

INDICADORES REGIONALES

Panorama Provincial

Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos

Año 22, Número 4

Síntesis Gráfica

INFORME N° 101

Datos a julio

DEPARTAMENTO
DE ECONOMÍA
IDIED



UNIVERSIDAD
AUSTRAL



SEPTIEMBRE

2020

SEPTIEMBRE 2020

Año 22, Número 4

Indicadores Económicos Regionales es una publicación del Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Austral, que se edita de manera bimestral de manera ininterrumpida hace más 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. Agustina Villaggi

Lic. Facundo Sigal

Victoria Moine

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

TABLA DE CONTENIDO

Producción Agroindustrial.....	4
Sector Lácteo.....	4
Sector Carnes.....	6
Sector Oleaginoso.....	10
Insumos Energéticos.....	13
Grandes Usuarios Julioristas de electricidad (GUMAS).....	13
Electricidad- Usuarios Comerciales e Industriales de Menor Porte.....	15
Gas Industrial.....	16
Gasoil para transporte y laboreo agrícola.....	17
Consumo de Bienes y Servicios.....	19
Supermercados.....	19
Energía Eléctrica Residencial.....	22
Gas Residencial.....	23
Combustibles.....	24
Autos.....	29
Motos.....	30
Exportaciones.....	31
Sector Lácteos.....	31
Sector Carnes.....	32
Sector Oleaginoso.....	33
Inversión.....	34
Construcción.....	34
Despacho de Cemento.....	35
Maquinarias Agrícolas.....	36
Mercado Laboral y Empleo.....	37
Finanzas Públicas.....	44

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.

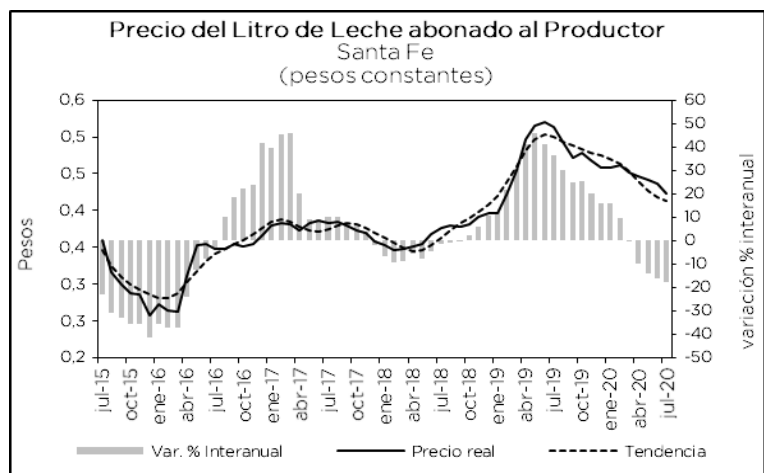
PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL



SECTOR LÁCTEO

Precios abonados al productor primario

17,5% ↓
(julio a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

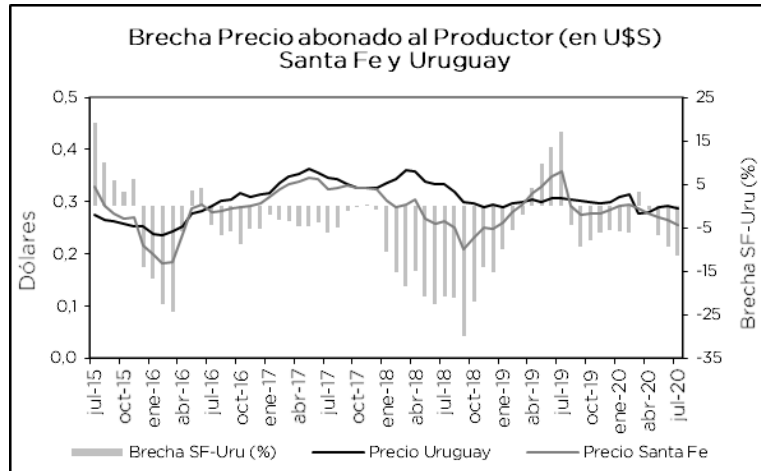
Fuente: IDIED, sobre datos del Departamento de Lechería del MAGIC.



5,0% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

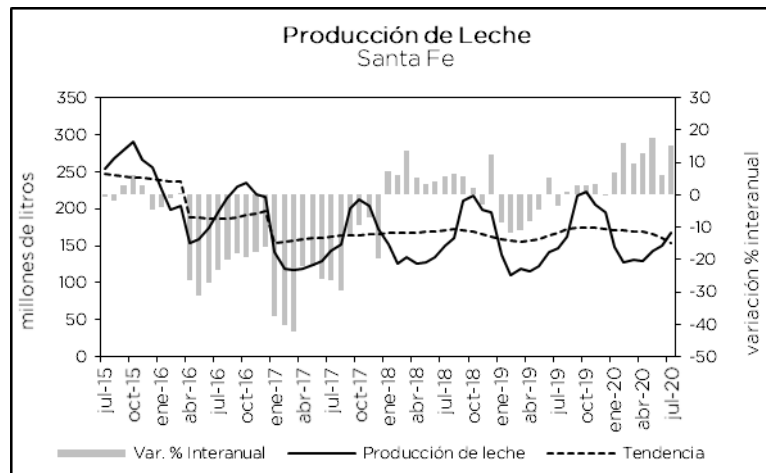


Producción Primaria

15,1% ↑
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

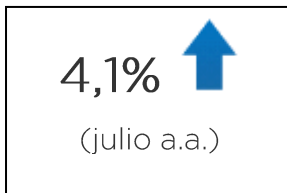
Fuente: IDIED, sobre datos del Departamento de Lechería del MAGIC.



SECTOR CARNES

BOVINAS

Precios abonados al productor primario

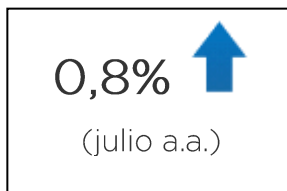


Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

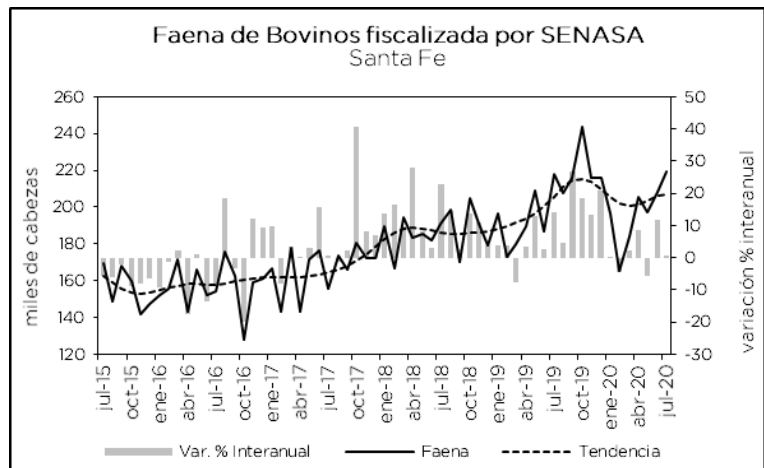


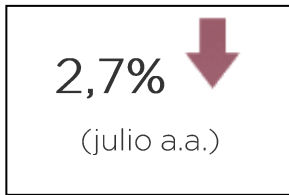
Producción Industrial



Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

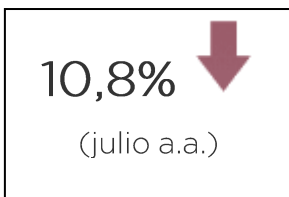
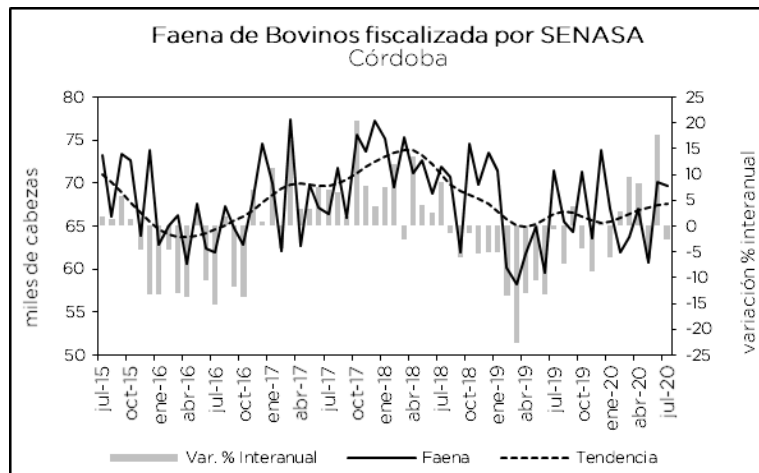
Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.





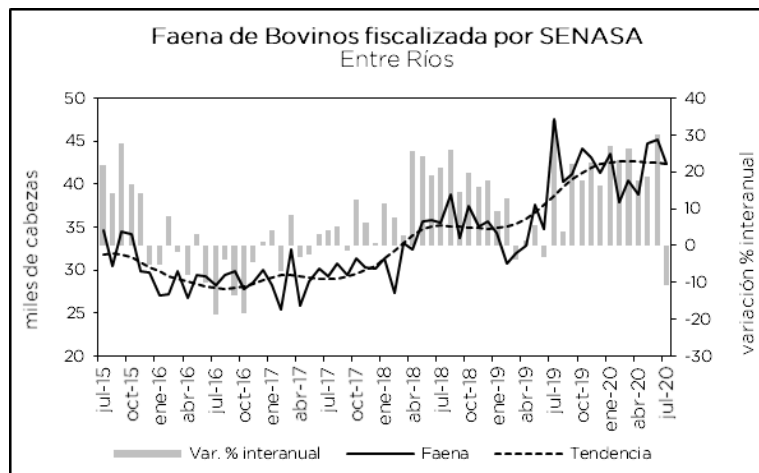
Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.



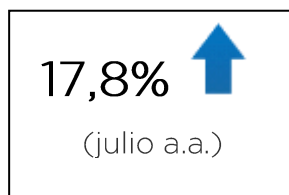
Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.



AVÍCOLAS

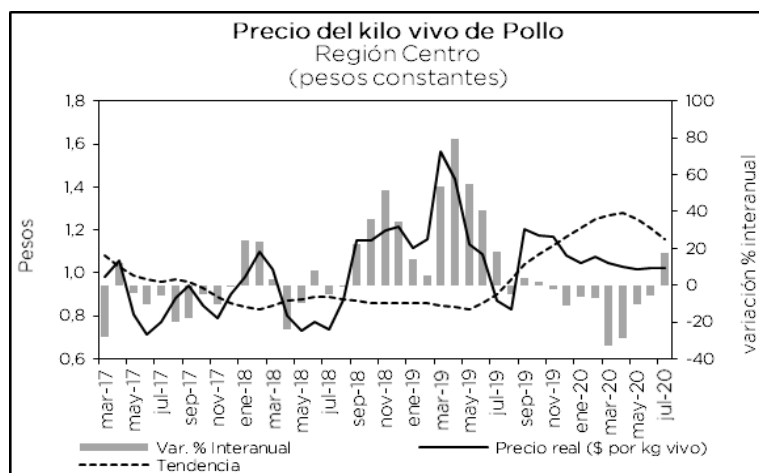
Precios abonados al productor



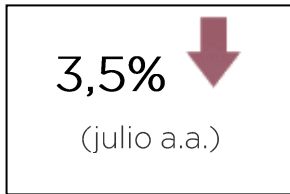
Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

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

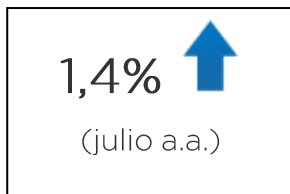
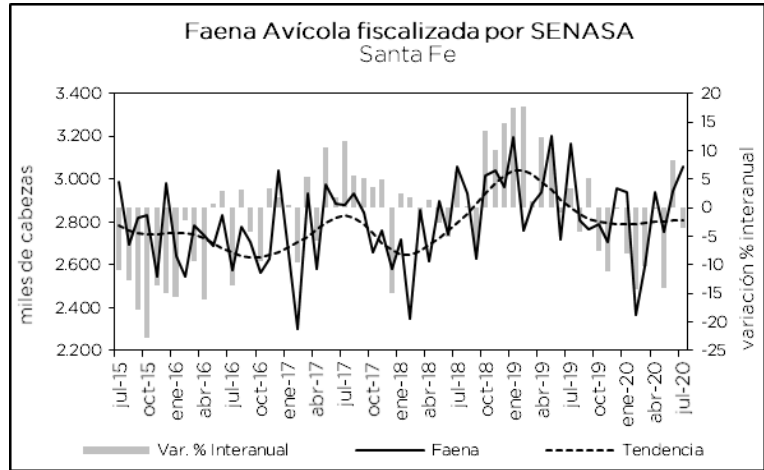


Producción Industrial



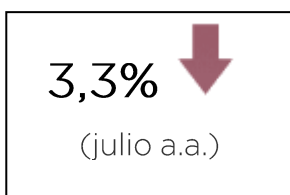
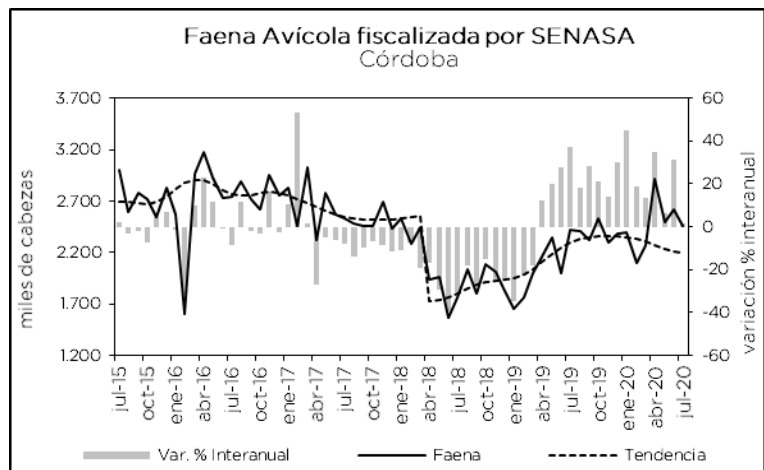
Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.



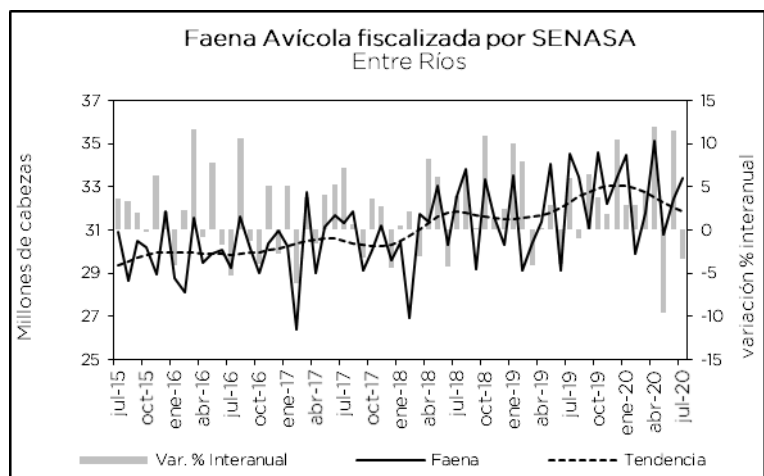
Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.



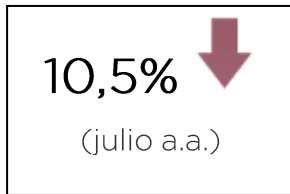
Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.



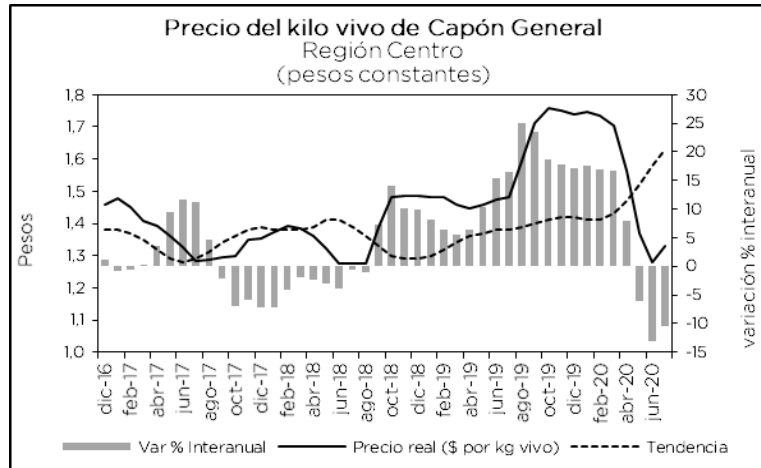
PORCINAS

Precios abonados al productor

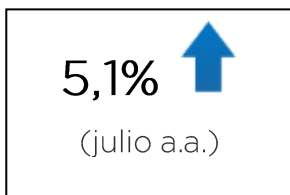


Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

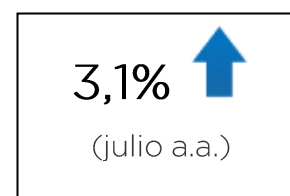
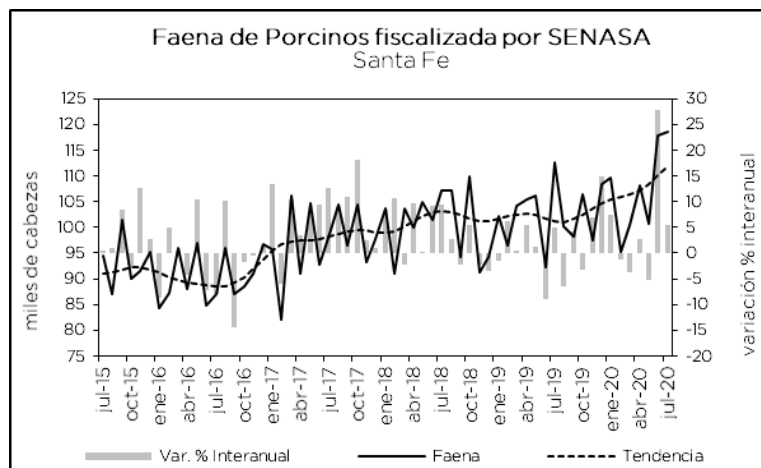


Producción Industrial



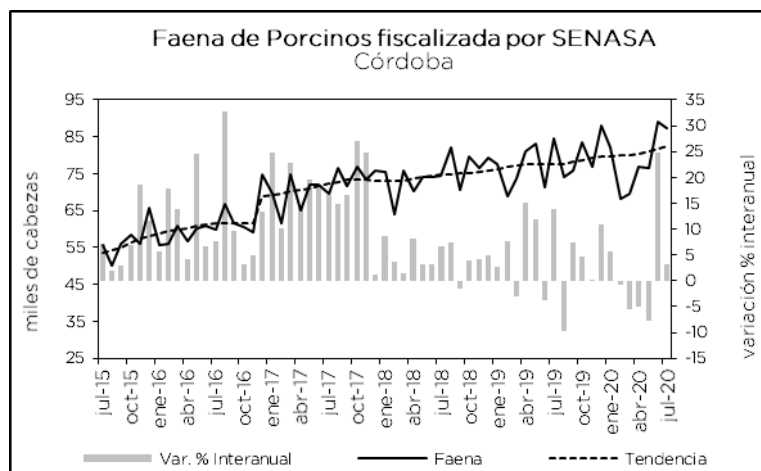
Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.



Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

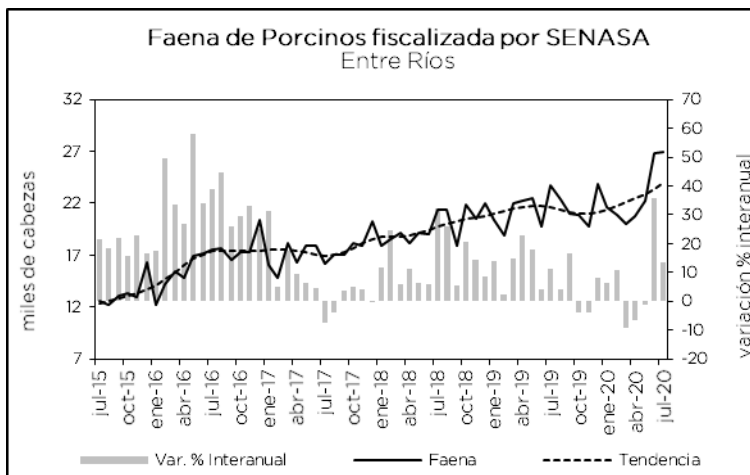
Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.



13,5% ↑
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de SENASA.



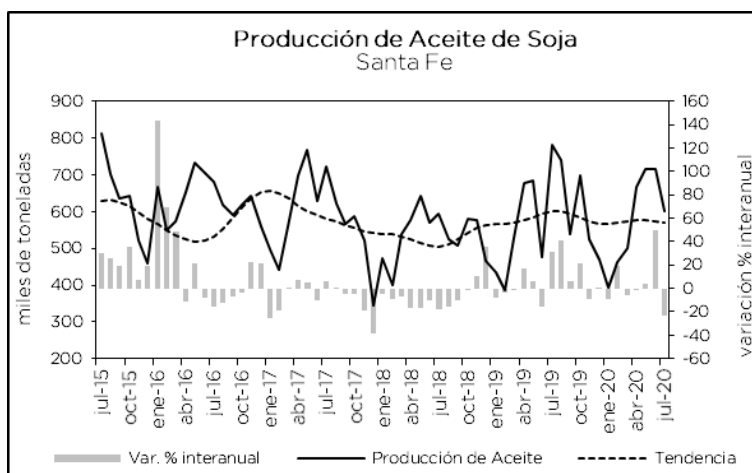
SECTOR OLEAGINOSO

Producción Industrial

23,0% ↑
(julio a.a.)

Nota: Ultimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de MINAGRI.

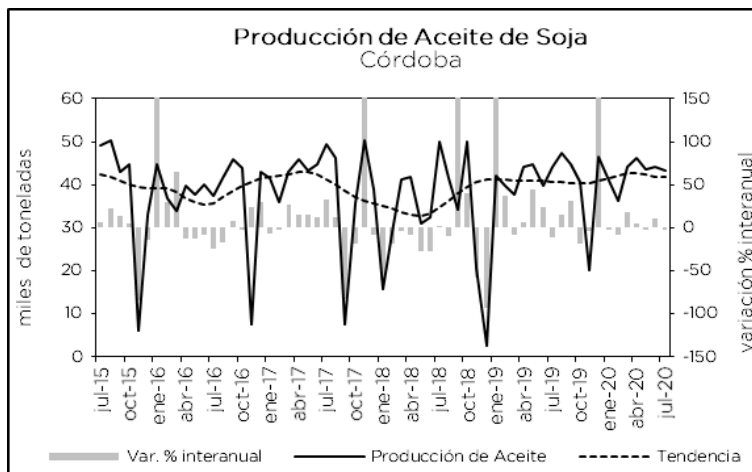


2,3% ↓
(julio a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, julio 2020

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

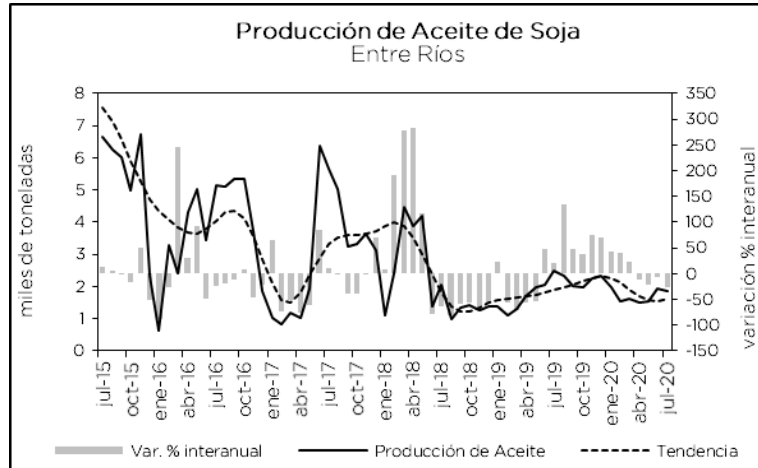
Fuente: IDIED, sobre datos de MINAGRI.



26,3% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

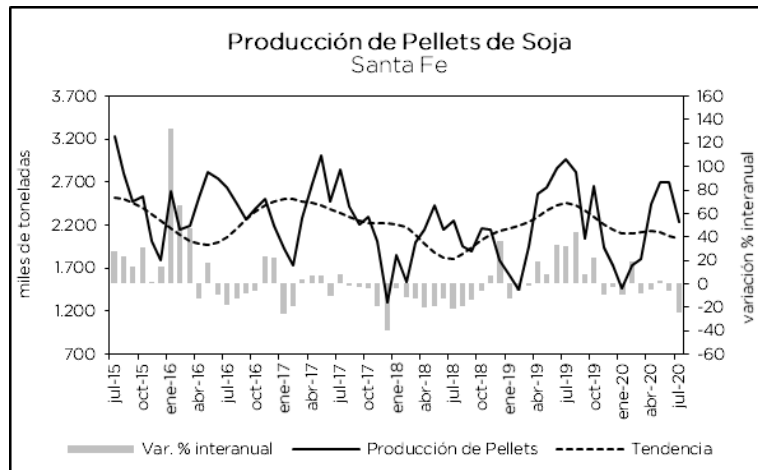
Fuente: IDIED, sobre datos de MINAGRI.



24,6% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de MINAGRI.

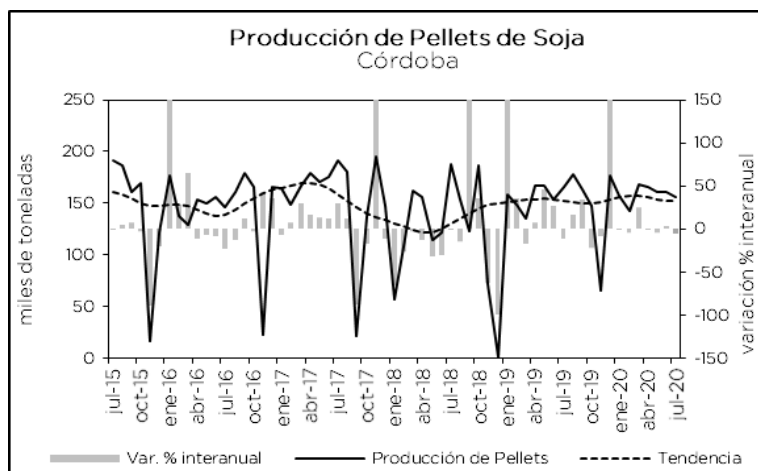


5,5% ↓
(julio a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

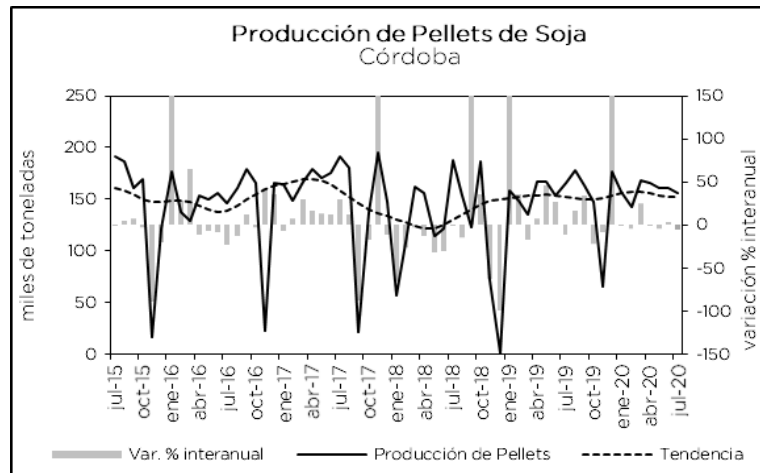
Fuente: IDIED, sobre datos de MINAGRI.



19,4% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de MINAGRI.



17,3% ↓
(Ene-Jul '20/'19)

Nota: Últimos datos disponibles, abril 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de INDEC.

Producción Bioetanol

En miles de toneladas

Período	Santa Fe	Córdoba	Región Centro	Total País
Ene-Jul '18	39,3	249,0	288,4	609,1
Ene-Jul '19	47,5	207,9	255,4	559,2
Ene-Jul '20	18,2	193,0	211,2	409,8
Var.% Ene-Jul '20/'19	-61,7	-7,2	-17,3	-26,7



INSUMOS ENERGÉTICOS

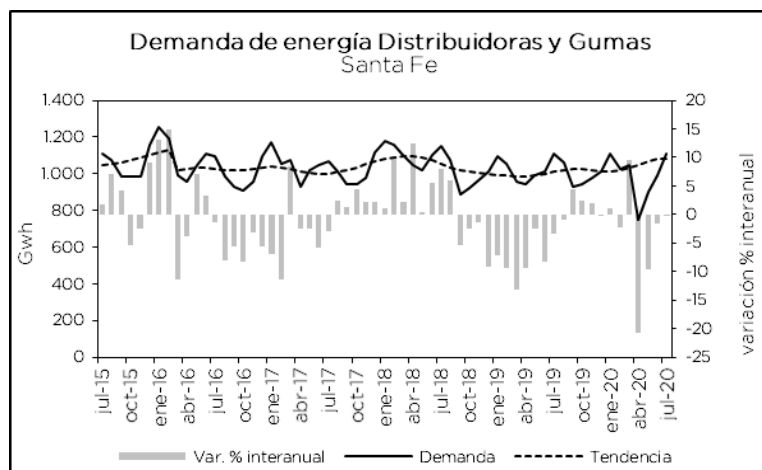


GRANDES USUARIOS JULIORISTAS DE ELECTRICIDAD (GUMAS)

0,3% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.



24,0% ↓
(Ene-Jul '20/'19)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

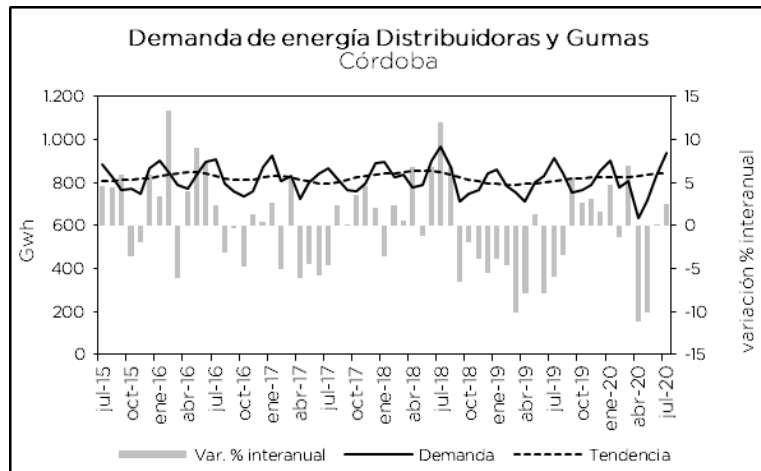
Demanda de energía eléctrica GUMAs por sector Santa Fe - Gwh

Sector	Ene-Jul '20	Ene-Jul '19	Var. % Ene-Jul '20/'19
Metalurgia y siderurgia	476,1	721,0	-34,0
Aceites y molinos	353,6	404,6	-12,6
Químicos y petroquímicos	106,2	144,8	-26,6
Resto de los sectores	1.032,0	1.294,1	-20,3
Todos los sectores	1.084,7	1.426,4	-24,0

2,5% ↑
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles julio 2020.

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.



13,8% ↓
(Ene-Jul '20/'19)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

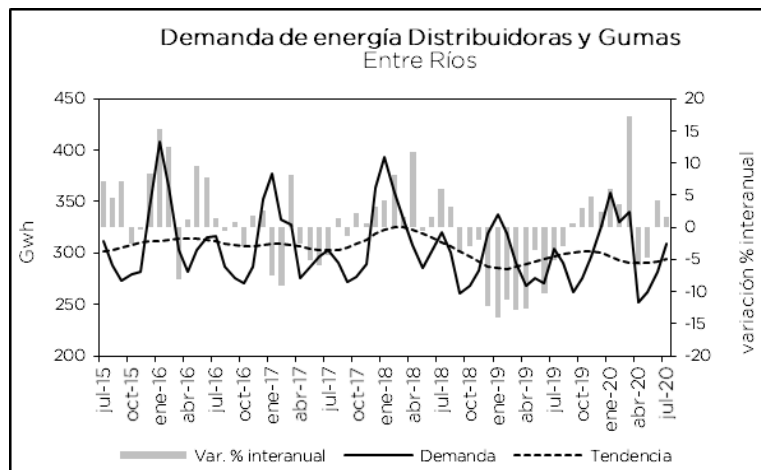
Demanda de energía eléctrica GUMAs por sector Córdoba - Gwh

Sector	Ene-Jul '20	Ene-Jul '19	Var. % Ene-Jul '20/'19
Químicos y petroquímicos	111,1	131,8	-15,7
Materiales para la construcción	73,8	91,1	-19,0
Alimentos	48,6	51,7	-5,9
Resto de los sectores	32,1	32,2	-0,5
Todos los sectores	260,6	302,3	-13,8

1,6% ↑
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.



9,9% ↓
(Ene-Jul '20/'19)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de CAMMESA.

Demanda de energía eléctrica GUMAs por sector Entre Ríos - Gwh

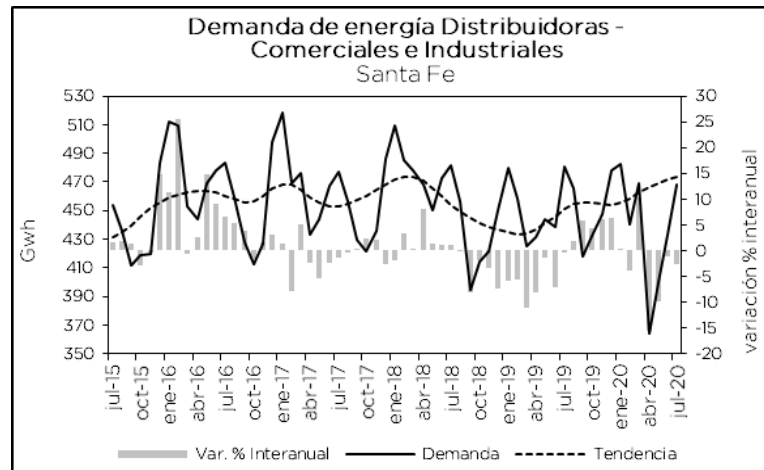
Sector	Ene-Jul '20	Ene-Jul '19	Var. % Ene-Jul '20/'19
Maderas y aglomerados	69,6	54,8	27,0
Frigoríficos	17,7	11,9	48,9
Químicos y petroquímicos	7,2	5,4	34,0
Resto de los sectores	45,6	48,8	-6,6
Todos los sectores	105,5	112,5	-6,2

ELECTRICIDAD- USUARIOS COMERCIALES E INDUSTRIALES DE MENOR PORTE

2,5% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

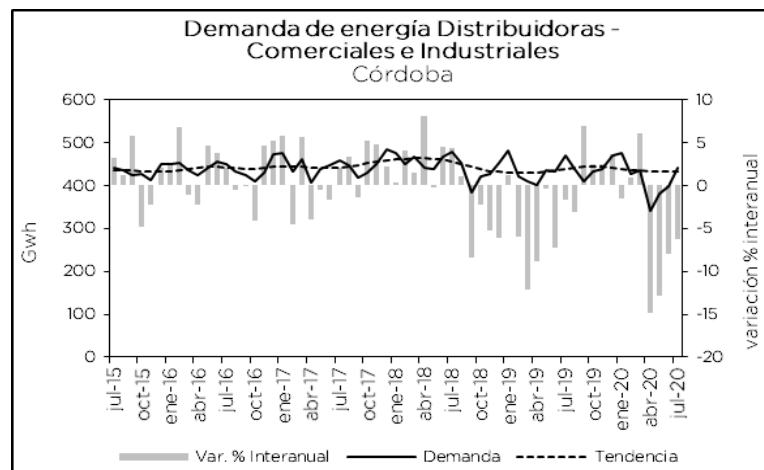
Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.



6,3% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

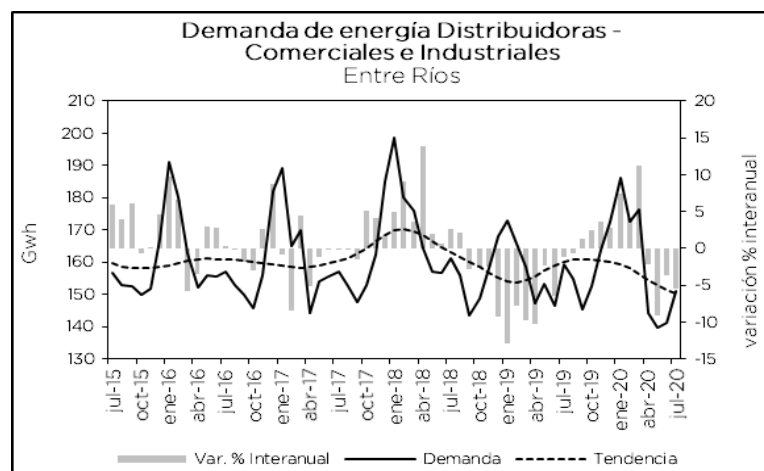
Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.



5,4% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.

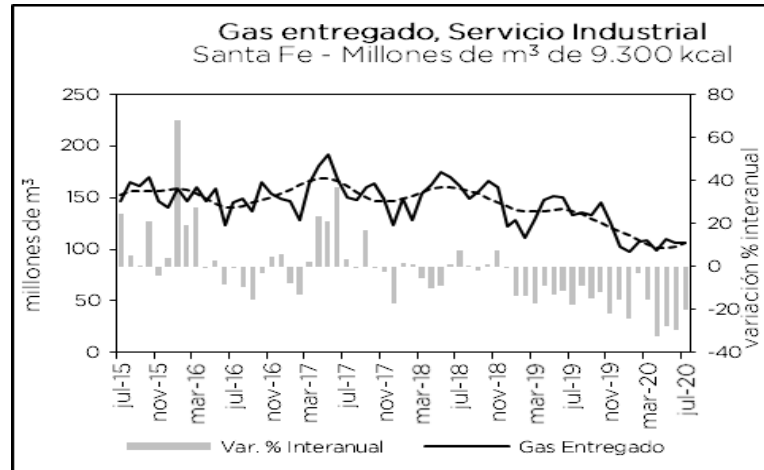


GAS INDUSTRIAL

20,3% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

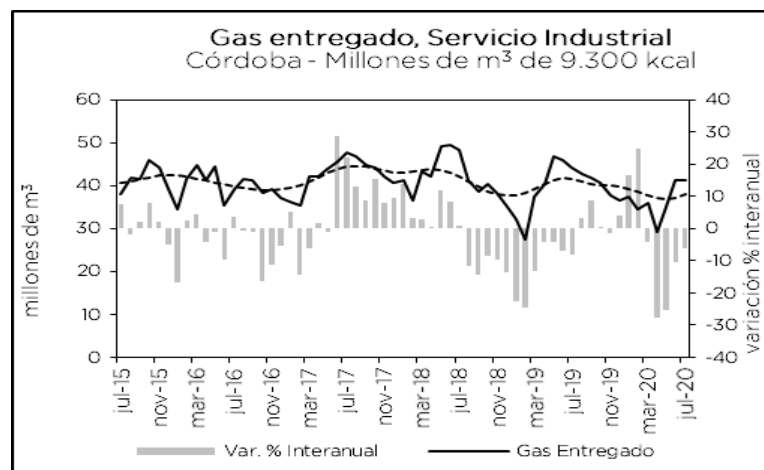
Fuente: IDIED, sobre datos de ENARGAS.



6,4% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

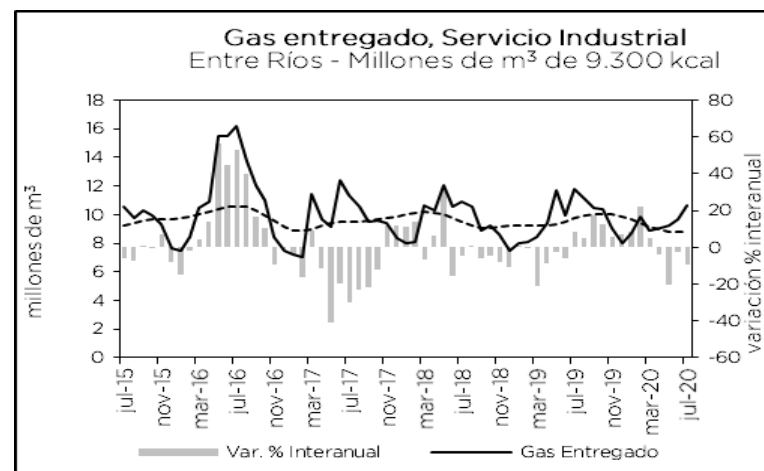
Fuente: IDIED, sobre datos de ENARGAS.



9,6% ↓
(julio a.a.)

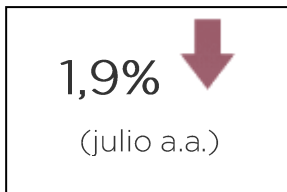
Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de ENARGAS.



GASOIL PARA TRANSPORTE Y LABOREO AGRÍCOLA

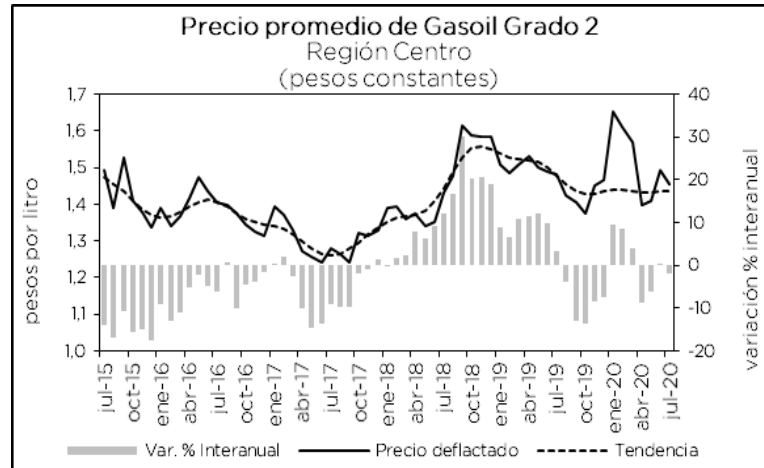
Precio



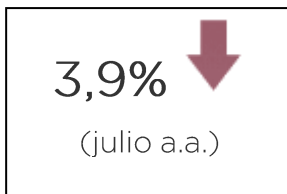
Nota 1: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

Fuente: IDIED sobre datos de la Secretaría de Energía.

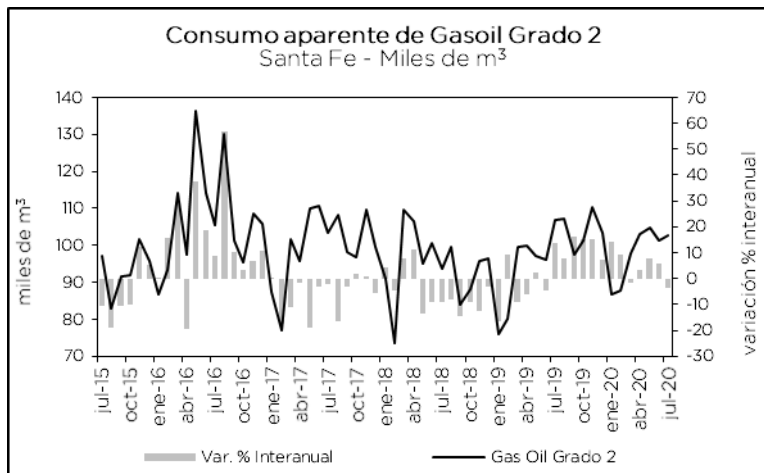


Ventas



Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

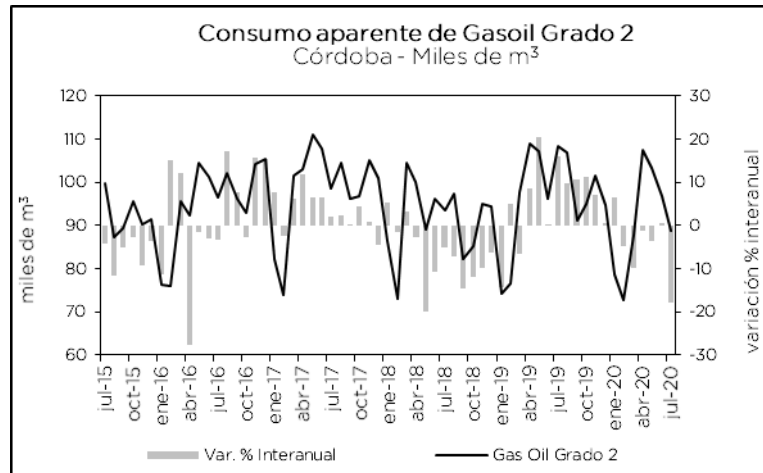
Fuente: IDIED, en base a datos del Ministerio de Energía de la Nación.



18,5% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

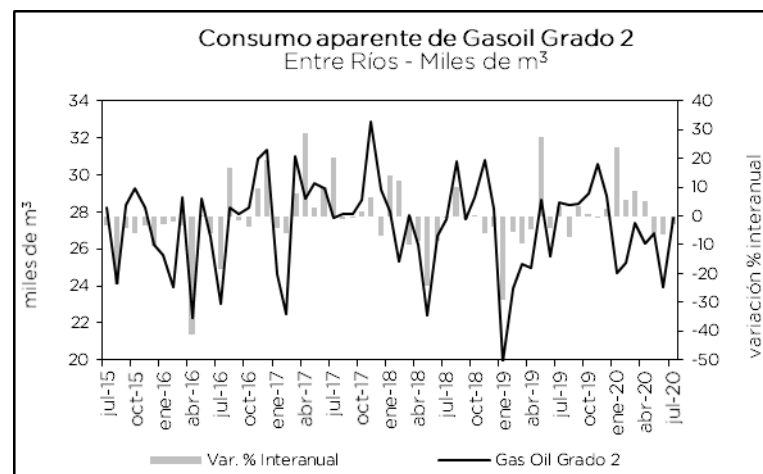
Fuente: IDIED, en base a datos del Ministerio de Energía de la Nación.



2,8% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.


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



CONSUMO DE BIENES Y SERVICIOS

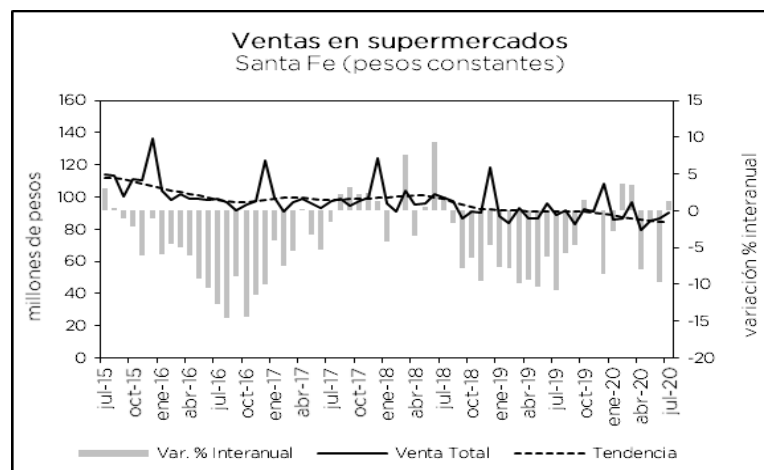



SUPERMERCADOS

1,4% 
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

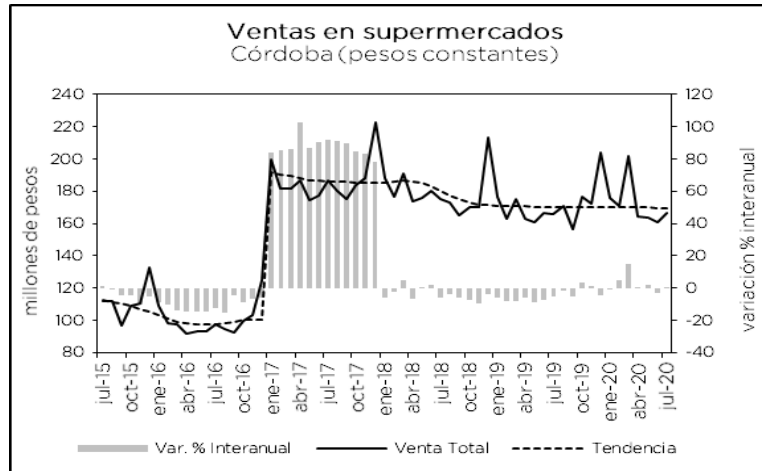
Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.




0,6% 
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

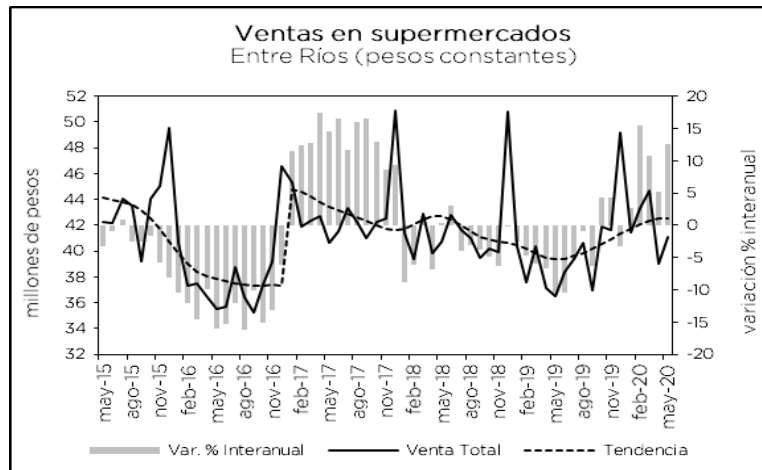
Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.



6,2% 
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.



Región Centro

2,2%



(Ene-Jul '20/'19)

Nota: Último dato disponible, marzo 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.


Grupos de artículos	Variación porcentual (datos deflactados) Ene-Jul ' 20/ Ene-Jul '19				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Bebidas	6,0	-4,2	1,9	-0,9	-4,6
Almacén	0,3	8,8	15,5	7,2	8,1
Panadería	-15,3	-6,6	3,2	-9,2	-4,1
Lácteos	-1,3	9,9	11,7	6,8	7,7
Carnes	1,6	-2,0	13,2	1,0	3,3
Verdulería y frutería	1,0	2,8	19,2	4,3	17,1
Alimentos preparados y rotisería	-37,8	-27,6	-23,2	-32,7	-24,8
Art. de limpieza y perfumería	-1,9	1,2	5,6	1,0	2,6
Indumentaria calzados y textiles	-16,7	-15,1	-18,3	-16,3	-10,7
Electrónica y art. para el hogar	12,8	14,5	15,0	14,1	27,2
Otros	-13,1	-6,0	0,3	-7,3	-4,5
Total	-1,9	2,9	8,7	2,2	4,2

Nota metodológica 1: para deflactar los datos nominales se utilizó el IPC-GBA hasta diciembre 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 julior 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 julior 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)".

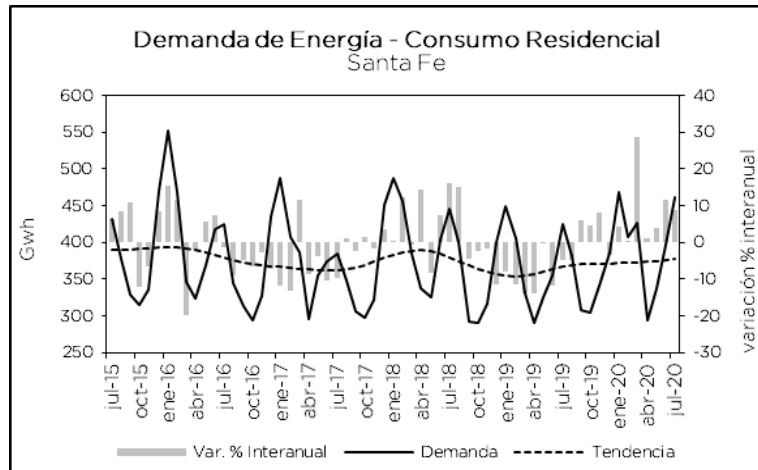



ENERGÍA ELÉCTRICA RESIDENCIAL

8,8% 
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

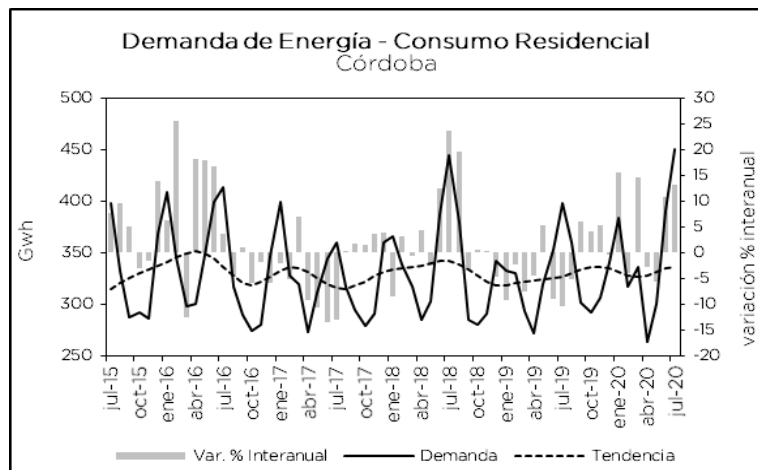
Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.




13,1% 
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

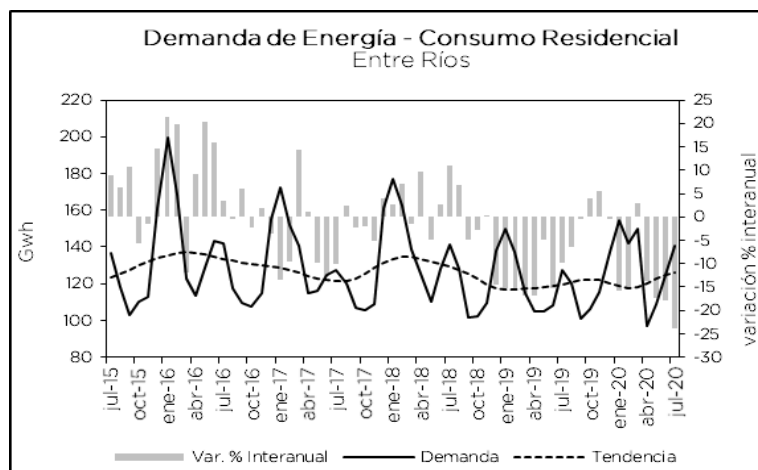
Fuente: IDIED sobre datos de CAMMESA.



23,9% 
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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.

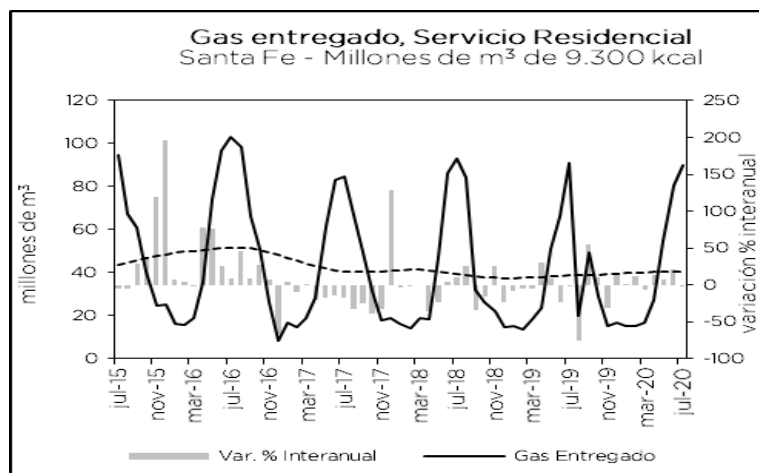
Los usuarios residenciales son aquellos que utilizan gas para usos típicos de vivienda única, para cubrir necesidades tales como servicios centrales con calderas y/o calefacción de edificios, necesidades domésticas tales como la cocción de alimentos, calefacción y agua caliente, etc.

GAS RESIDENCIAL

1,4% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020

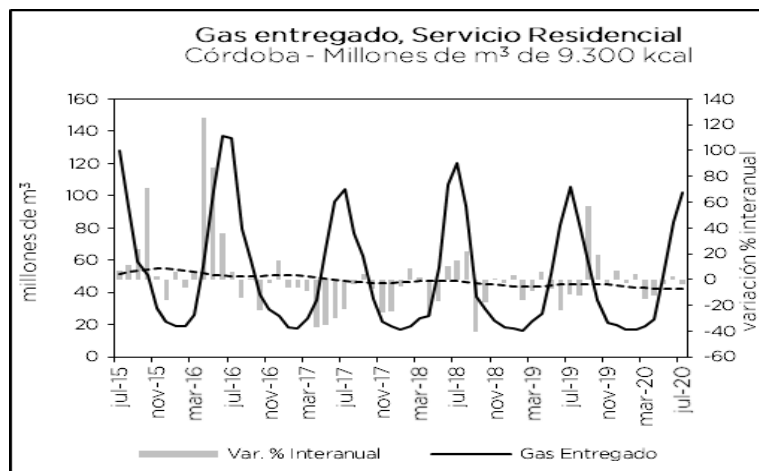
Fuente: IDIED en base a ENARGAS.



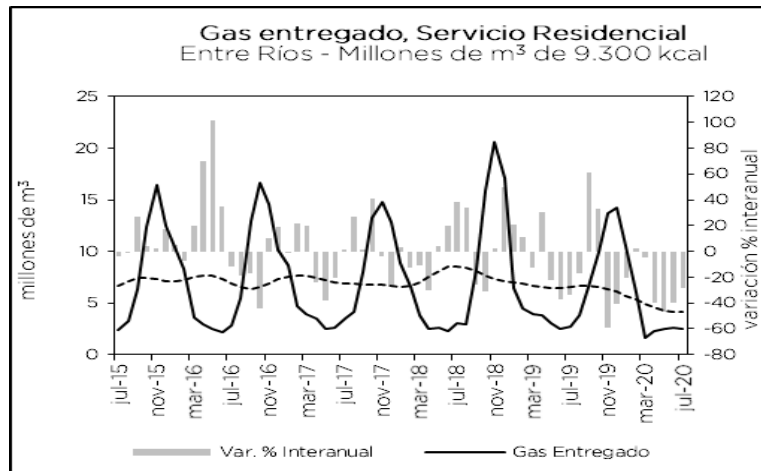
3,7% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED en base a ENARGAS.



28,2% ↓
(julio a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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.

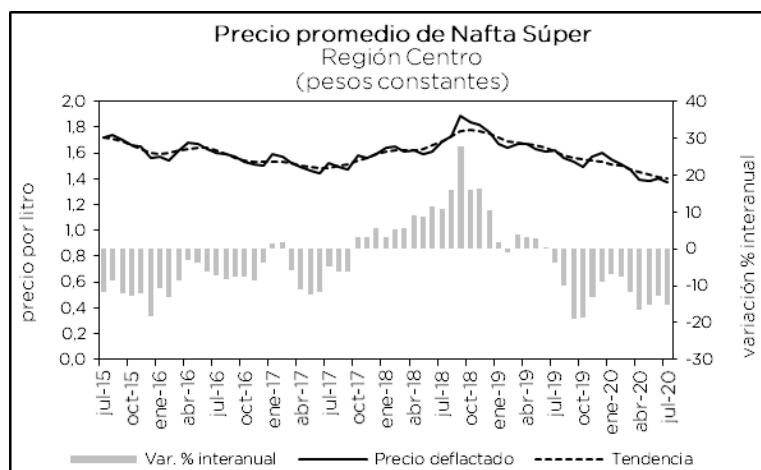
Los usuarios residenciales son aquellos que utilizan gas para usos típicos de vivienda única, para cubrir necesidades tales como servicios centrales con calderas y/o calefacción de edificios, necesidades domésticas tales como la cocción de alimentos, calefacción y agua caliente, etc.

COMBUSTIBLES

NAFTAS

Precio

15,2% ↓
(julio a.a.)



Nota 1: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Nota 2: Precio promedio ponderado por volumen expedido.

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

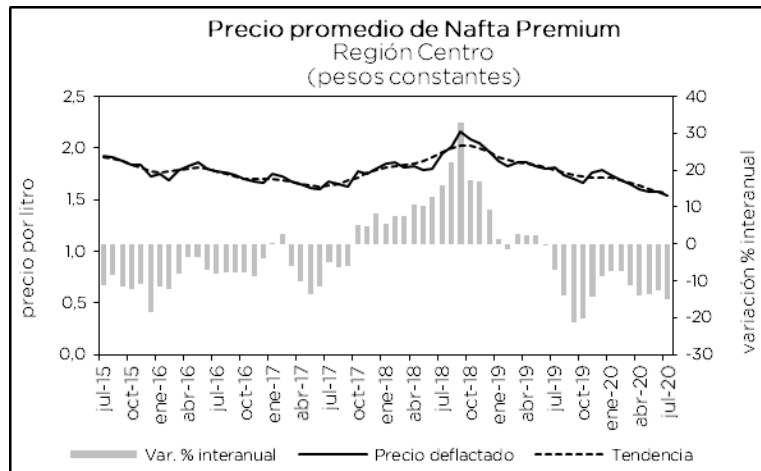


15,1% ↓
(julio a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Nota 2: Precio promedio ponderado por volumen expedido.

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

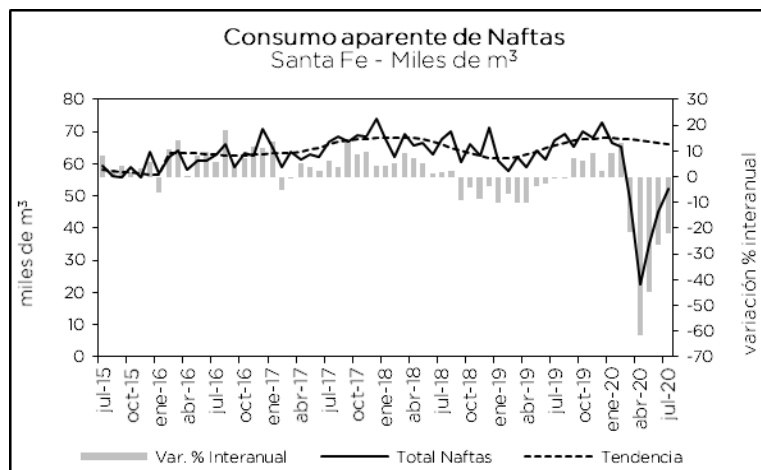


Volumen

22,2% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

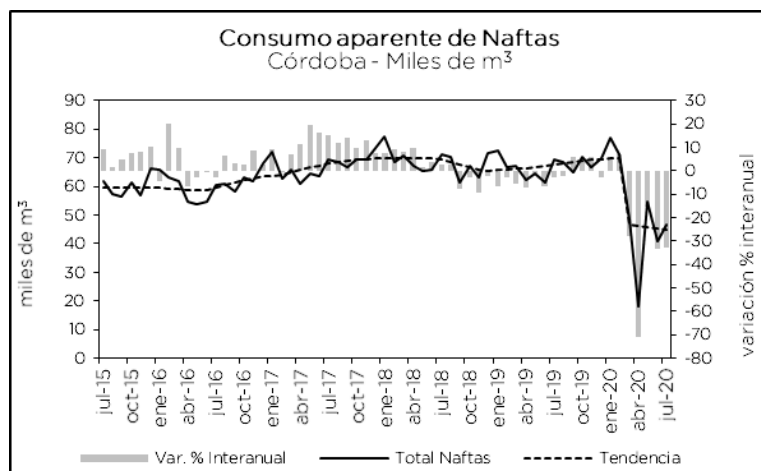
Fuente: IDIED en base a ENARGAS.



32,9% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

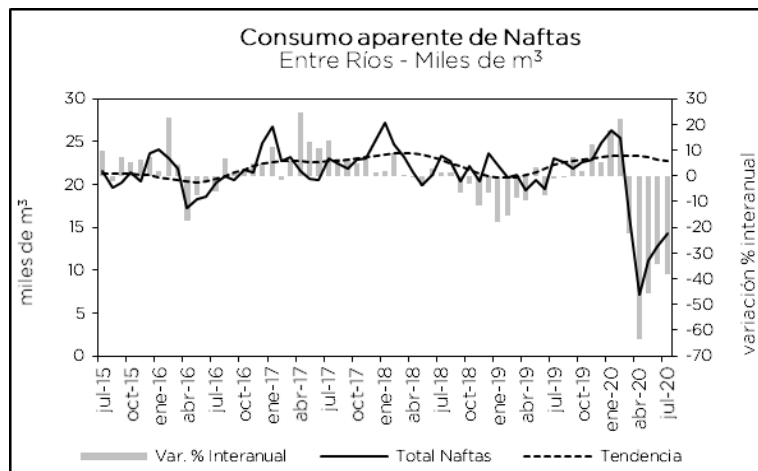
Fuente: IDIED en base a ENARGAS.



38,1% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED en base a ENARGAS.



GASOIL

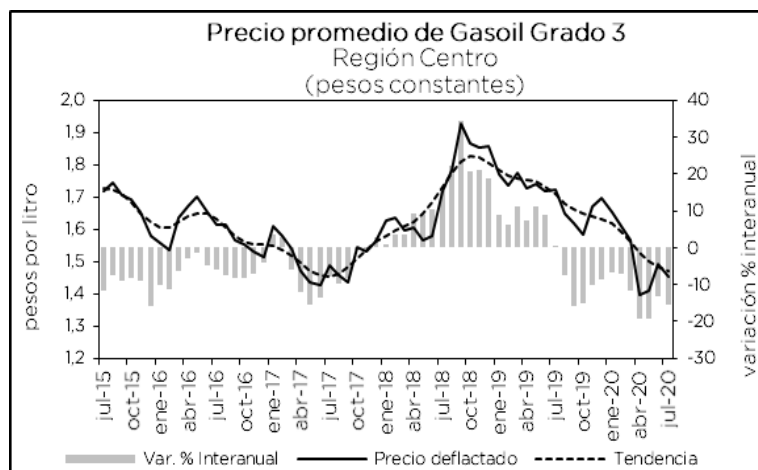
Precio

15,4% ↓
(julio a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Nota 2: Precio promedio ponderado por volumen expedido.

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

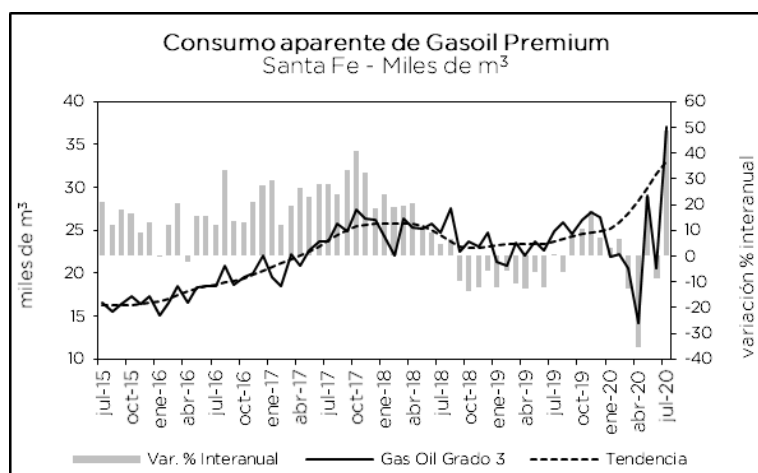


Volumen

48,9% ↑
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

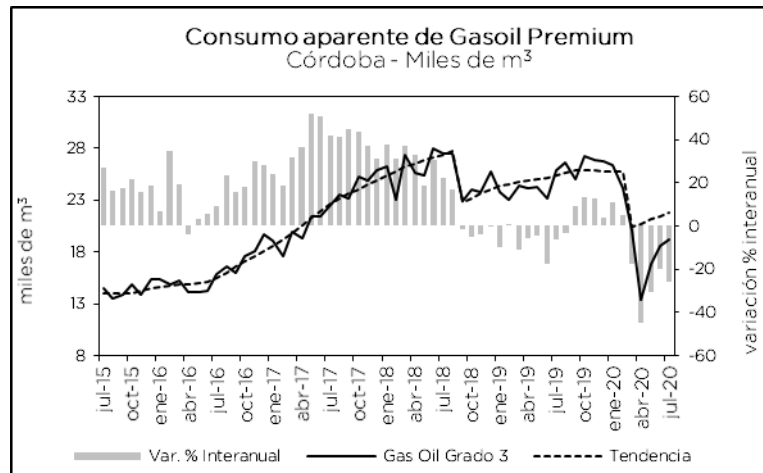
Fuente: IDIED en base a datos del Ministerio de Energía de la Nación.



25,6% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

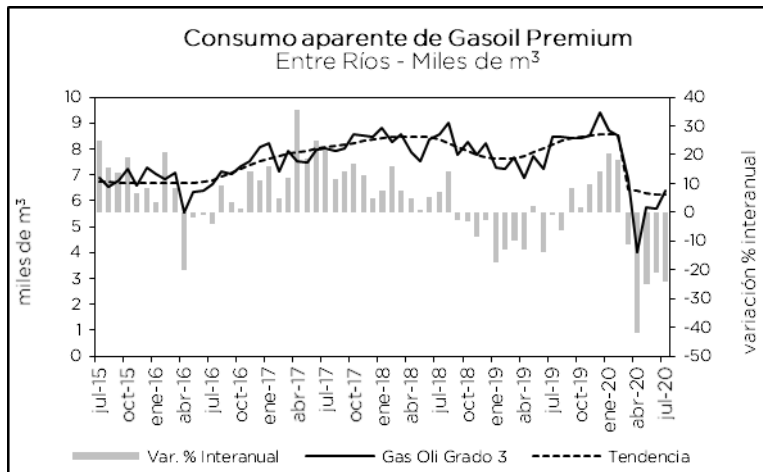
Fuente: IDIED en base a datos del Ministerio de Energía de la Nación.



24,3% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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



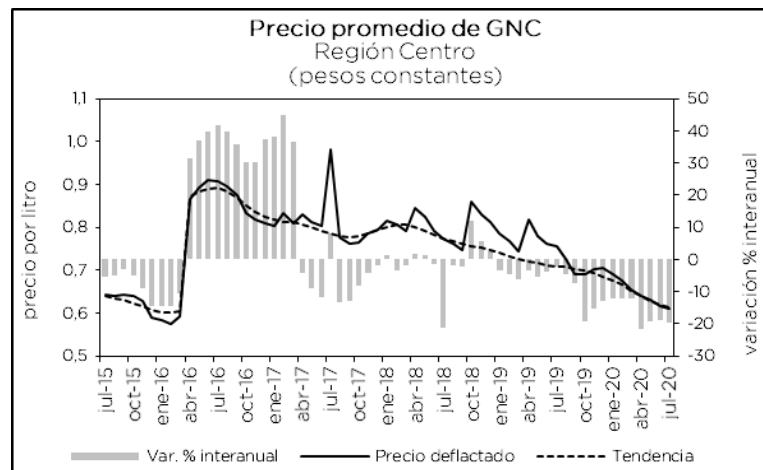
GNC

Precio

19,4% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

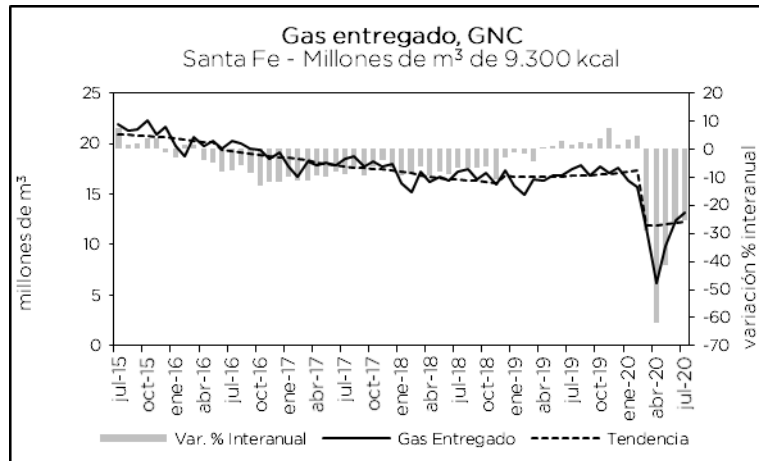


Volumen

25,2% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

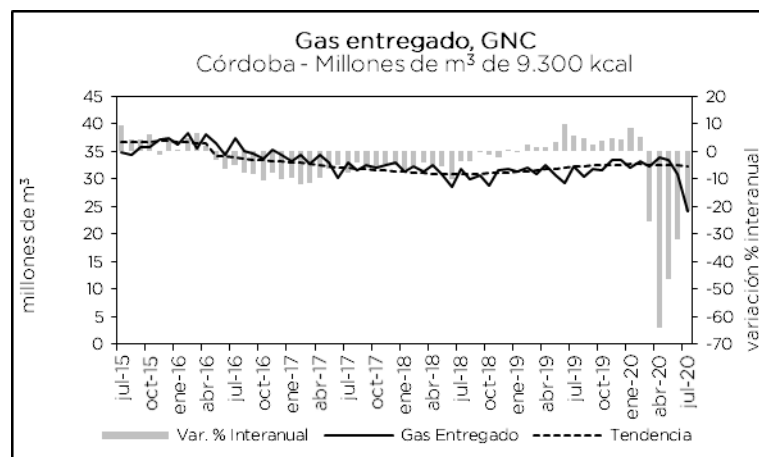
Fuente: IDIED en base a ENARGAS.



21,7% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

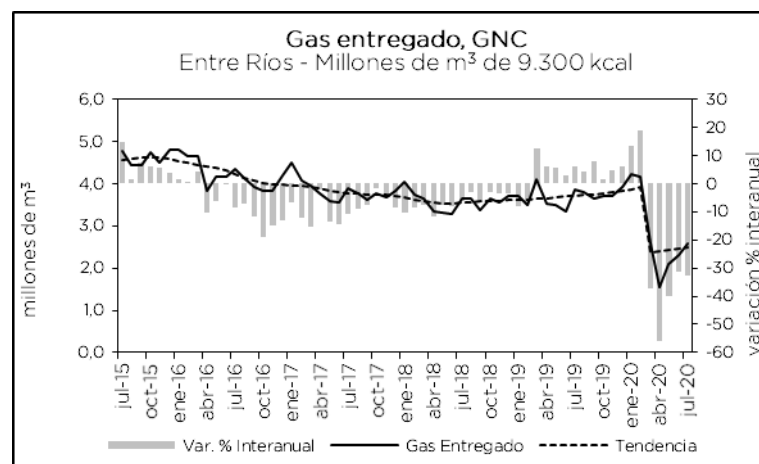
Fuente: IDIED en base a ENARGAS.



32,9% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED en base a ENARGAS.

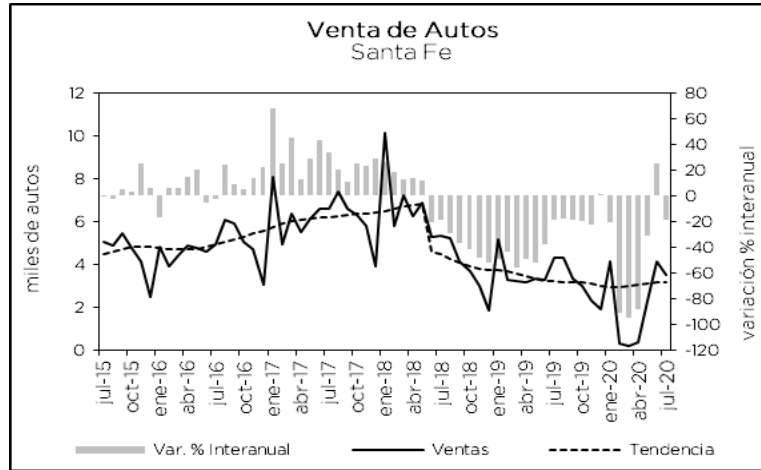


AUTOS

18,7% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020

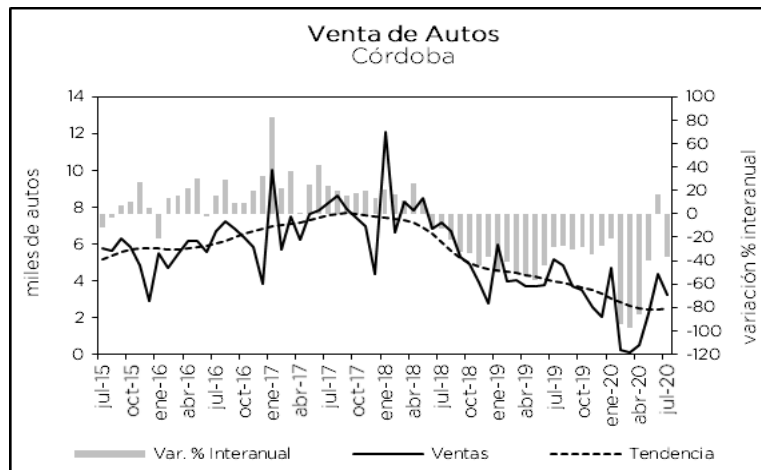
Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.



37,1% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020

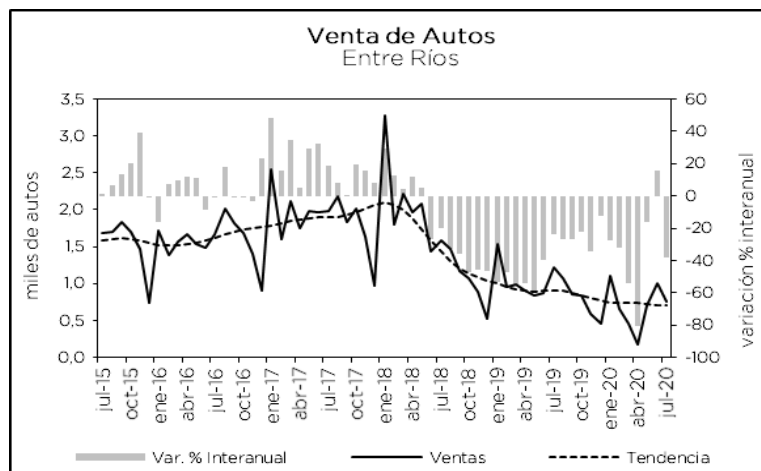
Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.



37,9% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

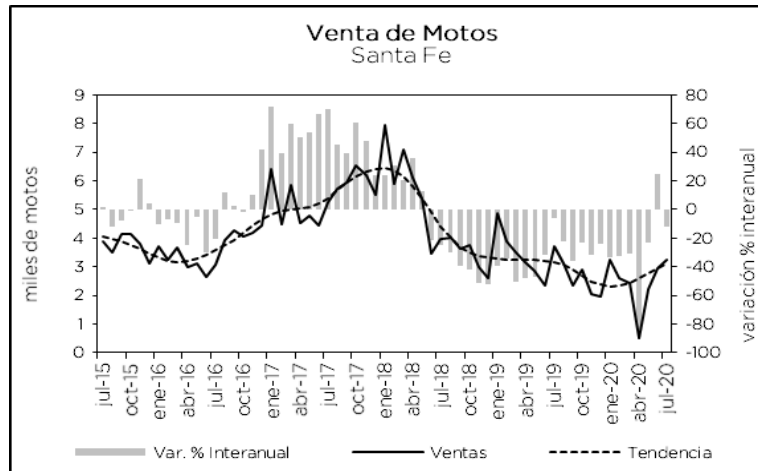


MOTOS

12,3% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

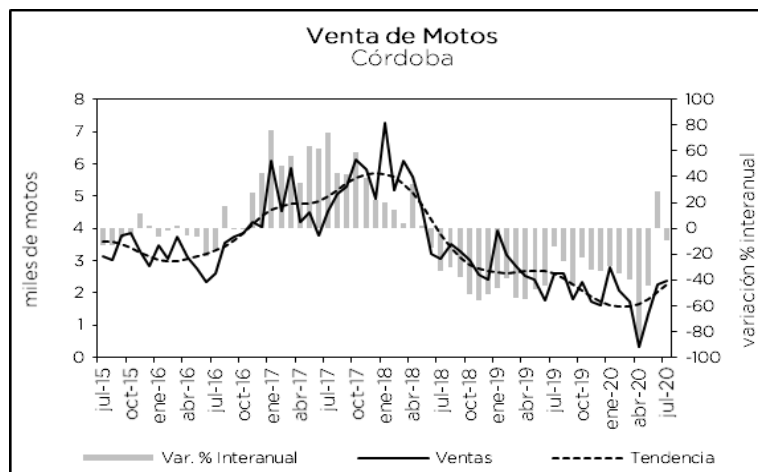
Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.



9,6% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

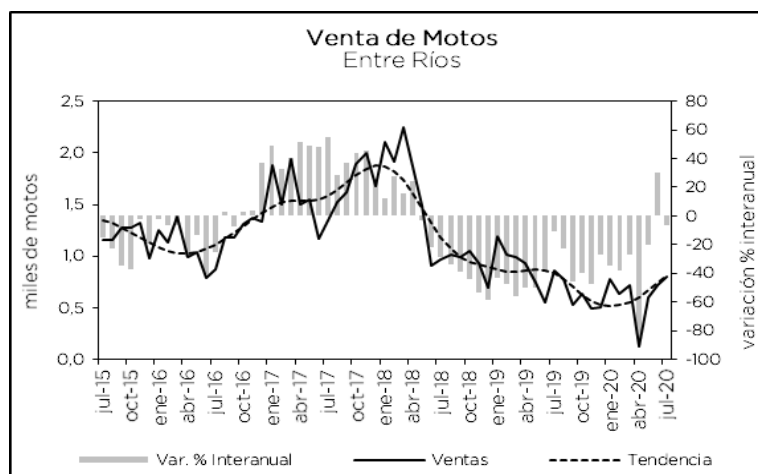
Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.



6,3% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.

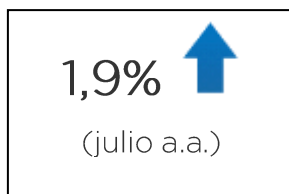


EXPORTACIONES



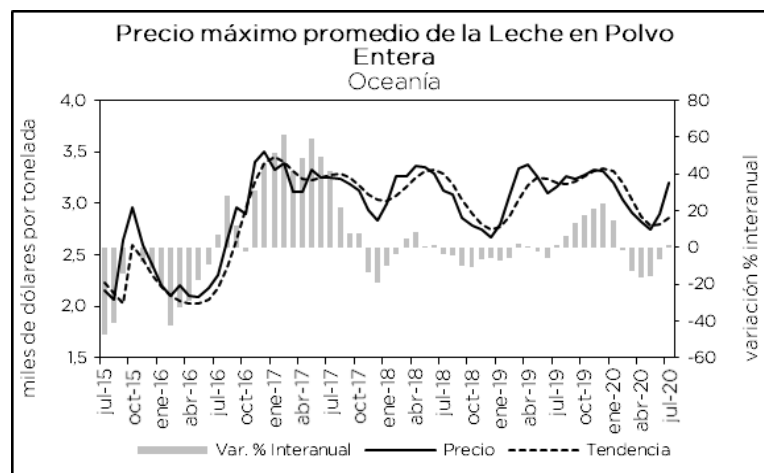
SECTOR LÁCTEOS

Precios

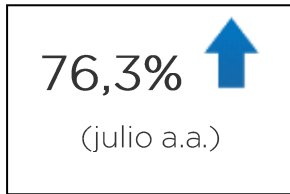


Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED sobre los datos del Ministerio de Agroindustria.

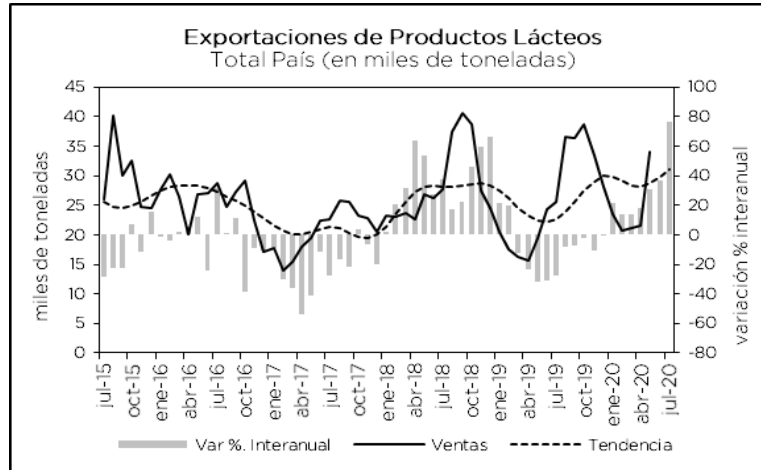


Volumen

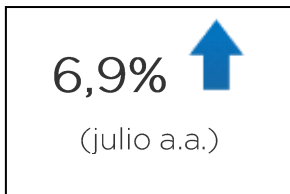


Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED sobre los datos del Ministerio de Agroindustria.

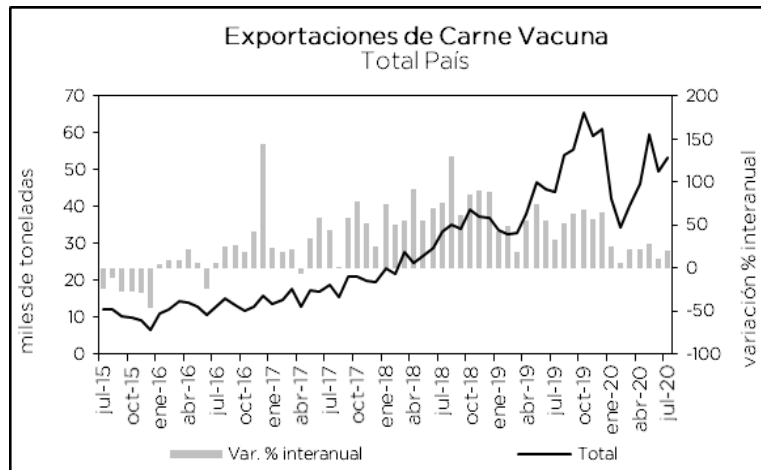


SECTOR CARNES



Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED en base a datos de IPCVA.



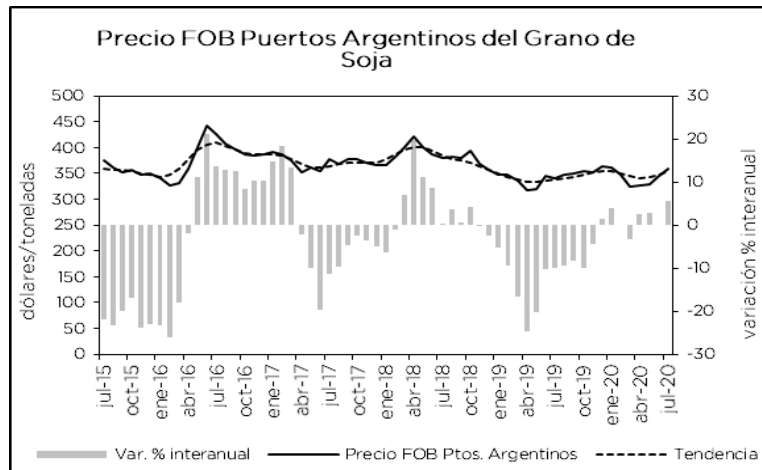
SECTOR OLEAGINOSO

Precios

5,6% ↑
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

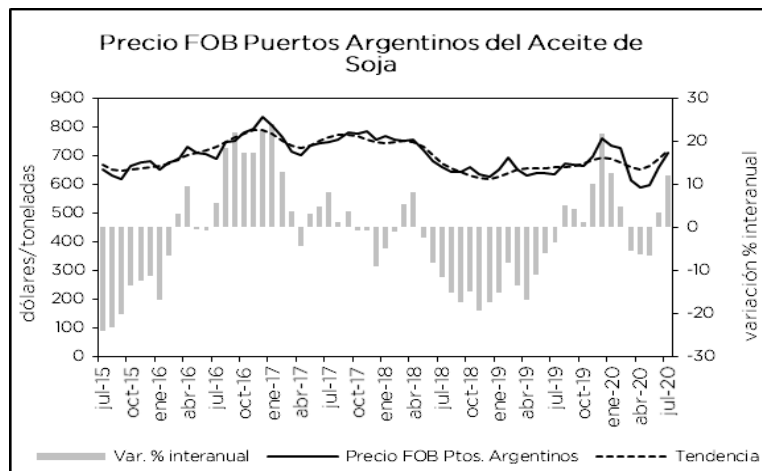
Fuente: IDIED en base a datos del Ministerio de Agroindustria.



12,0% ↑
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

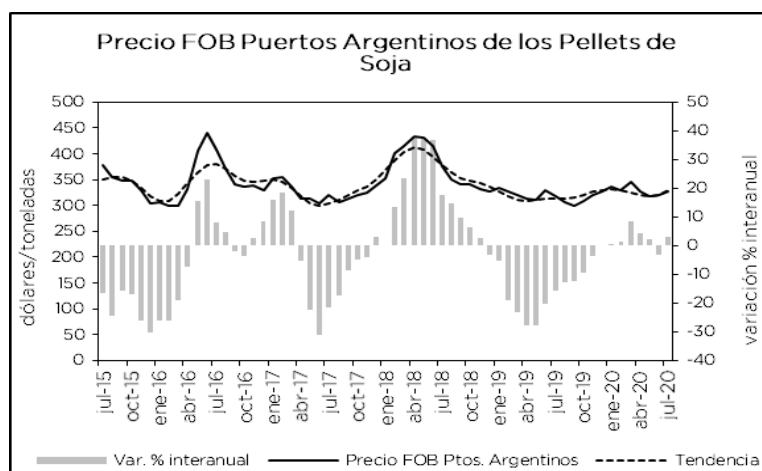
Fuente: IDIED en base a datos del Ministerio de Agroindustria.



2,8% ↑
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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



INVERSIÓN



CONSTRUCCIÓN

Locales de Supermercados

1,8%



(julio a.a.)

Nota:

Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos del INDEC.

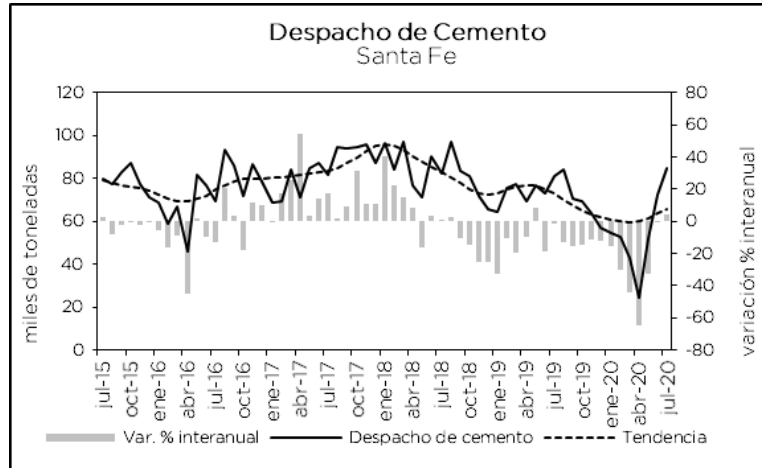
Concepto	Var.% Jul '20/Jul '19				
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos	Región Centro	País
Número de locales	0,0	3,1	0,9	1,8	-1,0
Superficie ventas (m ²)	0,0	0,4	0,2	0,3	0,0
Ventas totales (miles \$ constantes)	1,4	0,6	0,0	-3,1	2,0
Ventas por local (miles \$ constantes)	1,4	-2,5	0,0	-4,9	3,0
Ventas por m ² (\$ constantes)	1,4	0,1	0,0	-3,4	2,1

DESPACHO DE CEMENTO

4,4% ↑
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

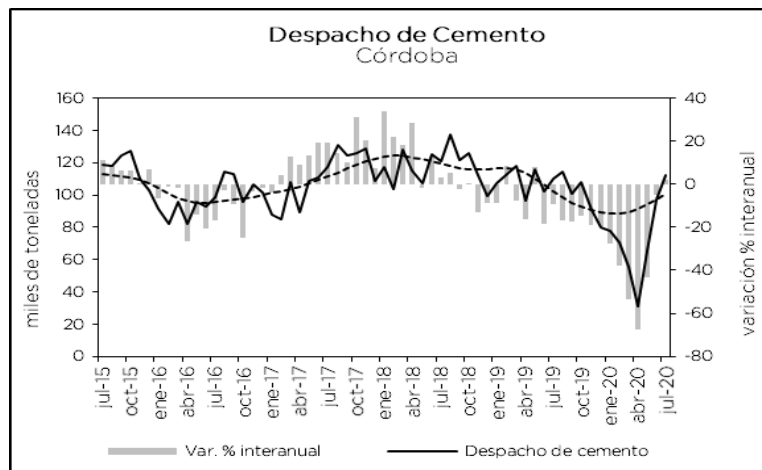
Fuente: IDIED, sobre datos del Instituto de Estadística y Registro de la Construcción, IERIC.



2,3% ↑
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

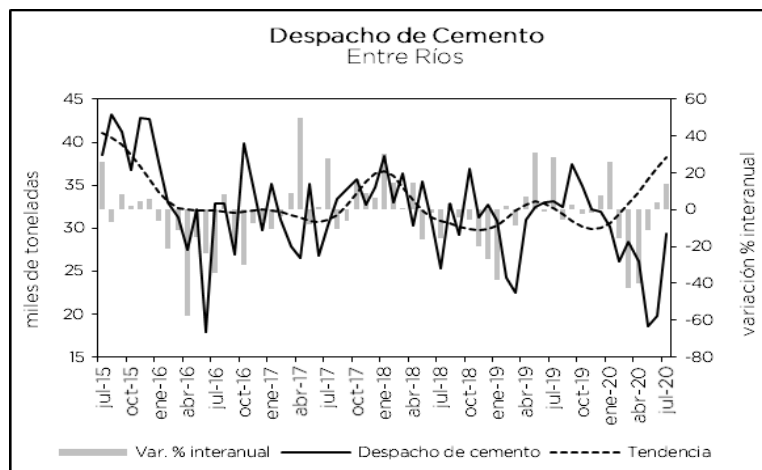
Fuente: IDIED, sobre datos del Instituto de Estadística y Registro de la Construcción, IERIC.




14,2% ↑
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

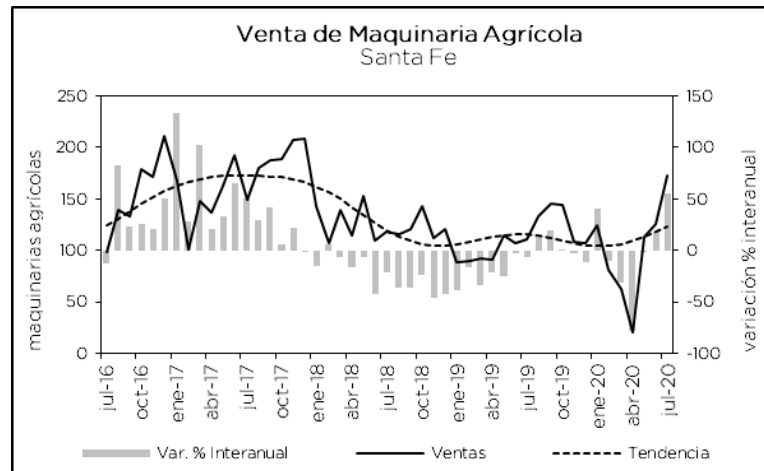


MAQUINARIAS AGRÍCOLAS

55,9% 
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

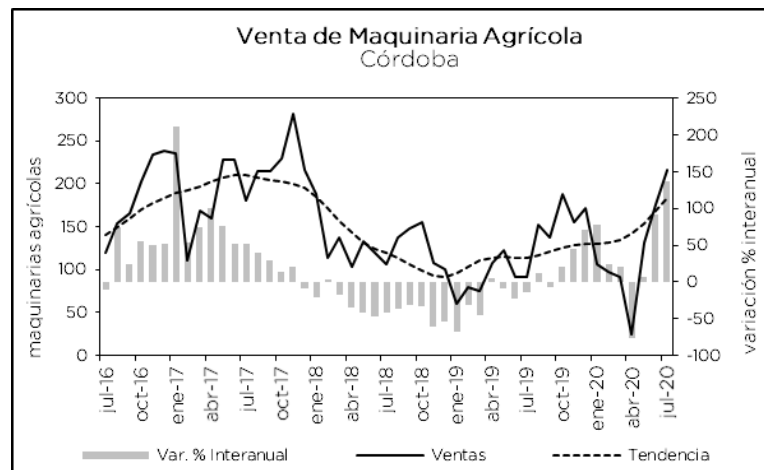
Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.




137,3% 
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

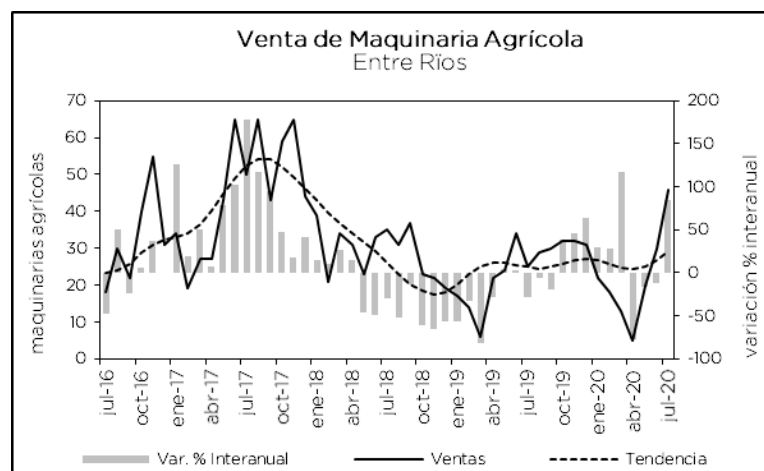
Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.



84,0% 
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de DNRPA.



MERCADO LABORAL Y EMPLEO



Población de referencia de la Región Centro
Total 6 aglomerados urbanos. 2º Trimestre 2020 - en miles de personas-

Aglomerado	Total	Activa	Empleada	Desempleada	Subocupada
Gran Rosario	1.321	569	467	102	49
Gran Santa Fe	534	204	163	41	13
Gran Córdoba	1.563	679	549	130	69
Río Cuarto	177	79	67	12	4
Gran Paraná	280	105	93	12	9
Concordia	161	61	55	6	10
Región Centro	4.036	1.697	1.394	303	154
Villa Const-San Nicolás	194	62	56	6	4
Total 31 aglomerados	28.605	10.983	9.546	1.437	1.054

Nota: Últimos datos disponibles, cuarto trimestre 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de EPH - INDEC.

Tasa de Desempleo
Región Centro

7,3p.p.

(II Trim '20/'19)

Nota: Últimos datos disponibles, primer trimestre 2020.
Fuente: IDIED, sobre datos de EPH.

Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación
2º Trimestre 2020 - en porcentaje -

Tasas	Actividad	Empleo	Desempleo	Subocupación
Gran Rosario	43,0	35,4	17,9	8,7
Gran Santa Fe	38,2	30,5	20,3	6,6
Gran Córdoba	43,4	35,1	19,1	10,1
Río Cuarto	44,5	37,6	15,5	4,8
Gran Paraná	37,6	33,3	11,3	8,7
Concordia	38,1	34,3	9,9	16,3
Región Centro	42,0	34,5	17,9	9,1
Villa Const.- San Nicolás	31,8	29,0	8,9	6,8
Total 31 aglomerados	38,4	33,4	13,1	9,6

Trabajo Registrado
Región Centro

4,0%

(Ene-Jul '20/'19)

Fuente: IDIED, sobre datos del SIPA.

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

Período	Provincia			Región Centro	Total Nación
	Santa Fe	Córdoba	Entre Ríos		
Ene-Jul '18	509,4	520,0	134,7	1.164,2	6.270,8
Ene-Jul '19	500,2	501,8	131,4	1.133,4	6.129,8
Ene-Jul '20	480,3	480,1	128,0	1.088,4	5.886,3
Var.% Ene-Jul '20/'19	-4,0	-4,3	-2,6	-4,0	-4,0

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

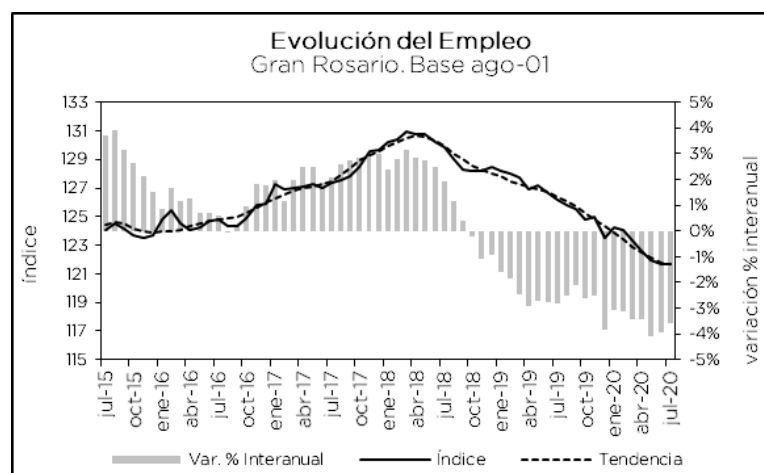
GRAN ROSARIO

3,6%

(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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



0,3p.p. ↓
(julio a.a.)

Nota:
Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

Tipo de contrato	Jul '20	Jul '19
Duración Indeterminada	1,0	1,3
Duración Determinada	9,5	7,4
Personal de Agencia	25,6	13,4
Total	1,3	1,6

0,6p.p. ↓
(julio a.a.)

Nota:
Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

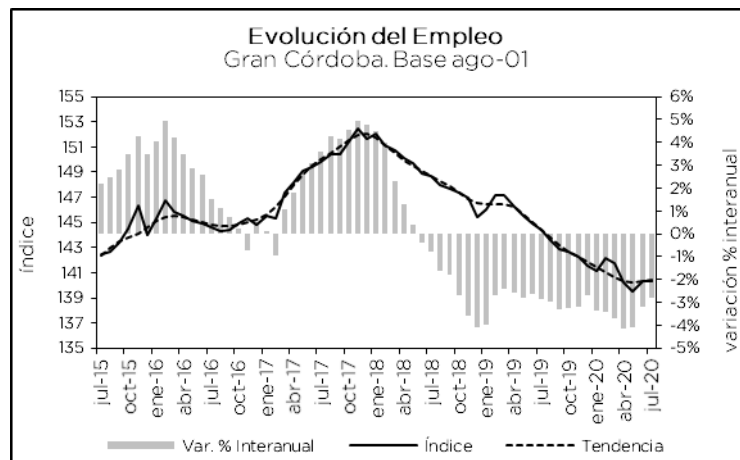
Tipo de contrato	Jul '20	Jul '19
Duración Indeterminada	0,9	1,7
Duración Determinada	12,2	5,8
Personal de Agencia	6,1	15,4
Total	1,3	1,9

GRAN CÓRDOBA

2,8% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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



0,4p.p. ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

Tipo de contrato	Jul '20	Jul '19
Duración Indeterminada	1,1	1,6
Duración Determinada	2,8	3,5
Personal de Agencia	16,0	4,8
Total	1,3	1,7



0,8p.p. ↓
(julio a.a.)

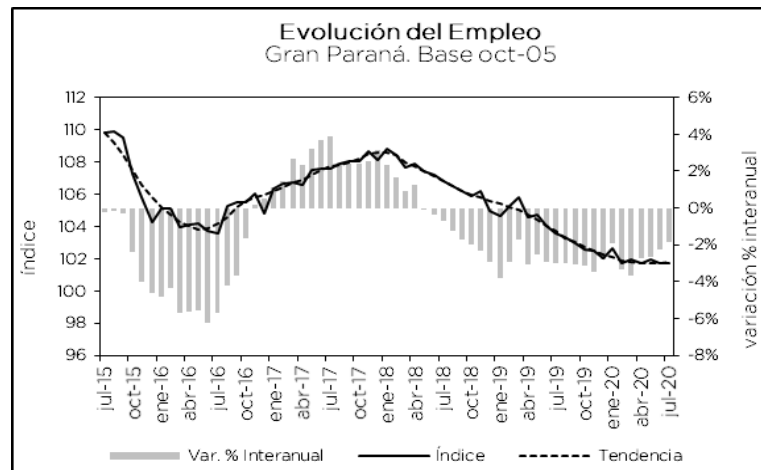
Tasa de Salida por Modalidad Contractual Gran Córdoba (en %)		
Tipo de contrato	Jul '20	Jul '19
Duración Indeterminada	1,2	2,1
Duración Determinada	3,1	1,7
Personal de Agencia	0,0	1,0
Total	1,3	2,1

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

GRAN PARANÁ

2,8% ↓
(julio a.a.)



Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

0,7p.p. ↓
(julio a.a.)

Tasa de Entrada por Modalidad Contractual Gran Paraná (en %)		
Tipo de contrato	Jul '20	Jul '19
Duración Indeterminada	0,4	0,8
Duración Determinada	0,6	5,4
Personal de Agencia	30,1	0,0
Total	0,4	1,1

Nota 1: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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.



1,1p.p. 
(julio a.a.)

Nota 1: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

Tasa de Salida por Modalidad Contractual Gran Paraná (en %)		
Tipo de contrato	Jul '20	Jul '19
Duración Indeterminada	0,5	1,4
Duración Determinada	0,0	3,2
Personal de Agencia	0,0	0,0
Total	0,4	1,5

SISTEMA FINANCIERO



PRÉSTAMOS AL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO

Nota: Últimos datos disponibles, primer trimestre 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA.

6,6% ↓
(II Trim '20/'19)

Nota: Últimos datos disponibles, segundo trimestre 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA.

Préstamos sector privado no financiero En millones de pesos (datos deflactados)			
Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
II Trim '18	18.477	49.081	111.331
II Trim '19	12.497	35.940	77.413
II Trim '20	11.479	30.652	66.762
Var.% II Trim '20/'19	-8,1	-14,7	-13,8

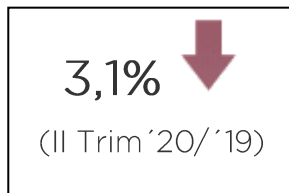
Préstamos Sector Privado No Financiero de Santa Fe En millones de pesos constantes			
Departamento	II Trim '20	II Trim '19	Var.% II Trim '20/'19
Rosario	2.471	2.767	-10,7
Capital	678	666	1,8
General López	353	351	0,6
Castellanos	350	341	2,4
San Lorenzo	260	329	-21,1
Caseros	91	102	-10,5
Las Colonias	153	187	-18,1
Otros Departamentos	1.344	1.361	-1,2
Total provincial	5.701	6.106	-6,6



DEPÓSITOS DEL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO

Nota: Últimos datos disponibles, primer trimestre 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA.



Nota: Últimos datos disponibles, primer trimestre 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos del BCRA.

Depósitos sector privado no financiero En millones de pesos (datos deflactados)			
Período	Región Centro	Ciudad Bs As	Total País
II Trim '18	19.652	56.117	132.143
II Trim '19	18.840	58.430	130.682
II Trim '20	17.267	66.149	132.948
Var.% II Trim '20/'19	-8,3	13,2	1,7

Depósitos Sector Privado No Financiero de Santa Fe En millones de pesos constantes			
Departamento	II Trim '20	II Trim '19	Var.% II Trim '20/'19
Rosario	3.463	3.685	-6,0
Capital	1.491	1.521	-2,0
General López	517	543	-4,8
Castellanos	469	468	0,2
San Lorenzo	410	416	-1,4
Caseros	192	204	-5,7
Las Colonias	214	201	6,8
Otros Departamentos	1.271	1.249	1,8
Total provincial	8.026	8.286	-3,1

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

FINANZAS PÚBLICAS



RESULTADOS FISCALES DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

RESULTADOS FISCALES DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Resultado
Financiero

+

(Ene-Jun '20)

Nota

1: Últimos datos disponibles, junio 2020

Nota 2: Dentro de los recursos corrientes, en Patente Automotor solamente se incorpora como Recaudación Tributaria Provincial el 10% que le corresponde a la Provincia luego de haber efectuado la coparticipación del 90% del Impuesto a los Municipios y Comunas. Por su parte, y con relación a los ingresos correspondientes a patentes atrasadas, el mismo se coparticipa totalmente a los Municipios y Comunas.

Fuente: IDIED, sobre datos del Ministerio de Hacienda y Finanzas de la Provincia de Santa Fe.

Esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento
Provincia de Santa Fe - Millones de pesos

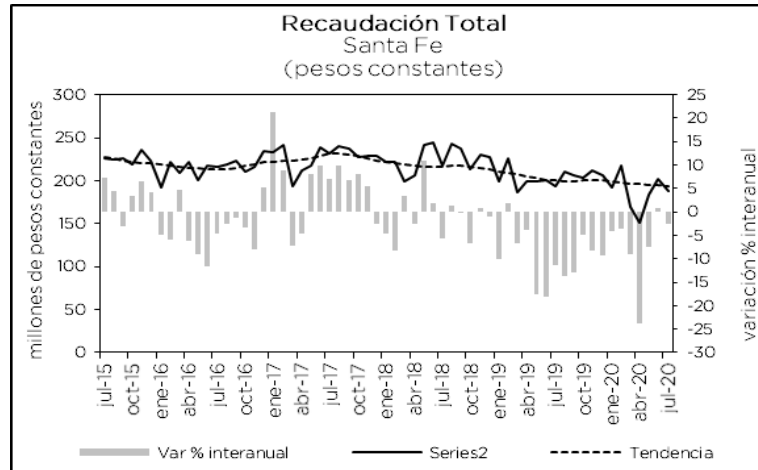
Concepto	Ene-Jun '20	Ene-Jun '19	Diferencia
Recursos corrientes	173.628,1	133.514,0	40.114,1
Erogaciones corrientes	166.290,1	130.043,6	36.246,5
Resultado económico	7.338,0	3.470,4	3.867,6
Recursos de capital	1.684,8	1.534,5	150,3
Erogaciones de capital	4.922,9	15.585,5	-10.662,7
Total recursos	175.312,8	135.048,5	40.264,4
Total erogaciones	171.212,9	145.629,1	25.583,8
Resultado financiero final	4.099,9	-10.580,6	14.680,5
Contribuciones figurativas	10.811,9	11.668,2	-856,3
Gastos figurativos	12.904,8	13.690,6	-785,9
Resultado financiero	2.007,1	-12.603,1	14.610,2
Fuentes financieras	4.897,0	27.634,1	-22.737,1
Aplicaciones financieras	36.904,1	15.031,0	21.873,1
Financiamiento neto	-32.007,1	12.603,1	-44.610,2

RECAUDACIÓN TRIBUTARIA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

2,4% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos del API.

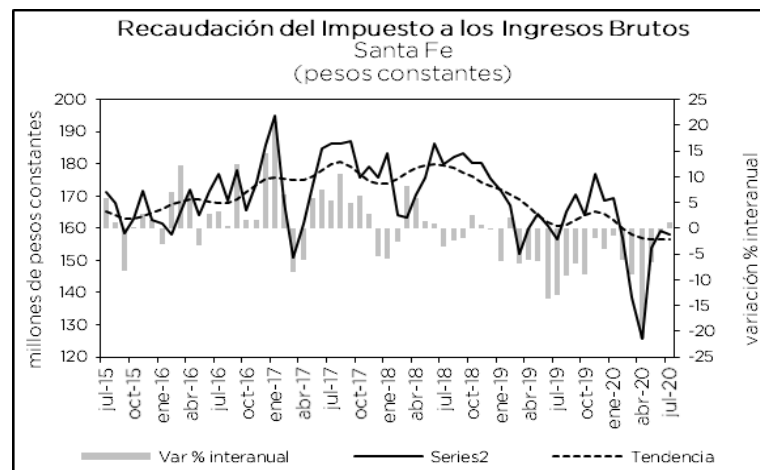


Ingresos Brutos

1,1% ↑
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos del API.

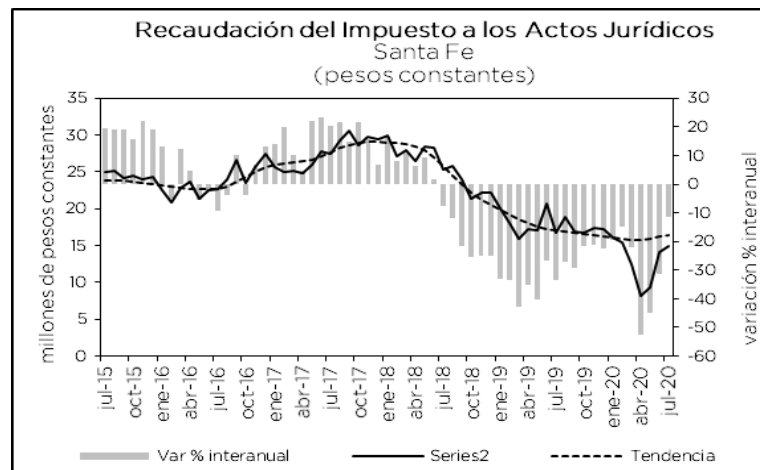


Actos Jurídicos

11,6% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos del API.



RESULTADOS FISCALES DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

Resultado Financiero



(Ene-Jun '20)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

Fuente: IDIED, sobre datos de Ministerio de Producción y Finanzas de Córdoba. Base devengado. Administración Pública no Financiera.

Esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento Provincia de Córdoba - Millones de pesos

Concepto	Ene-Jun '20	Ene-Jun '19	Diferencia
Recursos corrientes	179.574	138.511	41.063,0
Erogaciones corrientes	164.572	124.424	40.147,7
Resultado económico	15.002,0	14.086,7	915,3
Recursos de capital	2.582	1.347	1.235,6
Erogaciones de capital	7.020	16.415	-9.395,2
Total recursos	182.156,4	139.857,8	42.298,6
Total erogaciones	171.591,8	140.839,3	30.752,5
Resultado financiero final	10.564,6	-981,4	11.546,1
Contribuciones figurativas	19.178	14.255	4.923,0
Gastos figurativos	19.178	14.255	4.923,0
Resultado financiero	10.564,6	-981,4	11.546,1
Fuentes financieras	44.349	35.545	8.803,1
Aplicaciones financieras	54.913	34.564	20.349,1
Fuentes financieras netas	-10.564,6	981,4	-11.546,1

RECAUDACIÓN TRIBUTARIA DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

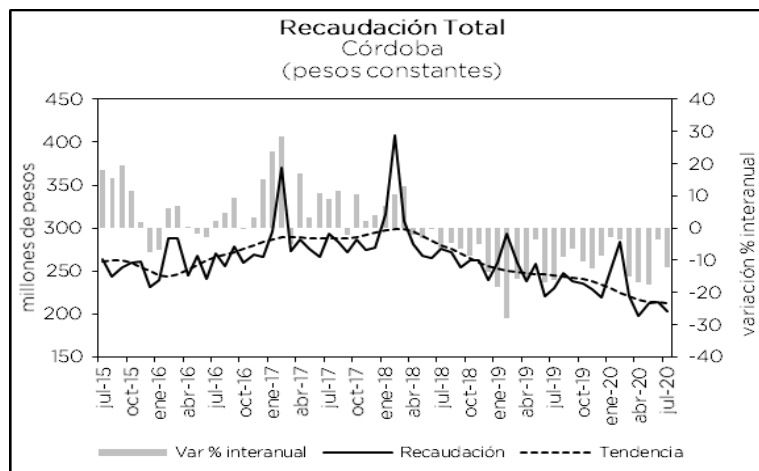
12,0%



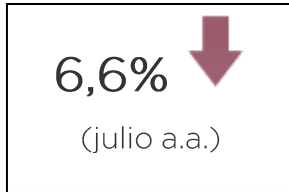
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

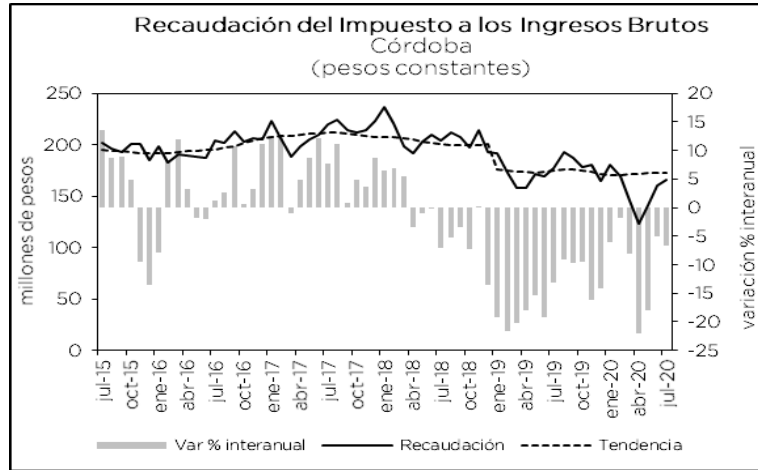


Ingresos brutos

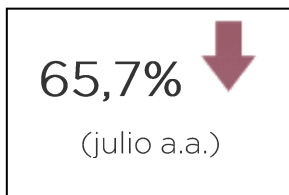


Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

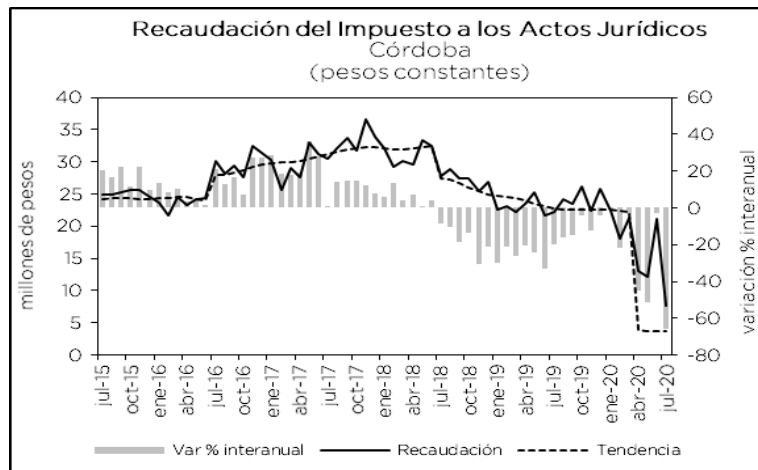


Actos Jurídicos



Nota: Últimos datos disponibles, marzo 2020.

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



RESULTADOS FISCALES DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

Resultado Financiero
—
(Ene-Jun '20)

Nota 1: Últimos datos disponibles, junio 2020.

Nota 2: Se siguen los datos de la Administración Pública no financiera y el criterio de lo devengado.

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

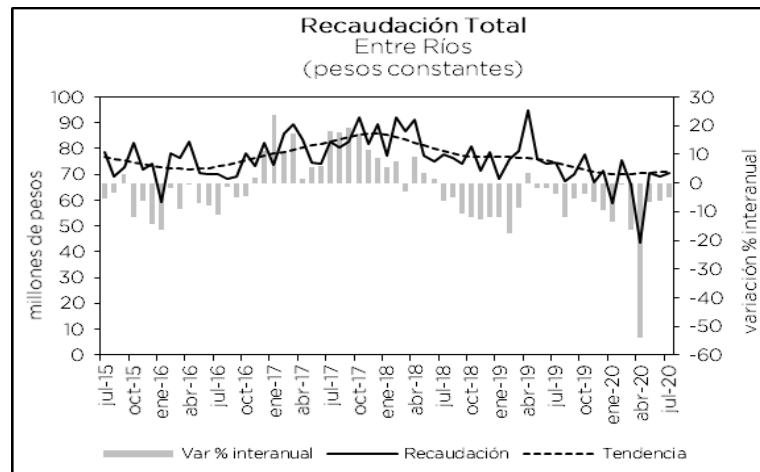
Esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento Provincia de Entre Ríos - Millones de pesos			
Concepto	Ene-Jun '20	Ene-Jun '19	Diferencia
Recursos corrientes	79.511,0	111.729,7	-32.218,7
Erogaciones corrientes	79.600,5	105.345,8	-25.745,3
Resultado económico	-89,5	6.383,9	-6.473,4
Recursos de capital	406,3	4.490,6	-4.084,3
Erogaciones de capital	2.285,2	12.802,0	-10.516,8
Total recursos	79.917,3	116.220,3	-36.303,0
Total erogaciones	81.885,7	118.147,8	-36.262,1
Resultado financiero final	-1.968,4	-1.927,5	-40,9
Contribuciones figurativas	23.034,9	37.872,5	-14.837,6
Gastos figurativos	23.034,9	37.147,4	-14.112,5
Resultado financiero	-1.968,4	-1.202,4	-766,0
Fuentes financieras	25.088,2	11.554,6	13.533,7
Aplicaciones financieras	23.119,8	10.352,1	12.767,7
Financiamiento neto	1.968,4	1.202,5	766,0

RECAUDACIÓN TRIBUTARIA DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

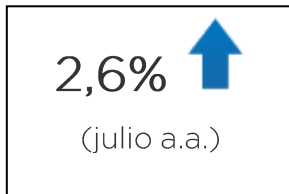
5,0% ↓
(julio a.a.)

Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

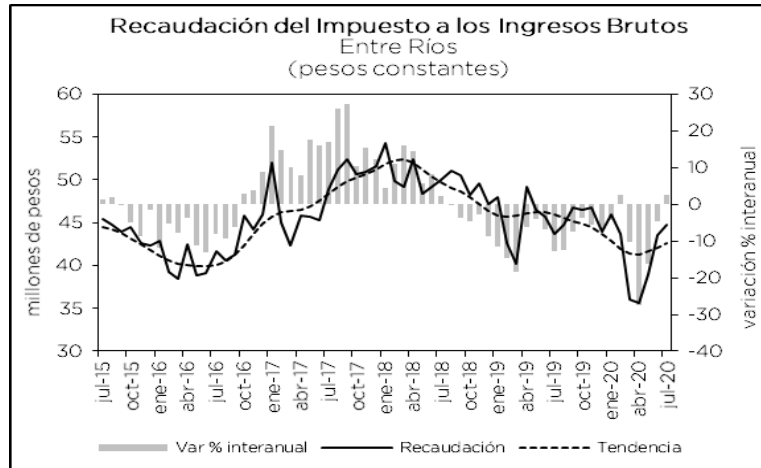


Ingresos Brutos

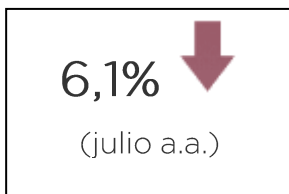


Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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

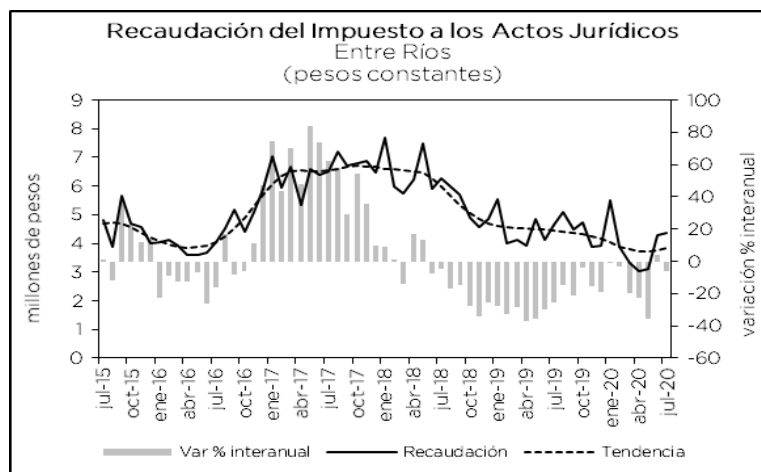


Actos Jurídicos



Nota: Últimos datos disponibles, julio 2020.

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
		mensual		anual	Variación porcentual		anual	mensual		anual	
		serie desestacionalizada	tendencia	serie original	serie desestacionalizada	tendencia	serie original	serie desestacionalizada	tendencia	serie original	
Producción Agroindustrial											
Sector lácteo											
Producción Primaria	jul-20	-10,3	-3,8	-10,0	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	MAGIC/MAGyA/Sec. de la Producción
Precio constante al Productor	jul-20	-1,2	-17,6	-2,2	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	MAGIC/MAGyA/Sec. de la Producción
Precio Internacional	jul-20	3,0	-4,3	6,7							USDA
Sector carnes											
Precio en el Mercado de Liniers ^(deflact.)	jul-20	15,1	1,4	4,9							SAGPyA
Faena Bovina	jul-20	0,5	0,5	0,8	-7,2	0,2	-2,7	-9,1	-0,2	-10,8	SENASA
Faena Avícola	jul-20	-2,3	0,1	-3,5	-8,7	-0,6	1,4	-2,8	-0,5	-3,3	SENASA
Faena Porcina	jul-20	-3,1	1,5	5,5	-4,6	0,8	3,1	-4,9	2,4	13,5	SENASA
Sector oleaginosas											
Producción Aceite	jul-20	-19,3	-0,4	-23,0	-9,8	-0,4	-2,3	-11,2	4,1	-26,3	SAGPyA
Precio FOB Ptos Argentinos Aceite Soja	jul-20	2,3	2,8	10,8							SAGPyA
Producción Industrial											
Industria automotriz											
Patentamientos Automóviles	jul-20	-22,4	0,7	-18,7	-51,7	0,5	-37,1	-28,7	-2,1	-38,0	DNRPA
Patentamientos Motos	jul-20	-2,8	5,2	-12,3	-17,9	10,6	-9,6	-10,7	9,6	-6,4	DNRPA
Patentamientos Maquinarias Agrícolas	jul-20	41,4	4,0	37,3	33,5	8,7	137,4	75,6	9,0	84,0	DNRPA
Comercio y Servicios											
Supermercados											
Ventas ^(deflact.)	jul-20	7,9	-0,3	-4,0	1,7	-0,1	0,6	-1,3	0,0	6,2	INDEC
Cines											
Entradas Vendidas en Cines		s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	INCAA
Índices de Precios											
Índice de Precios al Consumidor Urbano (MIX) ⁽¹⁾	jul-20	2,9		44,6							
Fuentes de Energía											
Energía eléctrica											
Demanda de Energía Eléctrica GUMAS	jul-20	8,9	0,9	-13,8	9,0	0,7	1,2	3,5	1,7	4,4	CAMMESA
Demanda de Energía Eléctrica Comercial e Industrial	jul-20	3,5	0,4	-2,5	4,6	0,0	-6,3	1,1	-0,8	-5,4	CAMMESA
Demanda de Energía Eléctrica Residencial	jul-20	0,9	0,4	8,8	-0,5	0,6	13,1	0,1	1,0	10,1	CAMMESA
Gas											
Consumo de Gas Industrial ⁽⁵⁾	jul-20	6,5	3,8	-20,3	1,6	2,8	-6,4	1,0	0,6	-9,6	ENARGAS
Consumo de Gas Residencial ⁽⁵⁾	jul-20	-5,0	0,1	-1,4	2,3	0,2	-3,7	19,3	1,4	-28,2	ENARGAS
Combustibles											
Consumo de Gas Oil	jul-20	10,5	1,3	6,1	-6,8	-0,9	-19,5	5,9	-0,3	-7,7	Min. de Energía de la Nación
Consumo de Nafta	jul-20	7,6	-0,4	-22,2	-0,9	-0,6	-32,9	0,3	-1,1	-38,1	Min. de Energía de la Nación
Consumo de GNC ⁽⁵⁾	jul-20	0,4	0,9	-25,2	15,4	-0,1	-21,7	-2,3	1,0	-32,9	ENARGAS
Construcción											
Superficie Cubierta Autorizada ^{(2) (5)}	jul-20	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	INDEC
Despacho de Cemento	jul-20	17,5	3,9	4,4	15,0	3,2	2,3	23,7	3,3	14,2	IERIC
Mercado Laboral y Empleo											
Asalariados registrados en el sector privado ⁽⁵⁾	may-20	-0,2	-0,2	-4,9	0,1	-0,1	-4,2	-0,2	-0,2	-3,1	Ministerio de Trabajo de la Nación
Sistema Financiero (Región Centro) ⁽⁴⁾											
Depósitos ^(deflact.)	may-20	0,7	0,1	-13,3							BCRA
Préstamos ^(deflact.)	may-20	4,4	3,6	-3,1							BCRA
Finanzas Públicas											
Recaudación Total ^(deflact.)	may-20	-1,1	-0,4	-2,4	-6,4	-0,1	-12,0	-1,7	0,3	1,9	API/ Min.Finanzas Córdoba/MEHyF
Ingresos Brutos ^(deflact.)	may-20	0,9	0,0	1,1	1,6	0,0	-6,6	-0,1	1,0	2,6	API/ Min.Finanzas Córdoba/MEHyF
Actos Jurídicos ^(deflact.)	may-20	6,7	1,4	-11,6	-64,4	-0,3	-65,7	-7,4	1,9	-6,2	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⁾ Se calculó una combinación entre los índices de San Luis y Capital Federal.

⁽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⁾ Dato de julio estimado.

Ajuste estacional de series económicas. Notas metodológicas

Introducción

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

Separación de las componentes de una serie temporal económica

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

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

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

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

Estacionalidad: es el conjunto de fluctuaciones 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

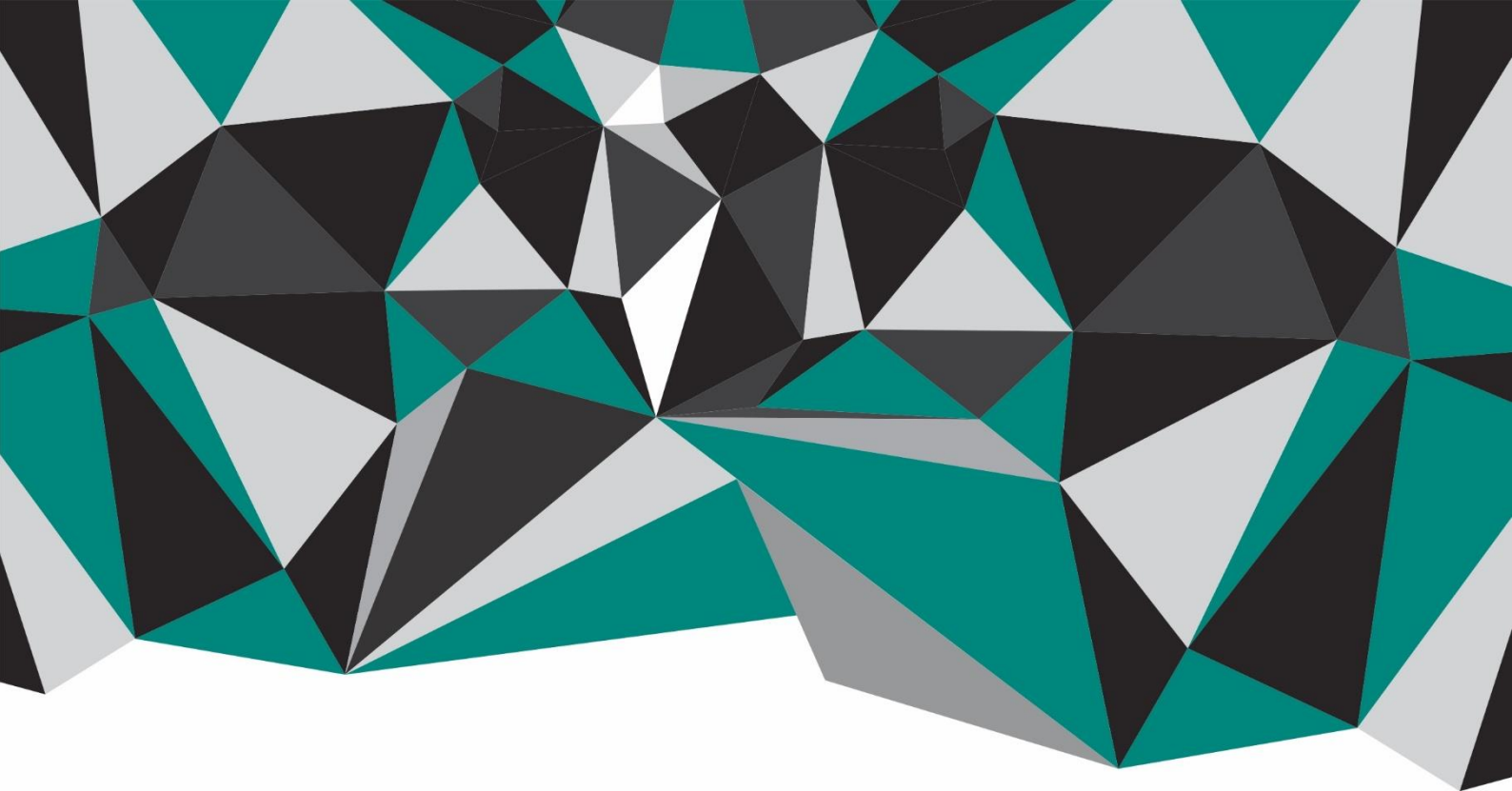


**Berkley
International**



Wiener lab
G R O U P

Vicentin
S.A.I.C.



UNIVERSIDAD
AUSTRAL | CIENCIAS
EMPRESARIALES

