

TANDIL
INDICADORES
PANORAMA DE LA ACTIVIDAD
ECONÓMICA LOCAL

MAYO 2021

CET 1922 - JUNTOS,
CAMINO AL CENTENARIO
100
CÁMARA EMPRESARIA DE TANDIL

FCE UNICEN
ECONOMICAS

	RESUMEN EJECUTIVO
	GLOSARIO
	INDICADOR SINTÉTICO (TODOS LOS RUBROS)
	AGRÍCOLA
	AGROINDUSTRIAL
	AUTOMOTRIZ
	COMERCIO MINORISTA
	CONSTRUCCIÓN
	ENERGÉTICO
	FINANCIERO
	FISCAL
	RESIDUOS
	TURISMO
	FUENTES DE DATOS
	ANEXO METODOLÓGICO

RESUMEN EJECUTIVO

Indicador sintético | EL IST vuelve a experimentar un cambio de signo. Un indicador que concluyó 2020 con un cuarto trimestre en +4,3% de crecimiento mensual promedio, rozó el doble dígito de caída en enero (-9,5%), recuperó en febrero (+0,6%) y, en los números de marzo, vuelve a caer 4,9% respecto de su mes predecesor. Si bien se muestra 6 por ciento arriba de su símil de 2020, la comparación contra marzo 2019 lo coloca más de 10 puntos por debajo en nivel de actividad.

Agrícola | Tras el pico de diciembre, el consumo de combustibles por el agro continúa atravesando una profunda contracción. Los 927,44 metros cúbicos consumidos durante abril revelan en la venta de combustible para máquinas agrícolas una caída de 1,3% respecto de marzo y de 17,4% en la variación interanual. La estadística acumulada continúa en doble dígito rojo: -12,8%.

Agroindustrial | El faenado de bovinos en abril volvió a mostrarse en contracción, en este mes de un importante -30,7% a/a (el acumulado se profundiza a -23,2%). Los 1.739 animales faenados representan respecto al mes anterior una caída en la actividad del 2,7%. Las guías de tránsito en cambio crecieron alrededor del 2,5% contra abril 2020. El traslado de porcinos tuvo un exponencial crecimiento 104,6% interanual durante abril y de 4,7% contra marzo 2021, traccionado por el envío de animales a invernada.

Automotriz | El mercado automotor local continuó mostrando buena salud durante abril. La venta de 114 autos nuevos y de 786 usados representaron un crecimiento de 6,8% y 8,2% respectivamente versus el mes anterior. Si bien la comparación interanual contra abril 2020 no es

útil por ser el mes de la cuarentena estricta, las comparativas contra 2019 también colocan al período en análisis como un mes positivo en cuanto a cantidad de compras-ventas.

Comercio minorista | Durante marzo 2021 el consumo minorista de los tandilenses aumentó 3,2% respecto de lo relevado en el mes anterior. Es una aceleración de una curva que venía siendo positiva (los últimos seis meses había promediado +1,1%). Si bien la comparación interanual contra 2020 no resulta una vara justa por las restricciones a la actividad impuestas en aquel período, al ir contra marzo 2019 el año corriente también logra salir airoso y mostrarse en crecimiento (+16,4%). El único rubro que no tuvo un mes positivo es el de los grandes mercados de expendio de alimentos, en los cuales marzo estuvo 0,2% por debajo de febrero y 2,3% inferior al mismo mes de 2020.

Construcción | Las ventas de materiales para la construcción durante marzo a nivel local crecieron 3,5%, promediando en lo que va del año +2,2%. A nivel interanual el indicador salta +67,7%, pero se debe considerar que marzo 2020 tuvo días de nula actividad producto de la cuarentena dictada a esas alturas del año pasado. Aún así los números muestran una recuperación del sector tanto a nivel municipal como nacional, donde el ISAC se mostró 5,3% sobre febrero y promedia +3,0% de crecimiento mensual en el primer trimestre del año.



RESUMEN EJECUTIVO

Energético | El consumo eléctrico durante el mes de abril prácticamente se mantuvo estable respecto del mes anterior (+0,3% en el total). Crecieron, como viene siendo patrón, la cantidad de bocas suministradas en un orden del 2,1% interanual y del 0,2% mensual. El ritmo de crecimiento de la cantidad de usuarios continúa siendo sostenido y regular mes a mes.

Durante abril 2021, si bien todos los tipos de usuarios aumentaron en cantidad de bocas, se produjo una baja en el consumo por parte del alumbrado público (-0,5% respecto de marzo y -5,2% comparando contra abril 2020) en tanto aumentó en los sectores residenciales (+4,0% a/a) y, en lo que es una reversión de la tendencia, los industriales y comerciales (+3,1% a/a y +0,2% contra marzo 2021).

Financiero | Los montos depositados en entidades financieras radicadas en Tandil crecieron nominalmente alrededor de 46,0% a/a en el último trimestre del año, lo cual cuando se traduce a términos reales significa un aumento del 7,0%. Por su parte los préstamos tuvieron aún una mejor performance: aumentaron 51,7% en términos nominales, logrando alcanzar un crecimiento del 11,2% en términos reales. Si bien no lograron revertir el acumulado anual, los tres últimos cuartos de año muestran una tendencia de recuperación en ambos indicadores.

Fiscal | Durante marzo el Municipio recibió en concepto de coparticipación un 53,0% nominal más que en el mismo mes de 2019, lo cual cuando se traduce a términos reales significa un aumento del 3,2% a/a. En el acumulado, el incremento nominal de las transferencias es del 50,8%, en tanto en términos reales alcanza el +3,4%.

Residuos | Durante el mes de diciembre de 2020 se generaron alrededor de 5.320 toneladas de residuos, valor 5,8% superior al registrado en el mismo periodo del año pasado y un 0,6% mayor a noviembre 2020. La comparativa de la estadística acumulada arroja la conclusión de que en 2020 el Municipio generó un 8,9% de menos residuos que a lo largo de 2019.

Turismo | En el presente informe se brindan los datos de turismo disponibles acerca de enero. Dicho mes muestra las dificultades en la recuperación del sector, las cuales se visualizan principalmente en la comparación interanual: -10,60 puntos porcentuales en la tasa de ocupación de habitaciones, -4,80 p.p. en la tasa de ocupación de plazas y -31,8% de viajeros registrados en el Municipio. Sin embargo, y más allá de estar aún lejos de los niveles prepandemia, la tendencia que se ve es una recuperación lenta pero constante, que se espera se mantenga en los próximos meses.

RESUMEN EJECUTIVO

Sección	Indicador	Último dato disponible	Var. Interanual	Var. Acumulada	Var. Período Anterior	
Sintético	Indicador Sintético Tandil (IST)	feb-21	6,0%	-0,6%	-4,9%	
Agrícola	Superficie sembrada - soja	2018/19	-2,9%	--	--	
	Superficie sembrada - maíz	2018/19	-26,2%	--	--	
	Superficie sembrada - girasol	2018/19	-10,1%	--	--	
	Superficie sembrada - cebada	2018/19	27,3%	--	--	
	Superficie sembrada - trigo	2018/19	39,5%	--	--	
	Venta de combustibles al agro	abr-21	-17,4%	-12,8%	-1,3%	
Agroindustrial	Faena bovina	abr-21	-30,7%	-23,2%	-2,7%	
	Guías de tránsito bovinos	abr-21	2,5%	-0,5%	0,2%	
	Bovinos introducidos fiscalizados	abr-21	0,1%	-9,6%	0,0%	
	Guías de tránsito porcinos	abr-21	104,6%	31,3%	4,7%	
	Fiambres fiscalizados	abr-21	18,2%	0,6%	1,3%	
	Carne trozada y menudencias	abr-21	-36,2%	-22,6%	-3,2%	
Automotriz	Inscripciones iniciales de vehículos	abr-21	500,0%	49,7%	6,8%	
	Transferencias de vehículos	abr-21	835,7%	52,1%	8,2%	
	Ventas de nafta	abr-21	168,4%	0,6%	6,1%	
	Ventas de Gas Oil	abr-21	37,0%	-9,3%	2,4%	
	Ventas de GNC	abr-21	95,9%	0,7%	4,0%	
Comercio minorista	Indicador Municipal de Comercio Minorista	mar-21	50,2%	20,0%	3,2%	
Construcción	Permisos de edificación	dic-20	-72,6%	-48,6%	-11,0%	
	Indicador Municipal de la Actividad de la Construcción	mar-21	67,7%	35,4%	3,5%	
Energético	Consumo eléctrico	abr-21	4,0%	1,5%	0,3%	
	Suministros de energía eléctrica	abr-21	2,1%	2,3%	0,2%	
	Consumo de gas natural	feb-21	-2,3%	-6,5%	-0,1%	
	Suministros de gas natural	feb-21	1,8%	1,9%	0,1%	
Financiero	Depósitos	Nominal	IV Trim. 2020	46,0%	33,0%	9,6%
		Real		7,0%	-6,7%	1,7%
	Préstamos	Nominal		51,7%	33,7%	11,4%
		Real		11,2%	-6,2%	2,8%
Fiscal	Coparticipación	Nominal	mar-21	53,0%	50,8%	3,6%
		Real		3,2%	3,4%	0,3%
	Recaudación	Nominal	dic-20	22,6%	22,3%	2,7%
		Real		-13,0%	-16,2%	-1,8%
Residuos	Toneladas de residuos generados	dic-20	5,8%	-8,9%	0,6%	
Turismo	Tasa de ocupación habitaciones (en p.p.)	ene-21	-10,60	-10,60	-1,06	
	Tasa de ocupación plazas (en p.p.)	ene-21	-4,80	-4,80	-0,48	
	Viajeros	ene-21	-31,8%	-31,8%	-10,1%	



GLOSARIO

Términos técnicos y abreviaturas

Contracción | Término que indica una reducción en la producción de bienes y servicios en determinado mercado o sector.

Desestacionalización | La desestacionalización o ajuste estacional es la eliminación del componente estacional de una serie temporal mediante algún procedimiento estadístico. El resultado (datos desestacionalizados) se emplea, por ejemplo, en el análisis de tendencias. En el presente informe, para tal fin se utiliza la media móvil, que calcula el promedio de valores tomando grupos consecutivos de 12 periodos.

Indicador | Un indicador económico es un tipo de dato de carácter estadístico que permite realizar un análisis de la situación y del rendimiento de la economía tanto pasada como presente, y en muchos casos sirve para realizar proyecciones sobre la futura evolución de los fenómenos económicos.

Variación acumulada | La variación acumulada surge de comparar la suma de los valores atribuibles a los meses transcurridos en el año en curso, y su equivalente en los mismos meses del año anterior. Puede presentarse en forma absoluta o relativa (porcentual).

Variación interanual | La variación interanual surge de comparar el valor de cierto indicador en un determinado lapso temporal (mes, trimestre o año) con el correspondiente al mismo periodo del año anterior. Se utiliza esta comparación para descartar sesgos de estacionalidad en los indicadores. Se abrevia como a/a. Puede presentarse en forma absoluta o relativa (porcentual).

Valor nominal y valor real | El valor nominal es el expresado en términos monetarios corrientes. El valor real, por el contrario, es aquel que ha sido ajustado eliminando los efectos de las variaciones del nivel general de precios, y procura que todas las cifras se encuentren expresadas en moneda de igual poder adquisitivo.



GLOSARIO

Conceptos

Faena | Etapa del proceso de producción de carne para consumo humano que consiste en la acción de matar un animal en establecimientos habilitados o autorizados a tal fin.

Invernada | Nombre genérico que se le da al eslabón de la actividad ganadera de base pastoril cuyo objetivo es incrementar el desarrollo de los animales, llevándolos a condiciones óptimas de acuerdo con la demanda de los mercados de consumo.

Producción bovina | Producción ganadera que implica la domesticación de vacas, bueyes y toros para su aprovechamiento y consumo.

Producción porcina | Producción ganadera que implica la domesticación de cerdos y puercos para su aprovechamiento y consumo.

Establecimientos hoteleros y para-hoteleros | Según INDEC, los establecimientos hoteleros son aquellos categorizados como hoteles 1, 2, 3, 4 y 5 estrellas y apart-hoteles. Los establecimientos para-hoteleros incluyen: hoteles sindicales, albergues, cabañas, bungalows, hospedajes, bed & breakfast, hosterías, residenciales, etc.

Habitaciones | Se considera habitación a todo cuarto o espacio amoblado ofrecido por un hotel, hostería, hospedaje o residencial, por un cierto precio por noche. Se consideran unidades los departamentos, cabañas o bungalows equipados que un establecimiento ofrece, otorgándole además algunos de los servicios de hotelería. Las habitaciones y unidades disponibles están multiplicadas por la cantidad de días que se encuentra abierto cada establecimiento.

Plazas | Las plazas disponibles son el número total de camas fijas y supletorias. Una cama matrimonial se contabiliza como 2 plazas. Están multiplicadas por la cantidad de días que se encuentra abierto cada establecimiento.

Viajeros | Se considera viajero a toda persona que se ha trasladado de su lugar de residencia habitual por razones de diversa índole, tales como el ocio, los negocios, la visita a familiares o amigos, etc.; que realiza una o más pernoctaciones seguidas en el mismo establecimiento hotelero o para-hotelerero y que abona por tal servicio. Un bebé que se aloja sin cargo no se considera viajero porque no ocupa una plaza.



GLOSARIO

Conceptos

Indicador Municipal de la Actividad de la Construcción (IMAC) | El IMAC es un indicador que procura medir la evolución real de las ventas agregadas de materiales para la construcción en el partido de Tandil.

Metros cuadrados permitidos | Los permisos de edificación representan la superficie autorizada para construcción nueva en un determinado territorio. En realidad, este indicador no mide los metros efectivamente construidos en el período, si no los autorizados para una futura edificación. Por razones administrativas, los metros son imputados a la fecha de otorgamiento del permiso de edificación, independientemente del plazo de ejecución de la construcción.

Indicador Municipal de Comercio Minorista (IMCM) | El IMCM es un indicador que procura, a partir de información fiscal, estimar la evolución real de las ventas mensuales agregadas. Al mismo tiempo, se estima la evolución de las ventas reales de los siguientes segmentos:

1. Alimentos (comercios grandes): hipermercados y supermercados.
2. Alimentos (comercios chicos): minimercados, kioscos y polirrubros, almacenes, fiambrerías y dietéticas, carnicerías, verdulerías, panaderías y confiterías.
3. Vestimenta: venta de textiles, prendas y accesorios de vestir, zapaterías, marroquinería y paraguas.
4. Bienes durables: venta de autos; mantenimiento, reparación y lavado de autos; venta de autopartes; venta, mantenimiento y reparación de motos; muebles, colchones y artículos para el hogar; ferreterías, pinturas, construcción y cristales; máquinas y equipos para oficinas.
5. Combustibles: venta de combustibles para autos y motos.
6. Salud: farmacias, perfumerías, odontología y ortopedia.
7. Turismo y esparcimiento: servicios de alojamiento, restaurantes y bares, agencias de viajes y anexos al transporte.
8. Otros: óptica, fotografía, joyería y relojería; libros, revistas, diarios, papel, cartón; flores, plantas, semillas y abonos; jugueterías y cotillón; artículos deportivos y de esparcimiento; comidas para llevar, preparación y venta; alquiler de equipo de transporte, máquinas y otros; servicios informáticos; lavaderos y peluquerías.



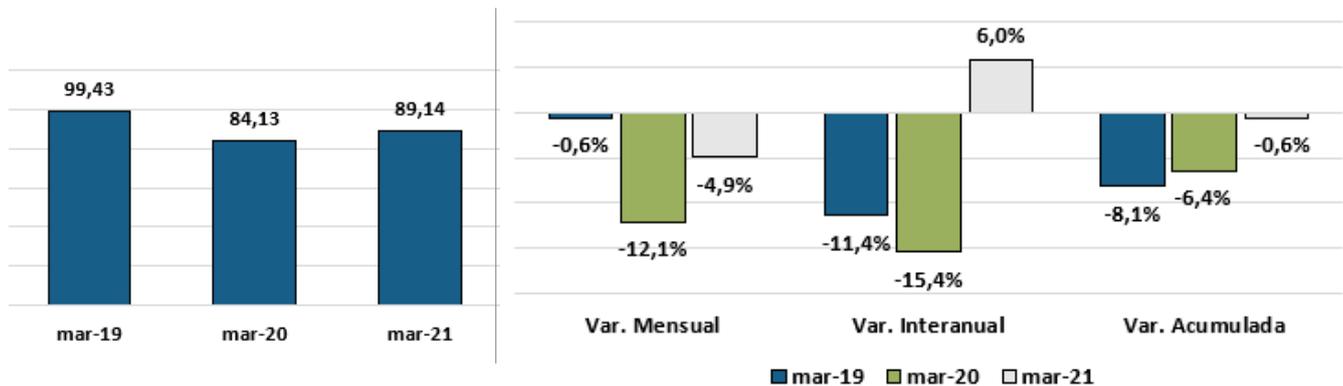
INDICADOR SINTÉTICO

TODOS LOS RUBROS

INDICADOR SINTÉTICO TANDIL

Variación	IST
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▲ 6,0%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▼ -0,6%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▼ -4,9%

Indicador Sintético Tandil
Nivel general (base 2017=100) y variaciones



El Indicador Sintético Tandil (IST) realiza un promedio de la actividad económica de los distintos sectores estudiados en este informe. Para mejor entendimiento de cómo se elabora el mismo, recomendamos consultar el anexo metodológico de la página 49. Al relevar los distintos sectores y unificarlos en una serie de datos (luego de la aplicación de un meticuloso proceso estadístico), este indicador nos resulta muy útil como aproximación para entender el escenario de la actividad económica en el Municipio durante un período determinado.

Los datos del mes de marzo presentados en este informe revelan una **caída de la actividad entre los sectores relevados respecto del mes anterior del 4,9%**. Sin embargo,

cuando comparamos contra el mismo período del año anterior, se identifica un crecimiento del IST del 6,0%. Esto se explica por una cuestión estadística: marzo de 2020 tuvo once días de cuarentena estricta que afectaron la actividad, modificando la línea base de comparación y, por ende, arrojando un manto de inexactitud sobre el dato de la variación interanual. Por ejemplo, **si comparamos marzo 2021 contra el mismo mes de dos años atrás nos arroja una contracción de 10,3%: eso nos muestra que marzo 2020 fue un mes malo para la economía tandilense, como lo fue para todo el país.**

INDICADOR SINTÉTICO TANDIL

De esta manera, la **evolución mensual del IST vuelve a mostrarse en rojo, promediando -4,6% en los primeros tres meses del año**. Recordemos que el indicador había concluido 2020 con un último trimestre de crecimiento promedio del 4,3%, por lo que estamos ante una reversión de tendencia inesperada en los meses de verano.

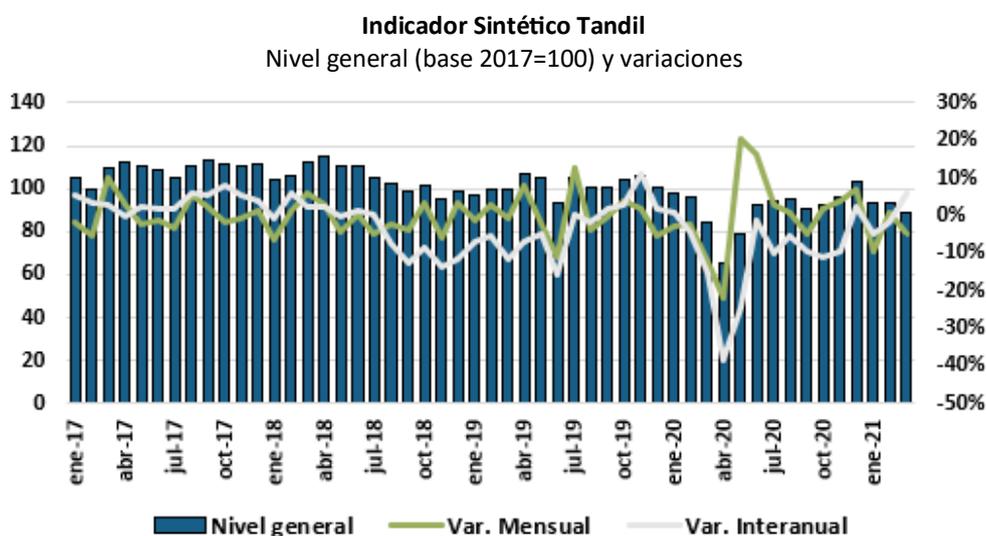
Por la importante variación interanual positiva de marzo explicada mas arriba, **la estadística acumulada se reduce a -0,6%, aunque es pertinente aclarar que la curva en esta estadística viene disminuyendo su velocidad de caída desde mayo de 2020 (piso de -17,0%)**.

Marzo se sitúa en el nivel general más bajo de actividad en lo que lleva transcurrido de 2021, figurando también por debajo de los meses del segundo semestre del año pasado. **El IST no ha vuelto aún a alcanzar los niveles vistos previos a la pandemia**.

En el análisis desglosado del indicador podemos identificar que **la principal causa del -4,9% respecto de febrero es la importante merma en el consumo de combustibles**

(específicamente naftas y gas oil, tanto por el público como por el sector agrícola), aunque también contribuyen a esta baja performance los decrementos en el consumo eléctrico, la generación de residuos (variable que grafica el nivel de consumo), y las caídas registradas en traslado de ganado bovino y montos transferidos por coparticipación). La contracara de esta moneda fueron el mercado automotor (tanto de cero kilómetros como de compraventas de autos de segunda mano) que se mostró positivo, así como el consumo minorista, el IMAC y el traslado de ganado porcino.

La variación interanual de +6,0% se sustenta principalmente en el excelente desempeño del mercado automotor, **aunque por los motivos ya explicados la mayoría de los indicadores aquí estudiados presentaron variación interanual positiva**, excepto por el consumo de combustibles por el público (otra vez naftas y gas oil) y por el campo, así como el consumo eléctrico en cantidad de kilowatts que se mostró en rojo.





SECTOR AGRÍCOLA

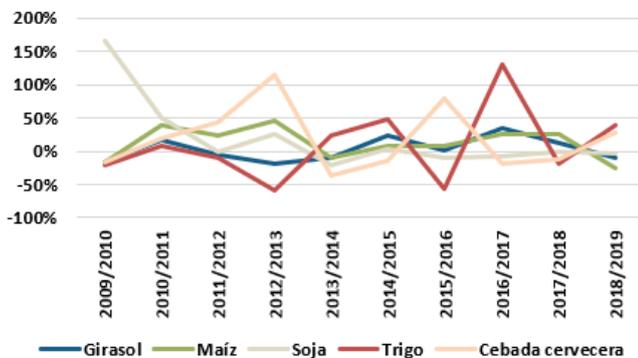


SUPERFICIE SEMBRADA

Variación	Soja	Maíz	Girasol	Cebada Cervecera	Trigo
Campaña 2018/19 vs. Campaña 2017/18	▼ -2,9%	▼ -26,2%	▼ -10,1%	▲ 27,3%	▲ 39,5%

La campaña 2018/19 marca un crecimiento del 39,5% en la superficie destinada al cultivo del trigo con respecto a la campaña anterior y de un 27,3% para la cebada cervecera. En cambio, la soja, el girasol y el maíz presentan bajas cuando se compara el porcentaje de la tierra destinada a su tratamiento contra la campaña 2017/2018 (-2,9% la soja, -10,1% el girasol y -26,2% el maíz).

Superficie sembrada por tipo de cultivo
Variación interanual

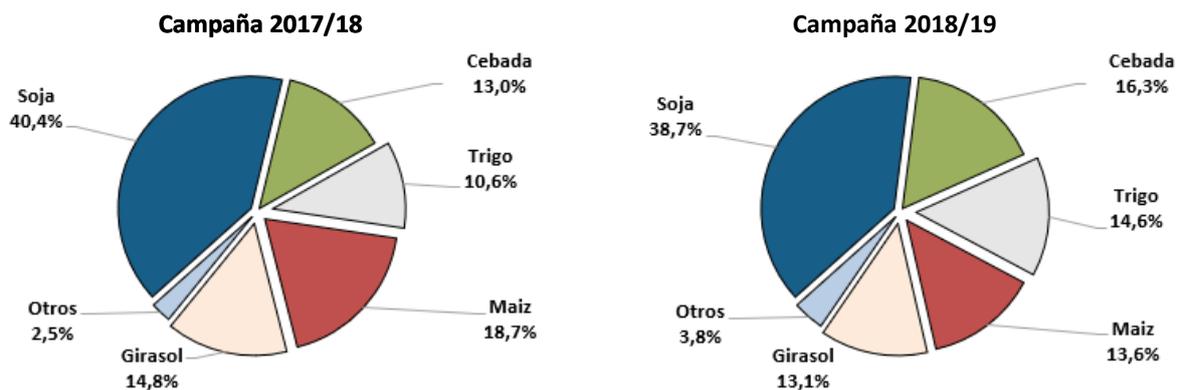


Es imposible detectar una tendencia clara en la redistribución de la superficie sembrada a favor de un determinado cultivo. Esta variabilidad tan marcada se explica en

que la utilización sistemática de la tierra en un mismo cultivo genera mermas en el rendimiento por hectárea; además, a esta necesaria rotación se suma el hecho de que dependiendo del momento del año de la cosecha se hace posible la siembra de determinados cereales u oleaginosas y no de otros. Se deben considerar también la variación de los precios internacionales y las medidas de política dirigidas al sector que influyen notablemente en estas fluctuaciones.

En la última campaña informada (2018/19), el cultivo de soja volvió a insumir la mayor proporción de la superficie municipal destinada a la actividad agrícola (38,7%), mientras que la cebada cervecera ocupó el segundo lugar (16,3% en la última campaña, 3,3 puntos porcentuales más que en la anterior). El trigo, que antes del 2009 gravitaba más que la soja en el área sembrada (37,5% de la superficie local, muy por encima de la soja que, en segundo lugar, abarcaba el 19,6%), se ubica en el tercer lugar con 14,6% de la superficie total.

Superficie sembrada por tipo de cultivo



"Otros" incluye avena, sorgo, trigo candeal, alpiste y colza.

VENTA DE COMBUSTIBLE AL AGRO

Variación	Venta de combustible
Abril 2021 vs. Abril 2020	▼ -17,4%
Acumulado a Abril 2021 vs. Acumulado a Abril 2020	▼ -12,8%
Abril 2021 vs. Marzo 2021	▼ -1,3%

Las ventas de combustibles al agro redujeron su caída interanual durante abril, aunque continúan mostrándose en rojo. Tras un positivo febrero (+23,1% interanual) que se explica mejor por cuestiones estadísticas, ya que febrero 2020 había sido el peor mes para el consumo de combustibles por el agro de los últimos cuatro años, y el duro revés de marzo (-31,5% a/a), abril se mostró 17,4% por debajo de su similar del año pasado. Aún así, **la contracción acumulada en el sector se profundiza desde -11,1% a -12,8%**.

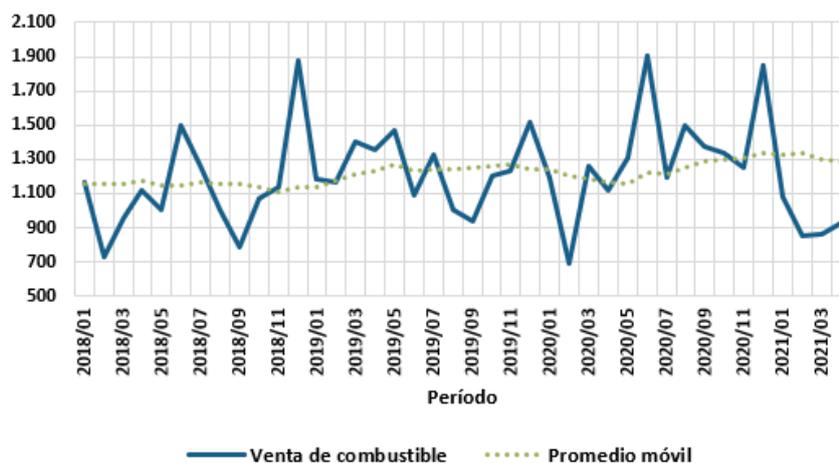
En la evolución mensual se visualiza una desaceleración, teniendo en cuenta que marzo había concluido con -2,5%. **Los 972.44 metros cúbicos comercializados durante abril de 2021 significaron un 1,3% menos que su mes predecesor.**

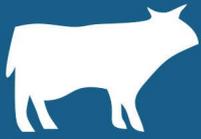
De todas maneras, **el consumo de combustibles por el agro (un indicador que suele ser volátil, inestable y fuertemente estacional) sigue mostrándose en contracción, principalmente desde aquel diciembre 2020 que se presentó como un pico de actividad.**

Si bien el último mes del año por componente estacional suele generar mayor consumo que los subsiguientes, en el caso del bimestre enero-febrero de 2021 el indicador se desplomó rotundamente durante este lapso, como puede verse claramente en el último gráfico.

Enero tuvo niveles de consumo muy bajos, seguidos de un febrero aún peor y, aunque es posible identificar un repunte leve en marzo y abril, los valores se mantienen aún muy alejados del promedio de consumo de referencia en el Municipio.

Venta de combustible al sector agropecuario
En metros cúbicos





SECTOR AGROINDUSTRIAL

FAENA BOVINA

Variación	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Abril 2021 vs. Abril 2020	▼ -30,7%	▼ -3,5%	▼ -9,7%
Acumulado a Abril 2021 vs. Acumulado a Abril 2020	▼ -23,2%	▲ 0,1%	▼ -4,9%
Abril 2021 vs. Marzo 2021	▼ -2,7%	▼ -0,3%	▼ -0,8%

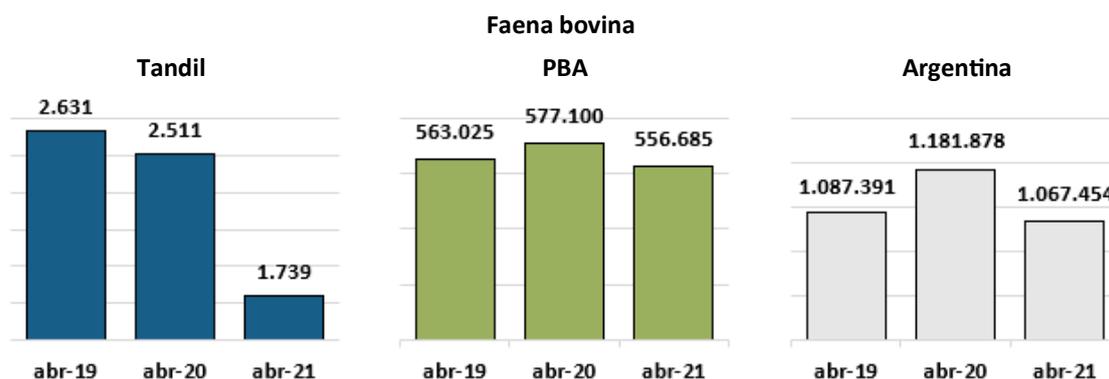
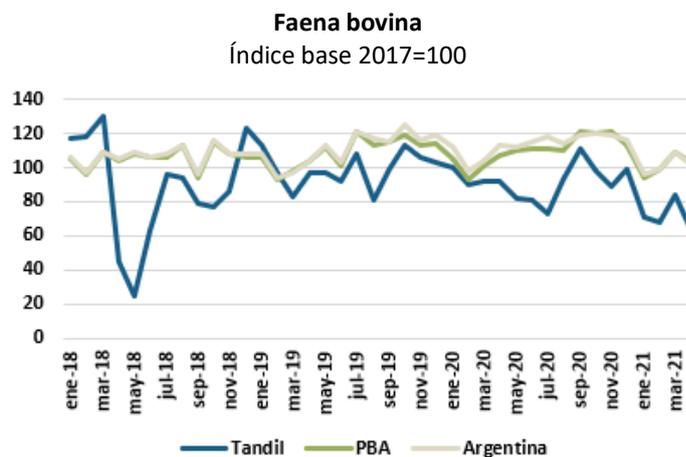
El número de **bovinos faenados en Tandil durante abril fue de 1.739**, número que significa una caída en la actividad del **30,7% interanual** (2.511 animales faenados durante abril 2020). Respecto de marzo de este año, la merma es de 2,7% (2.293 animales).

Es el séptimo mes consecutivo que el indicador se muestra en baja, promediando en este lapso **-1.6%**. En la comparación contra 2020, también desde septiembre 2020 que no se visualizan números positivos, lo cual se evidencia en la estadística acumulada que profundiza su contracción hasta el **-23,2%**.

En el consolidado provincial la actividad se mantiene estable en su evolución mensual, como viene siendo el último año y medio. Desde septiembre 2019 la variación no supera el punto porcentual, ya sea con signo positivo o negativo, promediando en este período **+0,1%**. La comparación interanual en cambio pone a abril del corriente año **3,5%** por debajo de su similar del año pasado, cortando una racha de dos meses positivos y reduciendo el superávit en la acumulada de **1,5%** a **0,1%**.

Considerando todo el territorio nacional, se faenaron durante el mes pasado **1.067.454** bovinos: esto es **9.7%** menos que abril 2020 y **0,8%** por debajo de marzo de este año.

Si bien con altibajos, **el faenado de bovinos viene mostrándose prácticamente en baja en el Municipio durante los últimos tres años**. Claramente desde septiembre 2020 que el indicador no logra recuperar la actividad que supo tener en momentos a mediados de 2019 o fines de 2018.



GUÍAS DE TRÁNSITO BOVINOS

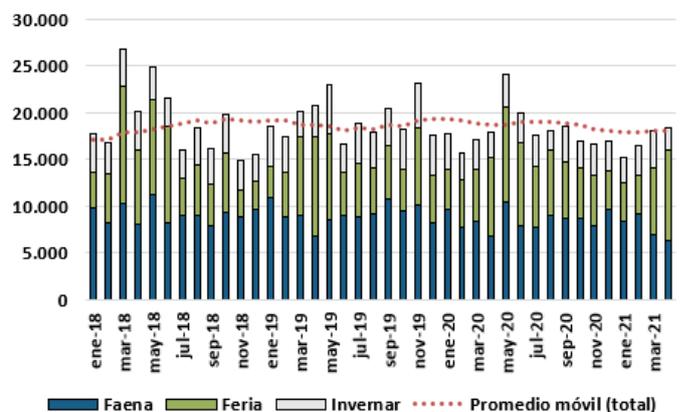
Variación	Guías de tránsito
Abril 2021 vs. Abril 2020	▲ 2,5%
Acumulado a Abril 2021 vs. Acumulado a Abril 2020	▼ -0,5%
Abril 2021 vs. Marzo 2021	▲ 0,2%

Los datos del Departamento de Guías y Marcas del Municipio de Tandil nos permiten conocer la cantidad de animales remitidos con destino a faena independientemente de la localización del frigorífico; el volumen de ganado enviado a mercados concentrados o remate feria, y también aquellos que se dirigen a otras localidades en carácter de traslado, venta invernada o recría en el caso de los terneros.

Este indicador nos muestra que **durante el mes de abril se registraron 18.388 guías de tránsito en el Municipio de Tandil. De ese total, 6.355 fueron remitidos con destino de faena, 2.307 con destino de feria y 9.726 animales fueron apartados para el proceso de invernada.** Dichos números representan un crecimiento en el indicador de guías de tránsito de animales del 2,5% respecto del mismo mes de 2020 (se reduce la caída acumulada a -0,5%) y del 0,2% comparado contra febrero de este año.

El crecimiento interanual mencionado se sustenta principalmente en el **fuerte incremento de envío de animales para invernada (+14,0% a/a)**, que mantiene su tendencia

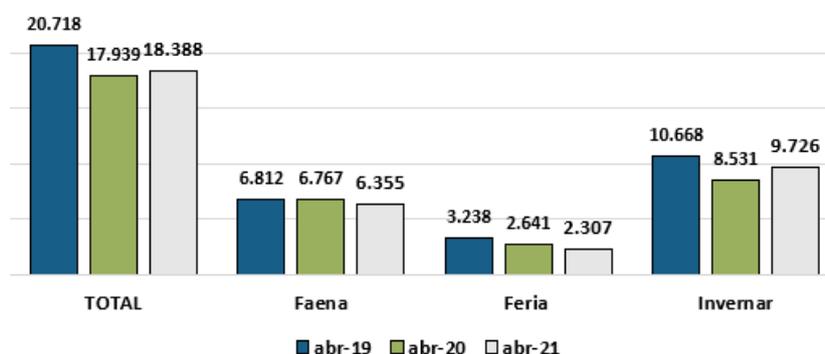
Ganado bovino trasladado desde Tandil



alcista en doble dígito por segundo mes consecutivo, en tanto que el ganado enviado a feria y el faenado presentaron una considerable baja (-12,6% y -6,1%).

En líneas generales, el indicador de guías de tránsito de bovinos se mantiene en términos de evolución mensual en una tendencia de recuperación. Tras un cierre de 2020 en contracción y un enero de muy baja actividad, febrero comenzó una reactivación que se pudo mantener en marzo y abril, logrando incluso en este último período números superiores al promedio que se venía observando.

Ganado bovino trasladado desde Tandil



FISCALIZACIÓN BOVINOS

Variación	Bovinos introducidos fiscalizados
Abril 2021 vs. Abril 2020	▲ 0,1%
Acumulado a Abril 2021 vs. Acumulado a Abril 2020	▼ -9,6%
Abril 2021 vs. Marzo 2021	▲ 0,01%

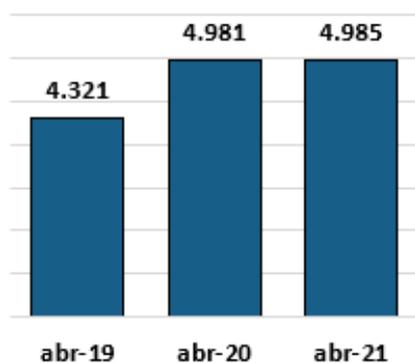
Para completar el panorama de la producción bovina se visibiliza el indicador de ingreso de carne vacuna al municipio. Dicha estadística incluye tanto el ganado criado en Tandil como el que proviene de otros municipios.

Los registros en este caso nos muestran que **durante abril de 2021 se introdujeron y fiscalizaron 4.985 medias reses, lo cual es casi el mismo número que lo ingresado durante abril 2020, por lo que hay una imperceptible variación interanual.** A su vez, los niveles de ingreso de vacunos comparados con marzo son exactamente iguales, lo que al menos corta una tendencia de cinco meses de números negativos en el indicador de evolución mensual.

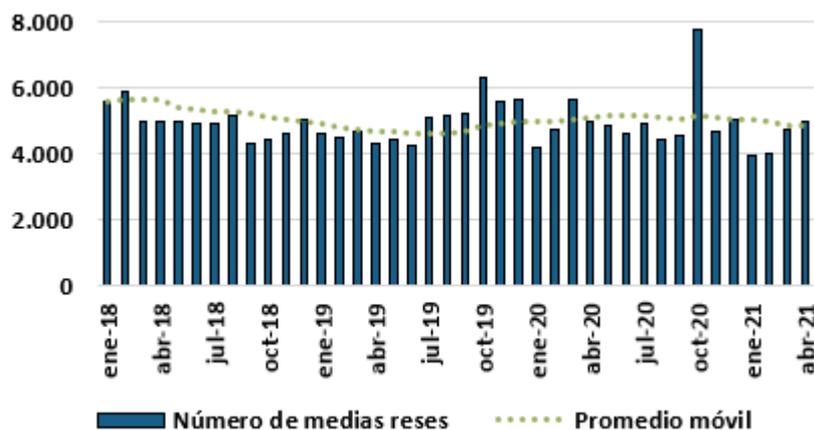
Aun así, **la estadística acumulada lógicamente se mantiene en contracción, aunque se reduce de -12,9% a -9,6% en abril.** Recordemos que 2020 había sido un año positivo para este indicador, concluyendo con un leve crecimiento de 0,9%, a pesar de las medidas restrictivas dictadas durante el año por causa de la pandemia COVID.

En términos de tendencia, **la fiscalización de bovinos durante abril se mantuvo en la línea de recuperación que había mostrado el indicador en marzo tras dos meses muy bajos en la producción, como lo fue el binomio enero-febrero.** Sin embargo, aún está lejos de alcanzar los niveles altos que supo mostrar a fines de 2019 o principios de 2020 por ejemplo, o en el extraordinario pico de octubre 2020.

Bovinos introducidos fiscalizados



Bovinos introducidos fiscalizados



GUÍAS DE TRÁNSITO PORCINOS

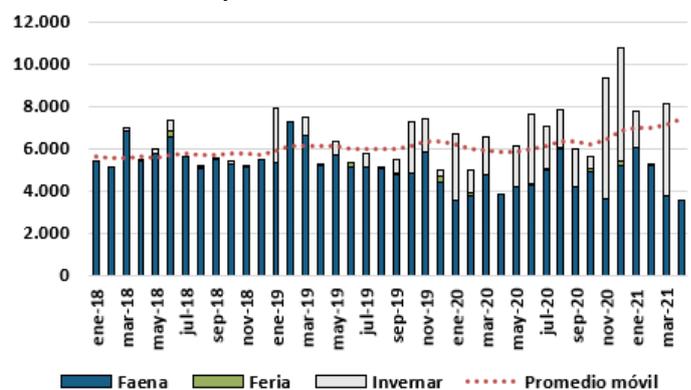
Variación	Guías de tránsito
Abril 2021 vs. Abril 2020	▲ 104,6%
Acumulado a Abril 2021 vs. Acumulado a Abril 2020	▲ 31,3%
Abril 2021 vs. Marzo 2021	▲ 4,7%

La Secretaría de Agroindustria de la Nación no presenta para el caso del ganado porcino los datos de faena diferenciados por establecimiento y localidad como sí lo hace en el caso del ganado bovino. Por lo tanto, no se posee la información de faena en frigoríficos locales, pero si se cuenta con datos de guías de tránsito con la misma clasificación por destino que en el caso del ganado bovino, lo cual nos permite tener seguimiento y cierta visibilidad de la situación de un sector emblemático de la ciudad.

Este indicador **aceleró su crecimiento durante abril hasta un 4,7% respecto de marzo, debido a la movilización de 7.786 animales**, promediando en los últimos seis meses un crecimiento en los números totalizadores del 3,0%.

En la variación interanual, **comparando contra abril 2020 el aumento de porcinos trasladados es de 104,6%, llevando la estadística acumulada a +31,3%**. Tal crecimiento interanual se sustenta principalmente en el envío de animales a invernada, ya que se registraron en abril pasa-

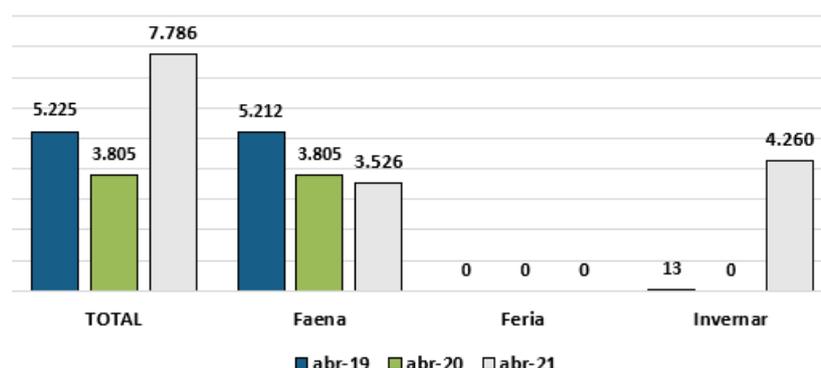
Ganado porcino trasladado desde Tandil



do 4.260 cabezas de ganado, cuando en el mismo mes del año anterior (mes de cuarentena estricta) no hubo prácticamente animales apartados a tal fin.

El uso de porcinos en invernada viene creciendo en lo que respecta al Municipio de Tandil: en los últimos seis meses el indicador correspondiente promedia +9,8%. De lo contrario, el envío a feria en el último medio año se redujo en promedio un -3,6%, mientras que el faenado se mantiene estable (+0,4%).

Ganado porcino trasladado desde Tandil



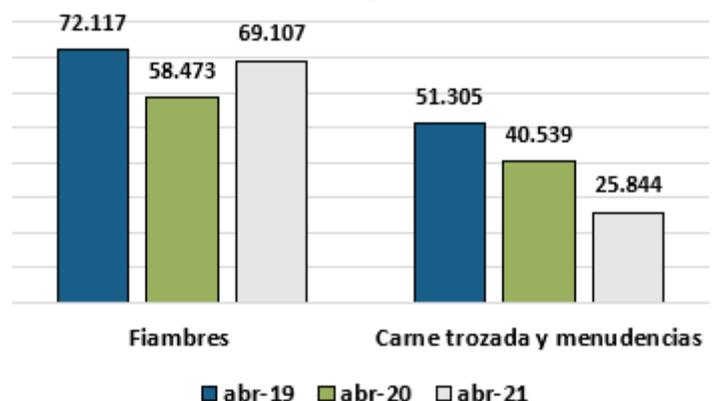
FISCALIZACIÓN PORCINOS

Variación	Fiscalización	
	Fiambres	Carne trozada y menudencias
Abril 2021 vs. Abril 2020	▲ 18,2%	▼ -36,2%
Acumulado a Abril 2021 vs. Acumulado a Abril 2020	▲ 0,6%	▼ -22,6%
Abril 2021 vs. Marzo 2021	▲ 1,3%	▼ -3,2%

Los nuevos datos de fiscalización de fiambres de abril hablan de 69.107 kilogramos procesados, número que implica crecimiento comparado contra marzo (+1,3%), tras dos meses de números negativos. En términos interanuales representa un aumento en la producción de +18,2%, lo cual teniendo en cuenta que se venían de dos meses también de caída interanual en doble dígito, es una buena noticia para el sector. Con esto, el acumulado en fiscalización de fiambres vuelve a colocarse en números positivos (+0,6%).

Por otra parte, los 25.844 kilogramos fiscalizados de carne trozada y menudencias durante el mes cuatro del año mantienen a este apartado en importantes números rojos: en términos interanuales la caída es del 36,2%, arrastrando el acumulado de los doce meses hasta el 22,6%.

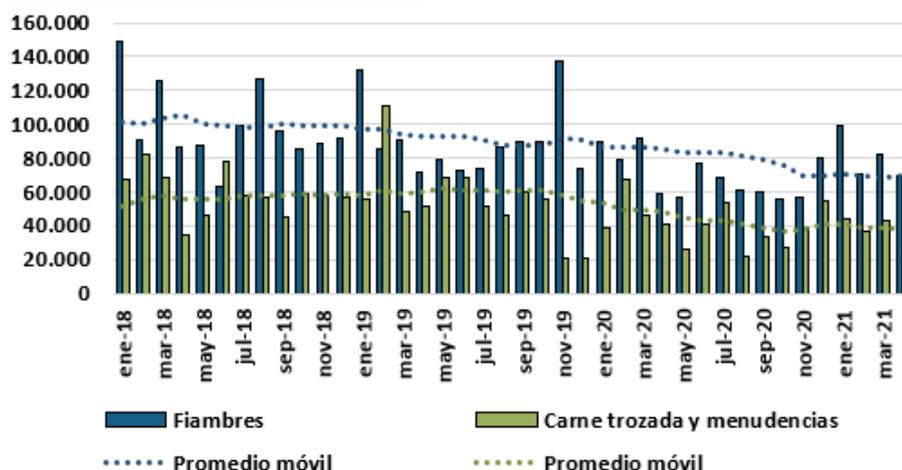
Fiscalización de fiambres, carne trozada y menudencias
En kilogramos



En la evolución mensual, es -3,2% de kilaje fiscalizado que en marzo 2021, siendo el tercer mes consecutivo de caída en la actividad, que promedia -2,3% en lo que va del año.

El gráfico de la evolución mensual de ambos indicadores permite ver que tanto las cantidades de fiambres como de carnes trozadas y menudencias fiscalizados en el Muni-

Fiscalización de fiambres, carne trozada y menudencias
En kilogramos



cipio suelen ser altamente variables. Mientras que la fiscalización de fiambres local se mantuvo en abril en valores cercanos al promedio, en el caso de la carne trozada y las menudencias este mes estuvieron muy por debajo del mismo. La tendencia macro en ambos casos, sin embargo, marca una importante caída en la producción respecto de los niveles que se veían en 2018 y 2019.

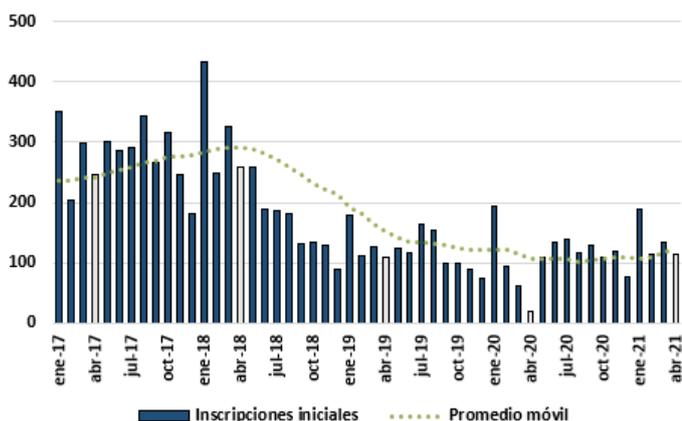


SECTOR AUTOMOTRIZ

INSCRIPCIONES INICIALES DE VEHÍCULOS

Variación	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Abril 2021 vs. Abril 2020	▲ 500,0%	▲ 703,5%	▲ 637,2%
Acumulado a Abril 2021 vs. Acumulado a Abril 2020	▲ 49,7%	▲ 55,3%	▲ 57,6%
Abril 2021 vs. Marzo 2021	▲ 6,8%	▲ 7,7%	▲ 7,6%

Inscripciones iniciales de vehículos
Variación interanual



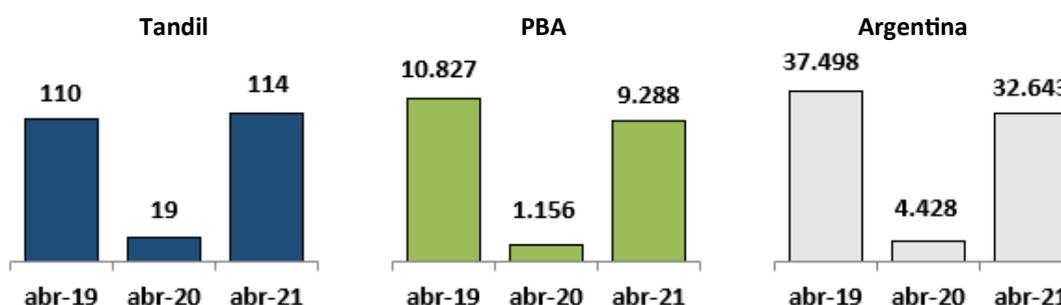
Los números del mes de abril para el mercado automotor reflejan el rebote estadístico que se estimaba podía venir en esta época del año. La venta de 114 automóviles 0 kilómetro en el Municipio representa una cantidad similar a lo visto en 2019, por ejemplo, pero comparado contra 2020 es un +500%. Sin duda que las transacciones del año pasado se vieron impactadas por la política de cuarentena estricta, quitando la posibilidad de tener una comparativa real entre abril 2020 y 2021.

Por otra parte, en la evolución mensual se puede ver una aceleración en el crecimiento de las compraventas en el sector con un +6,8% respecto de marzo, mes que ya había mostrado un salto importante sobre febrero (+5,6%). En los últimos siete meses el mercado del 0 kilómetro promedia +2,4% de crecimiento.

Los datos del consolidado provincial y nacional son similares. En Provincia de Buenos Aires las 9.288 unidades patentadas representan un 7,7% más que en marzo y un % 703,5 mayor a abril 2020. Si lo comparamos contra el mismo mes de 2019 el número de transacciones bajó poco más del 10%.

A nivel nacional se registraron 32.643 patentamientos; esto es un %7,6 superior a lo visto en marzo de este año. Tanto a nivel nacional como provincial, estamos ante el cuarto mes consecutivo de incremento interanual en las transacciones de autos nuevos, manteniendo la estadística acumulada en el doble dígito positivo.

Inscripciones iniciales de vehículos



TRANSFERENCIAS DE VEHÍCULOS

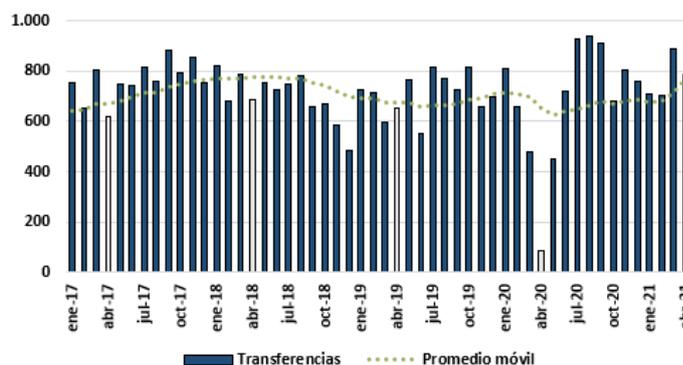
Variación	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Abril 2021 vs. Abril 2020	▲ 835,7%	▲ 704,5%	▲ 612,6%
Acumulado a Abril 2021 vs. Acumulado a Abril 2020	▲ 52,1%	▲ 42,1%	▲ 38,9%
Abril 2021 vs. Marzo 2021	▲ 8,2%	▲ 7,5%	▲ 7,2%

Al igual que lo ocurrido en el mercado de autos nuevos, el mercado del automóvil de segunda mano **presenta números en la comparación interanual exorbitantes producto del desplome ocurrido en el mercado durante abril 2020**, a raíz de las políticas de cuarentena impuestas en todo el país.

En el Municipio de Tandil, la venta de 786 automóviles usados significó un crecimiento estadístico de más del 800% respecto de lo ocurrido en abril del año pasado, pero también es un 20,5% más que lo observado en 2019 para el mismo mes. **En la evolución mensual, al igual que en el mercado del 0 kilómetro hay una aceleración del crecimiento de las compraventas, alcanzando un +8,2% respecto de marzo.**

La Provincia de Buenos Aires, por su parte, mostró en abril menos transacciones que en el mismo mes de 2019, pero si tuvo una mejoría importante (+7,5%) respecto del mes anterior. También aquí se acelera la curva, teniendo en cuenta que los dos meses anteriores habían mostrado

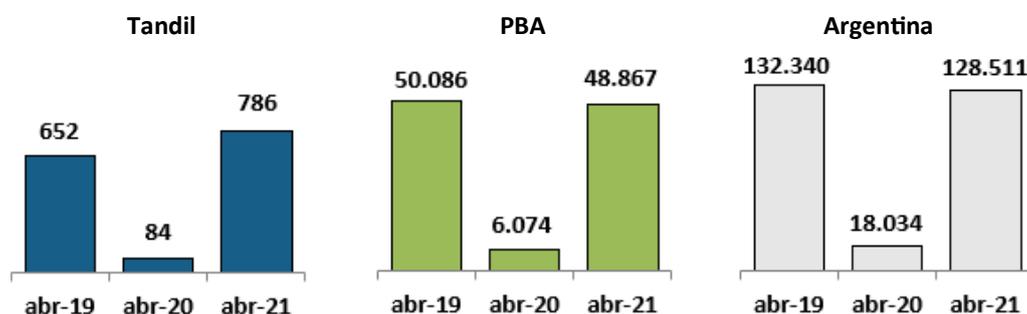
Transferencias de vehículos
Variación interanual



+4,6%, +0,2% y -1,3% (marzo, febrero y enero respectivamente).

A nivel nacional el comportamiento es similar: los 128.511 vehículos usados vendidos son 2,8% menos que lo registrado en abril 2019, pero muestran una aceleración de la tendencia de crecimiento iniciada desde enero de este año (-1,4% en el primer mes del año, luego febrero +0,0%, marzo +4,2% y abril +7,2%).

Transferencias de vehículos



VENTA DE COMBUSTIBLES AL PÚBLICO

Variación	Nafta	Gas Oil	GNC
Abril 2021 vs. Abril 2020	▲ 168,4%	▲ 37,0%	▲ 95,9%
Acumulado a Abril 2021 vs. Acumulado a Abril 2020	▲ 0,6%	▼ -9,3%	▲ 0,7%
Abril 2021 vs. Marzo 2021	▲ 6,1%	▲ 2,4%	▲ 4,0%

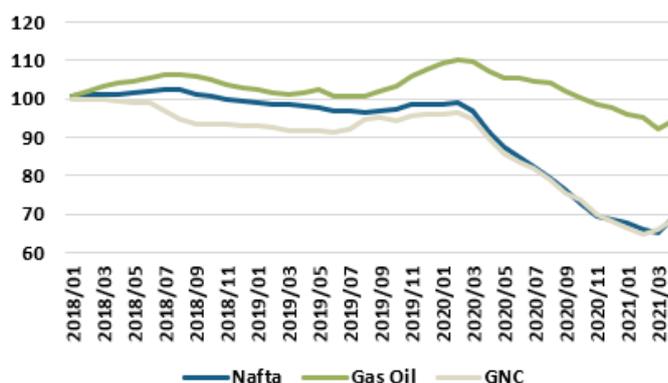
Los datos de abril de consumo de combustible por el público deben analizarse considerando el contexto de restricciones al movimiento impuestas por los distintos estamentos gubernamentales en la lucha contra la pandemia de COVID 19.

Los nuevos datos del mencionado período nos muestran que las ventas de nafta crecieron un 168,4% interanual. Pero si tomamos como referencia abril de 2019, los 2.197 metros cúbicos vendidos durante el mes cuatro del año en curso representan un 20,2% menos que dos años atrás. Por lo tanto, no es que en términos reales haya sido un extraordinario mes de consumo de combustibles, sino que las particularidades de la cuarentena adulteran el dato base utilizado para la comparación.

En la evolución mensual en cambio, abril revierte la tendencia de caída en el consumo de naftas luego de 13 meses y marca un importante crecimiento de 6,1% respecto de marzo 2021, en lo que se muestra como una recuperación importante, la cual restará ver cómo evoluciona los próximos meses.

El gas oil también revirtió varios meses en el rojo para marcar un +2,4%. En el interanual no se nota tanto el efecto cuarentena, aunque también el crecimiento de 37,0% parece estar relacionado a este factor, teniendo en cuenta los números mostrados en 2019.

Volúmenes comercializados de combustible
Índice base 2017=100—Promedio móvil 12 meses



En el caso del GNC, los 368.878 metros cúbicos vendidos en abril 2021 representan un incremento del 4,0% sobre marzo 2021, mes que había mostrado un +2,0%, en lo que parece ser una consolidación de la recuperación del consumo en este tipo de combustible. La variación interanual del +95,9% parece explicarse principalmente por el mencionado tema de cálculo estadístico, especialmente si comparamos también contra los valores comercializados en el mismo mes de dos años atrás.

En cuanto al tema precios, como suele ser noticia en medios de todo el país, en abril volvieron a presentarse aumentos en todos los combustibles. En el período de un año las variaciones de precios de las naftas y el gas oil en sus distintos grados de calidad es superior al 60% de encarecimiento. El GNC por su parte aumentó gradualmente desde abril 2020 hasta hoy 48,2%.

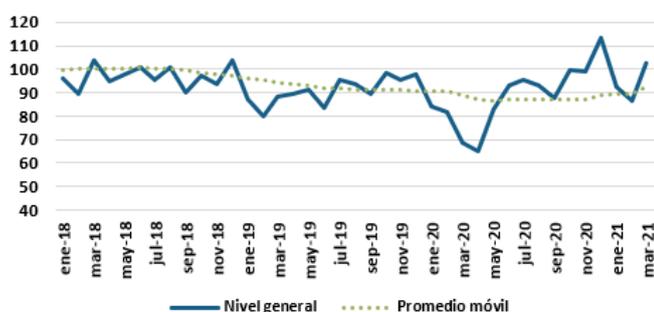


SECTOR COM. MINORISTA

COMERCIO MINORISTA

Variación	IMCM	Alimentos (grandes)	Alimentos (chicos)	Vestimenta	Bienes durables	Combust.	Salud	Turismo y esparc.	Otros
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▲ 50,2%	▼ -2,3%	▲ 8,5%	▲ 98,2%	▲ 102,6%	▲ 24,2%	▲ 4,5%	▲ 49,4%	▲ 49,4%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▲ 20,0%	▼ -2,8%	▲ 4,6%	▲ 12,7%	▲ 48,4%	▼ -8,9%	▲ 5,1%	▼ -7,0%	▲ 12,3%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▲ 3,2%	▼ -0,2%	▲ 0,7%	▲ 4,8%	▲ 5,1%	▲ 2,1%	▲ 0,3%	▲ 4,2%	▲ 2,9%

Indicador Municipal de Comercio Minorista
Índice base 2017=100



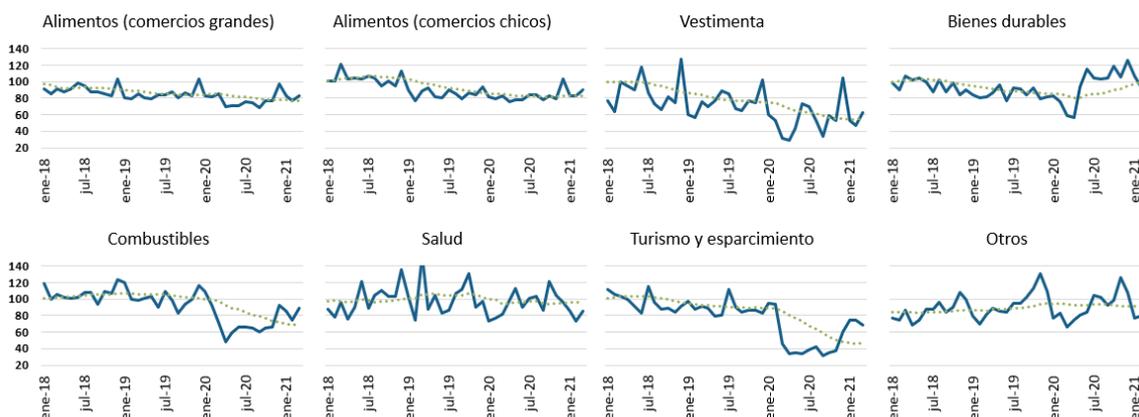
Los datos de marzo de 2021 del Indicador Municipal de Comercio Minorista (IMCM) muestran **un crecimiento importante durante el período en cuestión, ya sea en términos mensuales (+3,2% respecto de febrero) como en términos interanuales (+50,2%)**. Esta aceleración en el consumo minorista de los tandilenses eleva el acumulado hasta el +20,0%.

En el desglose, **la mayoría de los rubros analizados mostraron buenos números en marzo**. Quienes tuvieron ma-

yor crecimiento respecto del mes anterior son el **mercado de bienes durables (+5,1%), Vestimenta (+4,8%) y Turismo y esparcimiento (+4,2%)**. Estos mismos rubros destacan en el incremento interanual experimentado, en lo que se puede considerar una señal de recuperación económica, ya que son rubros de consumo de segunda necesidad. Se debe tener en cuenta en la comparación interanual que fueron sectores afectados por las restricciones severas impuestas en marzo 2020; la mayoría de los comercios minoristas de venta de vestimenta y relacionados al Turismo y esparcimiento estuvieron sin actividad durante la segunda parte del mes en cuestión.

A nivel general el consumo minorista logró en marzo reponerse del traspie de los dos primeros meses del año, **alcanzando incluso niveles superiores a los vistos antes de la pandemia**.

Indicador Municipal de Comercio Minorista
Por sectores—Índice base 2017=100





SECTOR CONSTRUCCIÓN

INDICADORES DE LA ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN

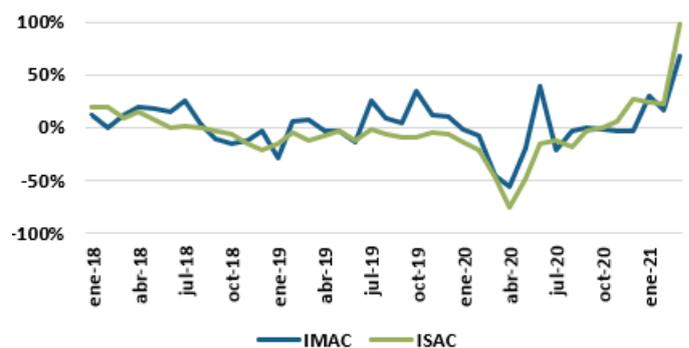
Variación	IMAC	ISAC
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▲ 67,7%	▲ 97,5%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▲ 35,4%	▲ 42,3%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▲ 3,5%	▲ 5,3%

El rubro construcción a nivel municipal (que podemos conocer a través del indicador IMAC, se sugiere consultar glosario) concluyó el tercer mes del año con números altamente positivos. No sólo **experimentó el tercer mes de crecimiento mensual sostenido (promedió 2,2% en el primer trimestre)** sino que tuvo un salto interanual del 67,7%, claro que se debe tener en cuenta que parte del mes de marzo de 2020 estuvo bajo restricciones severas por cuarentena. Aún así, **el promedio de crecimiento interanual de los primeros dos meses del año es de +23,1%**, por lo que se puede considerar al tercer mes como una continuidad de esta tendencia de reactivación (la acumulada sube hasta el +35,4%).

A nivel nacional el repunte de la construcción se viene sosteniendo desde noviembre 2020, acelerándose durante marzo hasta un +5,3%. El crecimiento interanual, que al igual que en Tandil venía siendo en doble dígito, muestra un +97,5% en marzo claramente influenciado por las restricciones nacionales aplicadas el año pasado. **Sin embargo, el nivel de actividad observado en el ISAC comparando contra 2019 ratifica que fue un mes verdaderamente positivo para el sector.**

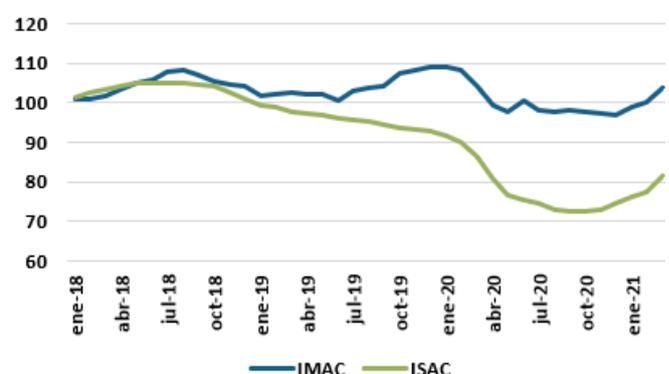
La evolución del promedio móvil nos muestra cómo la construcción a nivel local comienza a caer en enero 2020 explicada por motivos macroeconómicos, luego de un

Indicadores de la actividad de la construcción
Variación interanual



pico alto de actividad, para luego profundizarse por las medidas de combate contra la pandemia. Tandil liberó la construcción antes que el nivel nacional, por lo que pudo tener un positivo mes de junio por ejemplo (+3,1% contra mayo), aunque luego **la venta de materiales se ameseta hasta enero 2021, mes en el que comienza esta importante curva de recuperación.**

Indicadores de la actividad de la construcción
Índice base 2017=100—Promedio móvil 12 meses



PERMISOS DE EDIFICACIÓN

Variación	Tandil	Argentina
Diciembre 2020 vs. Diciembre 2019	▼ -72,6%	▼ -27,1%
Acumulado a Diciembre 2020 vs. Acumulado a Diciembre 2019	▼ -48,6%	▼ -37,7%
Diciembre 2020 vs. Noviembre 2020	▼ -11,0%	▼ -4,2%

Los nuevos datos de diciembre del indicador de permisos solicitados para edificación continúan mostrando una fuerte contracción, acelerándose la caída en el último mes del año hasta el 72,6% interanual (-11,0% respecto de noviembre). La comparación contra el nivel nacional nos permite dimensionar el receso que está sufriendo este indicador en Tandil, ya que, si bien también a nivel país hay una fuerte caída en las solicitudes de permisos para construcción, porcentualmente no alcanza ni la mitad de los valores relevados en el municipio.

Con estos números la merma en el acumulado local se profundiza hasta casi el 50% (-48,6%). Si vamos un poco más atrás en el tiempo, en el mismo mes de 2018 la cantidad de metros solicitados y autorizados fue de 17.157 m², cuatro veces más de lo gestionado en 2020.

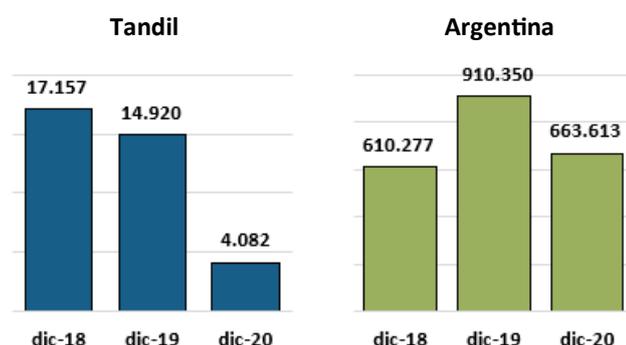
A nivel nacional mientras tanto se expidieron 663.613 m²

en permisos, lo que representa una baja del 27,1% contra el mismo mes de 2019 y del 4,2% contra noviembre de 2020 (tercer mes consecutivo que se mantiene alrededor del -4%). El acumulado nacional bordea el 40,0% de caída.

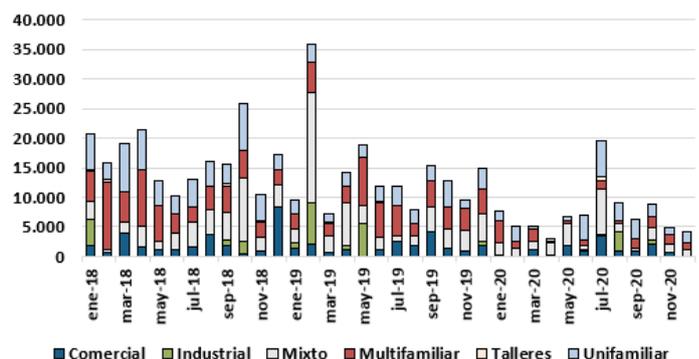
Si bien las políticas de aislamiento fueron un golpe duro para el sector construcción, el indicador de permisos solicitados que analizamos viene mostrando ya una tendencia a la baja desde mediados de 2019. En febrero de 2020 hay un salto hacia abajo del promedio que luego, con la cuarentena primero y con el negativo impacto económico de ésta, no logra aún mostrar signos de recuperación.

En el desglose por tipo se puede visualizar que en los últimos meses el indicador está siendo traccionado principalmente por gestiones de tipo familiar, en tanto comercios e industrias no demuestran una participación importante excepto en el caso aislado del mes de agosto 2020.

Permisos de edificación
En metros cuadrados



Permisos de edificación por tipo de construcción
En metros cuadrados





SECTOR ENERGÉTICO

CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Variación	Total	Residencial	Comercios e industrias	Alumbrado público
Abril 2021 vs. Abril 2020	▲ 4,0%	▲ 3,1%	▲ 7,5%	▼ -5,2%
Acumulado a Abril 2021 vs. Acumulado a Abril 2020	▲ 1,5%	▲ 5,5%	▼ -1,1%	▲ 1,6%
Abril 2021 vs. Marzo 2021	▲ 0,3%	▲ 0,2%	▲ 0,7%	▼ -0,5%

El consumo de energía eléctrica en el Municipio creció 4,0% interanual durante abril de 2021 (20.317.700 contra 19.540.373 kilowatts), dejando la estadística acumulada en +1,5%. Nuevamente **el sector residencial aumentó su demanda, un 3,1% en este caso respecto del mismo mes del año anterior** (+5,5% en el acumulado), en tanto que el alumbrado público requirió 5,2% menos de energía eléctrica (el acumulado se reduce a +1.6%).

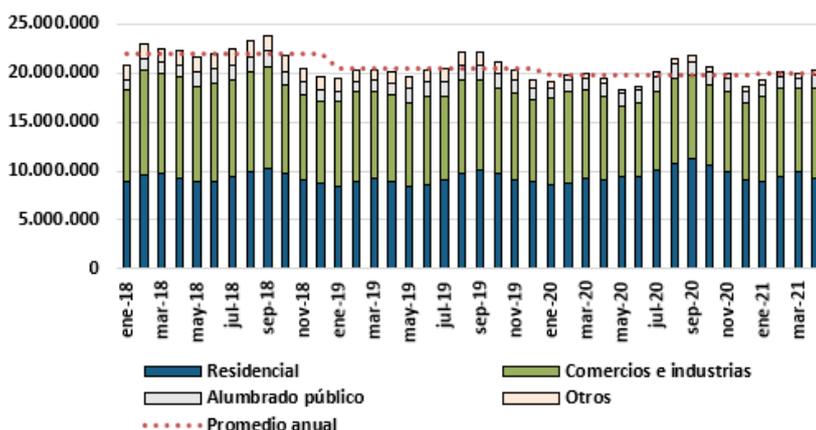
La nota destacada la brinda el sector de industrias y comercios que, después de varios meses, aumentó su consumo energético. Fue de 7,5% interanual, en lo que se puede analizar también como un posible síntoma de las medidas restrictivas impuestas el año pasado en este mes. El acumulado de los últimos doce meses para este

sector sigue siendo negativo (-1,1%).

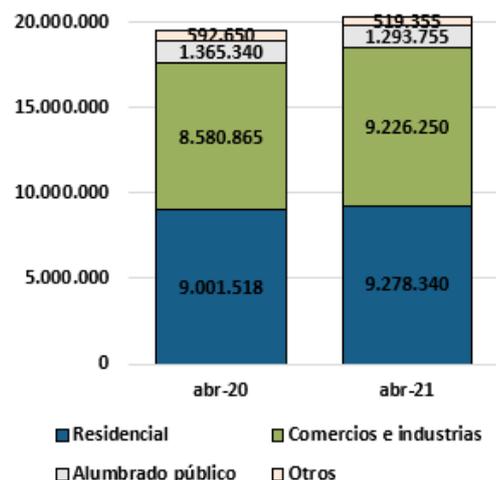
En cuanto a la evolución mensual, **la ciudad incrementó levemente sus números contra marzo, pero sigue siendo tendencia el aumento mes a mes del consumo energético**, traccionado principalmente por el crecimiento constante del consumo por el sector residencial.

En abril de este año **el sector de industrias y comercios empareja su participación en el total frente al residencial**. Con sus 9.226.250 kilowatts consumidos representó el 45,3% del total del Municipio, frente al 45,7% que se canalizó al sector residencial (9.278.340 kilowatts). El alumbrado público es el 6,4% de la distribución en tanto que Otros completa el 2,6% restante.

Consumo eléctrico por tipo de tarifa
En kilowatts hora



Consumo eléctrico por tipo de tarifa
En kilowatts hora



USUARIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Variación	Total	Residencial	Comercios e industrias	Alumbrado público
Abril 2021 vs. Abril 2020	▲ 2,1%	▲ 2,3%	▲ 1,5%	▲ 4,6%
Acumulado a Abril 2021 vs. Acumulado a Abril 2020	▲ 2,3%	▲ 2,4%	▲ 1,9%	▲ 5,1%
Abril 2021 vs. Marzo 2021	▲ 0,2%	▲ 0,2%	▲ 0,12%	▲ 0,4%

La cantidad de usuarios de los servicios brindados por la Usina Popular y Municipal de Tandil continúa creciendo mes a mes en el orden de entre 0 y 1 punto porcentual, y del 2% interanual.

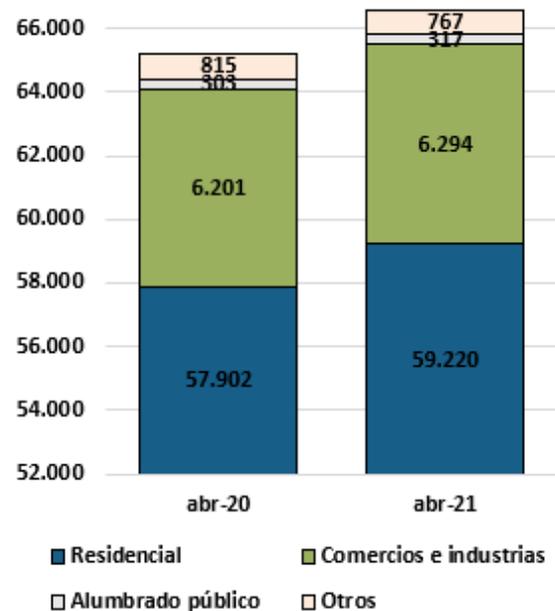
En el caso de abril 2021, los **66.598 usuarios registrados** significan **2,1% más** que en abril 2020 (65.221) y **0,2% por encima de marzo 2021**. Esto se explica por el crecimiento de todos los sectores: el residencial al ritmo del 2,3% interanual (59.220 contra 57.902 del año pasado), el sector productivo en +1,5% (6.294 contra 6.201) y las bocas del alumbrado público en un +4,6% (317 contra 303).

No siempre el aumento de bocas tiene su correlato en aumento del consumo. Durante abril 2021 por ejemplo el alumbrado público requirió 0,4% mas bocas que en marzo, pero el consumo bajó 0,5%. De la misma manera interanualmente creció 4,6% en cantidad de bocas, pero demandó 5,2% menos kilowatts.

Las regulares altas de usuarios en el Municipio que determinan el crecimiento constante del indicador se evi-

dencian en la estadística acumulada, que marca a los últimos doce meses +2,3% por encima del período anterior, debido principalmente al aumento de bocas de alumbrado público (+5.1% en el acumulado).

Número de usuarios por tipo de tarifa



CONSUMO DE GAS NATURAL

Variación	Total	Residencial	Comercial	Industrial	GNC
Febrero 2021 vs. Febrero 2020	▼ -2,3%	▲ 6,1%	▼ -8,7%	▼ -15,7%	▼ -11,5%
Acumulado a Febrero 2021 vs. Acumulado a Febrero 2020	▼ -6,5%	▲ 2,2%	▼ -21,7%	▼ -13,4%	▼ -12,7%
Febrero 2021 vs. Enero 2021	▼ -0,1%	▲ 0,1%	▼ -0,4%	▼ -1,1%	▼ -1,3%

Durante el mes de febrero de 2021 se consumieron en Tandil 2.675.807 metros cúbicos de gas; esto representa un 2,3% menos que lo registrado en el mismo período de 2020.

La variación con respecto a enero, luego del proceso de desestacionalización del dato, fue de -0,1%, acumulando en el año una baja de 6,5%.

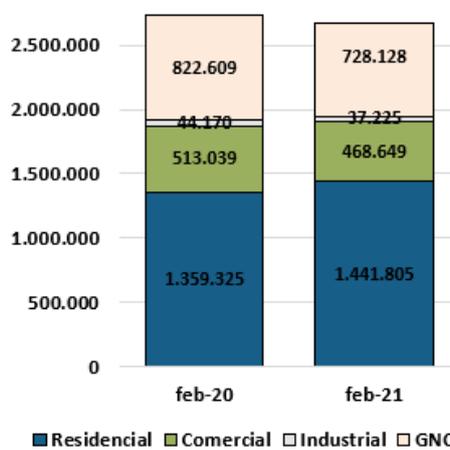
La mayor caída relativa del consumo responde a los usuarios industriales.

Si bien representan casi el 1,4% del total, el consumo del mes de febrero resultó 15,7% inferior al del mismo mes del año anterior (acumula una contracción del 13,4%).

El sector residencial, que consume el 53,9% del total, creció 6,1% interanualmente (promedio 5,8% si se cuentan sólo los dos primeros meses del año). Por su parte, el consumo comercial de gas, ubicado en tercer lugar en cuanto a gravitación sobre el total (17,5%), sufrió una contracción de 8,7% comparando contra febrero 2020, mostrando la contracción más grave en la estadística acumulada (-21,7%).

El análisis mensual que nos permite el último gráfico evidencia el fuerte componente estacional del consumo de gas. En líneas generales el mayor

Consumo de gas por tipo de tarifa
En metros cúbicos

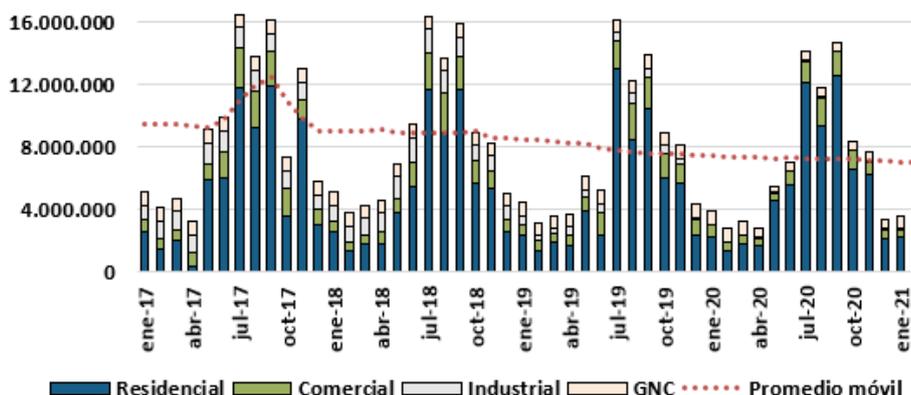


nivel de consumo se observa en los meses más fríos del año y, si se calcula un promedio móvil de doce meses, se puede observar una leve tendencia decreciente que comienza a marcarse a mediados de 2017.

Por último, se accedió en este informe a los números del consumo de gas durante los meses de la cuarentena estricta. Los mismos muestran una caída acumulada interanual del 5,3% en el

consumo total de los tandilenses durante 2020: esto se explica principalmente por el desplome de la actividad industrial (-88,6%) y las severas caídas en el consumo con las que cerraron el año el GNC (-26,5%) y el sector comercial (-24,8%). Sólo el sector residencial aumentó su consumo durante el año de la explosión de la pandemia: +11,0%.

Consumo de gas por tipo de tarifa
En metros cúbicos



USUARIOS DE GAS NATURAL

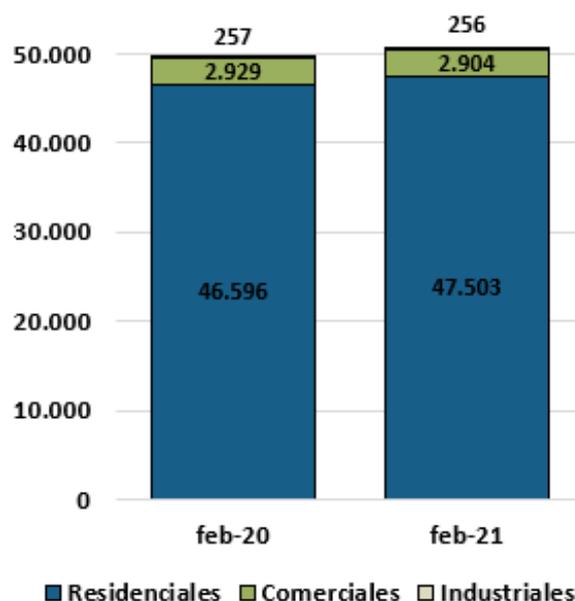
Variación	Total	Residencial	Comercial	Industrial	GNC
Febrero 2021 vs. Febrero 2020	▲ 1,8%	▲ 1,9%	▼ -0,9%	▼ -0,4%	▬ 0,0%
Acumulado a Febrero 2021 vs. Acumulado a Febrero 2020	▲ 1,9%	▲ 2,1%	▼ -0,7%	▼ -0,4%	▬ 0,0%
Febrero 2021 vs. Enero 2021	▲ 0,1%	▲ 0,2%	▼ -0,1%	▼ -0,03%	▬ 0,0%

En febrero de 2021 se registraron 50.672 conexiones a la red de gas natural, valor 1,8% superior al de febrero de 2020. Este aumento se debe fundamentalmente al incremento en el número de usuarios residenciales (+1,9%, aumentaron en un año de 46.596 a 47.503).

El número de usuarios de tipo comercial en cambio decreció 0,9% en el periodo analizado (de 2.929 a 2.904) así como el de usuarios industriales lo hizo en -0,4% (al cierre de febrero se contabilizaban 256 bocas de consumo de gas de tipo industrial).

La distribución del número de usuarios se encuentra mucho más concentrada que la del consumo. Casi el 94% de los usuarios son residenciales y cerca del 6% son comerciales. El restante 1% son industrias (0,5% del total de suministros) y estaciones de servicio que distribuyen GNC (9 puestos, que no han mostrado variación en cantidad en los últimos 5 años y representan el 0,02% de la cantidad de usuarios de gas en todo el Municipio de Tandil).

Usuarios de gas por tipo de tarifa





\$ SECTOR FINANCIERO



 **TANDIL**
INDICADORES
PANORAMA DE LA ACTIVIDAD
ECONÓMICA LOCAL

 **CET 100**
1922 - JUNTOS
CAMINO AL CENTENARIO
CÁMARA EMPRESARIA DE TANDIL

 **FCE** UNICEN
ECONOMICAS

DEPÓSITOS

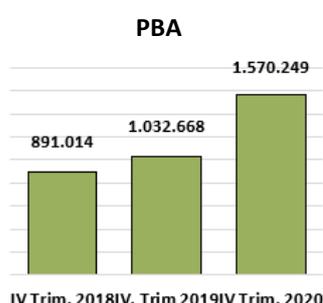
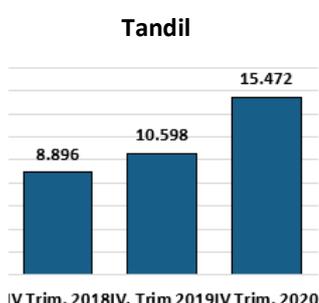
Variación	TANDIL		BUENOS AIRES		ARGENTINA	
	Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real
IV Trim. 2020 vs. IV Trim. 2019	▲ 46,0%	▲ 7,0%	▲ 52,1%	▲ 11,5%	▲ 64,7%	▲ 20,8%
Acumulado a IV Trim. 2020 vs. Acumulado a IV Trim. 2019	▲ 33,0%	▼ -6,7%	▲ 36,2%	▼ -4,4%	▲ 51,0%	▲ 5,9%
IV Trim. 2020 vs. III Trim. 2020	▲ 9,6%	▲ 1,7%	▲ 10,7%	▲ 2,7%	▲ 12,9%	▲ 4,7%

En el Municipio de Tandil, al 31 de diciembre de 2020, el stock de depósitos en entidades financieras ascendió a \$15.472,1 millones. Comparado con el mismo corte de fecha de 2019 se percibe un incremento nominal del 46,0%, el cual cuando lo traducimos a términos reales se manifiesta como un crecimiento del 7,0% interanual.

Si bien la estadística acumulada en términos reales concluye el 2020 con un 6,7% de saldo negativo, esto se debe en gran parte a un muy malo primer cuarto del año (-17,5% a/a), compensado parcialmente con la evolución registrada en los tres trimestres posteriores, períodos en los cuales creció sostenidamente la oferta monetaria.

En el relevamiento a nivel provincial el último trimestre del 2020 se mostró un 52,1% mejor que el mismo período de 2019 en términos nominales y un 11,5% en términos reales; aunque tampoco aquí se logra recuperar el acumulado, que cierra el año con -4,4% por debajo del año anterior (también en Provincia el primer trimestre fue determinante, con -20,6% de caída interanual real en los montos depositados).

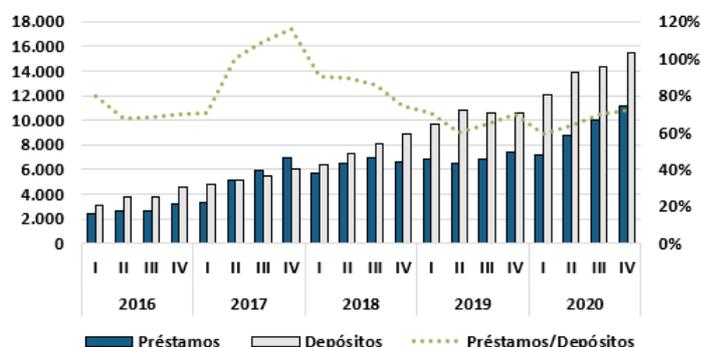
Depósitos en entidades financieras
Saldos a la fecha en millones de pesos



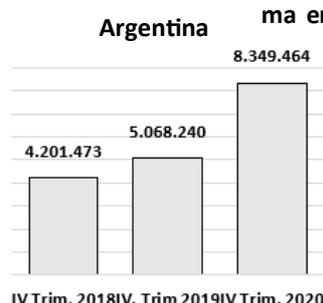
A nivel nacional el cuarto trimestre cierra nuevamente con un alto porcentaje de crecimiento nominal en el dinero depositado en el sistema financiero (+64,7%) que se traduce en un crecimiento real del 20,8%. Esto impacta en el acumulado, que trepa de +1,4% a +5,9%.

Préstamos y depósitos en entidades financieras radicadas en Tandil

Saldos a la fecha en miles de pesos



Como se puede apreciar en el gráfico precedente, los últimos trimestres evaluados en este indicador colocan al Municipio de Tandil en el rol de acreedor del sistema financiero: hay una diferencia de entre 15 y 20 puntos porcentuales aproximadamente entre la cantidad de pesos que Tandil aporta al sistema en calidad de depósitos y los que recibe como préstamos. Hay que remontarse a fines de 2017 para encontrar el balanceo inverso.



PRÉSTAMOS

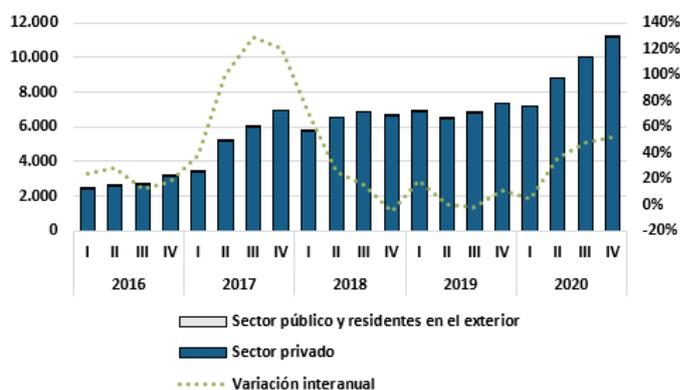
Variación	TANDIL		BUENOS AIRES		ARGENTINA	
	Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real
IV Trim. 2020 vs. IV Trim. 2019	▲ 51,7%	▲ 11,2%	▲ 33,1%	▼ -2,4%	▲ 28,6%	▼ -5,7%
Acumulado a IV Trim. 2020 vs. Acumulado a IV Trim. 2019	▲ 33,7%	▼ -6,2%	▲ 23,5%	▼ -13,4%	▲ 23,3%	▼ -13,5%
IV Trim. 2020 vs. III Trim. 2020	▲ 11,4%	▲ 2,8%	▲ 7,6%	▼ -0,6%	▲ 6,6%	▼ -1,5%

Al 31 de diciembre el monto total de los préstamos realizados por las entidades financieras durante el cuarto trimestre de 2020 en el municipio de Tandil ascendía a \$11.173.005. Este número representa un 51,7% más que en el mismo período de 2019 y un 11,4% más que en el tercer trimestre de 2020 en términos nominales (expresado en valores reales, la comparación interanual arroja un +11,2% y, contra el período anterior, un +2,8%).

El comparativo del acumulado contra 2019 sigue siendo negativo en términos reales (-6,2%); al igual que en los depósitos, el primer trimestre del año fue determinante para esta estadística (se había registrado -30,4% interanual).

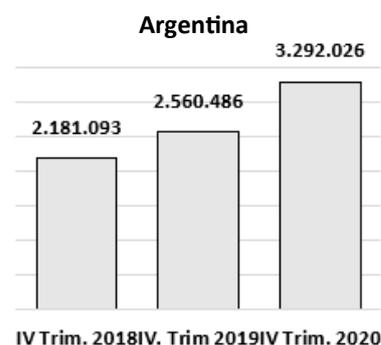
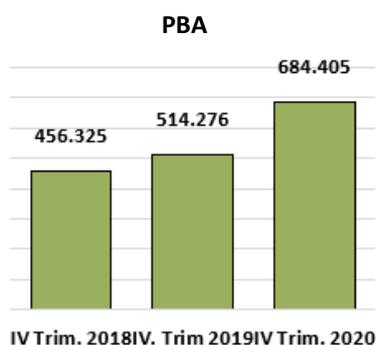
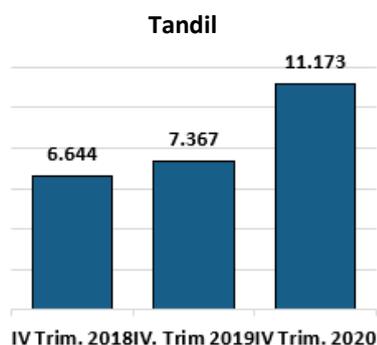
A nivel provincial y nacional también hubo un aumento en el volumen prestado, aunque menor, y que no logró contrarrestar en este caso el problema inflacionario: +33,1% interanual en la provincia (con una merma en el valor real de un 2,4%) y un 28,6% en el dato de todo el país (baja de 5,7% en términos reales). Esta recuperación

Préstamos de entidades financieras radicadas en Tandil
Saldos a la fecha en miles de pesos



del indicador a nivel local luego del primer trimestre de 2020 se puede ver en el gráfico debajo. No sólo se puede apreciar el aumento en términos nominales en las barras azules (cantidad de pesos prestados, algo lógico considerando la depreciación de la moneda argentina), sino también al visualizar la curva ascendente que traza la variación interanual, la cual se recupera contundentemente en el segundo trimestre y, aunque desacelera, mantiene la tendencia alcista durante todo el segundo semestre.

Préstamos de entidades financieras
Saldos a la fecha en millones de pesos





SECTOR FISCAL



**TANDIL
INDICADORES**
PANORAMA DE LA ACTIVIDAD
ECONÓMICA LOCAL



1922 - JUNTOS
CAMINO AL CENTENARIO
CÁMARA EMPRESARIA DE TANDIL



FCE UNICEN
ECONOMICAS

COPARTICIPACIÓN Y OTROS FONDOS TRANSFERIDOS AL MUNICIPIO DE TANDIL

Variación	Tandil		Consolidado PBA	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▲ 53,0%	▲ 3,2%	▲ 52,0%	▲ 2,6%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▲ 50,8%	▲ 3,4%	▲ 51,4%	▲ 3,8%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▲ 3,6%	▲ 0,3%	▲ 3,8%	▲ 0,2%

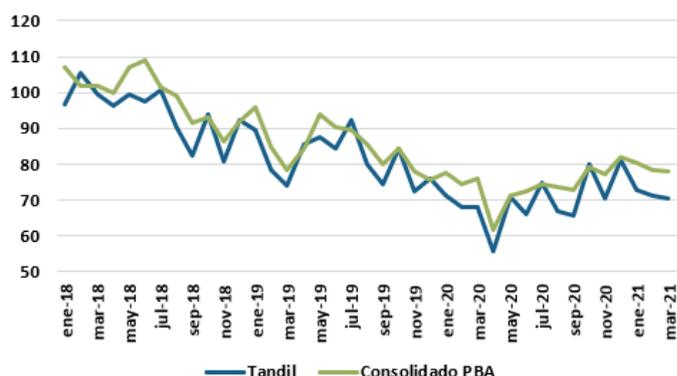
Los datos de reparto de coparticipación en marzo se muestran positivos tanto para Tandil como para los 135 municipios bonaerenses. Como sucedió en los anteriores dos meses del año, el dato más relevante es que las transferencias realizadas vuelven a ganarle a la inflación.

A nivel local, **tras el importante repunte en términos reales de los últimos tres meses** (promedio +49,8% de crecimiento nominal interanual que significó 3,1% promedio de aumento real durante diciembre, enero y febrero), **en marzo se produjo un nuevo aumento de las transferencias, de un 3,6% respecto a febrero y del 53,0% nominal interanual. En términos reales esto representa un +0,3% respecto al mes anterior y +3,2% interanual.**

Esta continuidad de números favorables (un respiro de alivio para el Municipio teniendo en cuenta que desde mediados de 2018 los desembolsos no mostraban cuatro meses consecutivos de aumento en valores reales) incrementa el acumulado de los últimos doce meses en hasta +3,4%.

A nivel provincial sucede similar, con incrementos en las partidas asignadas a los municipios bonaerenses de valores (promediados) superiores al 50% en términos nominales, teniendo su correlato en **un aumento real del 2,6% en la comparación interanual del mes de marzo** que lleva al +3,8% la estadística acumulada.

Transferencias reales al Municipio de Tandil
Índice base 2017=100



Llevado a un gráfico de evolución mensual del índice base obtenido en términos reales, podemos ver que **la coparticipación tanto para Tandil en particular como para el resto de la provincia en general viene experimentando lo que puede entenderse como una recuperación con altibajos desde mediados de 2020.**

Durante 2019 y 2020 el poder adquisitivo de los fondos destinados a los municipios fue perdiendo valor hasta tocar su punto más bajo en abril 2020 de manera dramática. Si bien dicho mes fue el inicial de la cuarentena más estricta, repercutiendo en la recaudación y por ende en la coparticipación, la pérdida de valor real de estos desembolsos viene mostrándose desde bastante antes (mediados de 2019) producto de los crecientes índices de inflación anual.

RECAUDACIÓN

Variación	TUAE		IIBB		IVA	
	Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real
Diciembre 2020 vs. Diciembre 2019	▲ 22,6%	▼ -13,0%	▲ 41,2%	▲ 0,1%	▲ 51,7%	▲ 7,6%
Acumulado a Diciembre 2020 vs. Acumulado a Diciembre 2019	▲ 22,3%	▼ -16,2%	▲ 29,1%	▼ -11,6%	▲ 24,3%	▼ -15,3%
Diciembre 2020 vs. Noviembre 2020	▲ 2,7%	▼ -1,8%	▲ 3,2%	▲ 0,01%	▲ 3,8%	▲ 0,6%

Tanto el municipio con la Tasa Unificada de Actividades Económicas como la provincia con Ingresos Brutos en general vienen obteniendo niveles de recaudación que crecen nominalmente mes a mes pero que no logran superar la prueba de la conversión a términos reales.

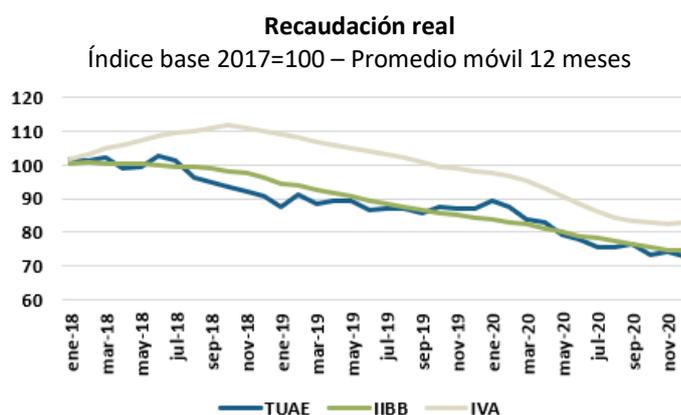
Al igual que una moneda, esto permite un análisis de dos caras: como indicador, es una muestra de que la actividad económica presenta signos de recuperación, en tanto el Estado (llámese municipio o provincia) consigue retener en concepto de impuestos más pesos. Para las arcas del Estado en cambio, que la conversión a términos reales siga siendo negativa evidencia el problema de la inflación y lo hace lidiar con la pérdida de valor de la moneda nacional.

En diciembre 2020, esto que podríamos llamar un patrón se mantuvo a nivel local con un **22,6% de incremento nominal interanual** que cuando se traduce a valores reales se refleja como una caída del **13,0%**. El impacto en el acumulado de esta caída lo reduce de -16,6% a -16,2%.

En la provincia de Buenos Aires en cambio, **la recaudación de ingresos brutos subió interanualmente un 41,2% (+29,1 en el acumulado)** que cuando se convierte a términos reales es un **+0,1% interanual**, el cual vale más por la reversión de una tendencia (la provincia no lograba aumentar la recaudación en términos reales desde mayo

de 2018) que por el valor monetario en sí mismo. La baja en el acumulado se reduce de esta manera un punto (de -12,6% a -11,6%).

A nivel nacional, diciembre 2020 muestra números muy positivos en la recaudación. **El incremento en lo recaudado mediante IVA del 51,7% interanual significa en términos reales un aumento del 7,6%** (el acumulado del IVA en términos reales, que mostraba un 20,4% de caída en agosto, finaliza el año con -15,3%). A su vez, diciembre 2020 creció respecto del mes anterior un 0,6%.



El gráfico anterior, que muestra la evolución mensual del promedio móvil de los tres impuestos evaluados en este informe, es elocuente al permitirnos visualizar cómo **ha bajado sustancialmente desde 2018 la recaudación real del Estado**.



SECTOR RESIDUOS

RESIDUOS

Variación	Toneladas generadas
Diciembre 2020 vs. Diciembre 2019	▲ 5,8%
Acumulado a Diciembre 2020 vs. Acumulado a Diciembre 2019	▼ -8,9%
Diciembre 2020 vs. Noviembre 2020	▲ 0,6%

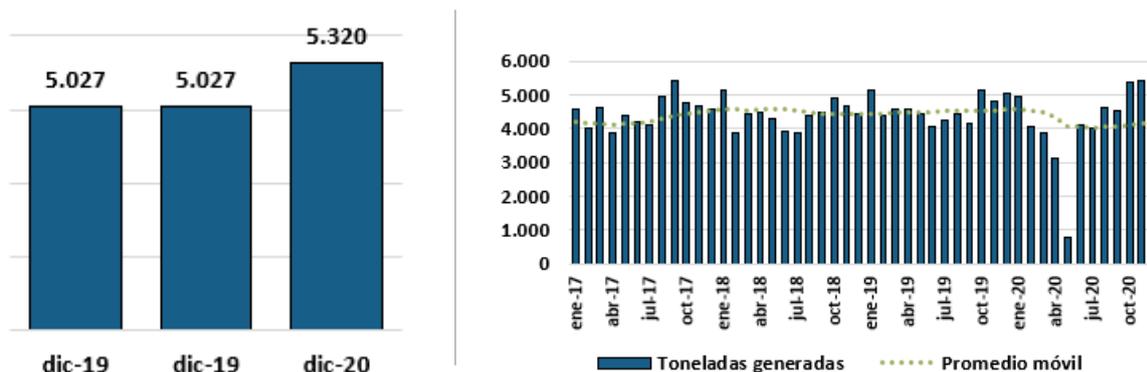
El indicador de residuos de diciembre debe ser evaluado considerando ciertas variables: si bien es el mes de las fiestas familiares, una gran parte de la población no tuvo el comportamiento de otros años por los cuidados pertinentes a la pandemia de COVID 19. Además, 2020 fue un año de crisis económica que afectó a la gran mayoría de los sectores e impactó en el poder adquisitivo de la ciudadanía.

Con estos comentarios, **el análisis de los residuos generados por la comunidad tandilense nos muestra un crecimiento de 5,8% de la basura recolectada respecto del mismo mes del año anterior, y de 0,6% respecto a noviembre 2020.** Esto replica en el acumulado, concluyendo

2020 con un 8,9% menos de residuos generados comparado contra 2019 (este indicador se fue acercando gradualmente a los niveles de 2019 desde mayo, momento en el que el acumulado llegó a ser de -27,5%).

La baja en la generación de residuos en el municipio se evidencia en la evolución mensual del promedio móvil, el cual a pesar de un último trimestre de números altos todavía no se recupera de un primer semestre de fuerte caída (curiosamente, en los momentos de cuarentena más estricta, los hogares tandilenses produjeron menos desperdicio).

Residuos generados
En toneladas





SECTOR TURÍSTICO



SECTOR TURÍSTICO

El impacto del COVID-19 en la Encuesta de Ocupación Hotelera

La actividad turística ha sido una de las más restringidas en el marco de la emergencia sanitaria. Por disposición del Ministerio de Turismo y Deportes de la Nación, mediante la resolución N°131/2020 se cerró el turismo local a partir del 17 de marzo. Esto alteró el normal desarrollo del operativo de campo de la Encuesta de Ocupación Hotelera, si bien se dispuso inmediatamente la implementación de medios alternativos de relevamiento.

Para los meses de febrero y marzo se contó con menos respuesta que en los meses previos, pero no se vio alterada la metodología, y se logró realizar las estimaciones correspondientes. Para el período abril y mayo de 2020, el resultado de la encuesta fue nulo, debido a que la actividad turística estuvo restringida por la normativa vigente.

A partir de junio, mediante el decreto de necesidad y urgencia N°520/203, el Estado Nacional dispuso un nuevo marco normativo para las zonas sin circulación comunitaria de SARS-CoV-2, en las cuales regiría el “Distanciamiento Social, Preventivo y Obligatorio” en la medida que se verifiquen parámetros epidemiológicos y sanitarios.

En este contexto, algunas provincias autorizaron la apertura de establecimientos para el turismo interno sujeta a las condiciones y limitaciones que se establecen en los protocolos sanitarios de los rubros vinculados al sector turístico, y en otras se observaron aperturas de establecimientos para dar alojamiento a viajeros que se trasladan por motivos laborales, de fuerza mayor o que requieren hospedaje debido a tratamientos de salud en localidades distintas a su residencia habitual.

En este sentido, las estimaciones posteriores a junio deben ser analizadas con cautela, ya que reflejan una situación atípica con una gran cantidad de establecimientos cerrados o sin movimiento, lo que afecta la precisión de las estimaciones.

OCUPACIÓN DE HABITACIONES

Variación (en puntos porcentuales)	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Enero 2021 vs. Enero 2020	▼ -10,60	▼ -32,16	▼ -20,30
Promedio 2021 vs. Promedio 2020	▼ -10,60	▼ -32,16	▼ -20,30
Enero 2021 vs. Diciembre 2020	▼ -1,06	▼ -10,72	▼ -2,03

Los números del turismo en enero volvieron a mostrarse en rojo luego de aquel benigno diciembre. **A nivel local el indicador muestra en Tandil durante el primer mes del año un descenso en la ocupación de habitaciones de 10,60 puntos porcentuales contra el mismo mes de 2020 (39,4% de habitaciones ocupadas)**, impactando en el ejercicio del comparativo del promedio anual contra el año recientemente finalizado, el cual desciende a -10,60 p.p.

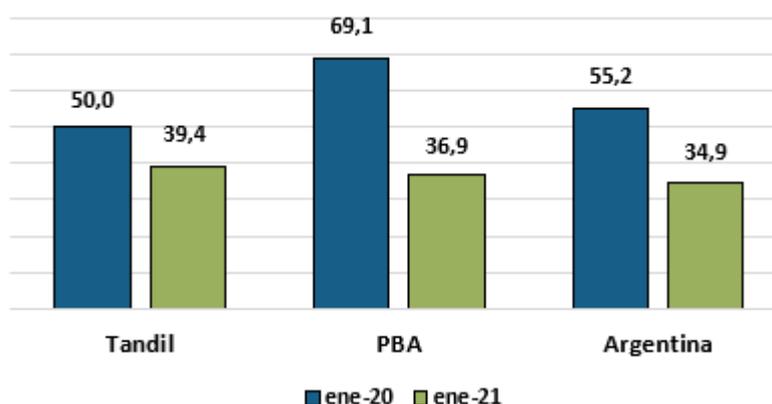
Respecto del mes anterior, diciembre 2020, la baja en la ocupación de habitaciones es de -1,06 puntos porcentuales. **El turismo local había mostrado en la evolución mensual un diciembre positivo (+0,34) luego de varios meses de caída libre (-2,74 p.p. promedio en los seis meses anteriores).**

No se tienen en el período analizado datos de desglose por tipo de establecimiento.

A nivel nacional, el 34,9% de habitaciones ocupadas representa una caída contra el mismo mes del año anterior de 20,30 puntos porcentuales. Aquí se observó un 32,5% de las habitaciones hoteleras ocupadas, en tanto en los establecimientos para-hoteleros la misma fue del 42,8%.

Se volvieron a tener en este informe datos del nivel provincial, que abarca el consolidado de los 135 municipios bonaerenses, y permite trazar una comparativa contra nuestro municipio. En el mes de enero los números provinciales marcan una caída de 32,16 puntos porcentuales respecto del mismo mes del año anterior, y de 10,72 p.p. en relación con diciembre 2020.

Ocupación de habitaciones
En porcentaje



OCUPACIÓN DE PLAZAS

Variación (en puntos porcentuales)	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Enero 2021 vs. Enero 2020	▼ -4,80	▼ -28,70	▼ -16,30
Promedio 2021 vs. Promedio 2020	▼ -4,80	▼ -28,70	▼ -16,30
Enero 2021 vs. Diciembre 2020	▼ -0,48	▼ -9,57	▼ -1,63

Al igual que en el apartado de habitaciones, **los números de enero 2021 de la tasa de ocupación de plazas contribuyen a mostrar el mal momento que atraviesa el sector turístico en todos los niveles.**

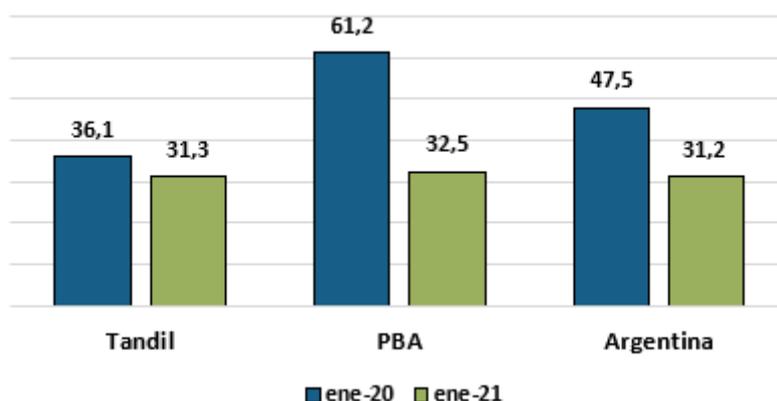
En el municipal, **el 31,3% de plazas ocupadas representan 4,80 puntos porcentuales menos que lo observado en enero 2020.** Es una baja **respecto de diciembre también, en este caso de 0,48 p.p.** Recordemos que Tandil había mostrado un diciembre positivo en la evolución mensual (+0,16 p.p.) luego de seis meses de caída en la tasa de ocupación, promediando casi -2 p.p. entre junio y noviembre.

Similar ocurrió en este período a nivel provincial, donde la caída fue mucho mayor: -28,70 p.p. en el interanual y -

9,57 comparado contra el mes anterior. En provincia el porcentaje de plazas utilizadas fue de 32,5%, siendo el desglose un 30,8% sobre los establecimientos hoteleros y un 36% sobre los para-hoteleros (se recomienda ver glosario).

Por último, los datos nacionales se muestran en la misma sintonía. Enero estuvo 1,6 puntos debajo de su mes predecesor y 16,30 puntos porcentuales bajo su similar de 2020. Aún así la caída en la evolución mensual de más un punto es más leve que los meses anteriores, ya que en diciembre había contraído -1,77 p.p. y en los seis meses anteriores había superado los 2 p.p. de caída mes a mes, promediando en este período -2,74 p.p.

Ocupación de plazas
En porcentaje



VIAJEROS

Variación	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Enero 2021 vs. Enero 2020	▼ -31,8%	▼ -55,9%	▼ -57,8%
Acumulado a Enero 2021 vs. Acumulado a Enero 2020	▼ -31,8%	▼ -55,9%	▼ -57,8%
Enero 2021 vs. Diciembre 2020	▼ -10,1%	▼ -26,2%	▼ -21,8%

El Municipio de Tandil relevó durante **enero 2021 la presencia de 12.470 viajeros**. En la comparación **contra el mismo mes del año anterior representa un 31,8% menos**, profundizando la caída en el acumulado hasta similar valor. **En la comparativa contra el mes anterior, la merma en la cantidad de visitantes fue también de doble dígito (-10,1%)**, en un indicador que no presenta números positivos desde febrero 2020.

No se disponen en este mes a nivel local datos del desglose por tipo de establecimiento escogido por los viajeros para pernoctar.

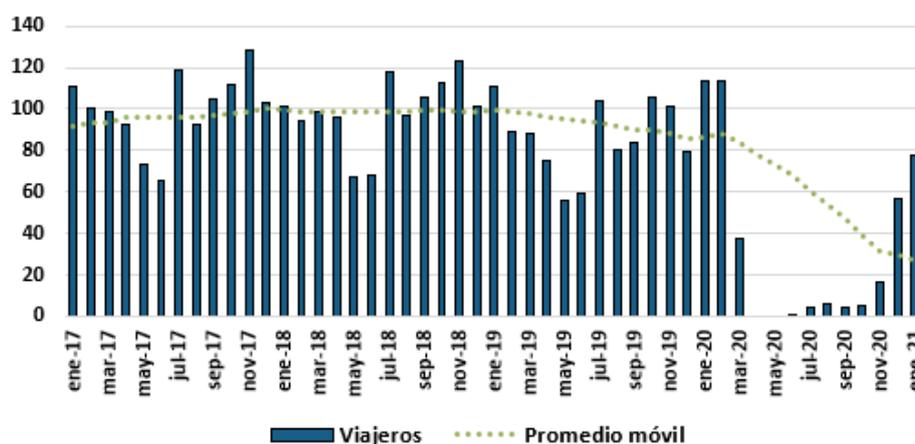
Los datos a nivel provincial y nacional son similares en cuanto a la tendencia, aunque los valores son mas graves. **La Provincia de Buenos Aires registró 167.984 viajeros en enero; esto es 55,9% por debajo de enero 2020 y 26,2% menos que diciembre 2021**. Aquí se visualiza una clara

aceleración de la tendencia desde mediados de 2020, pasando de un ritmo de caída del orden del 4% mensual hasta este 26,2%.

El país también muestra un turismo afectado durante enero, con un 57,8% de viajeros menos que los vistos en enero del año pasado, y un 21,8% menos que en diciembre 2021, en un indicador que no se muestra positivo desde mayo del año pasado.

A pesar de que la cantidad de viajeros sigue siendo menor a la de otros años, **en valores absolutos se puede ver una tendencia de principio de recuperación de la actividad, especialmente comparando contra el segundo semestre de 2020**. El levantamiento de restricciones regionales y el estímulo para veranear dentro del territorio nacional durante la temporada estival explican parcialmente este pequeño rebrote.

Viajeros
Índice base 2017=100



FUENTES DE DATOS

Sección	Indicador		Fuente
Agrícola	Superficie sembrada (soja, maíz, gira-		Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Secretaría de Energía de la Nación.
	Venta de combustibles al agro		
Agroindustrial	Faena bovina		Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.
	Guías de tránsito bovinos		Departamento de Guías y Marcas del Municipio de Tandil.
	Bovinos introducidos fiscalizados		Dirección de Bromatología del Municipio de Tandil.
	Guías de tránsito porcinos		Departamento de Guías y Marcas del Municipio de Tandil.
	Fiambres, carne trozada y menudencias fiscalizadas		Dirección de Bromatología del Municipio de Tandil.
Automotriz	Inscripciones iniciales y transferencias de vehículos		Dirección Nacional de Registro de la Propiedad del Automotor y Créditos Prendarios (DNRPA).
	Ventas de nafta, gas oil y GNC		Secretaría de Energía de la Nación.
Comercio minorista	Indicador Municipal de Comercio Minorista		Plataforma de Indicadores Locales.
Construcción	Permisos de edificación	Tandil	Plataforma de Indicadores Locales.
		Argentina	INDEC.
	Ind. de la Act. de la Construcción	IMAC	Plataforma de Indicadores Locales.
		ISAC	INDEC.
Energético	Energía eléctrica (consumo y usuarios)		Usina Popular y Municipal de Tandil.
	Gas natural (consumo y usuarios)		Camuzzi Gas Pampeana.
Financiero	Depósitos y préstamos		Banco Central de la República Argentina.
Fiscal	Coparticipación		Dirección Provincial de Coordinación Municipal y Programas de Desarrollo, Subsecretaría de Coordinación Económica y Estadística, Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires.
	Recaudación	TUAE	Plataforma de Indicadores Locales, Municipio de Tandil.
		IIBB	Dirección Provincial de Política Tributaria, Subsecretaría de Hacienda, Ministerio de Hacienda y Finanzas de la Provincia de Buenos Aires.
Residuos	Toneladas de residuos generados		Plataforma de Indicadores Locales.
Turismo	Ocupación de habitaciones y plazas, viajeros		Encuesta de Ocupación Hotelera, INDEC.

ANEXO METODOLÓGICO IST

Los indicadores económicos relevados tomados individualmente brindan información útil sobre el comportamiento sectorial de la economía. La metodología de indicadores sintéticos, por su parte, implica la agregación de las múltiples dimensiones parciales en un único número, que permita aproximar la evolución de la actividad en su conjunto y presentar un panorama global de forma rápida y comparable con otras jurisdicciones.

Una de las metodologías estandarizadas para la construcción de indicadores sintéticos más utilizada a nivel mundial es la del *National Bureau of Economic Research* (NBER). El trabajo del NBER a partir de la década del 30 dio lugar a una literatura donde se utilizan distintas herramientas estadísticas y econométricas para desarrollar índices que permitan analizar la evolución de las economías, adaptadas a las realidades y posibilidades de cada región.

En Argentina, se han adaptado las metodologías y estimado indicadores de actividad para las provincias de Tucumán, Córdoba, Santa Fe, Chaco y Formosa, a la vez que existe un sistema de indicadores construido para comparar el desempeño de todas las provincias argentinas. A nivel de ciudad, se registran los avances realizados en Rosario y Bahía Blanca.

La metodología del NBER consiste en los siguientes pasos:

- 1) Cálculo del cambio mensual simétrico $r_{i,t}$ para cada componente del índice $x_{i,t}$

$$r_{i,t} = 200 * \frac{(x_{i,t} - x_{i,t-1})}{(x_{i,t} + x_{i,t-1})}$$

donde $x_{i,t}$ es la variable i en el momento t y $x_{i,t-1}$ es la variable i en el momento $t-1$, ambas desestacionalizadas.

- 2) Ajuste de los cambios mensuales a través del factor de estandarización w_i , calculado como la inversa del desvío estándar de los cambios simétricos de cada serie:

$$w_i = \frac{1}{\sigma_{r_{i,t}}}$$

La contribución de cada componente al indicador resulta $C_{i,t} = w_i * r_{i,t}$.

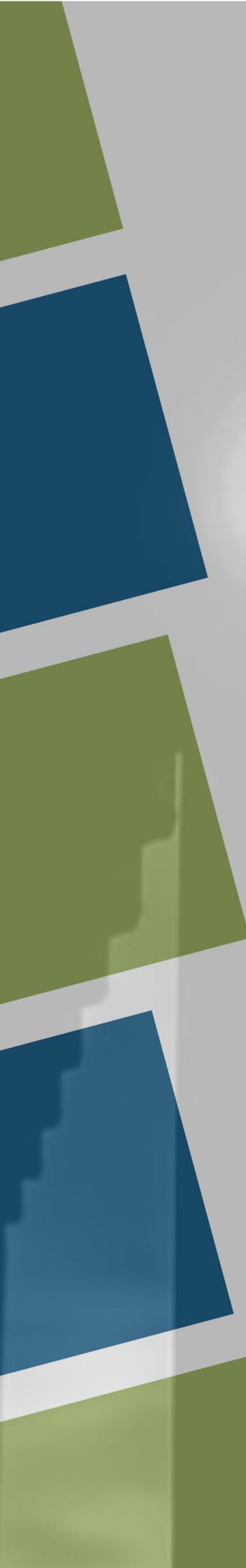
- 3) Suma de los cambios mensuales ajustados como:

$$S_t = \sum_{i=1}^n C_{i,t}$$

- 4) Cálculo de los niveles preliminares del índice como:

$$I_2 = I_1 * \frac{200 + S_2}{200 - S_2} = 100 * \frac{200 + S_2}{200 - S_2}$$

- 5) Cambio de base del índice para que el valor promedio en 2017 (período tomado como base) sea igual a 100.



TANDIL
INDICADORES
PANORAMA DE LA ACTIVIDAD
ECONÓMICA LOCAL

CONTACTO

Daniel Hoyos
daniel.hoyos@econ.unicen.edu.ar

Agustina Sbergamo
agustina.sbergamo@econ.unicen.edu.ar

Fernando Errandosoro
errandosoro@econ.unicen.edu.ar

Gustavo Cestac
gerente@camaraempresaria.org.ar

Nicolás Rielo
nicolás.rielo@gmail.com

Claudio Enriquez
claudio.enriquez@econ.unicen.edu.ar