TANDIL INDICADORES

PANORAMA DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA LOCAL

JULIO 2021

1922 - JUNTOS, CAMINO AL CENTENARIO

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

TANDIL INDICADORES
PANORAMA DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA LOCAL

CET 100
CÁMARA EMPRESARIA DE TANDIL

FCE UNICEN
ECONOMICAS

RESUMEN EJECUTIVO

Indicador sintético | El IST muestra en mayo una importante caída (-9,8%) respecto de abril. En la comparación interanual en cambio hay un crecimiento de doble dígito (+18,3%) traccionado en general por indicadores de consumo directo como la venta de combustibles, el IMCM y el IMAC.

Agrícola | El consumo de combustible por el agro vuelve a revertir signo y cae en junio 3,0% respecto de mayo. Comparando contra el mismo mes de 2020 la contracción es más grave: -24,7%, llevando la estadística acumulada a -13,4%.

Agroindustrial | El faenado de bovinos durante junio volvió a mostrarse en contracción, en este caso de un -14,2% a/a (el acumulado reduce a -19,8%). Comparado contra mayo, hay una caída de 1,1%. En este informe se detallan los nuevos datos de guías de tránsito de porcinos y bovinos: en el caso de los primeros, con un crecimiento de +5,9% interanual y +0,5% intermensual, en tanto en el caso de los segundos con un período de caída interanual en doble dígito (-16,8%) e intermensual de -1,6%.

Automotriz | La venta de 0 kilómetros retoma en Tandil la senda positiva, con un junio que, con sus 144 transacciones, marca +8,3% de crecimiento interanual y +0,8% intermensual. Por el lado del mercado de segunda mano, las 776 compraventas suponen un aumento en el volumen de negociaciones del 8,1% interanual y el 0,6% respecto de mayo 2021. Creció en junio considerablemente el consumo de combustibles, todos en doble dígito, en tanto se mantuvieron los precios estables luego de mucho tiempo.

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 | Se muestran en esta edición del informe nuevos datos acerca de los permisos de edificación requeridos, correspondientes al período de abril de 2021. Se revela el requerimiento de 7030 metros cuadrados para construcción, que representan un aumento del 152,9% interanual (considerar que abril 2020 fue el mes de cuarenta estricta en el Municipio) y del 3,7% respecto de marzo en el indicador.

Energético | El consumo eléctrico durante el mes de junio se mantiene estable en la evolución mensual, con un ritmo de crecimiento mínimo pero sostenido (+0,7% en el total en este período). También es estable la cantidad de bocas suministradas, que a su vez aumentaron muy levemente, en un orden del 0,2% intermensual. Se registró una vez más un importante crecimiento en el consumo en términos interanuales (+8,8%), traccionado principalmente por la recuperación que viene mostrando el sector de industrias y comercios.

RESUMEN EJECUTIVO

Financiero | Los montos depositados en entidades financieras radicadas en Tandil crecieron nominalmente 44,2% a/a en el primer trimestre del año, lo cual cuando se traduce a términos reales significa un aumento del 2,5%. Por su parte los préstamos tuvieron aún una mejor performance: aumentaron 55,9% en términos nominales, logrando alcanzar un crecimiento del 10,8% en términos reales.

Fiscal | En el presente informe se publican datos nuevos acerca de la recaudación municipal, provincial y nacional. Hay un denominador común que es que tanto la TUAE, IIBB como el IVA, están recaudando nominalmente mucho más que hace un año, logrando incluso superar al efecto inflacionario. A nivel local, por ejemplo, Tandil obtuvo por recaudación de Tasa Unificada +1,7% en términos reales respecto de mayo 2020 (+0,1% respecto de abril 2021).

Residuos | Durante el mes de junio de 2021 se generaron alrededor de 4.368 toneladas de residuos, valor 6,5% superior al registrado en el mismo periodo del año pasado y un 0,5% por encima de mayo 2021. La comparativa de la estadística acumulada asciende a +43,6%; el aumento de la generación de residuos en Tandil los últimos meses es una tendencia consolidada.

Turismo | En el presente informe se brindan los datos de turismo disponibles acerca de marzo. El sector turístico evidencia en sus números el intento de recuperación luego del golpe duro que fueron la pandemia y las medidas restrictivas. En marzo, Tandil gozó de +15,70 p.p. de crecimiento en ocupación de habitaciones, 7.20 p.p. en ocupación de plazas y +81,9% respecto de la cantidad de viajeros. Se debe considerar que marzo tuvo once días de cuarentena estricta. Las comparaciones contra el mes anterior también arrojan valores positivos.

RESUMEN EJECUTIVO

Sección	Indicador		Último dato disponible	Var. Interanual	Var. Acumulada	Var. Período Anterior
Sintético	Indicador Sintético Tandil (IST)		may-21	18,3%	13,0%	-9,8%
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		jun-21	-24,7%	-13,4%	-3,0%
Agroindustrial	Faena bovina		jun-21	-14,2%	-19,8%	-1,1%
	Guías de tránsito bovinos		jun-21	-16,8%	-11,3%	-1,6%
	Bovinos introducidos fiscalizados		may-21	-19,0%	-11,5%	-1,6%
	Guías de tránsito porcinos		jun-21	5,9%	28,2%	0,5%
	Fiambres fiscalizados		may-21	69,6%	11,1%	4,7%
	Carne trozada y menudencias		may-21	54,1%	-13,5%	3,2%
Automotriz	Inscripciones iniciales de vehículos		jun-21	8,3%	24,4%	0,8%
	Transferencias de vehículos		jun-21	8,1%	37,7%	0,6%
	Ventas de nafta		jun-21	31,1%	10,0%	2,1%
	Ventas de Gas Oil		jun-21	13,6%	-1,5%	1,1%
	Ventas de GNC		jun-21	12,4%	7,2%	0,9%
Comercio minorista	Indicador Municipal de Comercio Minorista		mar-21	50,2%	20,0%	3,2%
Construcción	Permisos de edificación		abr-21	152,9%	70,2%	3,7%
	Indicador Municipal de la Actividad de la Construcción		mar-21	67,7%	35,4%	3,5%
Energético	Consumo eléctrico		jun-21	8,8%	3,7%	0,7%
	Suministros de energía eléctrica		jun-21	2,7%	2,4%	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	I Trim. 2021	44,2%	44,2%	9,5%
		Real		-1,1%	-1,1%	-0,3%
	Préstamos	Nominal		55,9%	55,9%	10,8%
		Real		6,9%	6,9%	1,5%
Fiscal	Coparticipación	Nominal	abr-21	125,4%	67,2%	6,9%
		Real		48,5%	13,0%	3,2%
	Recaudación	Nominal	may-21	56,8%	74,6%	3,1%
		Real		1,7%	16,4%	0,1%
Residuos	Toneladas de residuos generados		jun-21	6,5%	43,6%	0,5%
Turismo	Tasa de ocupación habitaciones (en p.p.)		mar-21	15,70	-0,13	1,57
	Tasa de ocupación plazas (en p.p.)		mar-21	7,20	0,63	0,72
	Viajeros		mar-21	81,9%	-15,2%	10,6%

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-hotelero 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 permisados | 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

TANDIL INDICADORES
PANORAMA DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA LOCAL

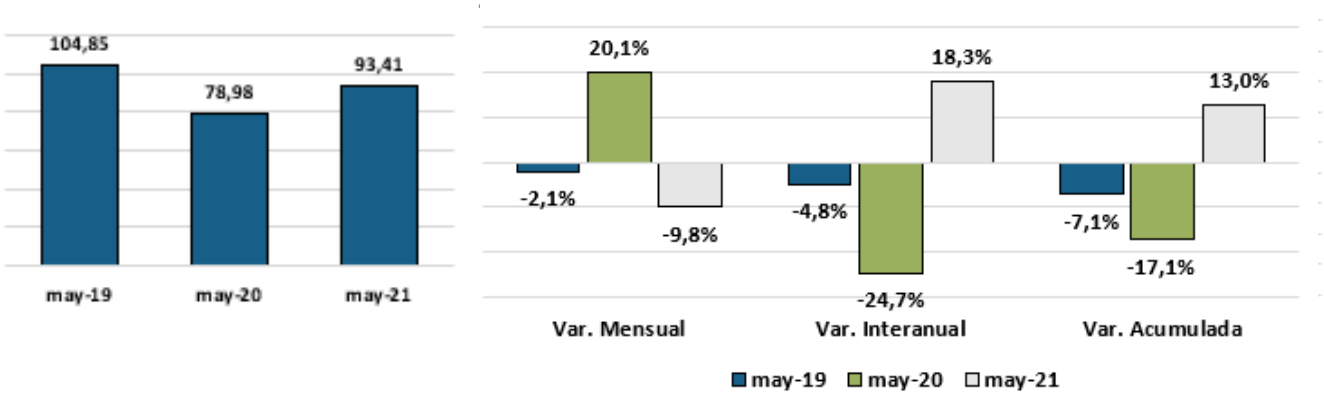
1922 - JUNTOS, CAMINO AL CENTENARIO
CET 100
CÁMARA EMPRESARIA DE TANDIL

FCE UNICEN
ECONOMICAS

INDICADOR SINTÉTICO TANDIL

Variación	IST
Mayo 2021 vs. Mayo 2020	▲ 18,3%
Acumulado a Mayo 2021 vs. Acumulado a Mayo 2020	▲ 13,0%
Mayo 2021 vs. Abril 2021	▼ -9,8%

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. 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.

En este caso, los datos procesados correspondientes al mes de mayo dan cuenta de un período con una **caída que rozó el doble dígito (-9,8%) respecto de su predecesor**. La evolución mensual sigue siendo inestable en cuanto al IST; **esta importante contracción de mayo sucede a un abril que había mostrado +14,3% de crecimiento**, en tanto marzo y enero habían sido levemente negativos y febrero neutro. De esta manera no se termina de consolidar una tendencia.

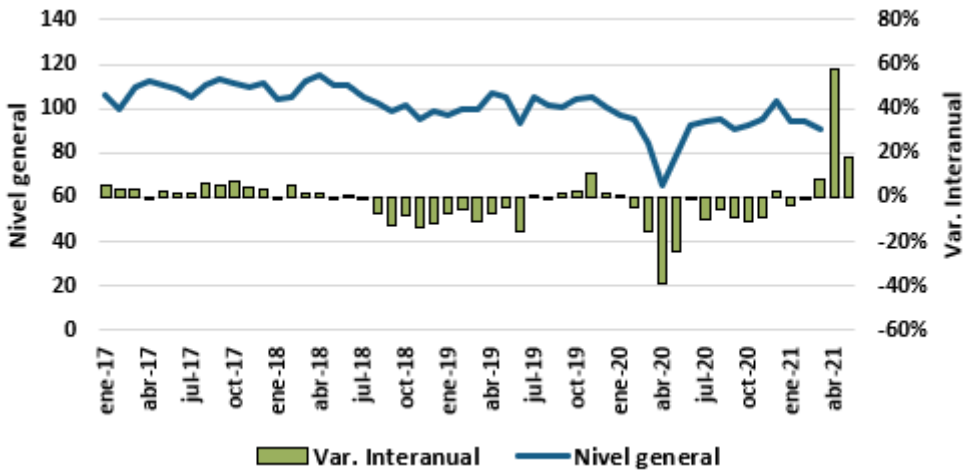
En cuanto a la variación interanual, **el quinto mes de 2021 se muestra 18,3% por encima de su similar de 2020**. Es el tercer mes consecutivo de crecimiento interanual del indicador, que si bien venía de marcar +57,4% en marzo, se debe considerar el efecto cuarentena sobre estos periodos (marzo y abril) de 2020.

Los elementos que "tiraron hacia abajo" digamos el indicador en la comparación intermensual fueron el **mercado automotor** (0km y usados), **el consumo de combustibles** (naftas y gasoil principalmente), **guías de tránsito de porcinos y bovinos, consumo minorista y coparticipación en términos reales**, los cuales experimentaron importantes contracciones durante el período.

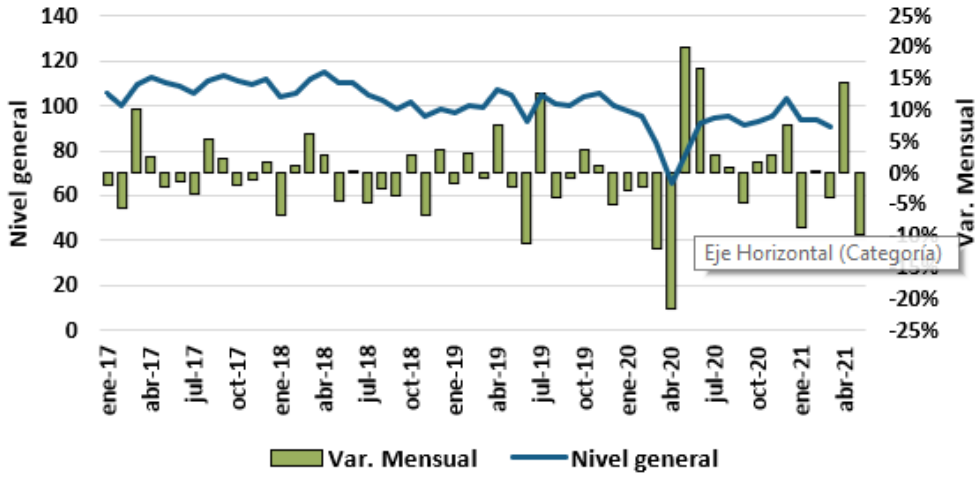
INDICADOR SINTÉTICO TANDIL

En cuanto a la variación interanual positiva, ésta se vio sustentada en las **buenas performances de indicadores de consumo** que mejoraron de un año a otro como el mismo consumo de combustibles (nafta, gasoil y GNC), t**ransferencias de automóviles, IMCM** (mide el consumo minorista) y **generación de residuos, IMAC** (mide la venta de materiales para la construcción) y el **consumo energético** del Municipio. También tuvieron una importante contribución el **consumo de combustibles por el sector agrario y la coparticipación** al Municipio en términos reales.

Indicador Sintético Tandil
Nivel general y variaciones interanuales



Indicador Sintético Tandil
Nivel general y variación mensuales



SECTOR **AGRÍCOLA**

TANDIL INDICADORES
PANORAMA DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA LOCAL

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

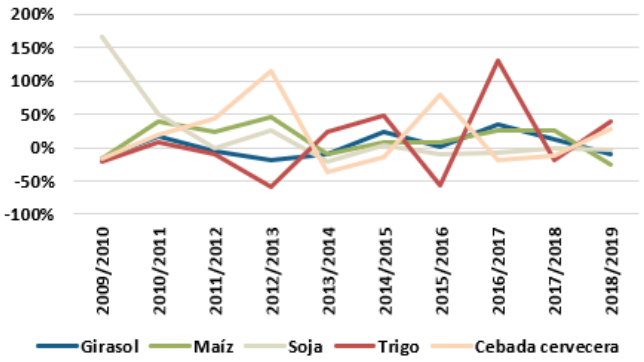
FCE UNICEN
ECONOMICAS

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

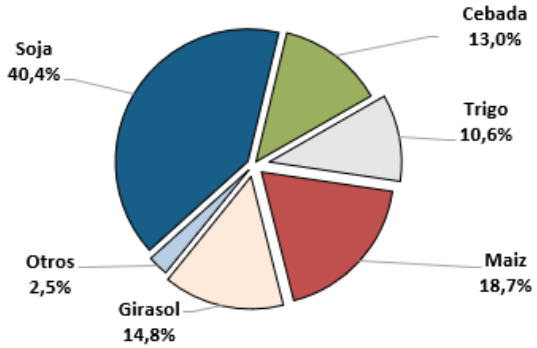


Es imposible detectar una tendencia clara en la redistribución de la superficie sembrada a favor de un determinado cultivo. Esta variabilidad tan marcada se explica en que la utilización sistemática de la tierra en un mismo cultivo genera mermas en el rendimiento por hectárea; además, a esta necesaria 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.

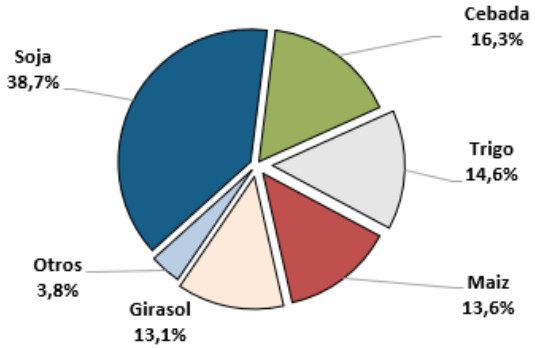
En la última campaña informada (2018/19), **el cultivo de soja volvió a insumir la mayor proporción de la superficie municipal destinada a la actividad agrícola** (38,7%), mientras que la cebada cervecera ocupó el segundo lugar (16,3% en la última campaña, 3,3 puntos porcentuales más que en la anterior). 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

Campaña 2017/18



Campaña 2018/19



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

VENTA DE COMBUSTIBLE AL AGRO

Variación	Venta de combustible
Junio 2021 vs. Junio 2020	▼ -24,7%
Acumulado a Junio 2021 vs. Acumulado a Junio 2020	▼ -13,4%
Junio 2021 vs. Mayo 2021	▼ -3,0%

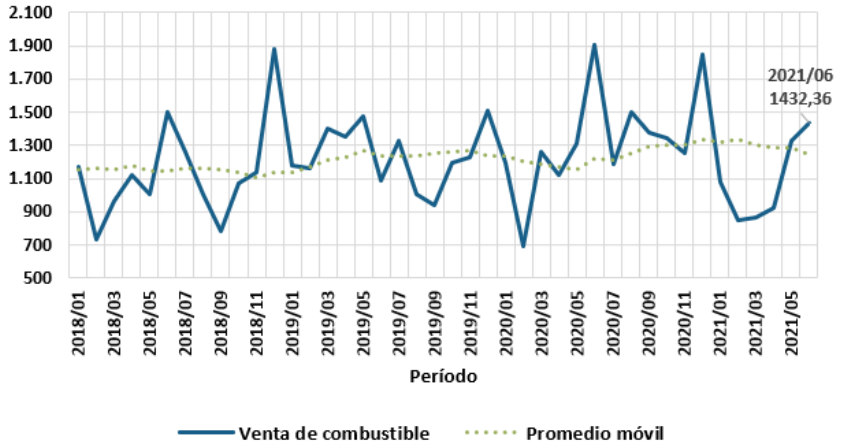
El indicador de ventas de combustibles al agro mostró una **severa contracción durante junio, llegando a -3,0% en la comparación contra el mes anterior,** en una caída de mes a mes de dimensiones que no se le veían desde febrero de 2020 (-3,2% contra enero 2020).

En la comparación interanual, útil en este indicador porque considera el componente estacional, la caída es aún más grave: -24,7%, **arrastrando la estadística acumulada nuevamente a niveles de doble dígito (de -9,5% a -13,4%)**. Si bien interanualmente mayo había dado positivo, junio se presenta como un mes más acorde a lo que viene el mostrando el año en cuanto a consumo de combustibles por el sector agrícola, explicando también este saldo en el acumulado: abril 2021 estuvo 17,4 puntos por debajo de su símil de 2020, y marzo fue el punto más bajo de la curva interanual con -31,5%.

Fueron **1432.36 los metros cúbicos comercializados**, en tanto el promedio móvil de los últimos doce meses se mantiene poco superior a loas 1200 metros cúbicos (1248.83).

En el gráfico de la evolución mensual del indicador podemos ver **una recuperación muy marcada del mismo en valores absolutos durante los últimos dos meses**, si lo analizamos tomando como punto de partida fines de 2020 principalmente, que es cuando caen abruptamente las ventas.

Venta de combustible al sector agropecuario
En metros cúbicos



SECTOR **AGROINDUSTRIAL**

TANDIL
INDICADORES
PANORAMA DE LA ACTIVIDAD
ECONÓMICA LOCAL

1922 - JUNTOS, CAMINO AL CENTENARIO
CÁMARA EMPRESARIA DE TANDIL

FCE UNICEN
ECONOMICAS

FAENA BOVINA

Variación	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Junio 2021 vs. Junio 2020	-14,2%	-7,6%	-11,7%
Acumulado a Junio 2021 vs. Acumulado a Junio 2020	-19,8%	-3,5%	-7,7%
Junio 2021 vs. Mayo 2021	-1,1%	-0,6%	-1,0%

El número de **bovinos faenados en Tandil durante junio fue de 1.899**, número que significa una caída en la actividad del 14,2% interanual (2.213 animales faenados durante junio 2020). Respecto de mayo de este año, la merma es de 1,1%.

Es el **noveno mes consecutivo que el indicador se muestra en baja**, promediando en este lapso -1.5%. En la comparación contra el año anterior, los números continúan siendo negativos tras nueve meses, desde aquel septiembre de 2020 que hoy se ve como el último período de crecimiento.

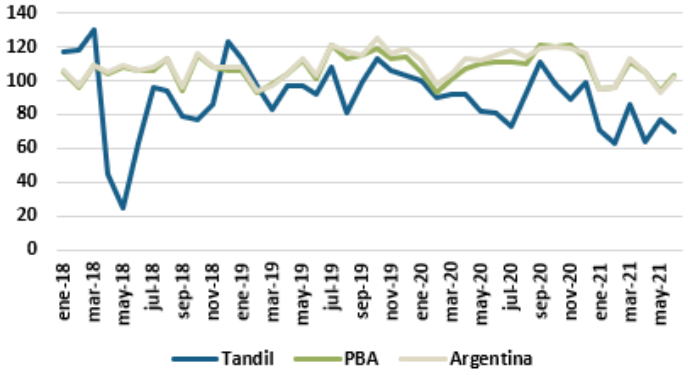
En un indicador que no ha mostrado variaciones interanuales positivas en lo que va del año, **la estadística acumulada profundiza su caída a -19.8%**.

Si ampliamos la mirada al consolidado provincial, para establecer una referencia para el Municipio, el faenado de bovinos desaceleró con el -0,6% registrado en junio un poco su ritmo de caída respecto de mayo, donde había marcado -1,2% en la evolución mensual. En la comparación contra junio de 2020 la caída no llega al 8%, cuando había sido de casi 15 puntos porcentuales en mayo.

Considerando todo el territorio nacional, se faenaron durante el mes pasado 1.066.710 bovinos: esto es 11.7% menos que junio 2020 y 1,0% por debajo de mayo de este año.

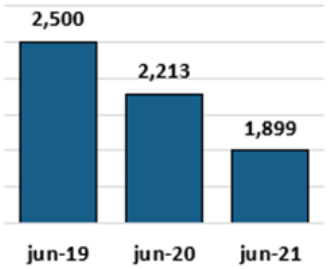
El índice base, es decir, el indicador mostrado en sus valores representativos absolutos muestra este **pequeño repunte en el faenado de bovinos a nivel provincial y nacional los últimos dos meses**. No así en el caso del Municipio, donde la curva continúa inestable, sin mostrar una tendencia clara en este últ**imo** período.

Faena bovina
Índice base 2017=100

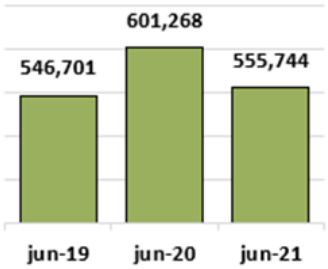


Faena bovina

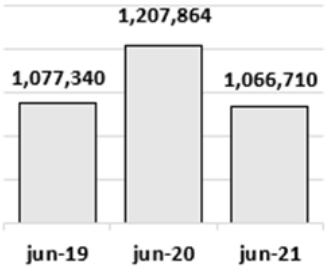
Tandil



PBA



Argentina



GUÍAS DE TRÁNSITO BOVINOS

Variación	Guías de tránsito
Junio 2021 vs. Junio 2020	-16,8%
Acumulado a Junio 2021 vs. Acumulado a Junio 2020	-11,3%
Junio 2021 vs. Mayo 2021	-1,6%

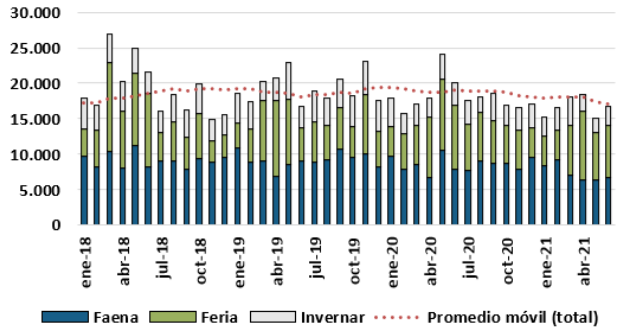
El indicador de guías de tránsito de bovinos despachadas en el Municipio de Tandil durante junio exhibe que en dicho período **se registraron 16.693 cabezas de ganado movilizadas**. De ese total, 6.769 fueron remitidos con destino de faena, 2.701 con destino de feria y 7.223 animales fueron apartados para el proceso de invernada.

Los mencionados números representan una caída en el indicador del 16,8% respecto del mismo mes de 2020, **aunque en principio es una desaceleración, ya que mayo la actividad se había contraído casi un 40% interanual (-37,6%)**. Se profundiza la caída en la estadística acumulada (refleja la comparación de los últimos doce meses) hasta el -11,3%.

En la evolución mensual sucede similar, **debido a que el -1,6% marcado por junio sucede al -4,2% con el que había cerrado mayo en comparación con abril**. Es el segundo mes consecutivo de números negativos tras febrero, marzo y abril que se habían mostrado en leve crecimiento.

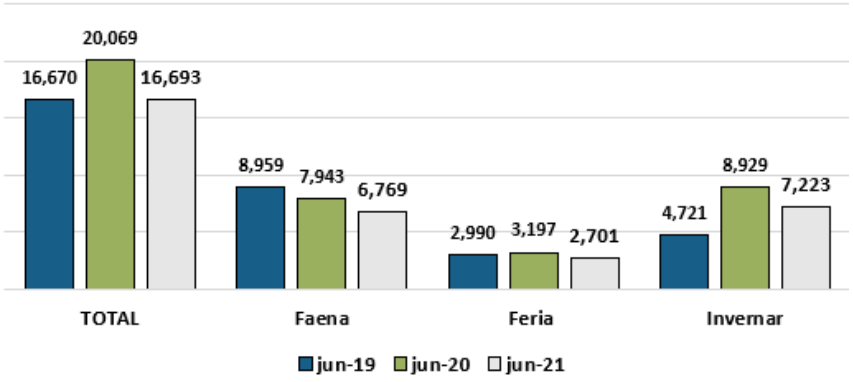
En el desglose, el envío de animales a faenado decayó en junio 14,8% interanual, profundizando la caída en el acumulado a -13,9%. Además, marcó el cuarto mes consecutivo de caída en la evolución mensual.

Ganado bovino trasladado desde Tandil



También cayeron los números de los animales enviados a feria y a invernada; en el primero vemos que se contrajo un 1,4% respecto del mes anterior (venía de -4,0% en mayo) y un 15,5% interanual. En los bovinos enviados a invernada, la baja fue de 2,3% respecto de abril y de 19,1% comparado contra mayo 2020. **Los tres destinos analizados aquí para el ganado bovino se muestran en contracción en la estadística acumulada.**

Ganado bovino trasladado desde Tandil



FISCALIZACIÓN BOVINOS

Variación	Bovinos introducidos fiscalizados
Mayo 2021 vs. Mayo 2020	-19,0%
Acumulado a Mayo 2021 vs. Acumulado a Mayo 2020	-11,5%
Mayo 2021 vs. Abril 2021	-1,6%

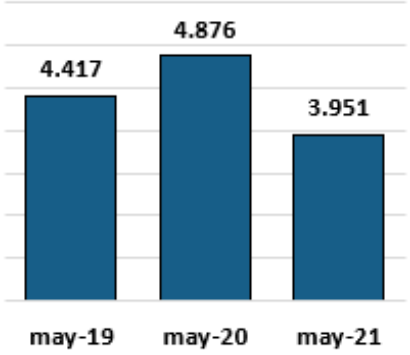
Para completar el panorama de la producción bovina se visibiliza el indicador de ingreso de carne vacuna al municipio. Esta estadística incluye tanto el ganado criado en Tandil como el que proviene de otros municipios.

Los registros en este caso nos muestran que **durante mayo de 2021 se introdujeron y fiscalizaron 3.951 medias reses,** número que significa una caída de 19,0% respecto del mismo mes del año anterior. Suman **siete meses ya de caída en el interanual**, lo que provoca que la estadística acumulada descienda a -11,5%.

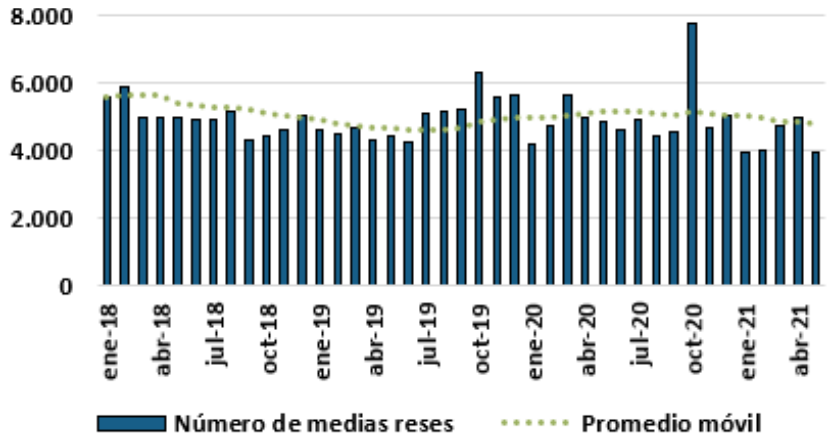
En la evolución mensual, **el -1,6% de mayo comparado con el mes anterior retoma la tendencia de baja que comenzó en noviembre 2020**, y que se vio interrumpida por la meseta de abril (+0,0%). El ritmo de caída del indicador es regular, **promediando un -1,0% contando desde el mes once del año anterior**.

Luego de los números de marzo y abril, donde la cantidad de bovinos fiscalizados se mostró cercana a la línea de promedio que venía mostrando el Municipio, **la fiscalización de bovinos durante mayo 2021 vuelve a situarse muy por debajo del promedio móvil municipal.**

Bovinos introducidos fiscalizados



Bovinos introducidos fiscalizados



GUÍAS DE TRÁNSITO PORCINOS

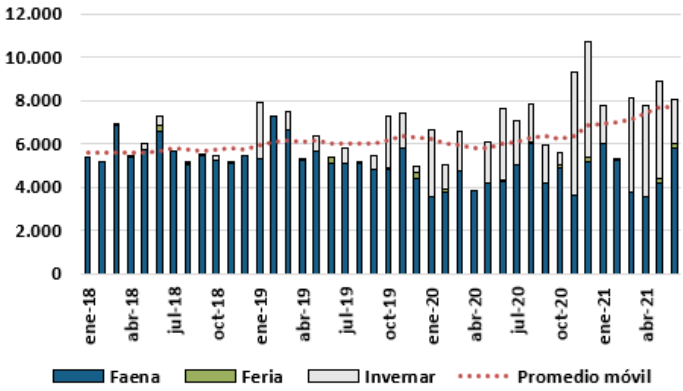
Variación	Guías de tránsito
Junio 2021 vs. Junio 2020	▲ 5,9%
Acumulado a Junio 2021 vs. Acumulado a Junio 2020	▲ 28,2%
Junio 2021 vs. Mayo 2021	▲ 0,5%

El indicador de guías de tránsito de porcinos despachadas en el Municipio de Tandil durante junio nos muestra que durante dicho período **se registraron 8.077 cabezas de ganado movilizadas**. De ese total, 5.771 fueron remitidos con destino de faena, 220 con destino de feria y 2.086 animales fueron apartados para el proceso de invernada. Dichos números **representan una desaceleración en el crecimiento del indicador,** que venía mostrando niveles muy saludables los últimos meses.

En términos interanuales, el +5,9% de junio se encola luego de los exorbitantes crecimientos de mayo (+45,0%) y abril (+104,6%). Si bien el efecto pandemia/cuarentena es parte de la explicación de estas variaciones, **el indicador promedia +33,5% de crecimiento interanual en lo que va de 2021**, demostrando que está gozando de una rápida recuperación.

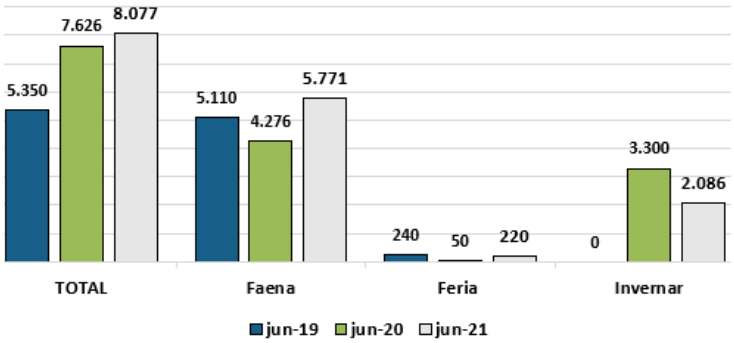
En el desglose, **el envío de animales a faenado aceleró su crecimiento, por cuarto mes consecutivo**. En marzo en la evolución mensual había marcado -1,7%; en abril fue de -0,5%, para pasar a signo positivo en mayo (+0,1%), y alcanzar el +2,7% en el mes seis de 2021.

Ganado porcino trasladado desde Tandil



Los porcinos enviados a feria crecieron un 21% respecto a mayo y un 340% en la comparación interanual, en tanto los tratados en invernada (sigue mostrándose como una actividad volátil) bajaron durante junio un 3,4% respecto al mes anterior y un -36,8% respecto al mismo mes del año anterior.

Ganado porcino trasladado desde Tandil



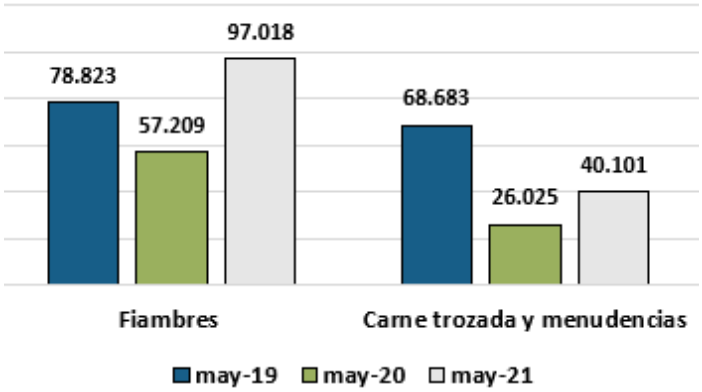
FISCALIZACIÓN PORCINOS

Variación	Fiscalización	
	Fiambres	Carne trozada y menudencias
Mayo 2021 vs. Mayo 2020	▲ 69,6%	▲ 54,1%
Acumulado a Mayo 2021 vs. Acumulado a Mayo 2020	▲ 11,1%	▼ -13,5%
Mayo 2021 vs. Abril 2021	▲ 4,7%	▲ 3,2%

Los nuevos datos de **fiscalización de fiambres de mayo hablan de 97.018 kilogramos procesados, número que implica una aceleración de la curva de crecimiento en la evolución mensual** (+4,7% comparado contra abril). En términos interanuales representa un **espectacular aumento en la producción de +69,6%**, lo cual deja atrás los malos meses de febrero y marzo y eleva la estadística acumulada a +11,1% (hay que remontarse a mediados de 2018 para encontrar un momento de crecimiento similar en el indicador).

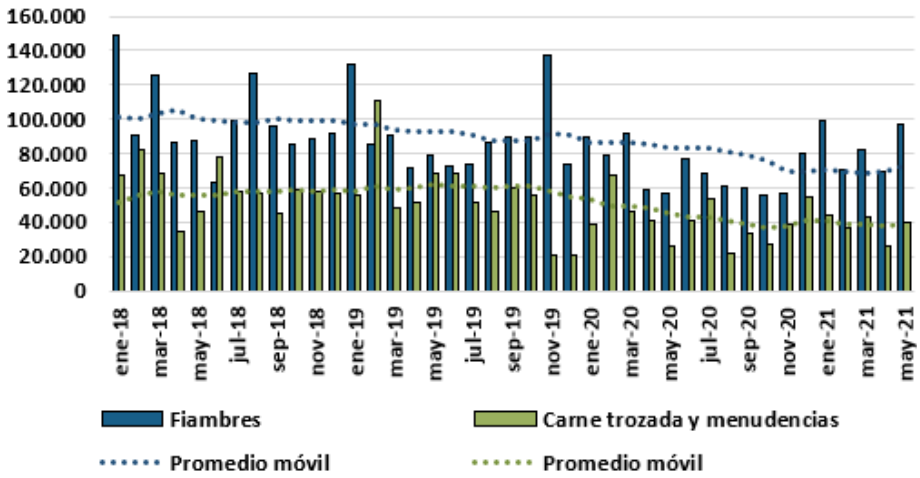
Por otra parte, **los 40.101 kilogramos fiscalizados de carne trozada y menudencias** durante el mes cinco del año **revierte la tendencia en este indicador**, el cual venía de tres meses de caída consecutivos en la evolución mensual (-3,4% de promedio), logrando un +3,2% respecto de su período predecesor. También este rubro tuvo un gran crecimiento interanual, aunque en este caso no alcanza aún a revertir la estadística acumulada.

Fiscalización de fiambres, carne trozada y menudencias
En kilogramos



El gráfico de la evolución mensual de ambos indicadores permite ver que tanto las cantidades en kilogramos de fiambres como de carnes trozadas y menudencias fiscalizados en el Municipio suelen ser altamente variables. Mientras que la fiscalización de fiambres local se mantuvo en mayo en valores muy por encima del promedio, en el caso de la carne trozada y las menudencias este mes estuvieron aproximadamente a nivel del promedio móvil. **La tendencia macro en ambos casos, sin embargo, marca una importante caída en la producción respecto del nivel promedio que se evidenciaba en 2018 y 2019.**

Fiscalización de fiambres, carne trozada y menudencias
En kilogramos



SECTOR **AUTOMOTRIZ**

TANDIL INDICADORES
PANORAMA DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA LOCAL

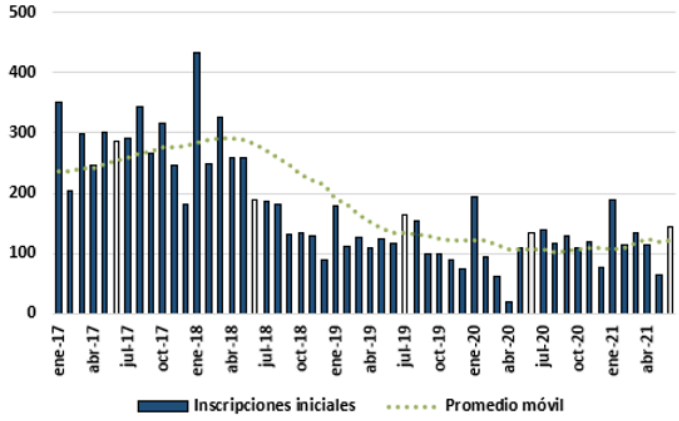
1922 - JUNTOS, CAMINO AL CENTENARIO
CET 100
CÁMARA EMPRESARIA DE TANDIL

FCE UNICEN
ECONOMICAS

INSCRIPCIONES INICIALES DE VEHÍCULOS

Variación	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Junio 2021 vs. Junio 2020	▲ 8,3%	▲ 4,9%	▲ 2,8%
Acumulado a Junio 2021 vs. Acumulado a Junio 2020	▲ 24,4%	▲ 37,4%	▲ 37,5%
Junio 2021 vs. Mayo 2021	▲ 0,8%	▲ 0,4%	▲ 0,3%

Inscripciones iniciales de vehículos
Variación interanual



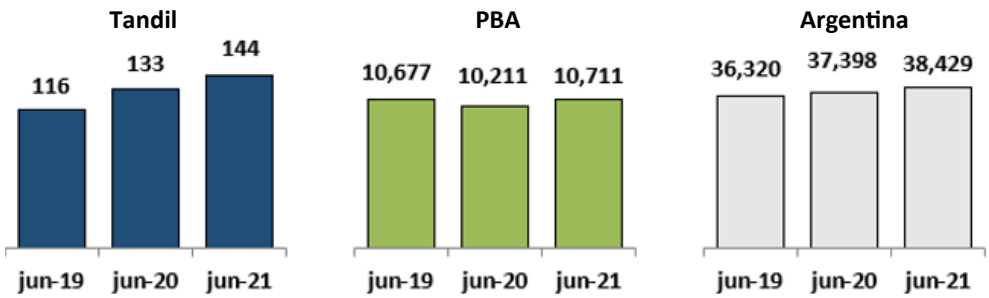
Luego del traspié de mayo, que interrumpió un primer cuatrimestre de acelerado crecimiento en el mercado automotor del 0 kilómetro, junio retoma la senda positiva con 144 transacciones, lo que significa un 0,8% más que en mayo. **En la comparativa interanual, el incremento en la cantidad de compraventas a nivel municipal es del 8,3%, dejando la estadística acumulada en +24,4%**.

A nivel provincial se mantienen los números positivos, pero se ha desacelerado el crecimiento, considerando que marzo estuvo en +5,0% y abril +7,7% en la evolución mensual (mayo fue +0,5%). Similar ocurre en términos interanuales, donde junio 2021 se sitúa 4,9% por encima que su símil de 2020, cuando mayo había sido +9,6% y abril-marzo (cuarentena 2020 mediante) habían promediado casi +400%.

El país muestra un escenario similar a la provincia, con su sexto mes de crecimiento consecutivo en la evolución mensual, pero mostrando un ritmo mas lento en mayo y junio respecto de abril y marzo. En términos interanual, también los últimos dos meses muestra crecimiento de un dígito contra el binomio marzo-abril que promedió más del 300% de crecimiento.

De todas maneras, y volviendo a analizar el mercado local, vemos que **no consigue despegar y recuperarse del bajón pronunciado en el que se encuentra durante los últimos tres años**. Si bien la pandemia impactó coyunturalmente en los números de marzo y abril 2020, los niveles de compraventa del mercado tandilense del cero kilómetro actual ya son similares a los pre-pandémicos, estando aún lejos de lo visto por ejemplo a mediados de 2018.

Inscripciones iniciales de vehículos



TRANSFERENCIAS DE VEHÍCULOS

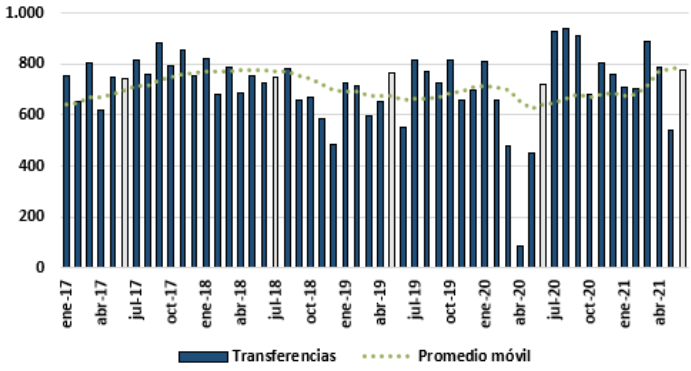
Variación	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Junio 2021 vs. Junio 2020	▲ 8,1%	▲ 23,3%	▲ 10,7%
Acumulado a Junio 2021 vs. Acumulado a Junio 2020	▲ 37,7%	▲ 37,0%	▲ 31,1%
Junio 2021 vs. Mayo 2021	▲ 0,6%	▲ 1,7%	▲ 0,8%

El mercado del automotor usado en Tandil durante junio **continuó mostrando números positivos, aunque también evidencia una pequeña desaceleración** del crecimiento con respecto a períodos anteriores. Las 776 transacciones representan +0,6% de incremento respecto a mayo, mes que había mostrado +1.0% (abril +8,2%). Interanualmente, la comparación pone a junio 2021 8,1% por encima de su símil de 2020 en cantidad de autos revendidos.

La Provincia de Buenos Aires muestra números similares, con 55.100 compraventas, lo cual es un crecimiento de 1,7% contra mayo y de 23.3% contra junio de 2020. Como se puede apreciar en el primer gráfico, los números a nivel nacional también son positivos en el mes seis, acercándose las dimensiones a lo experimentado en el mercado tandilense.

Por otra parte, a diferencia de lo que se visualiza en el mercado del 0km local, **el mercado del automóvil usado en Tandil se ha revitalizado principalmente durante el segundo semestre de 2020**. Posiblemente el bajón en el

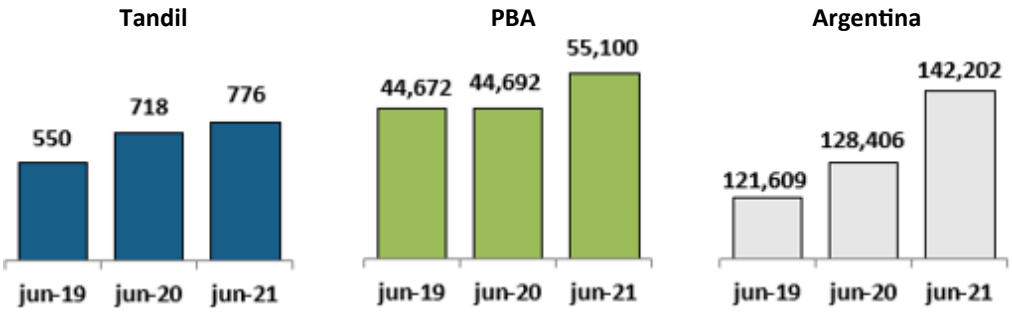
Transferencias de vehículos
Variación interanual



mercado del auto nuevo y el mencionado incremento de la compraventa de usados sean las dos caras de una misma moneda, la cual sería la crisis económica que comenzó en 2018 y que se agravó en 2020 con la pandemia.

En el último gráfico, donde se muestran valores absolutos, se puede ver cómo **el mercado de segunda mano pudo recuperar los niveles promedio de comercialización de automóviles de 2018 e incluso 2017**. Junio 2021 sin ir más lejos, analizándolo aisladamente, supera a sus similares de los últimos cuatro años.

Transferencias de vehículos



VENTA DE COMBUSTIBLES AL PÚBLICO

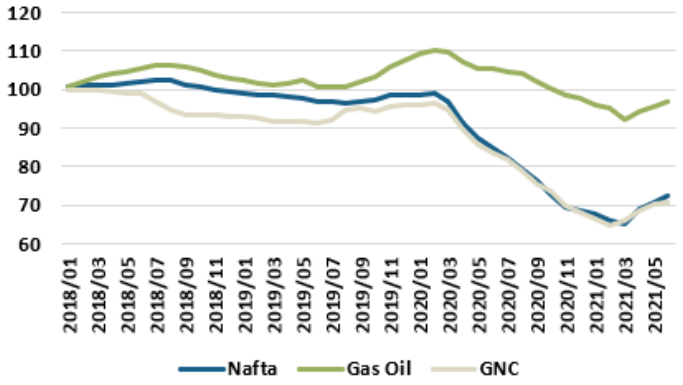
Variación	Nafta	Gas Oil	GNC
Mayo 2021 vs. Mayo 2020	▲ 31,1%	▲ 13,6%	▲ 12,4%
Acumulado a Mayo 2021 vs. Acumulado a Mayo 2020	▲ 10,0%	▼ -1,5%	▲ 7,2%
Mayo 2021 vs. Abril 2021	▲ 2,1%	▲ 1,1%	▲ 0,9%

El consumo de naftas por los tandilenses **se mantiene en crecimiento, aunque por tercer mes consecutivo se ha desacelerado:** desde el +6,1% de abril, mayo marcó +2,6% y ahora junio +2,1%. En la comparación interanual, los 2.157 metros cúbicos consumidos en el Municipio marcan un aumento del consumo de +31,1% (destaca el incremento de consumo de naftas premium en un +49,2%) respecto de junio del año pasado, ampliando la acumulada a +10,0%.

El gas oil también hilvana su tercer mes de aumento de consumo (+2,4% abril, +1,4% mayo, +1,1% en junio). En el interanual el incremento es del 13.6%, que se suma al +37,0% de abril y +17,9 de mayo, reduciendo el acumulado al -1,5%.

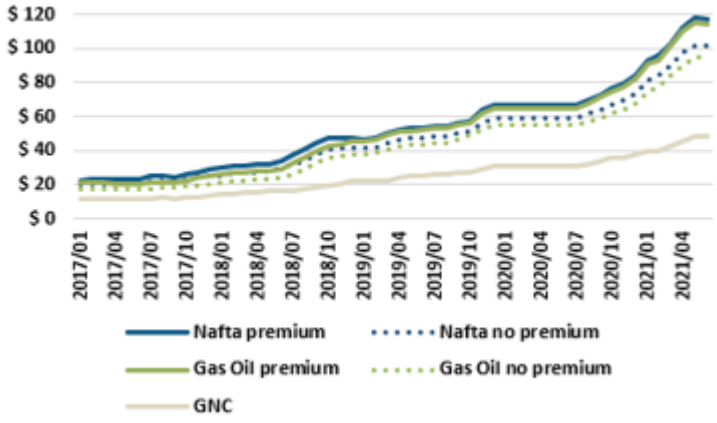
En el caso del GNC, los 395.815 metros cúbicos vendidos en junio de 2021 representan un incremento del 0,9% sobre el mes anterior. También en este tipo de combustible se percibe una desaceleración, tras tres meses consecutivos de crecimiento del consumo a un ritmo promedio del orden de un 3% mensual. Como consecuencia del cuarto mes al hilo en doble dígito del aumento del consumo en términos interanuales, **la estadística acumulada nos indica que los últimos 12 meses los tandilenses consumieron 7,2% más de GNC que en los doce meses previos**.

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



Los precios de los combustibles en Tandil en general se han mantenido durante junio.

Precios promedio de los combustibles



SECTOR **COM. MINORISTA**

TANDIL INDICADORES
PANORAMA DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA LOCAL

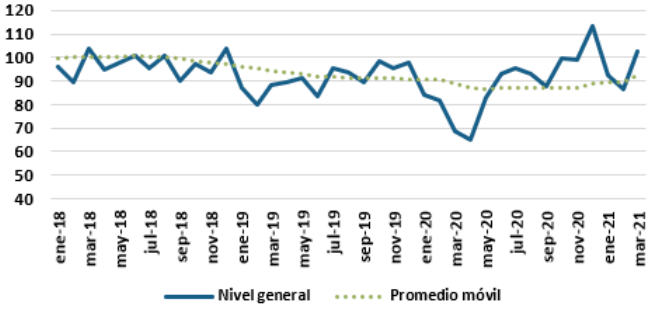
1922 - JUNTOS, CAMINO AL CENTENARIO
CET 100
CÁMARA EMPRESARIA DE TANDIL

FCE UNICEN
ECONOMICAS

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

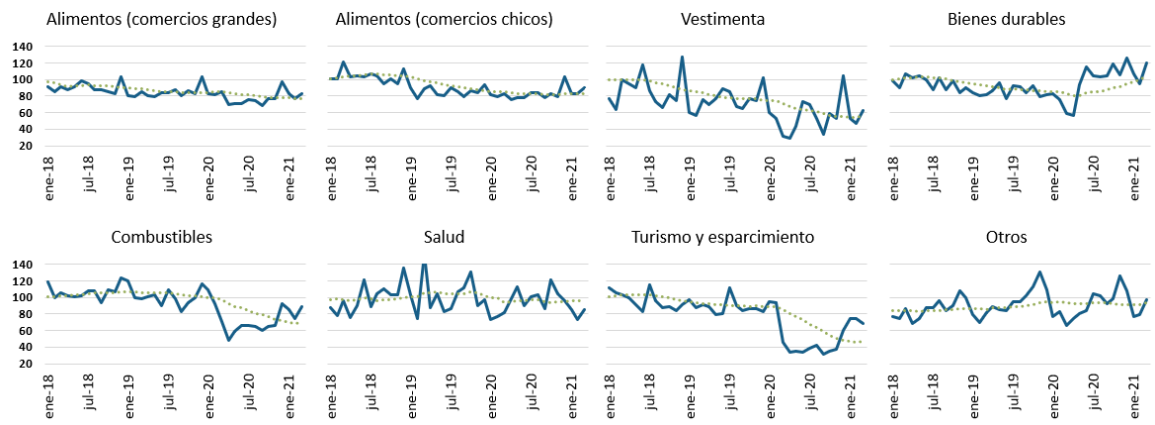


Los datos de marzo de 2021 del Indicador Municipal de Comercio Minorista (IMCM) muestran **un crecimiento importante durante el período en cuestión, ya sea en términos mensuales (+3,2% respecto de febrero) como en términos interanuales (+50,2%).** Esta aceleración en el consumo minorista de los tandilenses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

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

TANDIL
INDICADORES
PANORAMA DE LA ACTIVIDAD
ECONÓMICA LOCAL

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

FCE UNICEN
ECONOMICAS

INDICADORES DE LA ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN

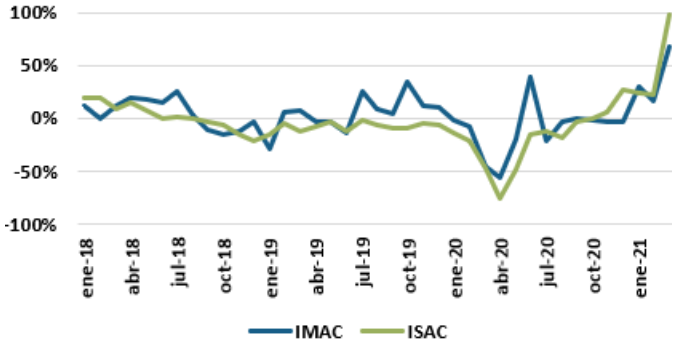
Variación	IMAC	ISAC
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▲ 67,7%	▲ 97,5%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▲ 35,4%	▲ 42,3%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▲ 3,5%	▲ 5,3%

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**.

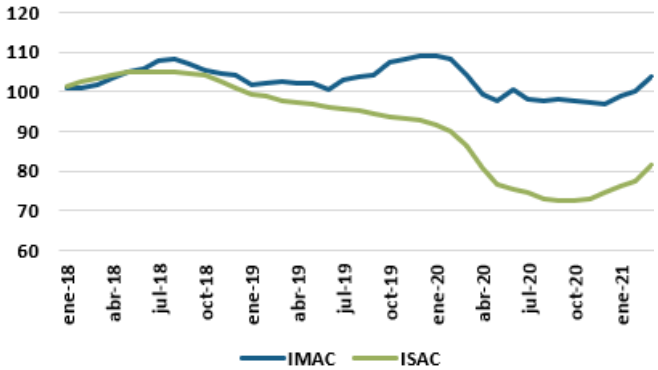
La evolución del promedio móvil nos muestra cómo la construcción a nivel local comienza a caer en enero 2020 explicada por motivos macroeconómicos, luego de un

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
Abril 2021 vs. Abril 2020	▲ 152,9%	▲ 998,8%
Acumulado a Abril 2021 vs. Acumulado a Abril 2020	▲ 70,2%	▲ 73,8%
Abril 2021 vs. Marzo 2021	▲ 3,7%	▲ 12,0%

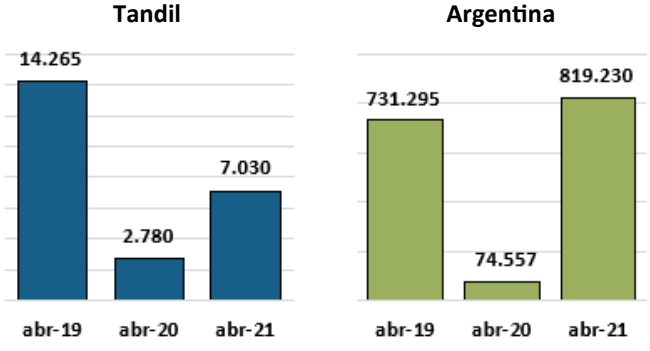
Los nuevos datos de abril del indicador de permisos solicitados para edificación ratifican una **importante tendencia de recuperación que, si bien se desacelera en el mes cuatro en la comparación intermensual,** sigue mostrándose como muy positiva.

A nivel municipal los permisos solicitados equivalieron por 7.030 metros; esto es 3,7% mayor a marzo. El indicador venía de medir +7,2 en marzo con respecto a febrero y +6,5% en febrero respecto al primer mes del año.

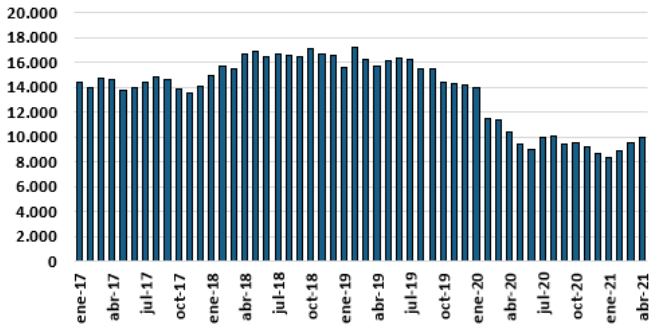
La comparación interanual, en este caso, está distorsionada por haber sido abril un mes de cuarentena estricta, adulterando la línea base de la comparación y provocando un rebote estadístico del 152,9%. **Si vamos a ver el dato en 2019, vemos que aquel mes tuvo más del doble de permisos solicitados que el abril del corriente año**.

A nivel nacional mientras tanto se expidieron 819.230 m2 en permisos, lo que representa un incremento del 12,0% contra el mes anterior; en este caso, hay una aceleración importante del crecimiento de los permisos solicitados para construir, teniendo en cuenta que los últimos tres meses promediaban +3,2 de crecimiento intermensual.

Permisos de edificación
En metros cuadrados

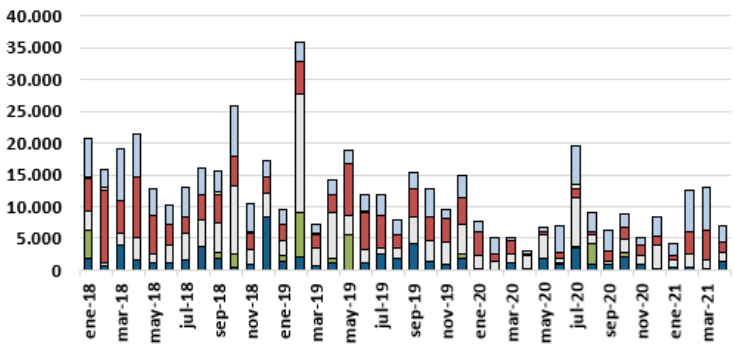


Permisos de edificación a nivel municipal
Promedio móvil 12 meses en metros cuadrados



Volviendo al nivel Municipal, en el gráfico anterior (que muestra valores absolutos en metros cuadrados) podemos ver cómo **el indicador expone la baja en el volumen de requisiciones considerablemente durante 2020 y lo que va de 2021**, respecto de todo 2019 por ejemplo. Antes de la pandemia, febrero 2020, se percibe el comienzo del declive desde el cual aún no se ha podido recuperar.

Permisos de edificación por tipo de construcción
En metros cuadrados



SECTOR **ENERGÉTICO**

TANDIL INDICADORES
PANORAMA DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA LOCAL

1922 - JUNTOS, CAMINO AL CENTENARIO
CET100
CÁMARA EMPRESARIA DE TANDIL

FCE UNICEN
ECONOMICAS

CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Variación	Total	Residencial	Comercios e industrias	Alumbrado público
Junio 2021 vs. Junio 2020	▲ 8,8%	▲ 5,2%	▲ 13,7%	▲ 4,0%
Acumulado a Junio 2021 vs. Acumulado a Junio 2020	▲ 3,7%	▲ 4,8%	▲ 3,6%	▲ 3,4%
Junio 2021 vs. Mayo 2021	▲ 0,7%	▲ 0,4%	▲ 1,0%	▲ 0,3%

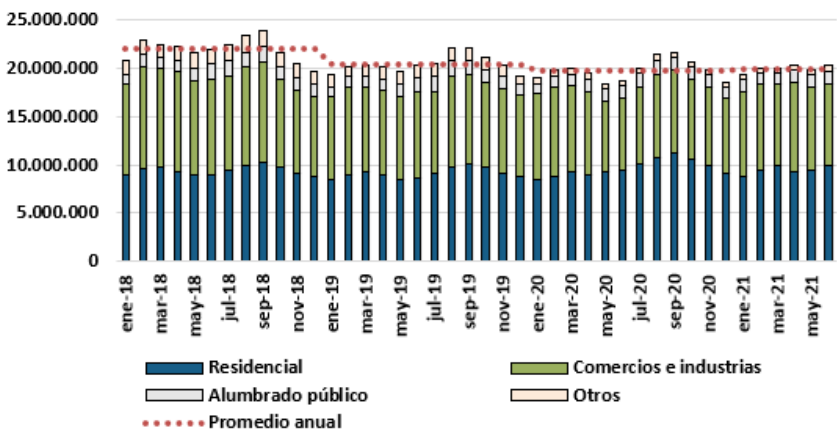
El consumo de energía eléctrica en el Municipio durante junio volvió a mostrar un gran crecimiento interanual, como lo hiciera en mayo pasado, pero esta vez de **casi el 9 por ciento (8,8%)**. **Nuevamente el sector industrial y de comercios sostuvo este incremento del consumo, con un aumento interanual en doble dígito (13,7%)**, en lo que se exhibe como una saludable señal de recuperación para el sector.

La mencionada categoría de industrias y comercios **demandó durante junio 8.482.323 kilowatts, esto es 1,0% más que lo requerido en mayo**, mes que como se dijo ya había mostrado un importante aumento del consumo. En cuanto al salto en la comparación contra junio 2020 mencionado en el primer párrafo, se transforma de esta manera en el tercer período consecutivo de importante crecimiento en el consumo, impactando en la estadística acumulada que asciende a +3,6%, cristalizando una recuperación lenta pero constante.

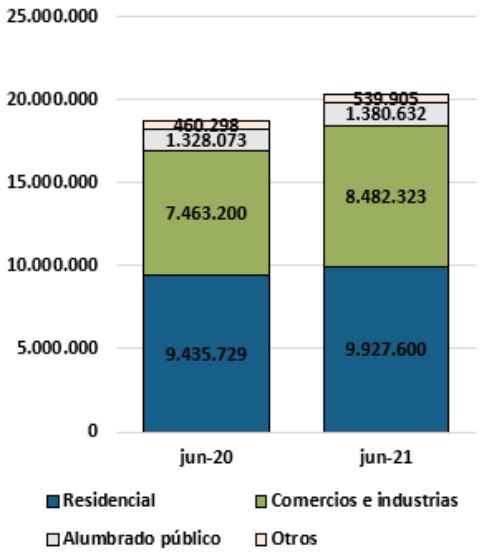
Respecto de la evolución mensual total del consumo energético, **el Municipio volvió a mostrar un leve incremento en sus números contra mayo (+0,7%)**, en lo que es una tendencia de signo y dimensiones desde hace al menos más de tres años.

La composición del consumo total del Municipio por categoría de consumidor muestra que el sector residencial continúa siendo el destinatario de la mayor cantidad de kilowatts utilizados, aunque **el sector productivo ha aumentado considerablemente su participación relativa si lo comparamos contra el mismo período de 2020**.

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
Junio 2021 vs. Junio 2020	▲ 2,7%	▲ 2,8%	▲ 2,7%	▲ 3,9%
Acumulado a Junio 2021 vs. Acumulado a Junio 2020	▲ 2,4%	▲ 2,5%	▲ 2,0%	▲ 4,9%
Junio 2021 vs. Mayo 2021	▲ 0,2%	▲ 0,2%	▲ 0,2%	▲ 0,3%

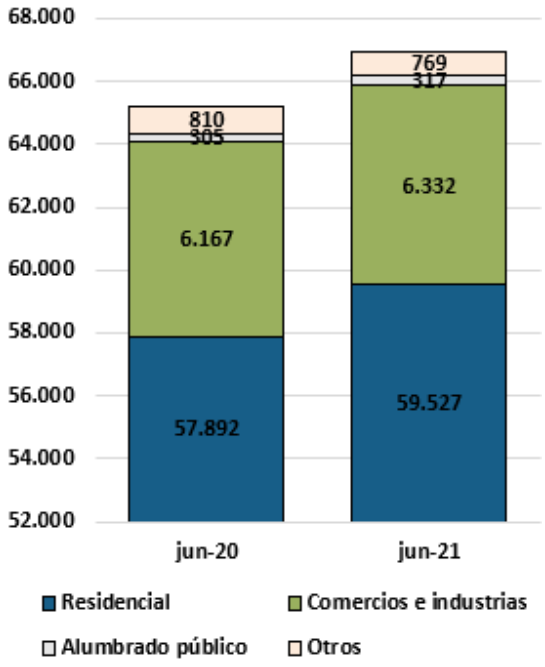
La cantidad de usuarios de los servicios de distribución de energía eléctrica brindados por la Usina Popular y Municipal de Tandil continúa **creciendo mes a mes en el orden de entre el 0 y el 1%, y entre el 2 y el 3% interanual**.

En el caso de junio 2021 los 66.945 usuarios registrados representan un 2,7% más de usuarios que en junio 2020 (65.174) y un 0,2% por encima de la cantidad contabilizada en mayo 2021. Esto se explica por el crecimiento sostenido de todos los sectores: **el residencial al ritmo del 2,8% interanual (59.527 contra 57.892 del año pasado), el sector productivo en +2,7% (6.332 contra 6.167) y las bocas del alumbrado público en un +3,9% (317 contra 305)**.

Las regulares altas de usuarios en el Municipio que determinan el crecimiento constante del indicador se evidencian en la estadística acumulada, la cual sitúa a los últimos doce meses 2,4% por encima del período anterior.

En este sentido, **todas las categorías de consumidores concluyen junio con números positivos en la estadística acumulada**. Es decir, tanto el sector residencial, el alumbrado público como el sector de industrias y comercios han crecido en cantidad de bocas durante los últimos doce meses en comparación a los doce meses anteriores.

Número de usuarios por tipo de tarifa

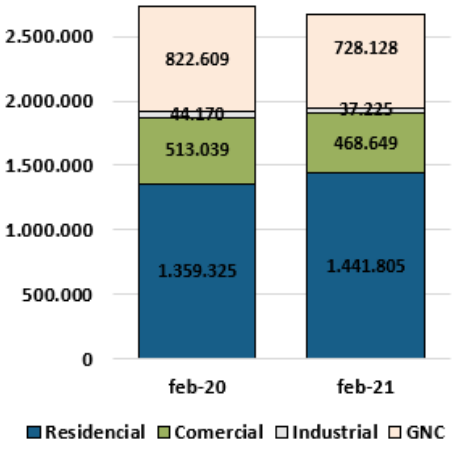


CONSUMO DE GAS NATURAL

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%.

Consumo de gas por tipo de tarifa
En metros cúbicos



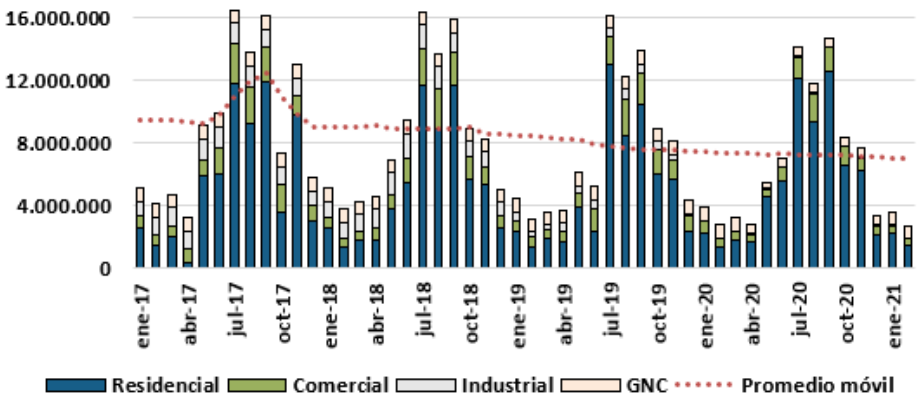
La mayor caída relativa del consumo responde a los usuarios industriales. Si bien representan casi el 1,4% del total, el consumo del mes de febrero resultó 15,7% inferior al del mismo mes del año anterior (acumula una contracción del 13,4%).

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 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

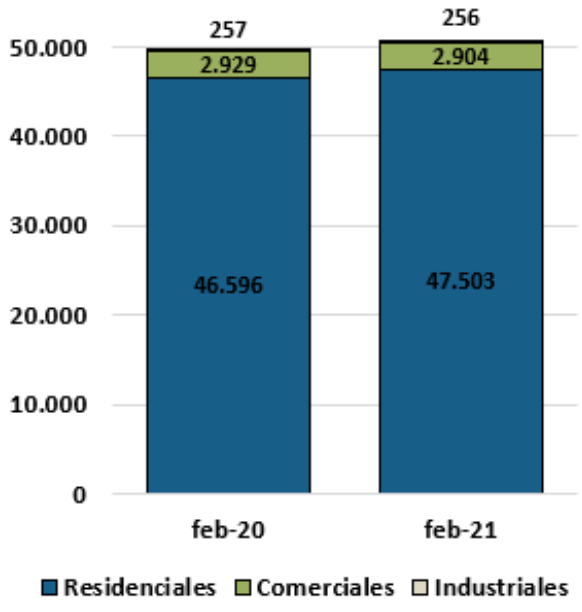
Variación	Total	Residencial	Comercial	Industrial	GNC
Febrero 2021 vs. Febrero 2020	▲ 1,8%	▲ 1,9%	▼ -0,9%	▼ -0,4%	▬ 0,0%
Acumulado a Febrero 2021 vs. Acumulado a Febrero 2020	▲ 1,9%	▲ 2,1%	▼ -0,7%	▼ -0,4%	▬ 0,0%
Febrero 2021 vs. Enero 2021	▲ 0,1%	▲ 0,2%	▼ -0,1%	▼ -0,03%	▬ 0,0%

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 comercios. 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

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

FCE UNICEN
ECONOMICAS

DEPÓSITOS

Variación	TANDIL		BUENOS AIRES		ARGENTINA	
	Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real
I Trim. 2021 vs. I Trim. 2020	▲ 44,2%	▲ 2,5%	▲ 49,1%	▲ 6,0%	▲ 54,9%	▲ 10,1%
Acumulado a I Trim. 2021 vs. Acumulado a I Trim. 2020	▲ 44,2%	▲ 2,5%	▲ 49,1%	▲ 6,0%	▲ 54,9%	▲ 10,1%
I Trim. 2021 vs. IV Trim. 2020	▲ 9,5%	▲ 0,6%	▲ 10,3%	▲ 1,4%	▲ 11,2%	▲ 2,3%

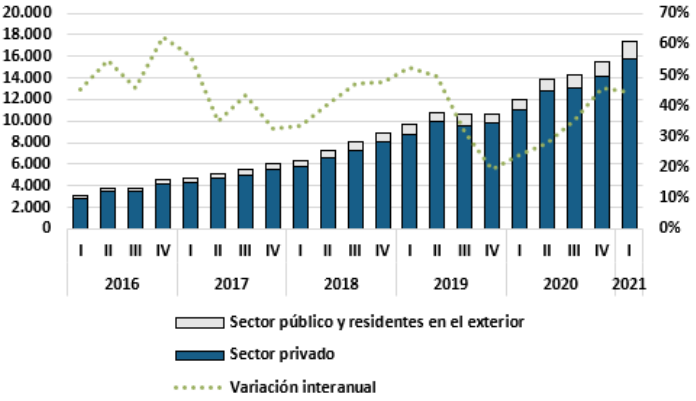
En el Municipio de Tandil, al 31 de marzo de 2021, **el stock de depósitos en entidades financieras ascendió a $17.326 millones.** Comparado con el mismo corte de fecha de 2020 se percibe un incremento nominal del 44,2%, el cual **cuando lo traducimos a términos reales se manifiesta como un crecimiento del 2,5% interanual.**

En el caso de la Provincia de Buenos Aires el primer trimestre de 2021 se mostró un 49,1% por encima que el mismo período de 2020 en términos nominales y un 6,0% en términos reales (el stock de depósitos es de 1.732.592 millones).

A nivel nacional, los $ 9.095.214 millones depositados en entidades financieras al 31 de marzo representan +54,9 de aumento respecto de lo que se contabilizaba a la misma fecha de 2020, siendo en términos reales un +10,1%.

El mencionado aumento interanual en términos reales de los volúmenes depositados en los tres niveles analizados posiblemente **se explique por el constante crecimiento de la oferta monetaria que hubo durante 2020 y el corriente 2021.**

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

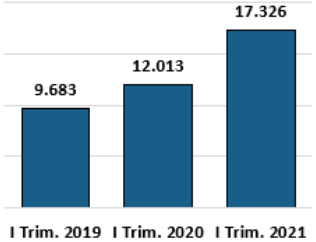


En cuanto a la composición, **en Tandil aproximadamente el 90% de los depósitos se genera en el sector privado no financiero y sólo el 10% restante se origina en el sector público no financiero y en residentes en el exterior.**

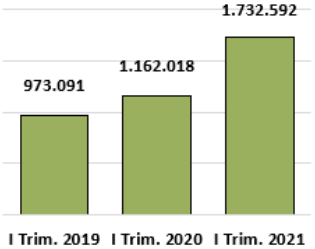
Como se puede apreciar en el último gráfico, **desde hace más de tres años este indicador coloca al Municipio de Tandil en el rol de acreedor del sistema financiero**. Puntualmente en este último período hay una diferencia de casi 40 puntos porcentuales aproximadamente entre la cantidad de pesos que 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.

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

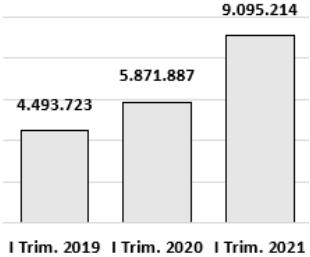
Tandil



PBA



Argentina



PRÉSTAMOS

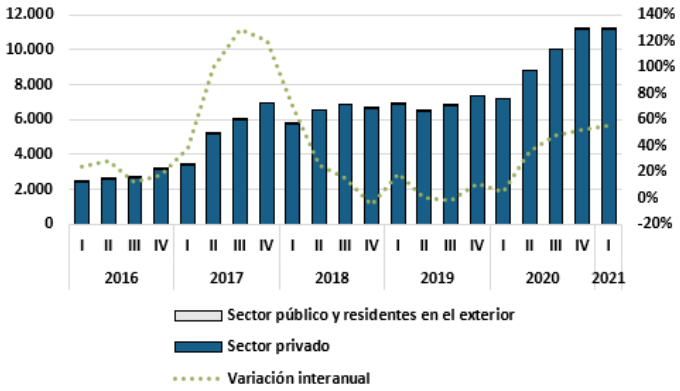
Variación	TANDIL		BUENOS AIRES		ARGENTINA	
	Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real
I Trim. 2021 vs. I Trim. 2020	▲ 55,9%	▲ 10,8%	▲ 33,5%	▼ -5,1%	▲ 29,8%	▼ -7,7%
Acumulado a I Trim. 2021 vs. Acumulado a I Trim. 2020	▲ 55,9%	▲ 10,8%	▲ 33,5%	▼ -5,1%	▲ 29,8%	▼ -7,7%
I Trim. 2021 vs. IV Trim. 2020	▲ 10,8%	▲ 2,3%	▲ 7,4%	▼ -1,3%	▲ 6,7%	▼ -1,9%

Al 31 de marzo el monto total de los **préstamos realizados por las entidades financieras durante el primer trimestre de 2021 en el municipio de Tandil ascendía a $11.164 millones**. Este número representa un crecimiento nominal de 55,9% comparando contra el mismo período de 2020, y de 10,8% en términos reales. Si lo analizamos contra el **trimestre anterior, hay un incremento del 10,8% nominal y 2,3% real.**

A nivel provincial, el incremento interanual de 33.5% en los montos nominales prestados no alcanzó a significar un incremento en términos reales (-5,1%); esto es similar a lo ocurrido a nivel nacional (+29,8% nominal interanual, -7,7% en términos reales). En ambos niveles además hubo crecimiento de los préstamos otorgados en términos nominales respecto del trimestre anterior, que sin embargo no logró vencer la inflación y por lo tanto no alcanzó a significar un aumento en términos reales.

El gráfico de evolución de los volúmenes prestados nos permite ver cómo **han crecido nominalmente los montos**

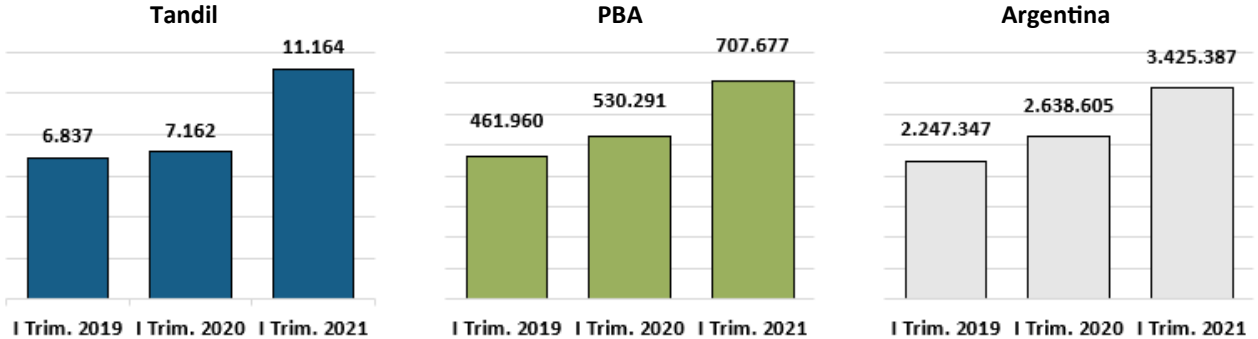
Préstamos de entidades financieras radicadas en Tandil
Saldos a la fecha en miles de pesos



año a año desde 2016 hasta ahora. Se visualiza también un salto importante a partir del segundo trimestre de 2020, momento en el cual el dinero circulante aumentó drásticamente producto de las políticas gubernamentales de subsidios de tipo apoyo social y a empresas y emprendedores durante la pandemia.

En el caso de los préstamos la proporción correspondiente al sector privado no financiero es aún mayor que la observada en los depósitos.

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
CET 100
CÁMARA EMPRESARIA DE TANDIL

FCE UNICEN
ECONOMICAS

COPARTICIPACIÓN Y OTROS FONDOS TRANSFERIDOS AL MUNICIPIO DE TANDIL

Variación	Tandil		Consolidado PBA	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Abril 2021 vs. Abril 2020	▲ 125,4%	▲ 48,5%	▲ 102,5%	▲ 33,3%
Acumulado a Abril 2021 vs. Acumulado a Abril 2020	▲ 67,2%	▲ 13,0%	▲ 62,7%	▲ 10,1%
Abril 2021 vs. Marzo 2021	▲ 6,9%	▲ 3,2%	▲ 5,9%	▲ 2,3%

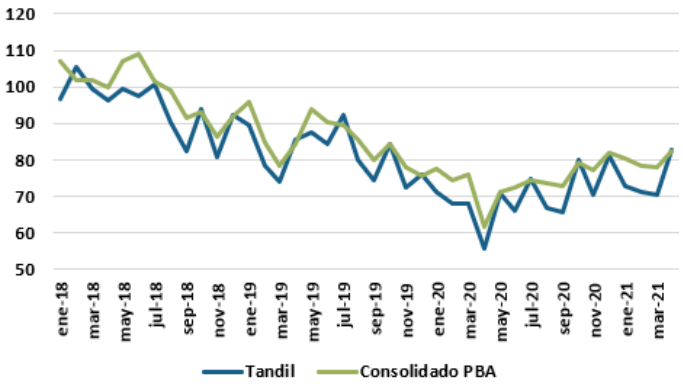
Los más de 236 millones de pesos transferidos a Tandil durante abril 2021 en concepto de Coparticipación representan un aumento del 125,4% en términos nominales respecto de lo recibido por el Municipio en el mismo mes de abril de 2020. Al pasar estos montos a términos reales, es decir, considerando el efecto inflacionario, **el volumen transferido representa un 48,5% más de fondos que hace un año atrás**.

En la comparación **contra el mes anterior, el aumento en el monto es de 6,9%, siendo en términos reales del 3,2%.** Es el quinto mes consecutivo donde las transferencias por coparticipación son positivas en términos reales para el Municipio de Tandil, luego de más de dos años en los que los desembolsos no lograban superar el problema de la inflación y la pérdida de poder adquisitivo del dinero.

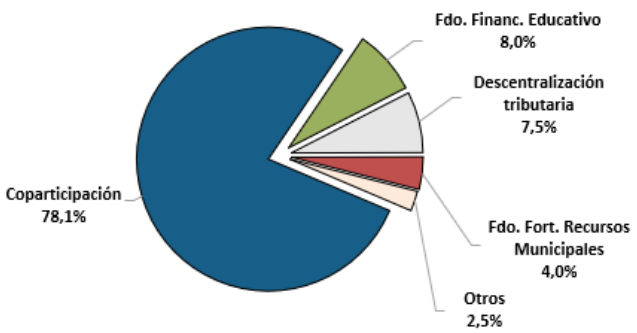
Llevado a un gráfico de evolución mensual del índice base obtenido en términos reales, podemos ver que **la coparticipación tanto para Tandil en particular como para el resto de la provincia en general viene experimentando, aún con altibajos, una recuperación en forma de V**, donde se está llegando a la mediana de los niveles previos, mostrados por ejemplo a mediados de 2019.

La composición de los fondos transferidos a Tandil durante abril 2021 se explica de la siguiente manera: coparticipación constituye el 78,1% del total transferido; Fondo de Financiamiento Educativo el 8,0%; descentralización tributaria el 7,5% (aumenta su participación relativa, en marzo había sido del 1,5%) y, por último, el Fondo de Fortalecimiento de Recursos Municipales que explica un 4,0%. El resto de las fuentes constituye el 2,5% restante.

Transferencias reales al Municipio de Tandil
Índice base 2017=100



Montos transferidos por concepto
Acumulado a Abril 2021



RECAUDACIÓN

Variación	TUAE		IIBB		IVA	
	Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real
Mayo 2021 vs. Mayo 2020	▲ 56.8%	▲ 1.7%	▲ 90.2%	▲ 23.4%	▲ 83.3%	▲ 18.9%
Acumulado a Mayo 2020 vs. Acumulado a Mayo 2019	▲ 74.6%	▲ 16.4%	▲ 65.1%	▲ 10.5%	▲ 67.4%	▲ 12.2%
Mayo 2020 vs. Abril 2020	▲ 3.1%	▲ 0.1%	▲ 5.3%	▲ 1.68%	▲ 4.8%	▲ 1.3%

En general **los tres niveles administrativos analizados en este informe (Municipio, Provincia y Nación) vienen obteniendo buenos niveles de recaudación**, al punto de que los altos números en términos nominales se convierten en mejoras en términos reales.

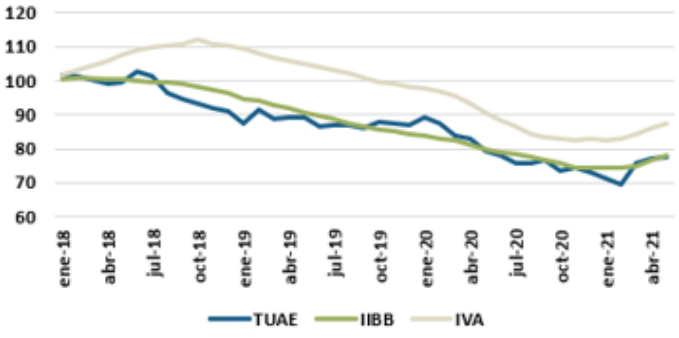
En el caso del Municipio de Tandil, mayo no fue la excepción: los 46.150.492,31 de pesos recaudados por Tasa Unificada de Actividades Económicas significaron un aumento en el ingreso al municipio del 3,1% respecto de abril y del 56,8% comparado contra el mismo mes del año pasado. **Al traducir a términos reales continúa siendo positivo (+1,7% interanual). El Municipio hilvana así su cuarto mes consecutivo de crecimiento real en la recaudación en términos interanuales**.

De la misma manera, la Provincia asistió a cómo durante junio la recaudación por Ingresos Brutos trepó un 90,2% nominal interanual, dejando un saldo de +23,4% real, así como Nación obtuvo 83,3% más pesos por IVA en el mes seis de 2021 que en el mismo período de 2020, dejando un saldo en términos reales de +18,9%. La estadística acumulada en los tres niveles es positiva en doble dígito, manteniéndose entre el 10 y el 20%.

El gráfico anterior, que muestra la evolución mensual del promedio móvil de los tres impuestos evaluados en este informe en términos reales, nos permite visualizar cómo **ha bajado sustancialmente desde 2018 la recaudación por parte del Estado**. Es decir, si bien nominalmente ésta crece incluso en números exorbitantes (hablamos de más del 90% interanual en IIBB en junio, por ejemplo), el problema inflacionario afecta las arcas estatales devaluando los montos e infringiéndoles la pérdida de poder adquisitivo.

Estos últimos cuatro meses se avizora una recuperación real; resta ver el comportamiento de la curva los próximos períodos para confirmar o revertir la tendencia.

Recaudación real
Índice base 2017=100 – Promedio móvil 12 meses



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**

TANDIL
INDICADORES
PANORAMA DE LA ACTIVIDAD
ECONÓMICA LOCAL

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

FCE UNICEN
ECONOMICAS

RESIDUOS

Variación	Toneladas generadas
Junio 2021 vs. Junio 2020	▲ 6.5%
Acumulado a Junio 2021 vs. Acumulado a Junio 2020	▲ 43.6%
Junio 2021 vs. Mayo 2021	▲ 0.5%

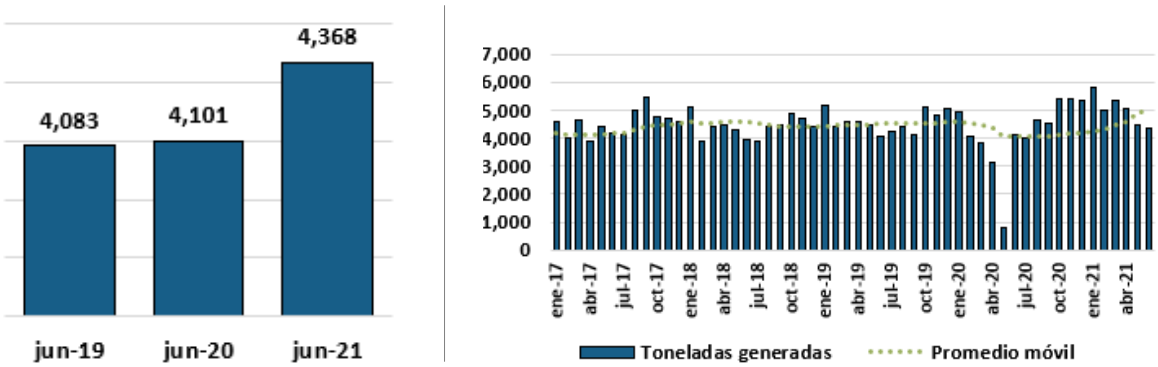
El dato de los residuos generados por la comunidad es útil porque nos brinda una variable más de aproximación al consumo: mayor descarte suele reflejar mayor consumo y más actividad económica.

En el caso de los datos nuevos de junio en el Municipio de Tandil, podemos identificar que las 4.368 toneladas de residuos enviados al relleno sanitario suponen un crecimiento del 6,5% respecto del mismo mes del año anterior. Es el onceavo mes de aumento en la generación de residuos; **la tendencia es clara y, aunque haya desacelerado en este último período, la curva promedia +57,9% en este mencionado lapso**. La estadística acumulada alcanza el +43,6%.

En la evolución mensual, **el +0,5% respecto de mayo también implica una drástica desaceleración** (diciembre 2020 +0,6%, enero 2021 +1,7%, febrero +1,8%, marzo +2,8%, abril +3,6%, mayo +6,6%), pero hilvana el onceavo período en signo positivo.

Nótese en el gráfico de la evolución mensual en cantidad de toneladas generadas como **sube el promedio móvil durante los últimos meses del año anterior y los primeros del corriente**. Para ponerle números más exactos, el promedio móvil de generación de residuos del Municipio a junio 2020 era de 4056,6 toneladas, en tanto hoy ha ascendido a 4.937,4.

Residuos generados
En toneladas



SECTOR **TURÍSTICO**

TANDIL INDICADORES
PANORAMA DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA LOCAL

1922 - JUNTOS, CAMINO AL CENTENARIO
CET100
CÁMARA EMPRESARIA DE TANDIL

FCE UNICEN
ECONOMICAS

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
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▲ 15,70	▲ 2,90	▼ -5,00
Promedio 2021 vs. Promedio 2020	▼ -0,13	▼ -17,02	▼ -13,50
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▲ 1,57	▲ 0,97	▼ -0,50

Los números del turismo en marzo a nivel local muestran un aumento en la ocupación de habitaciones respecto del mes anterior de 1,57 puntos porcentuales, **algo que no se veía en esas dimensiones de hace más de tres años** (mayo 2020, +1,07, lo más cercano). Se contabilizó el 33,7% de las habitaciones disponibles ocupadas.

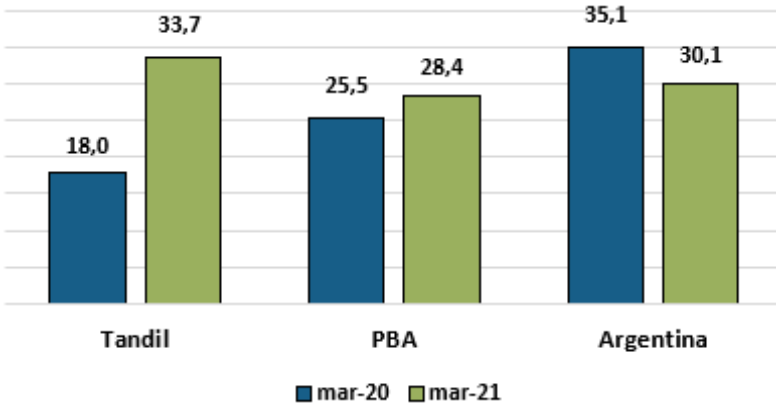
En la comparación contra el mismo mes del año anterior el aumento es de 15,70 puntos porcentuales (también en esta comparativa hay que remontarse mucho tiempo para encontrar valores similares). **Este indicador venía de once meses sobre doce de caída (sólo diciembre había escapado al signo negativo)**, con un promedio de -21,49 p.p.

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

A nivel nacional, el 30,1% de habitaciones ocupadas representa una caída contra el mismo mes del año anterior de 5,00 puntos porcentuales. Aquí se observaron un 30,3% de las habitaciones hoteleras ocupadas, en tanto en los establecimientos para-hoteleros la misma fue del 29,5%.

En los datos del nivel provincial, que abarca el consolidado de los 135 municipios bonaerenses, durante el mes de marzo los números evidenciaron un aumento de 2,90 puntos porcentuales respecto del mismo mes del año anterior, y de 0,97 puntos porcentuales con relación a febrero de 2021 (25,5% de habitaciones ocupadas, el 28,3% de las disponibles en establecimientos hoteleros y un 19,0% en para-hoteleros).

Ocupación de habitaciones
En porcentaje



OCUPACIÓN DE PLAZAS

Variación (en puntos porcentuales)	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▲ 7,20	▲ 2,70	▼ -2,10
Promedio 2021 vs. Promedio 2020	▲ 0,63	▼ -15,03	▼ -9,93
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▲ 0,72	▲ 0,90	▼ -0,21

Si bien el dato interanual de la ocupación de plazas de marzo debe ser analizado considerando los once días de cuarentena estricta que hubo en el país, aún así los datos nuevos correspondientes a este período en el nivel municipal son positivos.

En Tandil **se ocuparon durante el mes tercero de 2021 el 22,8% de las plazas, lo que representa un aumento de 7,20 puntos porcentuales contra lo observado en el mismo mes del año pasado**.

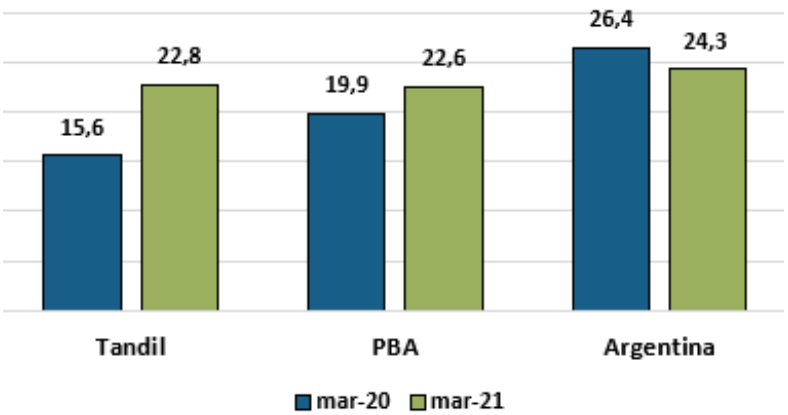
Es una suba respecto de febrero 2021 también, su mes predecesor, en este caso de 0,72 puntos porcentuales. Recordemos que Tandil había mostrado diciembre y enero en positivo en la evolución mensual (+0,16 y +0,10 p.p. respectivamente) luego de seis meses de caída en la tasa de ocupación durante el final del año 2020, promediando casi -2 p.p. entre junio y noviembre de aquel año.

Febrero revirtió la tendencia a negativo y ahora marzo vuelve a colocarse en el cuadrante verde.

De manera similar ocurrió en este período a nivel provincial, donde el indicador subió 0,9 puntos porcentuales en la evolución intermensual y 2,7 p.p. en la interanual. En provincia el porcentaje de plazas utilizadas fue de 22,6%, siendo el desglose de 21,6% sobre los establecimientos hoteleros y un 24,8% sobre los para-hoteleros (se recomienda ver glosario).

Por último, los datos nacionales no se muestran en la misma sintonía. Marzo estuvo 0,21 puntos debajo de su mes predecesor y 2.10 puntos porcentuales bajo su similar de 2020. A lo largo y ancho del país se ocuparon el 30,1% de las plazas, siendo el 30,3% de las disponibles en establecimientos hoteleros y el 29,5% en para-hoteleros.

Ocupación de plazas
En porcentaje



VIAJEROS

Variación	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▲ 81,9%	▲ 23,3%	▼ -4,1%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▼ -15,2%	▼ -43,5%	▼ -46,5%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▲ 10,6%	▲ 5,1%	▼ -1,0%

El Municipio de Tandil registró durante marzo de 2021 **la presencia de 10.882 viajeros**. En la comparación **contra el mismo mes del año anterior este número representa un aumento impresionante del 81,9%, reduciendo la caída en el acumulado desde el -31,1% hasta el -15,2%**. Aún así, cabe recordar que marzo del año pasado tuvo once días de restricciones severas producto de la cuarentena nacional dictada en el marco de la lucha contra el COVID 19.

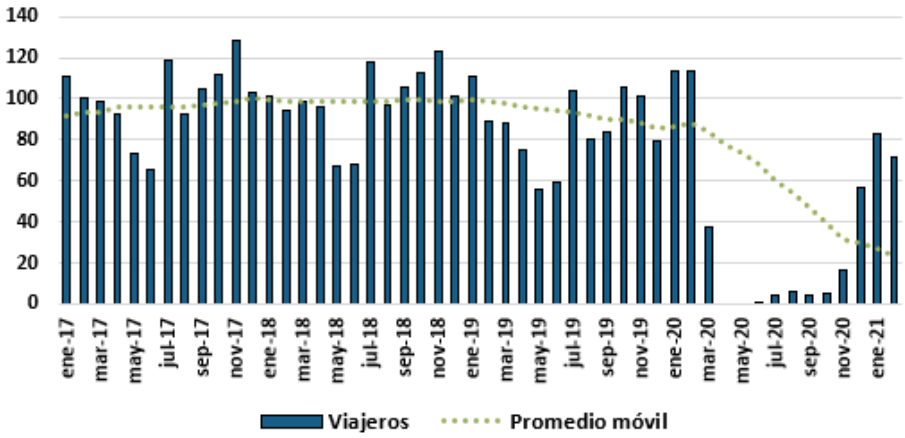
De todas maneras, **el último mes de marzo mostró una afluencia de viajeros a Tandil superior un 10,6% a la vista en el mes anterior**; esto se da tras nueves meses de variaciones intermensuales negativas en este indicador.

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

La Provincia de Buenos Aires registró por su parte 64491 viajeros, de los cuales 45431 escogieron establecimientos hoteleros y 19060 para-hoteleros. Provincia tuvo crecimiento en términos interanuales también (+23,3%) e intermensuales (+5,1%). De lo contrario, a nivel nacional, los 806587 viajeros movilizados significaron una caída interanual del 4,1% y del 1 por ciento respecto al mes anterior.

Los números positivos de marzo en el apartado de viajeros muestran una lenta pero constante reactivación en un sector muy golpeado por la pandemia y por las medidas empleadas para contrarrestarla.

Viajeros
Índice base 2017=100



FUENTES DE DATOS

Sección	Indicador		Fuente
Agrícola	Superficie sembrada (soja, maíz, girasol, cebada, trigo)		Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.
	Venta de combustibles al agro		Secretaría de Energía de la Nación.
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 Researh* (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:

$$w_i = \frac{1}{\sigma_{ri,t}}$$

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

3) Suma de los cambios mensuales ajustados como:

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

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 de enero de 2016 (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

Julieta Gómez Charra
julieta.gomez.charra@soy.econ.unicen.edu.ar

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

1922 - JUNTOS, CAMINO AL CENTENARIO
CÁMARA EMPRESARIA DE TANDIL

FCE UNICEN ECONOMICAS