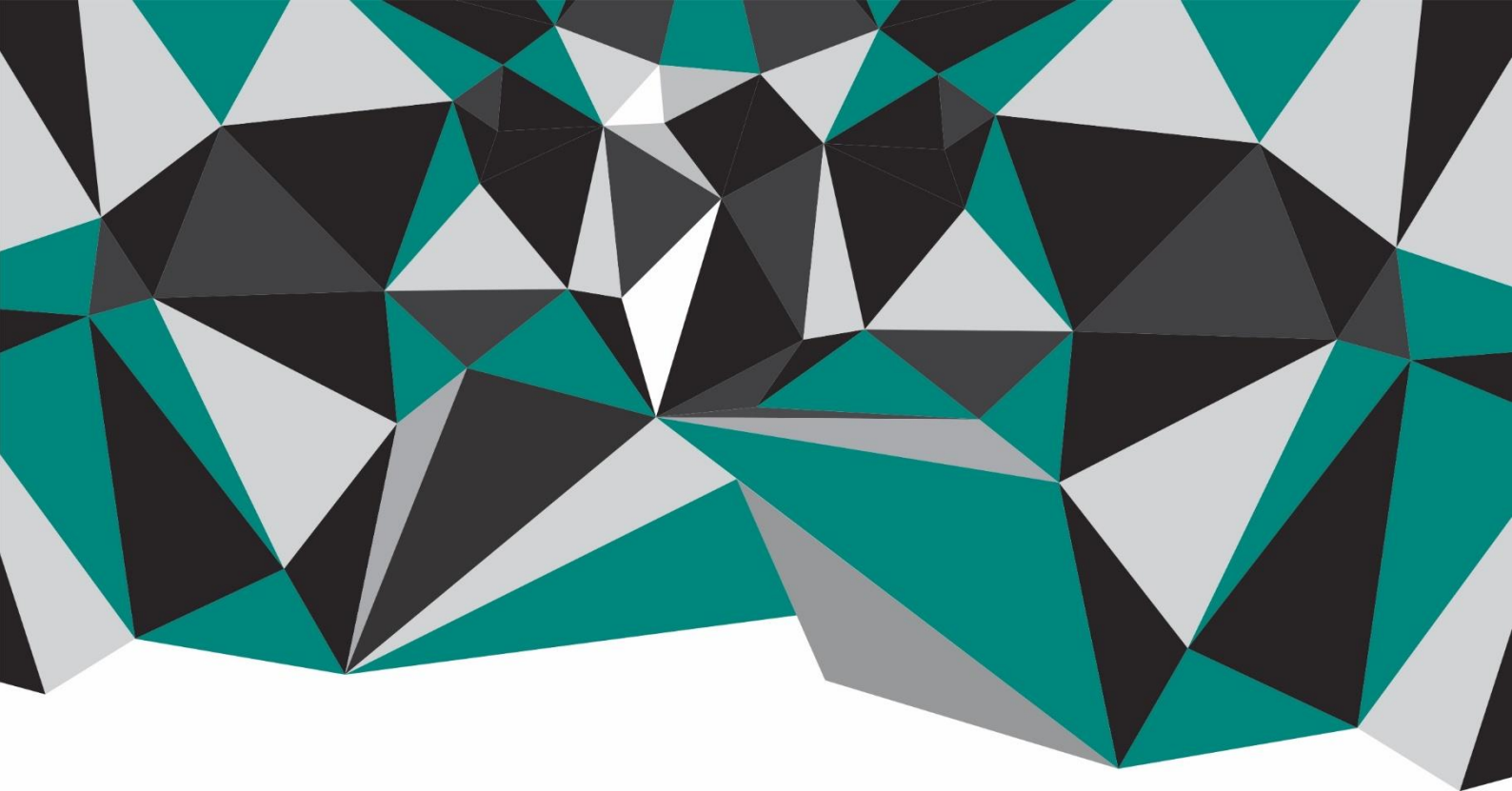


Wiener lab
G R O U P

Vicentin

S.A.I.C.





UNIVERSIDAD
AUSTRAL | CIENCIAS
EMPRESARIALES

