



# TANDIL INDICADORES

PANORAMA DE LA ACTIVIDAD  
ECONÓMICA LOCAL

ABRIL 2021

**CET**<sub>100</sub>  
1922 - JUNTOS,  
CAMINO AL CENTENARIO  
CÁMARA EMPRESARIA DE TANDIL

**FCE** UNICEN  
**ECONOMICAS**

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

# RESUMEN EJECUTIVO

---

**Indicador sintético** | El IST no termina de consolidar una tendencia. Luego de un último trimestre de 2020 positivo y la caída de casi 8 puntos en enero, vuelve a mostrarse en el cuadrante positivo con +1,1% respecto de enero. En la comparación interanual está 2,2% debajo de febrero 2020, aunque reduce la acumulada a -4,1%. El nivel general sigue por debajo lo mostrado previo a la pandemia.

**Agrícola** | En un indicador de fuerte estacionalización y muy inestable, los 863,09 metros cúbicos consumidos durante marzo revelan en la venta de combustible para máquinas agrícolas una profunda contracción: -31,5% interanual. La estadística acumulada cae a -11,1% respecto del año anterior.

**Agroindustrial** | El faenado de bovinos en marzo volvió a mostrar contracción, en este caso de 7,8% a/a (el acumulado es del -20,8%). Los 2.293 animales faenados representan respecto al mes anterior una caída en la actividad del 0,7%. Las guías de tránsito en cambio crecieron alrededor del 5,2% contra marzo 2020. El traslado de porcinos creció 5,2% interanual, en tanto la fiscalización de fiambres, menudencias y carne trozada cayó en todas las dimensiones analizadas, como se verá en el apartado específico.

**Automotriz** | El mercado automotor local continúa mostrando buena salud en marzo. La venta de 135 autos nuevos y de 891 usados representan un crecimiento de 121,3% y 86,4% interanual respectivamente. Frente a febrero los números también son positivos (+5,6% y +5,1%). No logra recuperar aún el consumo de naftas y gas oil por el público, que acelera su caída en doble dígito.

**Comercio minorista** | En Tandil durante diciembre 2020

creció el consumo minorista 8,5% respecto de 2019 y 0,8% respecto del mes anterior (luego de cinco meses de contracción). Los rubros que se mostraron en positivo en la comparación interanual fueron los negocios chicos de venta de alimentos (+5,6%), bienes durables (+44,5%), salud (+8,5%) y Otros (+5,5%). Sin embargo, sólo el rubro de bienes durables pudo concluir 2020 con crecimiento en la estadística acumulada (+5,6%).

**Construcción** | Las ventas de materiales para la construcción en diciembre aumentaron interanualmente un 5,7% a nivel local, mientras que a nivel nacional el indicador análogo exhibió un alza del 27,4%. En ambos niveles administrativos los números del cuarto trimestre muestran continuidad con la recuperación vista en el sector durante el tercer trimestre de 2020. Mientras que a nivel nacional la estadística acumulada sigue siendo negativa (-19,5%), a nivel local el valor logra cambiar de signo en diciembre luego de nueve meses (+0,2%). Se presentan en este informe datos nuevos respecto a los permisos para edificación correspondientes a diciembre 2020, donde se identifica una aceleración de la caída del indicador (-72,6% a/a), ampliando la contracción en la comparación de la acumulada a un -48,6%.



# RESUMEN EJECUTIVO

---

**Energético** | El consumo eléctrico durante el mes de marzo prácticamente se mantuvo estable tanto respecto del mes anterior como comparando contra su similar del 2020. Crecieron, como viene siendo patrón, la cantidad de bocas suministradas en un orden del 2,3% a/a y del 0,7% mensual. El ritmo de crecimiento de la cantidad de usuarios es sostenido mes a mes.

Durante marzo, si bien todos los tipos de usuarios aumentaron en cantidad de bocas, nuevamente el consumo de las industrias y comercios mermó (-5,4% a/a) en tanto el sector residencial aumentó (+6,8% a/a).

**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 para diciembre. La variación interanual es 3.40 puntos porcentuales positiva en el caso de la tasa de ocupación de habitaciones y de 1.60 p.p. en el caso de las plazas. En cantidad de viajeros se relevaron un 28,8% a/a menos.

# RESUMEN EJECUTIVO

Sección	Indicador	Último dato disponible	Var. Interanual	Var. Acumulada	Var. Período Anterior	
<b>Sintético</b>	Indicador Sintético Tandil (IST)	feb-21	-2,2%	-4,1%	1,1%	
<b>Agrícola</b>	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	mar-21	-31,5%	-11,1%	-2,5%	
<b>Agroindustrial</b>	Faena bovina	mar-21	-7,8%	-20,8%	-0,7%	
	Guías de tránsito bovinos	mar-21	5,2%	-1,6%	0,4%	
	Bovinos introducidos fiscalizados	mar-21	-16,3%	-12,9%	-1,6%	
	Guías de tránsito porcinos	mar-21	24,2%	16,0%	1,9%	
	Fiambres fiscalizados	mar-21	-10,6%	-3,3%	-1,2%	
	Carne trozada y menudencias	mar-21	-7,6%	-19,0%	-0,8%	
<b>Automotriz</b>	Inscripciones iniciales de vehículos	mar-21	121,3%	25,2%	5,6%	
	Transferencias de vehículos	mar-21	86,4%	18,3%	5,1%	
	Ventas de nafta	mar-21	-16,8%	-16,3%	-1,5%	
	Ventas de Gas Oil	mar-21	-32,1%	-19,6%	-2,9%	
	Ventas de GNC	mar-21	22,7%	-11,4%	2,0%	
<b>Comercio minorista</b>	Indicador Municipal de Comercio Minorista	dic-20	8,5%	-6,1%	0,8%	
<b>Construcción</b>	Permisos de edificación	dic-20	-72,6%	-48,6%	-11,0%	
	Indicador Municipal de la Actividad de la Construcción	dic-20	5,7%	0,2%	0,5%	
<b>Energético</b>	Consumo eléctrico	mar-21	-0,1%	0,7%	0,0%	
	Suministros de energía eléctrica	mar-21	2,3%	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%	
<b>Financiero</b>	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%
<b>Fiscal</b>	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%
<b>Residuos</b>	Toneladas de residuos generados	dic-20	5,8%	-8,9%	0,6%	
<b>Turismo</b>	Tasa de ocupación habitaciones (en p.p.)	dic-20	3,40	-16,23	0,34	
	Tasa de ocupación plazas (en p.p.)	dic-20	1,60	-10,97	0,16	
	Viajeros	dic-20	-28,8%	-65,3%	-6,0%	



# 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 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.



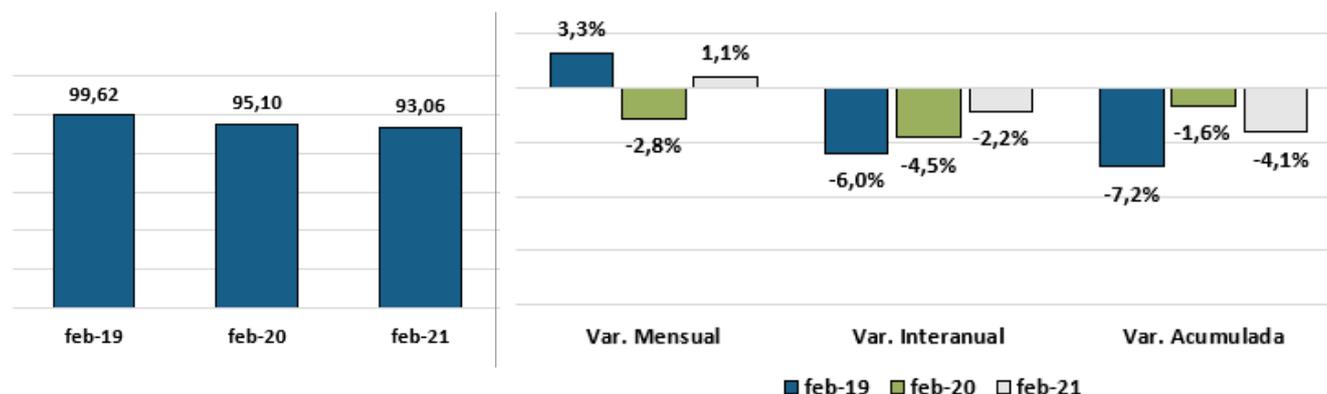
# INDICADOR SINTÉTICO

## TODOS LOS RUBROS

## INDICADOR SINTÉTICO TANDIL

Variación	IST
Febrero 2021 vs. Febrero 2020	▼ -2,2%
Acumulado a Febrero 2021 vs. Acumulado a Febrero 2020	▼ -4,1%
Febrero 2021 vs. Enero 2021	▲ 1,1%

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. 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 febrero presentados en este informe revelan **un crecimiento de la actividad entre los sectores relevados respecto del mes anterior del 1,1%**. Sin embargo, cuando comparamos contra el mismo período del año anterior, se identifica una caída del IST del 2,2%.

**La estadística acumulada se reduce desde el -5,9% con el que había concluido enero al -4,1%.**

Febrero marca una **recuperación en la variación mensual** respecto de enero, mes que había mostrado una importante contracción; quedará por ver los próximos meses si se consolida o no la tendencia y en qué velocidad lo haría. En cuanto a la **variación interanual, a pesar del número negativo se redujo la caída respecto de lo mostrado en enero 2021 y en los últimos meses de 2020**, donde promedió casi doble dígito (exceptuando un diciembre positivo que sigue apareciendo aislado).

# INDICADOR SINTÉTICO TANDIL

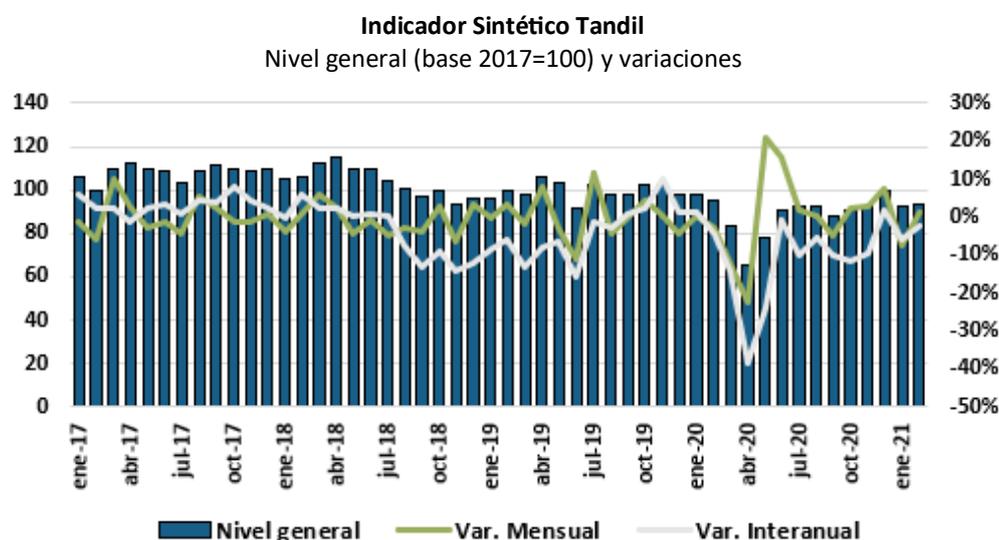
Como se puede apreciar en el gráfico de la evolución mensual, si bien se recuperó rápidamente luego del abril-mayo de restricciones severas a la actividad, aún no logra alcanzar los niveles que se veían antes de la cuarentena.

Según el análisis del indicador **la principal causa del -2,2% de caída de febrero frente a su símil de 2020 es el consumo de combustibles (tanto naftas como gas oil y GNC)**, que cayó en doble dígito en los tres distintos tipos relevados en este informe, así como también jugó un rol importante en la contracción del Indicador Sintético el descenso en el consumo de energía eléctrica. Por otra parte, los indicadores que traccionaron positivamente el IST fueron el mercado automotor, la coparticipación de ingresos y los indicadores agroindustriales.

En cuanto al crecimiento de **1,1% respecto de enero** los factores que impulsaron este desempeño se pueden identificar en los números positivos de la compraventa de autos (tanto nuevos como usados), el consumo de GNC y en el Indicador de venta de Materiales para la Construc-

ción, pero principalmente en el **crecimiento de traslado de bovinos, en el consumo de combustibles por el sector agrícola y en el indicador de residuos generados**. En los aportes negativos al IST (es decir, que mostraron una baja en sus números respecto del mes anterior) Se anotan la coparticipación federal de ingresos, el traslado de porcinos y tres indicadores de consumo: el energético, nafta y gasoil y el IMCM, que mide el consumo minorista.

Exceptuando enero 2021 y septiembre 2020, el IST de los últimos diez meses viene mostrándose con signo positivo en la evolución mensual, así como ha logrado reducir la estadística acumulada, la cual en mayo 2020 era de -16.4%. **Si bien el indicador no se estabiliza (es decir, no termina de consolidar una tendencia haciendo difícil realizar una proyección o anualización del dato) sí se puede ver que en los mencionados diez meses (desde mayo 2020, el mes posterior a la cuarentena estricta, en adelante) el IST promedia un crecimiento mensual de 4,0%.**





# SECTOR AGRÍCOLA

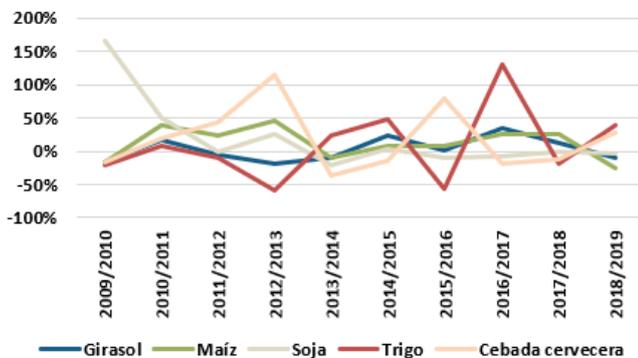


## SUPERFICIE SEMBRADA

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

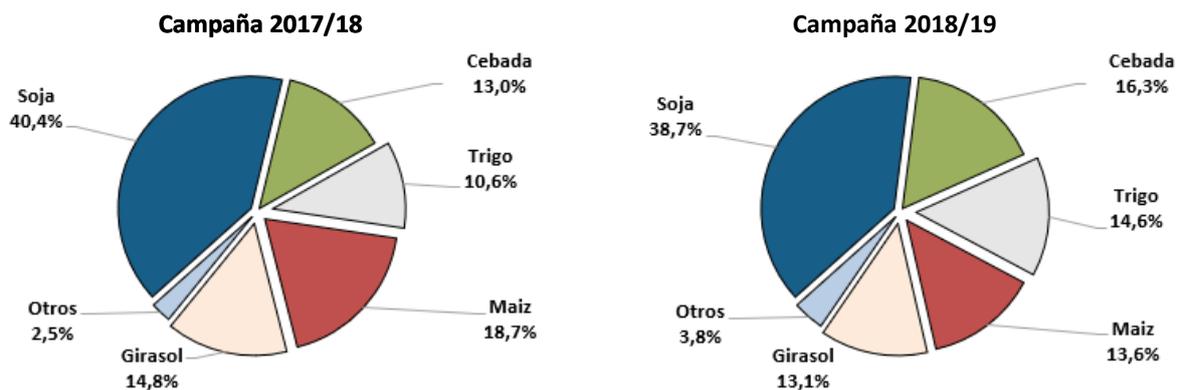


Es imposible detectar una tendencia clara en la redistribución de la superficie sembrada a favor de un determinado cultivo. Esta variabilidad tan marcada se explica en

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
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▼ -31,5%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▼ -11,1%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▼ -2,5%

Las ventas de combustibles al agro volvieron a mostrar una fuerte contracción durante el último período. Los nuevos datos correspondientes al mes de marzo evidencian una caída de 2,5% respecto al mes anterior, algo que no se veía en dimensiones similares en este indicador desde diciembre de 2019 (-2,4%).

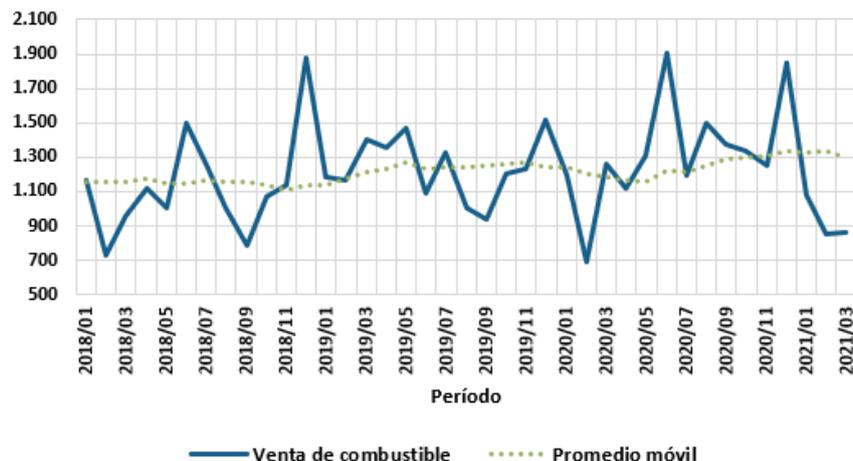
Respecto del mismo mes del año anterior, en un indicador con una fuerte estacionalización, **marzo 2021 se muestra un 31,5% por debajo de su similar de 2020 en una caída interanual tan grave que debemos remontarnos a febrero de 2020 para identificar una similar** (aquella vez la caída interanual fue cercana al 40%). Al considerar los datos de este último período la estadística acumulada vuelve a mostrarse en negativo tras el repunte mostrado en febrero, pasando de +2,6% a -11,1%.

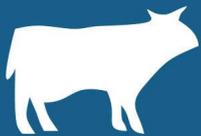
La evolución mensual nos muestra que los valores inter-

anuales positivos mostrados el mes pasado se explican principalmente por una cuestión estadística, ya que febrero 2020 fue el mes de menor consumo de combustible por el agro de los últimos tres años, siendo una muy baja base de comparación. Podemos ver también en el gráfico que **los 863,09 metros cúbicos comercializados en marzo de 2021 en valores absolutos representan un poco más que lo consumido en febrero, pero en términos de tendencia siguen siendo parte de una profunda contracción en la actividad que comenzó a evidenciarse en enero de este año.**

El indicador de marzo, al igual que sucedió en febrero y enero, se muestra muy por debajo del promedio (1.302,95), y continúa en valores absolutos mostrando una caída del consumo de combustibles por el agro récord, alcanzando casi niveles similares a febrero 2021 y febrero 2020.

**Venta de combustible al sector agropecuario**  
En metros cúbicos





# SECTOR AGROINDUSTRIAL

## FAENA BOVINA

Variación	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▼ -7,8%	▲ 8,1%	▲ 4,3%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▼ -20,8%	▲ 1,5%	▼ -3,1%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▼ -0,7%	▲ 0,6%	▲ 0,3%

En Tandil se faenaron en marzo un total de 2.293 bovinos, número que representa una leve baja respecto de febrero (-0,7%), en tanto en la comparación interanual el tercer mes del año se ubica un 7,8% por debajo de la producción de su símil de 2020 (2.488 animales faenados en aquel período).

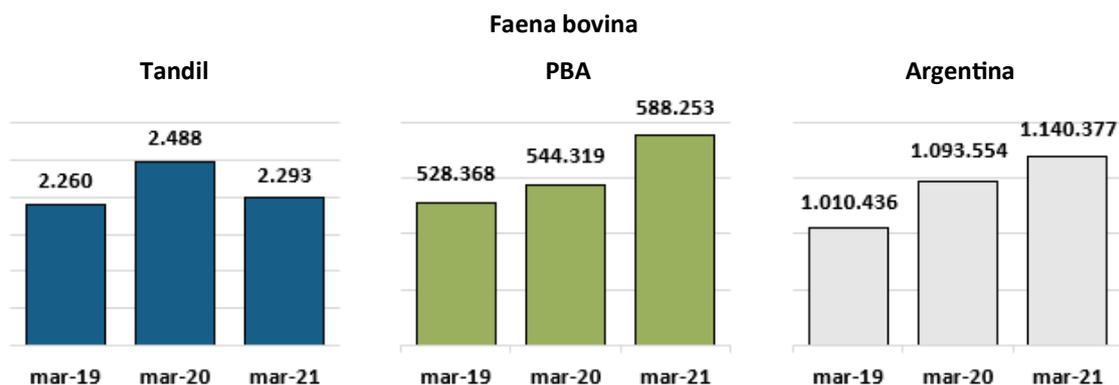
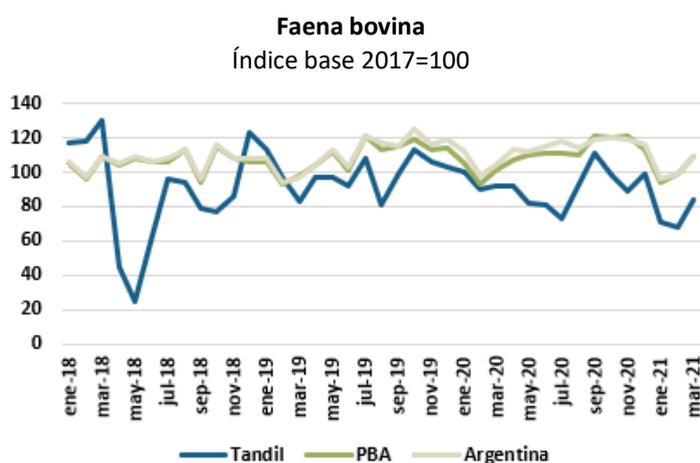
A nivel provincial en cambio volvió a verse crecimiento en el faenado de bovinos, esta vez del 0,6% respecto del mes anterior, con 588.253 animales contabilizados. Esto es un 8,1% más que en marzo del año pasado, performance positiva que impacta en el acumulado con un cambio de signo por primera vez en 2021 (+1,5%).

A nivel país, con el faenado de 1.140.377 bovinos también se mantuvo la actividad con andar positivo: +0,3% respecto del mes anterior, +4,3 interanual (la acumulada se reduce de -6,8% a -3,1%).

La representación gráfica de la evolución mensual del índice base nos permite visualizar las tendencias la actividad de faenado de ganado bovino. En el caso del Municipi-

pio continúa la tendencia a la baja que comenzó en diciembre, manteniéndose la producción incluso en niveles inferiores al piso de julio de 2020. Debemos remontarnos a mayo de 2018 para encontrar números inferiores.

A nivel nacional y provincial las curvas son muy similares, mostrando un positivo segundo semestre de 2020, un quiebre en noviembre que continuó agravándose durante diciembre y enero, y una tendencia de recuperación que se visualiza en los números positivos de febrero y marzo.



# GUÍAS DE TRÁNSITO BOVINOS

Variación	Guías de tránsito
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▲ 5,2%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▼ -1,6%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▲ 0,4%

El volumen de cabezas faenadas en frigoríficos locales (datos presentados en el apartado anterior) por sí sólo no es representativo de la magnitud total de la actividad. Esto es así porque la cría de ganado no tiene como único destino la faena y, aun si fuera así, existen establecimientos productivos locales que envían el ganado a faenar a frigoríficos de otras localidades, por lo cual es necesario incorporar otros elementos en el análisis para obtener un panorama más completo de la misma.

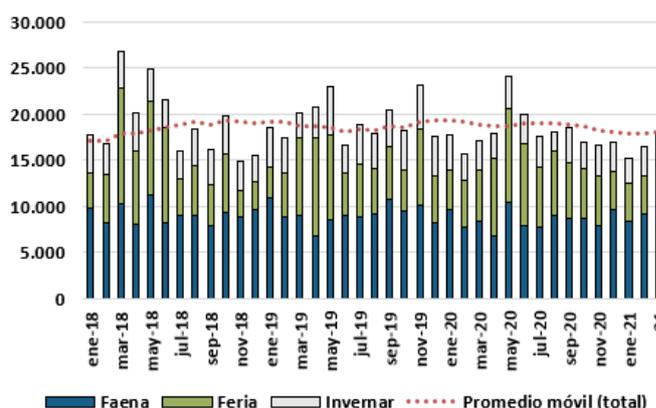
Los datos del Departamento de Guías y Marcas del Municipio de Tandil nos ayudan con esta cuestión al agregar la información relativa a la cantidad de animales remitidos con destino a faena, independientemente de la localización del frigorífico; el volumen de ganado enviado a mercados concentrados o remate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

En este sentido, durante el mes de febrero se registraron 18.018 guías de tránsito en el Municipio. De ese total, 6.956

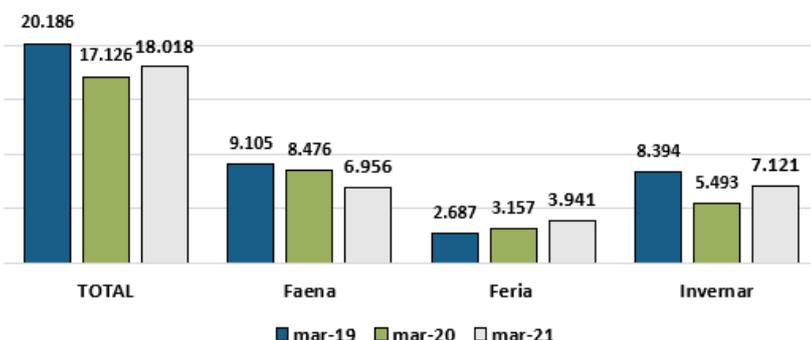
fueron remitidos con destino de faena, 3.941 con destino de feria y 7.121 animales fueron apartados para el proceso de internada. Estos números representan un **crecimiento en el indicador de guías de tránsito de animales del 5,2% respecto del mismo mes de 2020** (se reduce la caída acumulada a -1,6%) y del 0,4% comparado contra febrero de este año.

El crecimiento interanual mencionado se sustenta principalmente en la recuperación del envío de animales para internada (+29,6% a/a) y a feria (24,8% a/a), en tanto el faenado de bovinos cayó en el período (-17,9%).

Ganado bovino trasladado desde Tandil



Ganado bovino trasladado desde Tandil



El indicador de guías de tránsito muestra en la evolución mensual una tendencia de recuperación en febrero y marzo, luego de un mal comienzo de año. De hecho, los números del último período se muestran por encima de lo registrado en los anteriores seis meses.

# FISCALIZACIÓN BOVINOS

Variación	Bovinos introducidos fiscalizados
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▼ -16,3%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▼ -12,9%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▼ -1,6%

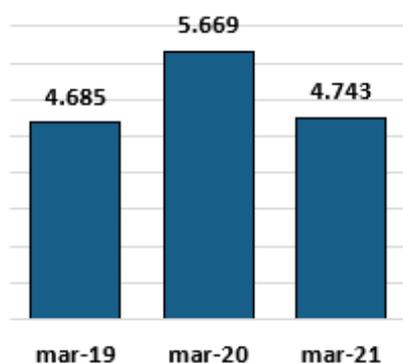
Para completar el panorama de la producción bovina hemos incorporado el indicador de ingreso de carne vacuna al municipio. Este indicador incluye tanto el ganado criado en Tandil como el que proviene de otros municipios.

Los registros en este caso nos muestran que durante marzo de 2021 se introdujeron y fiscalizaron 4.743 medias reses, valor que significa un decremento respecto del mes anterior (-1,6%) pero principalmente en la comparación interanual, donde se evidencia nuevamente una caída de doble dígito (-16,3%) contra marzo de 2020 (5.669 medias reses), período en el cual se había logrado tener un crecimiento importante respecto de su similar de 2018.

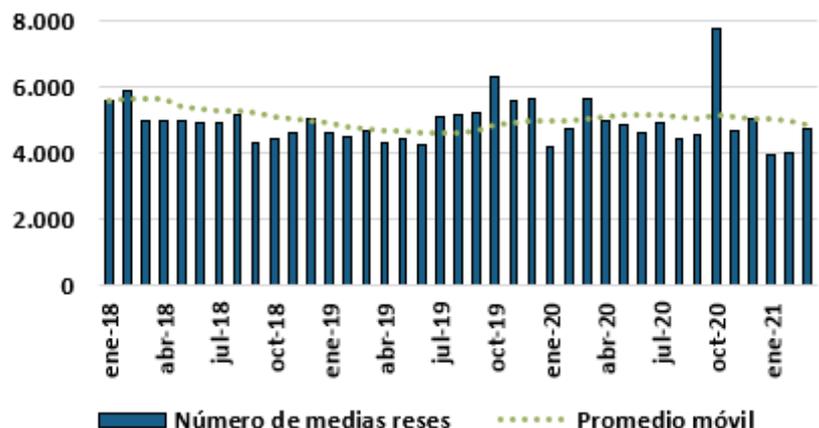
Es el quinto mes consecutivo de caída interanual en la producción, lo que lógicamente tiene su correlato en la profundización de la contracción en la estadística acumulada (-12,9%). Recordemos que 2020 había sido un año positivo para este indicador, concluyendo con un leve crecimiento de 0,9%, a pesar de las medidas restrictivas dictadas por causa de la pandemia COVID.

En valores absolutos, la fiscalización de bovinos en marzo recupera el indicador tras dos meses muy bajos, pero aún no alcanza los niveles mostrados a fines de 2019 o principios de 2020. Todavía se visualiza octubre como un pico aislado, siendo éste y marzo los únicos meses de 2020/2021 que lograron superar el promedio de producción del municipio.

Bovinos introducidos fiscalizados



Bovinos introducidos fiscalizados



# GUÍAS DE TRÁNSITO PORCINOS

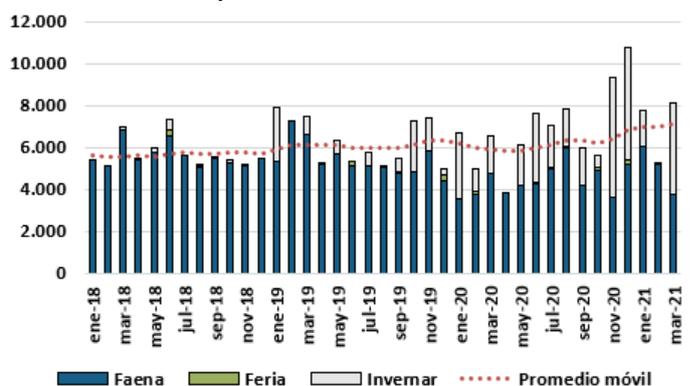
Variación	Guías de tránsito
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▲ 24,2%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▲ 16,0%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▲ 1,9%

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.

En este sentido, marzo continúa por la buena senda para el traslado de animales porcinos, con una aceleración en el crecimiento interanual de 24,2% y en la comparativa contra febrero 2021 del 1,9%.

**Los 8.150 animales remitidos mantienen al indicador por quinto mes consecutivo en el cuadrante positivo y con un crecimiento interanual acumulado que asciende al 16,0%.**

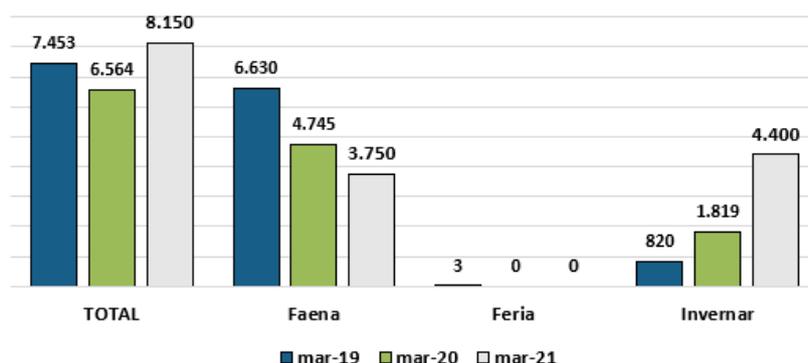
Ganado porcino trasladado desde Tandil



Tal crecimiento se vio traccionado principalmente por el envío de porcinos a invernada, el cual contabilizó 4.400 cabezas de ganado, número que significa un impresionante 141,9% más que marzo 2020 y un +10,0% respecto a febrero de este año. El faenado de animales registró 3.750 cabezas de ganado: esto representa una merma de 21,0% interanual y de 1,7% respecto al mes anterior.

Durante marzo en el Municipio de Tandil no se enviaron animales con destino de feria.

Ganado porcino trasladado desde Tandil



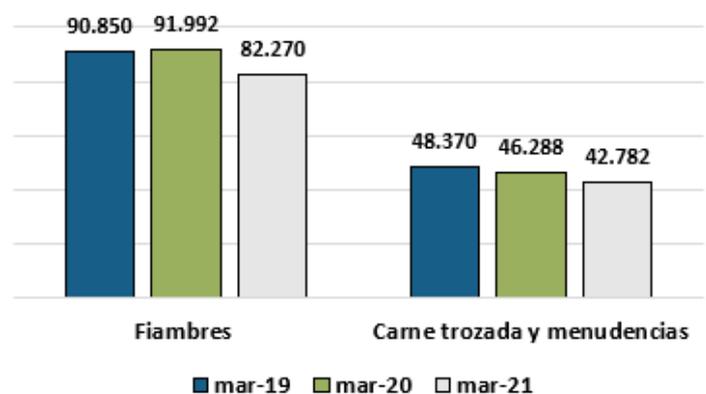
# FISCALIZACIÓN PORCINOS

Variación	Fiscalización	
	Fiambres	Carne trozada y menudencias
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▼ -10,6%	▼ -7,6%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▼ -3,3%	▼ -19,0%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▼ -1,2%	▼ -0,8%

Los nuevos datos de fiscalización de fiambres de marzo hablan de 82.270 kilogramos procesados, número que implica un leve decrecimiento comparado contra febrero (-1,2%). En términos interanuales representa una caída de -10.6%, teniendo en cuenta que en 2020 el pesaje había dado cerca de 92 mil kilos. El acumulado en fiscalización de fiambres vuelve a números negativos luego de dos meses positivos (-3,3%).

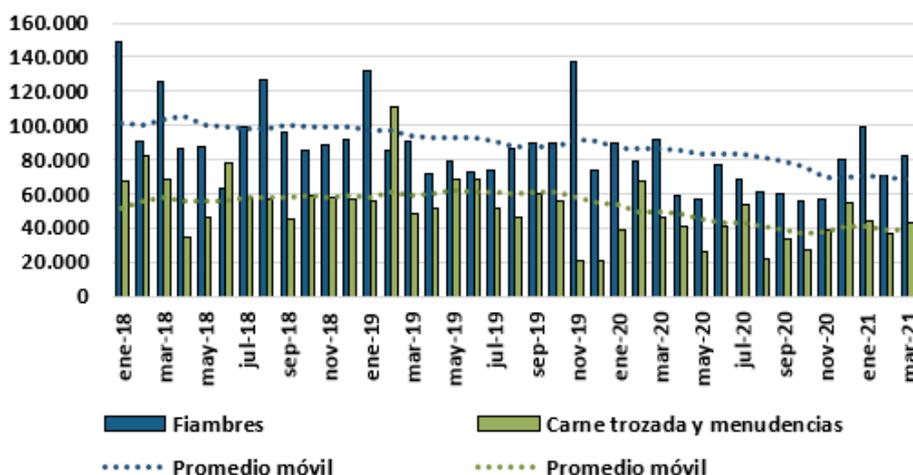
Por otro lado, los 42.782 kilogramos fiscalizados de carne trozada y menudencias durante el mes tres del año vuelven a mostrar al sector en números rojos, por segundo mes consecutivo (-0,8% contra febrero, lo que significa una desaceleración, ya que en febrero la evolución men-

Fiscalización de fiambres, carne trozada y menudencias  
En kilogramos



sual había sido de -6,2%). En términos interanuales la caída es del 7,6%, reduciendo el acumulado a -19,0%.

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 son altamente variables.

Tanto la producción de fiambres como de carne trozada y menudencias se mostraron en marzo por encima del promedio que venía observándose. Resta ver los próximos meses si se sostiene esta tendencia.



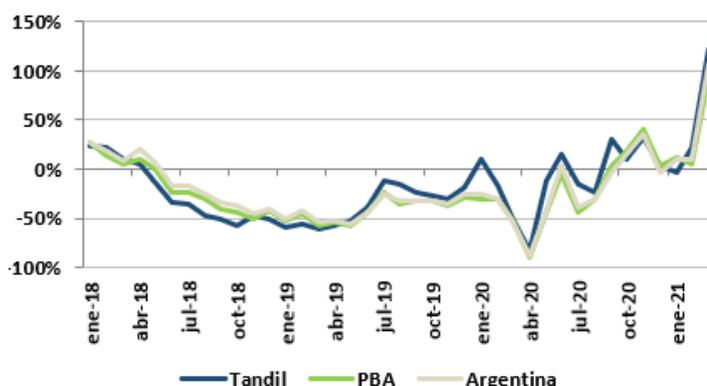
# SECTOR AUTOMOTRIZ

# INSCRIPCIONES INICIALES DE VEHÍCULOS

Variación	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▲ 121,3%	▲ 93,8%	▲ 106,8%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▲ 25,2%	▲ 26,9%	▲ 29,4%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▲ 5,6%	▲ 5,0%	▲ 5,4%

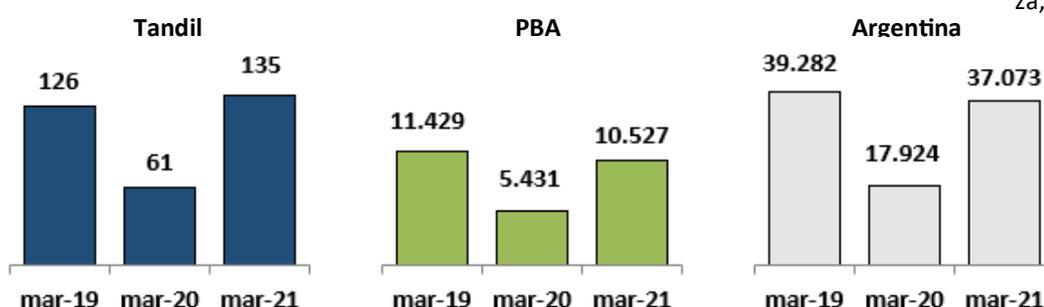
Durante el mes de marzo de 2021 se vendieron en el Municipio de Tandil 135 automóviles cero kilómetros. Este número representa un aumento interanual del 121,3%, acrecentando la estadística acumulada hasta el 25,2%. Por otra parte, la cantidad de transacciones creció 5,6% respecto del mes anterior.

Inscripciones iniciales de vehículos  
Variación interanual



A nivel provincial los números también son muy positivos para este segmento. La comparación interanual pone a marzo 2021 un 93,8% arriba en cantidad de compraventas (10.527 compras de vehículos nuevos) sobre marzo

Inscripciones iniciales de vehículos



2020, en tanto que la estadística acumulada acelera el crecimiento desde +9,6% a +26,9%.

La buena performance del mercado del auto nuevo durante el tercer mes del año se confirma en el nivel nacional, en el cual las 37.073 transacciones significaron un aumento interanual de 106,8% (5,4% versus febrero) que mantiene la estadística acumulada en un importante incremento de doble dígito (+29,4%).

Esta buena performance del mercado del 0 kilómetro ratifica el quiebre de tendencia mostrado en febrero, revelando un importante crecimiento en la cantidad de transacciones.

Ampliando la vista a la evolución del promedio de compraventas durante los últimos cuatro años, podemos ver que el mercado del 0km se ha contraído en Tandil principalmente en los últimos dos años y medio. El mismo comenzó a decaer a mediados de 2018 y aún no ha logrado revertir la tendencia. Si bien los últimos meses de

2020 y principios de 2021 la curva se estabiliza,

los valores promedio de transacciones de autos nuevos se muestran muy lejos de los vistos en el primer semestre de 2018 y segundo de 2017.

# TRANSFERENCIAS DE VEHÍCULOS

Variación	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▲ 86,4%	▲ 69,8%	▲ 65,1%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▲ 18,3%	▲ 13,4%	▲ 11,2%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▲ 5,1%	▲ 4,6%	▲ 4,2%

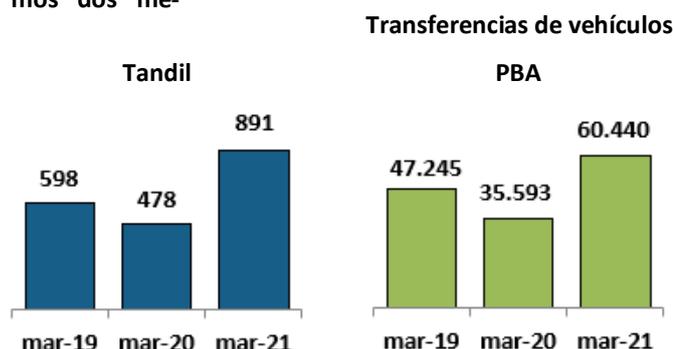
Los datos coyunturales del mercado del automóvil usado durante marzo revelan, al igual que en el mercado de autos nuevos, un mes de números positivos.

A nivel municipal el indicador muestra importante crecimiento en un mercado que parece reactivarse: **los 891 automóviles vendidos representan una suba interanual récord de 86,4%. El acumulado revierte de -4,0% a +13,4%.**

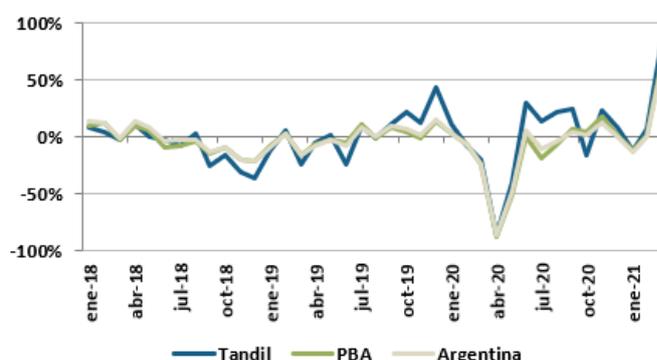
En la provincia por otra parte se vendieron durante marzo de este año 60.440 coches usados, lo que representa un 69,8% más de transacciones que las realizadas en el mismo mes de 2020. Con semejante crecimiento, el acumulado a nivel también revierte y se coloca en +13,4%.

A nivel nacional la venta de 157.130 unidades representa una suba del 65,1% interanual, número que lleva la estadística acumulada desde el -7,3% hasta el +11,2%.

La **variación interanual nos permite ver la recuperación del mercado del auto usado experimentada en los últimos dos me-**



**Transferencias de vehículos**  
Variación interanual



**ses, y la importante aceleración de este crecimiento durante el último mes.** A nivel estadístico, es muy probable que el próximo mes continúe esta tendencia, teniendo en cuenta el desplome en el mercado ocurrido en abril del año pasado.

Al igual que sucede en el mercado del Okm el promedio de ventas de autos usados dista de ser el de hace tres años atrás. Sin embargo, este indicador presentaba niveles relativamente altos (comparado contra la línea base

de 2018) sobre finales de 2019 y principios de 2020, teniendo luego una dura

caída en abril 2020, desde la cual viene mostrando una lenta pero paulatina recuperación.

# VENTA DE COMBUSTIBLES AL PÚBLICO

Variación	Nafta	Gas Oil	GNC
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▼ -16,8%	▼ -32,1%	▲ 22,7%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▼ -16,3%	▼ -19,6%	▼ -11,4%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▼ -1,5%	▼ -2,9%	▲ 2,0%

El consumo de combustible por el público continúa mostrando una fuerte contracción en el consumo de naftas y gas oil, en tanto revela un crecimiento importante en el consumo de GNC.

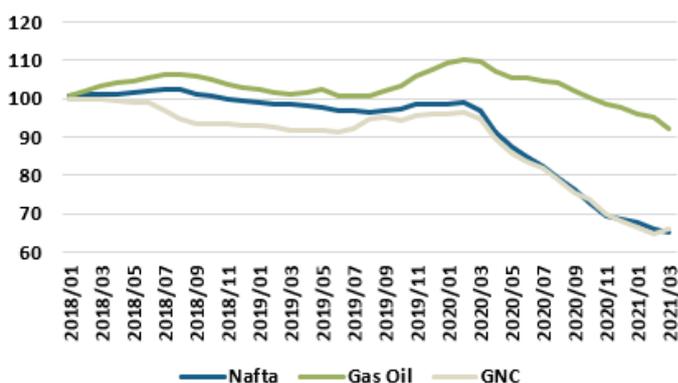
Los nuevos datos del mencionado período nos muestran que las ventas de nafta siguen en rojo, pero al menos redujeron su caída a -1,5% respecto de febrero (venía de -2,8%). En la comparación interanual la contracción en el consumo de nafta por la población se mantiene en el doble dígito: -16,8%, impactando en la estadística acumulada que aún ronda el 16%.

El gas oil aceleró su caída con un -2,9% menos de volumen comercializado que febrero. En el interanual, un indicador que promediaba el 13% de caída en los primeros dos meses del año ahora sufrió una merma del 32,1%, profundizando la acumulada de -13,7% a -19,6%.

El GNC, en cambio, dio buenas señales en marzo, con el expendio de 474.270 metros cúbicos, lo que significa una recuperación de 22,7% respecto de marzo anterior y un crecimiento de 2 puntos comparando con febrero 2021.

En cuanto a los precios, en marzo volvieron a presentarse aumentos en todos los combustibles. El promedio del litro de nafta súper pasó de \$84,21 a \$90,20, en tanto la línea premium lo hizo de \$95,87 a \$103,05. El gas oil grado 2 aumentó de \$77,63 a \$83,84, en tanto el gas oil de

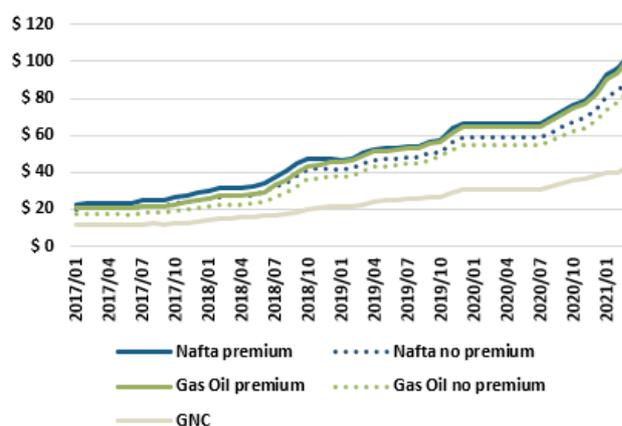
Volúmenes comercializados de combustible  
Índice base 2017=100—Promedio móvil 12 meses



grado 3 lo imitó yéndose de \$93,95 a \$101,98. El promedio del litro de GNC subió 3 pesos, desde \$39,99 a \$42,99.

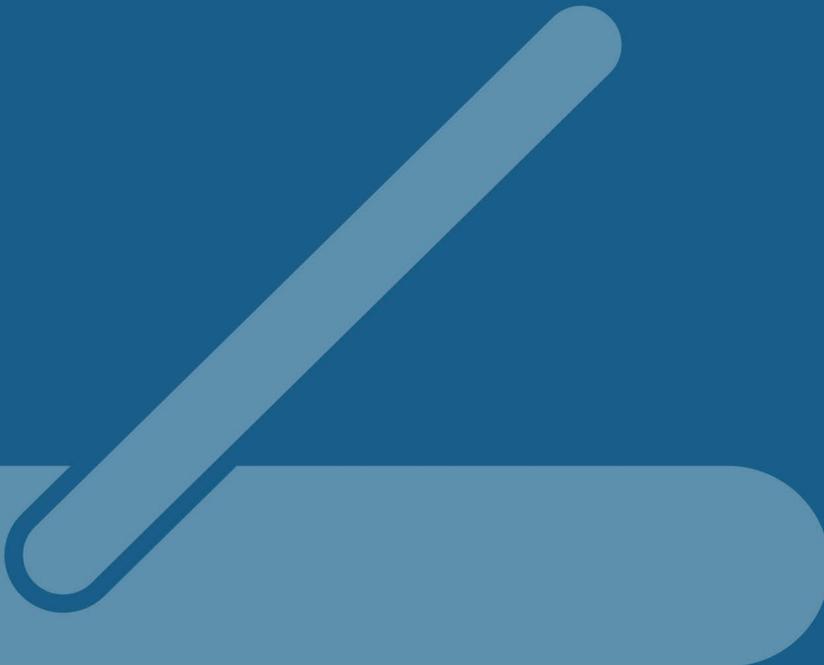
Todos los tipos de naftas evaluados en este informe, así como los de gas oil, muestran a marzo más del 50% de aumento interanual. Sólo en el GNC escapa a esta sentencia, con un aumento interanual en el litro promedio del 38,8%.

Precios promedio de los combustibles





# SECTOR COM. MINORISTA

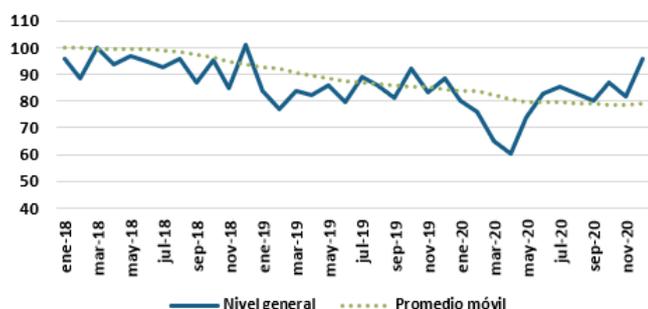


## COMERCIO MINORISTA

Variación	IMCM	Alimentos (grandes)	Alimentos (chicos)	Vestimenta	Bienes durables	Combust.	Salud	Turismo y esparc.	Otros
Diciembre 2020 vs. Diciembre 2019	▲ 8,5%	▼ -16,0%	▲ 5,6%	▼ -9,4%	▲ 44,5%	▼ -21,5%	▲ 8,5%	▼ -38,1%	▲ 5,5%
Acumulado a Diciembre 2020 vs. Acumulado a Diciembre 2019	▼ -6,1%	▼ -4,3%	▼ -9,0%	▼ -23,5%	▲ 5,6%	▼ -29,7%	▼ -2,0%	▼ -43,8%	▼ -6,3%
Diciembre 2020 vs. Noviembre 2020	▲ 0,8%	▼ -1,7%	▲ 0,5%	▼ -1,4%	▲ 3,4%	▼ -2,7%	▲ 0,7%	▼ -5,1%	▲ 0,5%

Los datos de diciembre de 2020 del Indicador Municipal de Comercio Minorista (IMCM) muestran un crecimiento saludable para el período mencionado, ya sea en términos mensuales (+0,8% respecto del mes anterior) como en términos interanuales (+8,5% comparado con diciembre 2019). Sin embargo, estos buenos números no alcanzan para revertir la estadística acumulada, que concluye el año con una contracción del 6,1%.

**Indicador Municipal de Comercio Minorista**  
Índice base 2017=100



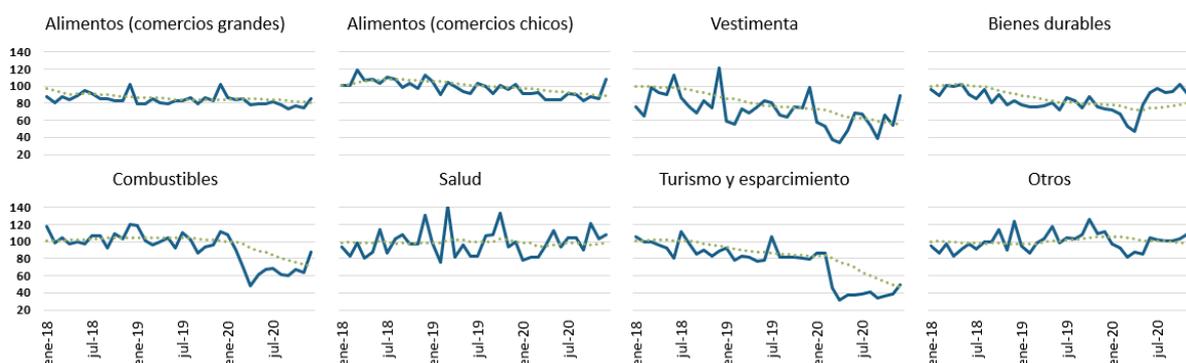
Los principales rubros que traccionaron este crecimiento han sido el de bienes durables (+44,5% interanual), salud (+8,5%) y expendedores de alimentos denominados chi-

cos (+5,6%). Quienes no tuvieron un buen diciembre fueron los jugadores grandes del mercado de alimentos que vieron caer sus ventas un 16,0% interanual; expendedores de combustibles (-21,5%) y aquellos rubros considerados de segunda necesidad, los cuales lógicamente son los más golpeados por la pandemia: hablamos principalmente de Vestimenta (-9,4% interanual, -23,5% en el acumulado) y Turismo y Esparcimiento (-38,1% interanual, -43,8% en el acumulado).

En general, el consumo minorista muestra una franca recuperación en forma de V desde abril en adelante culminando con un importante pico en diciembre, mes que alcanza valores no vistos desde 2018.

En un mes del cual se espera que reactive el consumo minorista el gráfico nos muestra que los distintos rubros en general vieron un repunte de su demanda respecto de los meses anteriores, aunque en varios no haya alcanzado los niveles vistos en los meses diciembre de otros años.

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





# SECTOR CONSTRUCCIÓN

# INDICADORES DE LA ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN

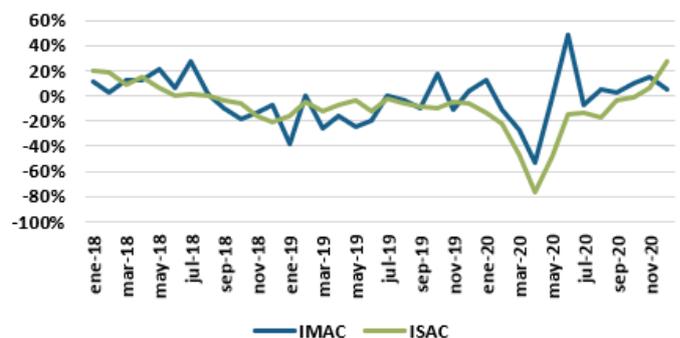
Variación	IMAC	ISAC
Diciembre 2020 vs. Diciembre 2019	▲ 5,7%	▲ 27,4%
Acumulado a Diciembre 2020 vs. Acumulado a Diciembre 2019	▲ 0,2%	▼ -19,5%
Diciembre 2020 vs. Noviembre 2020	▲ 0,5%	▲ 2,3%

La construcción, sector clave para imaginar cualquier recuperación posible, cerró el año 2020 a nivel nacional con un importante crecimiento del 27,4% interanual en el mes de diciembre. Para encontrar números similares hay que remontarse hasta octubre de 2017, cuando se había medido +27,8%. Durante este mes el sector logra ubicarse incluso por encima de los niveles mostrados en febrero, antes del paro total ocasionado por la pandemia. Comparado contra noviembre del mismo año el crecimiento es del 2,3%.

Aunque los meses de restricción casi absoluta en la actividad siguen pesando en la estadística acumulada, que se reduce a -19,5%, se puede ver la recuperación progresiva del sector en el dato de que en mayo la contracción alcanzó el 42,2%, siendo reducido este valor paulatina y constantemente durante los meses siguientes.

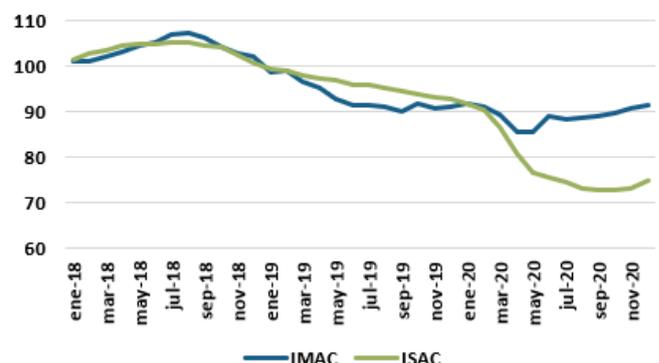
A nivel local, el Indicador Municipal de la Actividad de la Construcción se muestra también en recuperación. Con el 0,5% de crecimiento entre diciembre y noviembre 2020 se consolida el quinto mes de crecimiento mensual consecutivo, éxito que se repite en la variación interanual con el +5.7% contra diciembre 2019. De hecho, a nivel municipal el año 2020 concluye con la estadística acumulada marcando un 0,2% de crecimiento frente al año anterior.

Indicadores de la actividad de la construcción  
Variación interanual



Como se puede apreciar en el gráfico de la evolución del promedio, el sector experimentó una dura baja de la actividad durante 2020 especialmente a nivel nacional, en tanto a nivel local se mantuvo medianamente estable respecto de 2019 a pesar de las medidas tomadas que tanto golpearon al mismo. Los últimos meses muestran un principio de lo que podría ser una esperada 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.

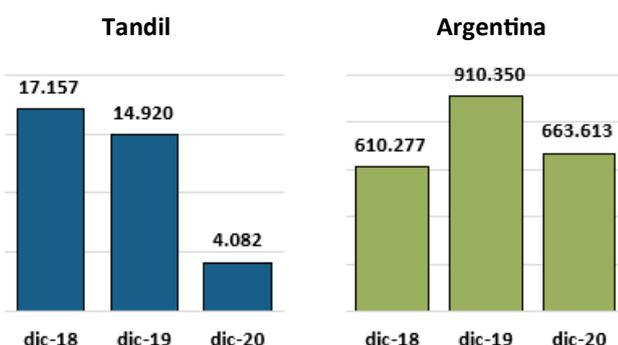
A nivel nacional mientras tanto se expidieron 663.613 m2

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.

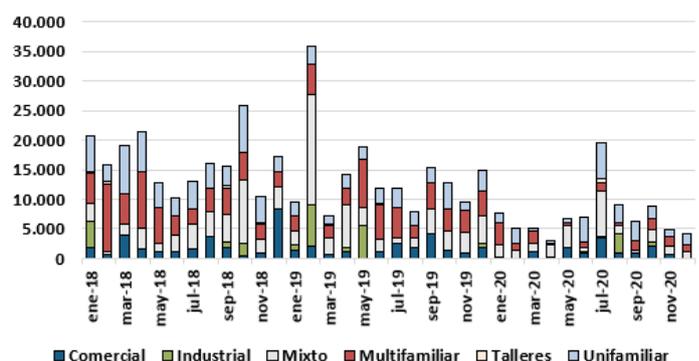
Si bien las políticas de aislamiento fueron un golpe duro para el sector construcción, el indicador de permisos solicitados que analizamos viene mostrando ya una tendencia a la baja desde mediados de 2019. En febrero de 2020 hay un salto hacia abajo del promedio que luego, con la cuarentena primero y 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
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▼ -0,1%	▲ 6,8%	▼ -5,4%	▼ -5,9%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▲ 0,7%	▲ 6,3%	▼ -3,8%	▲ 4,5%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▼ 0,0%	▲ 0,5%	▼ -0,5%	▼ -0,4%

El consumo de energía eléctrica en el Municipio durante marzo de 2021 prácticamente se mantuvo en lo observado el mes anterior, y presentó una mínima variación de -0,1% respecto del mismo mes del año pasado (en valores absolutos el consumo fue 19.968.530 kilowatts).

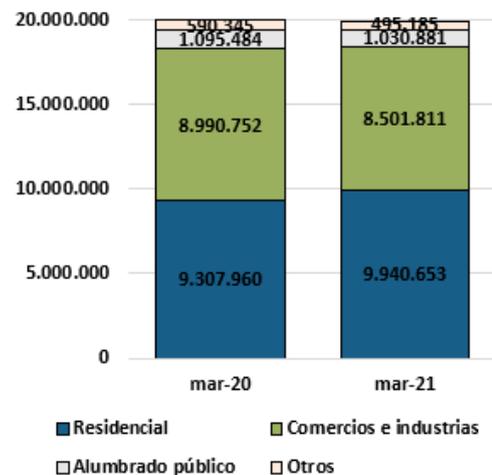
En el desglose por tipo, el sector residencial aumentó su consumo un 6,8% interanual (acumula +6,3% en los últimos doce meses), en tanto Comercios e industrias bajó su demanda de energía eléctrica un 5,4% (-3,8% en el acumulado).

El servicio de alumbrado público, que como vemos en el apartado específico fue el que más creció en cantidad de usuarios, mermó su consumo un 5,9% comparado contra marzo 2020 (+4,5% en la estadística acumulada).

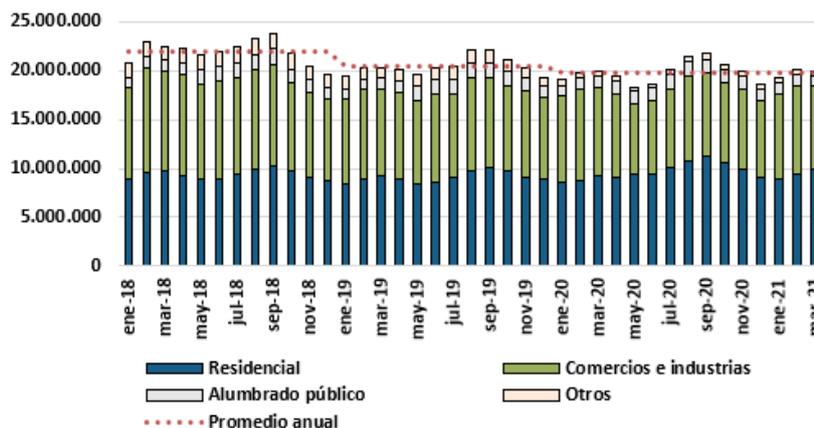
Como podemos ver en el gráfico de consumo por kilowatts, el sector residencial vuelve a desplazar al industrial

como principal demandante. Es una tendencia el crecimiento del sector residencial en la participación del consumo eléctrico en desmedro de los sectores productivos, en lo que parece evidenciar un reperfilamiento del Municipio.

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
Marzo 2021 vs. Marzo 2020	▲ 2,3%	▲ 2,4%	▲ 2,2%	▲ 5,3%
Acumulado a Marzo 2021 vs. Acumulado a Marzo 2020	▲ 2,3%	▲ 2,5%	▲ 2,0%	▲ 5,3%
Marzo 2021 vs. Febrero 2021	▲ 0,2%	▲ 0,2%	▲ 0,18%	▲ 0,4%

El nuevo informe de la Usina Popular y Municipal de Tandil sobre la cantidad de bocas suministradas en el Municipio revela un continuo crecimiento en la cantidad de usuarios de todo tipo.

Durante marzo de 2021 se brindó servicio a 66.518 usuarios, esto es 0,2% más que durante el mes anterior (+2,3% interanual, 65.028 usuarios, son 1.490 usuarios nuevos en un año).

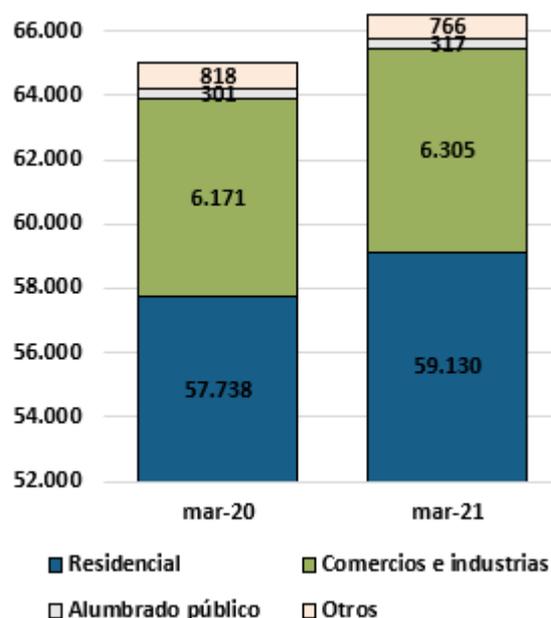
Este aumento se ve traccionado nuevamente por el crecimiento de bocas de alumbrado público, que con 317 bocas contra 301 que eran en marzo 2020, creció +5,3% interanual.

El sector residencial, que en marzo del año pasado sumaba 57.738 bocas, pasó doce meses después a contabilizar 59.130, lo que representa un crecimiento de 2,4% interanual (+0,2% comparado contra el mes anterior).

El sector de comercios e industrias también mostró crecimiento en cantidad de usuarios, aumentando interanualmente un 2,2% (de 6.171 a 6.305 usuarios) y un 0,18% en comparación con el mes anterior.

Sin embargo, en el caso del sector productivo el aumento en la cantidad de usuarios no tiene su correlato en el consumo ya que el mismo mermó, como vemos en el apartado específico para ese indicador.

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%.

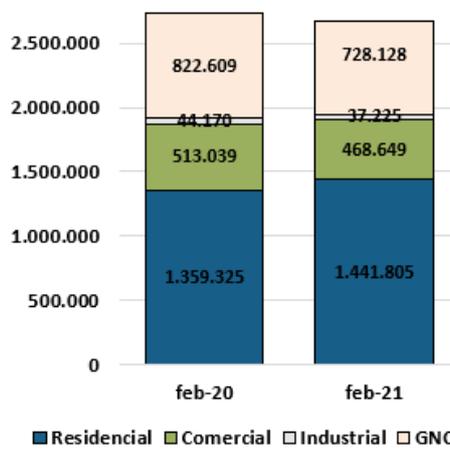
La mayor caída relativa del consumo responde a los usuarios industriales.

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

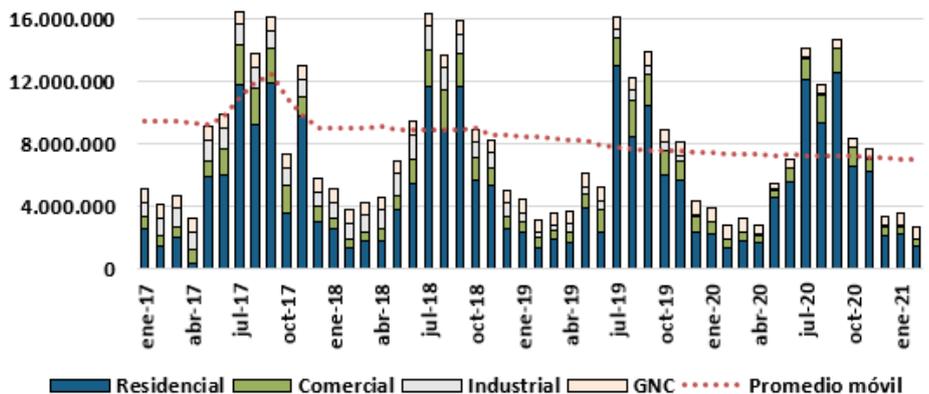


nivel de consumo se observa en los meses más fríos del año y, si se calcula un promedio móvil de doce meses, se puede observar una leve tendencia decreciente que comienza a marcarse a mediados de 2017.

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

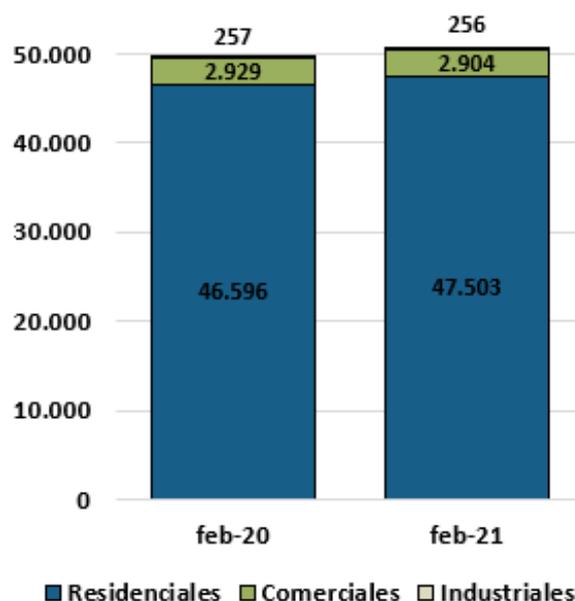
Variación	Total	Residencial	Comercial	Industrial	GNC
Febrero 2021 vs. Febrero 2020	▲ 1,8%	▲ 1,9%	▼ -0,9%	▼ -0,4%	▬ 0,0%
Acumulado a Febrero 2021 vs. Acumulado a Febrero 2020	▲ 1,9%	▲ 2,1%	▼ -0,7%	▼ -0,4%	▬ 0,0%
Febrero 2021 vs. Enero 2021	▲ 0,1%	▲ 0,2%	▼ -0,1%	▼ -0,03%	▬ 0,0%

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

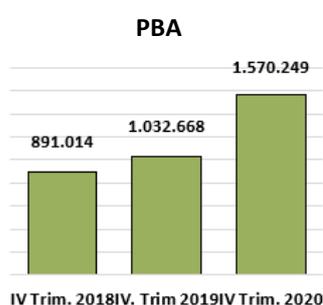
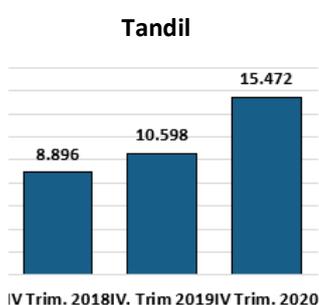
Variación	TANDIL		BUENOS AIRES		ARGENTINA	
	Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real
IV Trim. 2020 vs. IV Trim. 2019	▲ 46,0%	▲ 7,0%	▲ 52,1%	▲ 11,5%	▲ 64,7%	▲ 20,8%
Acumulado a IV Trim. 2020 vs. Acumulado a IV Trim. 2019	▲ 33,0%	▼ -6,7%	▲ 36,2%	▼ -4,4%	▲ 51,0%	▲ 5,9%
IV Trim. 2020 vs. III Trim. 2020	▲ 9,6%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

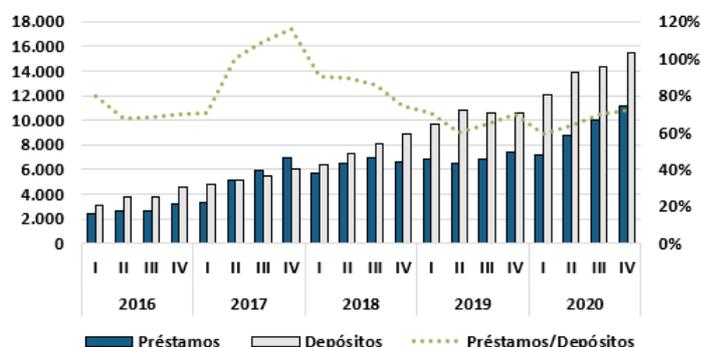
**Depósitos en entidades financieras**  
Saldos a la fecha en millones de pesos



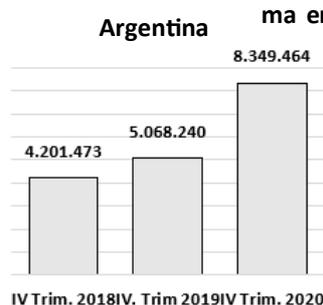
A nivel nacional el cuarto trimestre cierra nuevamente con un alto porcentaje de crecimiento nominal en el dinero depositado en el sistema financiero (+64,7%) que se traduce en un crecimiento real del 20,8%. Esto impacta en el acumulado, que trepa de +1,4% a +5,9%.

**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

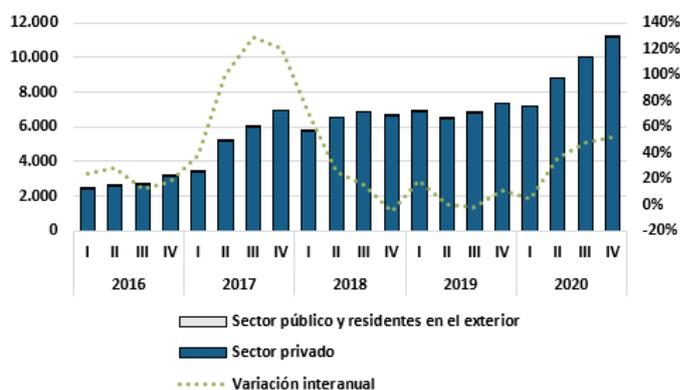
Variación	TANDIL		BUENOS AIRES		ARGENTINA	
	Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real
IV Trim. 2020 vs. IV Trim. 2019	▲ 51,7%	▲ 11,2%	▲ 33,1%	▼ -2,4%	▲ 28,6%	▼ -5,7%
Acumulado a IV Trim. 2020 vs. Acumulado a IV Trim. 2019	▲ 33,7%	▼ -6,2%	▲ 23,5%	▼ -13,4%	▲ 23,3%	▼ -13,5%
IV Trim. 2020 vs. III Trim. 2020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

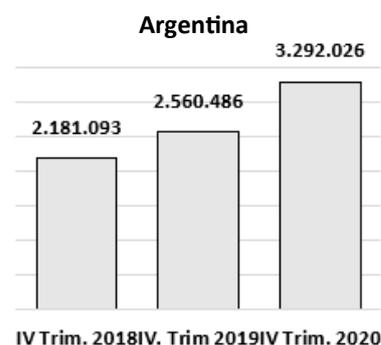
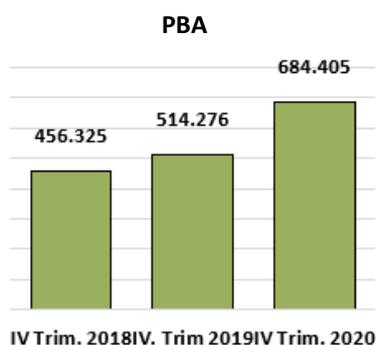
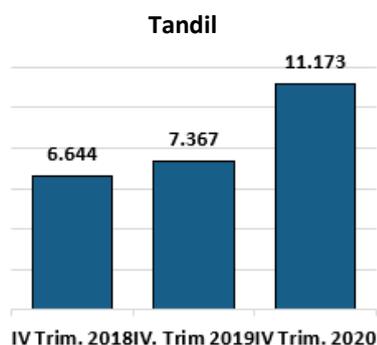
A nivel provincial y nacional también hubo un aumento en el volumen prestado, aunque menor, y que no logró contrarrestar en este caso el problema inflacionario: +33,1% interanual en la provincia (con una merma en el valor real de un 2,4%) y un 28,6% en el dato de todo el país (baja de 5,7% en términos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

**CET** 100  
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%

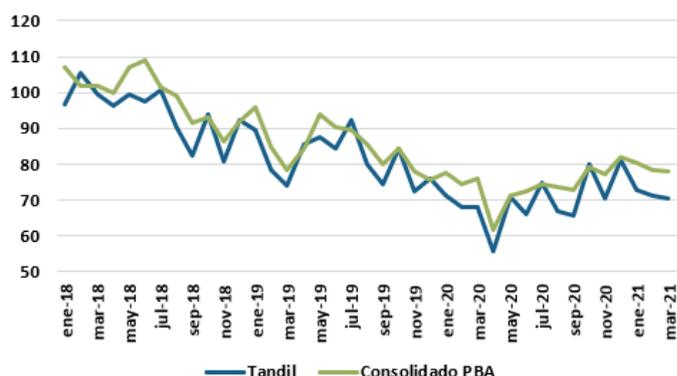
Los datos de reparto de coparticipación en marzo se muestran positivos tanto para Tandil como para los 135 municipios bonaerenses. Como sucedió en los anteriores dos meses del año, el dato más relevante es que las transferencias realizadas vuelven a ganarle a la inflación.

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.

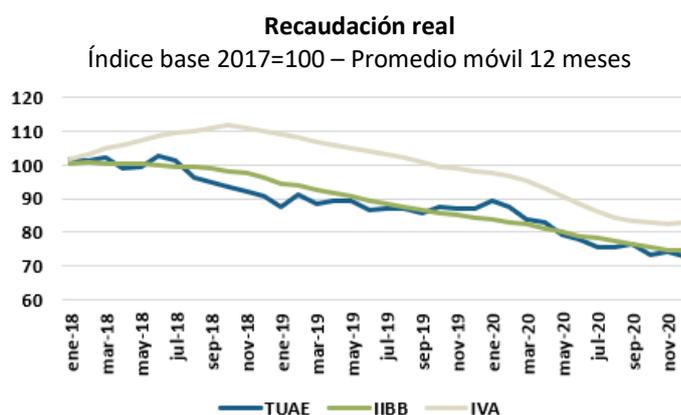
Al igual que una moneda, esto permite un análisis de dos caras: como indicador, es una muestra de que la actividad económica presenta signos de recuperación, en tanto el Estado (llámese municipio o provincia) consigue retener en concepto de impuestos más pesos. Para las arcas del Estado en cambio, que 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%

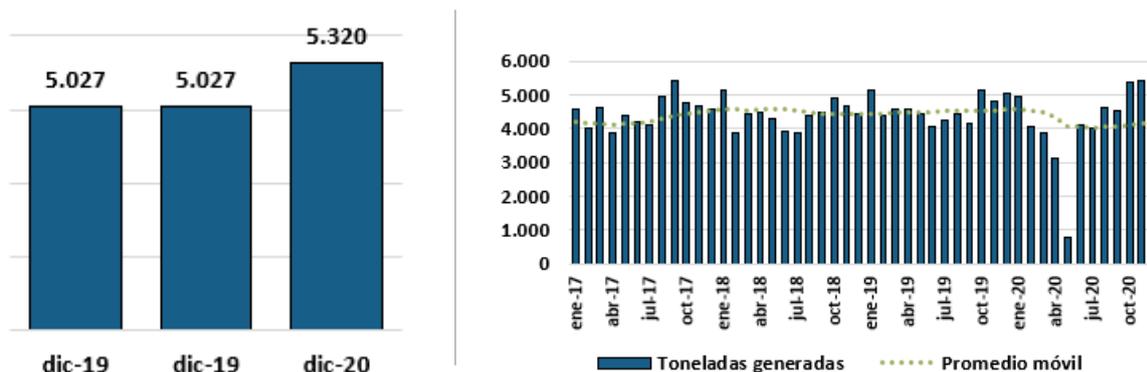
El indicador de residuos de diciembre debe ser evaluado considerando ciertas variables: si bien es el mes de las fiestas familiares, una gran parte de la población no tuvo el comportamiento de otros años por los cuidados pertinentes a la pandemia de COVID 19. Además, 2020 fue un año de crisis económica 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
Diciembre 2020 vs. Diciembre 2019	▲ 3,40	s/d	▼ -22,40
Promedio 2020 vs. Promedio 2019	▼ -16,23	s/d	▼ -22,13
Diciembre 2020 vs. Noviembre 2020	▲ 0,34	s/d	▼ -2,24

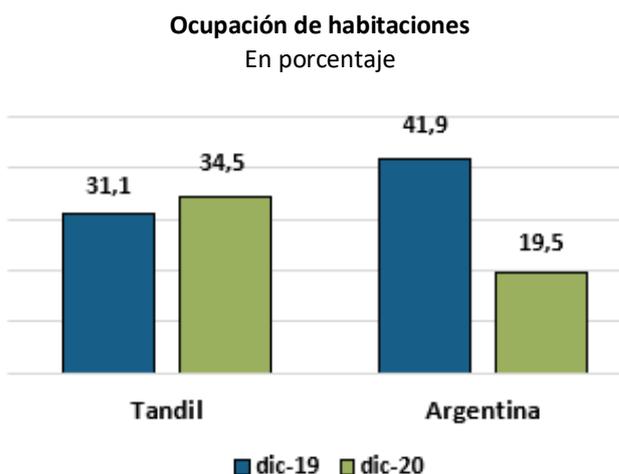
En julio de 2019, después de varios meses, se volvieron a tener datos sobre la actividad turística a nivel local y nacional (a nivel provincial aún no se tienen datos). A su vez, en el indicador nacional se continúa sin brindar la información discriminada entre establecimientos hoteleros y para-hoteleros, lo cual sumaba un plus al análisis del sector. De todas maneras, a nivel local se puede acceder a datos importantes sobre esta actividad tan golpeada por la pandemia.

Con estas salvedades hechas, **el indicador muestra en Tandil durante diciembre 2020 un aumento en la ocupación de habitaciones de 3,40 puntos porcentuales contra el mismo mes de 2019** (34,5% de habitaciones ocupadas), impactando en el comparativo del promedio anual contra 2019 que desciende a -16,23 p.p. Frente a noviembre 2020 el crecimiento es de 0,34 p.p.

En el desglose por tipo de establecimiento, **en Tandil se ocupó el 28,3% de las habitaciones de establecimientos**

**hoteleros en tanto en para-hoteleros la ocupación alcanzó el 41,6%.**

A nivel nacional, **el 19,5% de habitaciones ocupadas representa una caída contra el mismo mes del año anterior de 22,40 puntos porcentuales**, profundizando la caída en el promedio comparado contra 2019 a -22,13 p.p.



# OCUPACIÓN DE PLAZAS

Variación (en puntos porcentuales)	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Diciembre 2020 vs. Diciembre 2019	▲ 1,60	s/d	▼ -17,69
Promedio 2020 vs. Promedio 2019	▼ -10,97	s/d	▼ -17,43
Diciembre 2020 vs. Noviembre 2020	▲ 0,16	s/d	▼ -1,77

En el apartado de ocupación de plazas, las aclaraciones previas hechas en el indicador de habitaciones también son pertinentes.

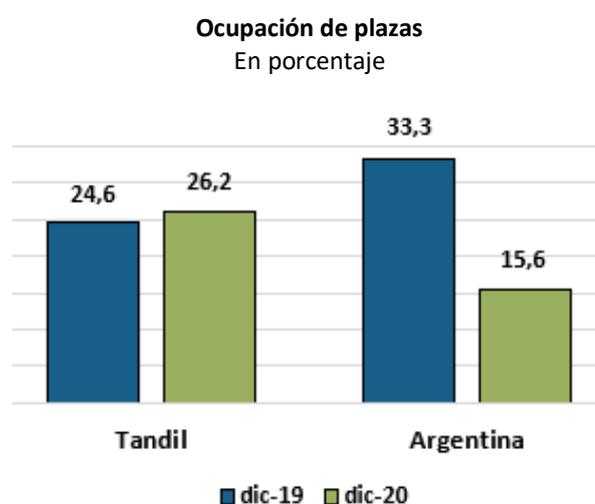
A nivel local, donde se tienen más datos para realizar un análisis, **se puede ver una lenta recuperación en esta actividad**, una de las más golpeadas por la pandemia y las medidas tomadas para contrarrestarla.

Los datos muestran que el porcentaje de ocupación de plazas durante diciembre fue del 26,2% (en noviembre había sido 11,1%). **Estos números representan un aumento contra el mismo mes del año pasado de 1,60 puntos porcentuales, impactando en la comparativa del promedio anual, que arroja ahora una caída de 10,97 p.p.** Contrastando contra noviembre 2020 el crecimiento es del 0,16 p.p.

En el desglose por tipo de establecimientos Tandil tuvo el 20,9% de las plazas hoteleras ocupadas durante diciembre, en tanto en establecimientos para-hoteleros el por-

centaje de ocupación fue del 29,8%.

A nivel nacional, el porcentaje de ocupación de plazas en diciembre fue de 15,6%. **La comparativa del duodécimo mes del año contra su símil de 2019 arroja una caída de 17,69 puntos porcentuales, siendo el promedio de ocupación de plazas con el que el país concluye el año de 17,43 p.p. menor al de 2019.**



# VIAJEROS

Variación	Tandil	Buenos Aires	Argentina
Diciembre 2020 vs. Diciembre 2019	▼ -28,8%	s/d	▼ -75,6%
Acumulado a Diciembre 2020 vs. Acumulado a Diciembre 2019	▼ -65,3%	s/d	▼ -72,3%
Diciembre 2020 vs. Noviembre 2020	▼ -6,0%	s/d	▼ -18,3%

El Municipio de Tandil relevó durante diciembre 2020 la presencia de 9.114 viajeros. En la comparativa esto es un 28,8% menos que lo contabilizado en diciembre de 2019, mostrando el acumulado una caída de la cantidad de viajeros del 65,3%. Frente a noviembre de 2020 es un 6,0% menos.

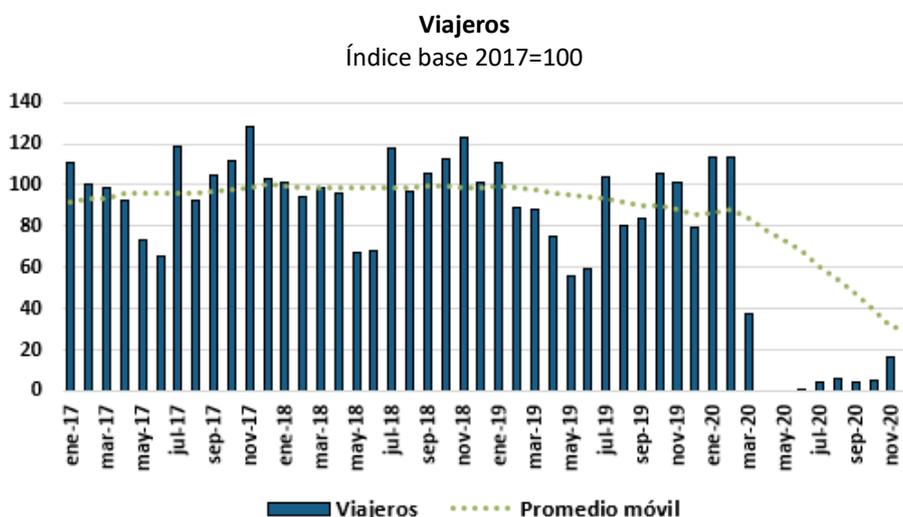
De estos más de 9 mil viajeros, 3.516 pernoctaron en establecimientos hoteleros mientras que los restantes 5.598 lo hicieron en para-hoteleros.

Los datos a nivel nacional, con las salvedades importantes hechas en el apartado de ocupación de habitaciones, muestran una caída del 75,6% de en la cantidad de viajeros circulando en la comparación entre diciembre 2020 y diciembre 2019 (la merma es de 18,3% comparando con-

tra noviembre, el mes anterior), resultando en un porcentaje de caída en el promedio comparativo interanual de más del 70%.

Como se puede ver en el gráfico anterior, el turismo sigue siendo una actividad muy golpeada por el contexto. Si bien en diciembre no hubo medidas restrictivas a la circulación a nivel nacional, si lo hubo en algunas provincias.

De todas maneras, la drástica curva descendente en la cantidad de viajeros de los últimos meses del 2020 posiblemente se explique por medidas de cuidados propias de la población, evitando viajes no indispensables como es el turismo, y principalmente, por la aguda situación económica que atraviesa el país.



# 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 menudenes		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