

# ¿Por qué nacemos? ¿Por qué morimos? ¿Cómo vivimos?

*Adela Tisnés*

*Centro de Investigaciones Geográficas*

*Facultad de Ciencias Humanas Universidad Nacional del Centro*

*Instituto de Geografía, Historia y Ciencias Sociales. CONICET*

Primer análisis demográfico y habitacional en Tandil, a partir de los datos provisorios del Censo 2022 y datos provenientes del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, y de la Dirección de Estadísticas en Salud del Ministerio de Salud de la Nación.

En este informe, se describirán brevemente algunos indicadores demográficos, habitacionales. Por ejemplo, en relación a las viviendas según su régimen de tenencia, los servicios básicos que disponen las viviendas en la ciudad de Tandil. Además, y como resultado del procesamiento de los primeros datos provisionales del Censo 2022 y de datos provenientes del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, se calcularon indicadores de natalidad, fecundidad y mortalidad.

Análisis de algunos indicadores poblacionales de la ciudad de Tandil en el 2023

Se presentan a continuación, datos referidos a los niveles de Natalidad y Fecundidad en el Partido de Tandil para el período 2019-2021 (últimos datos disponibles en el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires)

## CONTEXTO NACIONAL

Si se observa el comportamiento de los indicadores que refieren a los niveles y la dinámica de la fecundidad en Argentina, puede verse que la evolución de la fecundidad en Argentina, sucede más tempranamente y de forma más acelerada que en el resto de América Latina y que en Europa, con patrones que se asimilan a lo observado en varios países desarrollados (Schkolnik y Chackiel, 2004; Zabala de Cosío, 1992; Otero, 2010, Chackiel 2004). El comportamiento demográfico de las poblaciones, puntualmente en relación fecundidad, se encuentra asociado a las disparidades económicas y sociales que las atraviesan (Torrado, 1993; Zavala de Cosío, 1995; Cavenaghi, 2009) y estas, se reconocen como parte de la explicación a la acelerada y temprana transición de la fecundidad en nuestro país.

En este sentido, mirando el comportamiento de la fecundidad según niveles socioeconómicos, se ha observa la existencia de una dinámica en la cual las mujeres de los estratos socioeconómicos bajos, además de alcanzar un número de hijos mayor al deseado, tienen una fecundidad superior y más precoz que la de los estratos altos (Schkolnik y Chackiel, 2004; Flórez y Soto, 2008; CEPAL, 2011; Rodríguez, 2011).

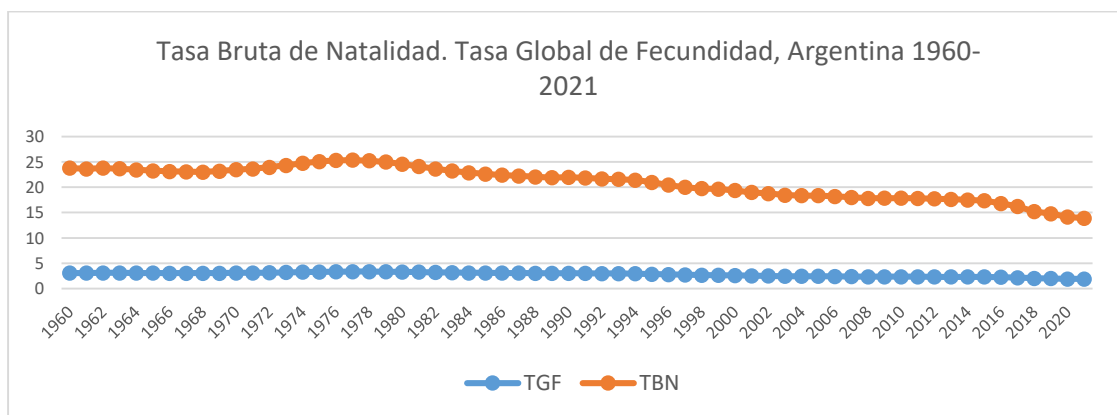
Algunas consideraciones respecto de los indicadores de Natalidad y Fecundidad

El indicador más conocido y divulgado para medir los nacimientos en relación a una población determinada, es la tasa bruta de natalidad. Si bien es un indicador muy utilizado, básicamente por

su fácil interpretación y cálculo, no es el más adecuado para explicar la relación entre los nacimientos y las mujeres en edad reproductiva.

Básicamente la natalidad relaciona la cantidad de nacimientos ocurridos en un período y en un lugar determinados con la población (en general se interpreta luego, cada 1000 habitantes). Entonces, una población que tenga diferencias sustanciales en su composición por edad y sexo, o tenga una composición etaria (grandes grupos) muy desigual, arrojará resultados difíciles de interpretar. También, y debido a las mencionadas características, no permite establecer comparaciones entre dos poblaciones diferentes o entre una misma población a lo largo del tiempo.

A título ilustrativo, y dicho lo anterior, sin intenciones de hacer comparaciones directas, si miramos por ejemplo la TBN de Argentina en el período 1960-2021, se comportó de la manera en que se presenta a continuación.



Fuente: Estadísticas Vitales. Dirección de Estadísticas e Información de la Salud (DEIS) y proyecciones de población (INDEC).

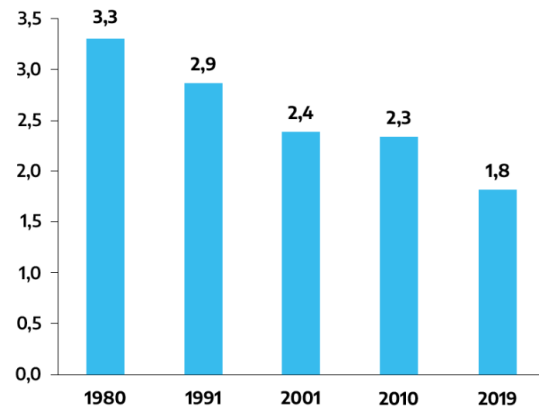
En la ciudad de Tandil, según los últimos datos disponibles para calcular indicadores de natalidad y fecundidad, encontramos que la Tasa Bruta de Natalidad (TBN) es de 9,51 por mil

El indicador correcto para ser utilizado, realizar comparaciones y conocer el nivel de la fecundidad es la Tasa Global de Fecundidad (TGF).

Expresa el número de hijos que nacerían por mujer (o por 1000 mujeres) si la mujer o mujeres tuvieran sus hijos en todos sus años reproductivos siguiendo el patrón indicado por las tasas de fecundidad específicas por edad de la población y épocas del estudio.

La TGF es la medida más ampliamente utilizada en estudios de dinámica y estructura de la fecundidad de una población, ya que no se ve afectada por las diferencias o cambios en la composición de la población por edad y sexo y a su vez, proporciona una medida fácil de comprender de la fecundidad hipotética completa.

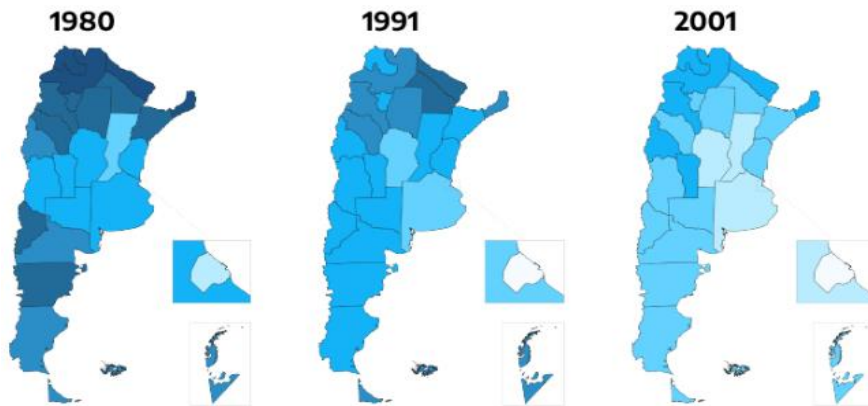
### Tasa Global de Fecundidad, Argentina 1980, 1991, 2001, 2010, 2019

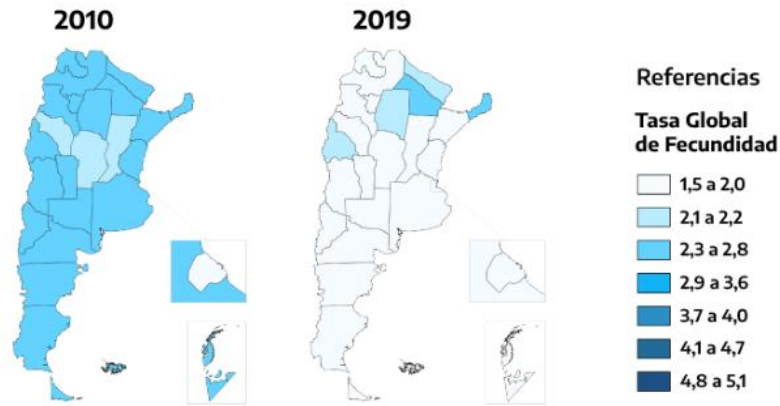


Fuente: Estadísticas Vitales. Dirección de Estadísticas e Información de la Salud (DEIS) y proyecciones de población (INDEC).

Si se estudia el indicador a nivel provincia en los últimos períodos, puede observarse el siguiente comportamiento:

### Tasa global de fecundidad por provincia, Argentina 1980, 1991, 2001, 2010, 2019



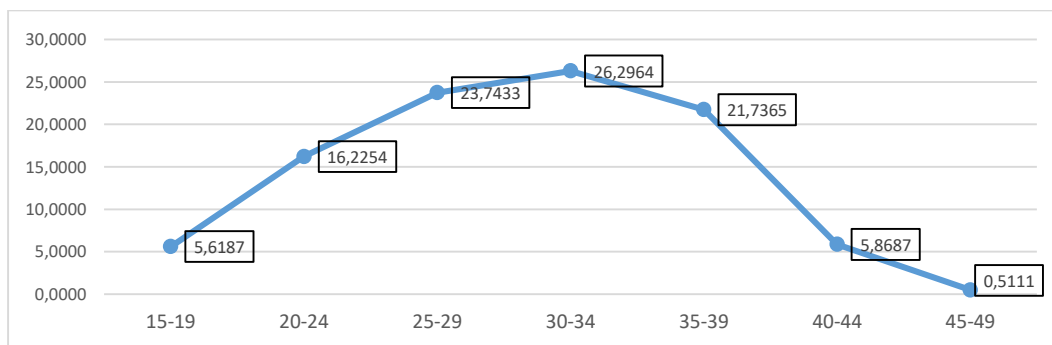


Fuente: Estadísticas Vitales. Dirección de Estadísticas e Información de la Salud (DEIS) y proyecciones de población (INDEC).

El valor calculado para la TGF de Tandil para el trienio 2019-2021 es de 1.26 hijos por cada 100 mujeres del partido, en el período mencionado.

Si, además, consideramos la tasa de fecundidad según edad de la madre, en el partido de Tandil, encontramos el siguiente comportamiento:

Distribución  $f(X,5)$ , Tandil 2019-2021



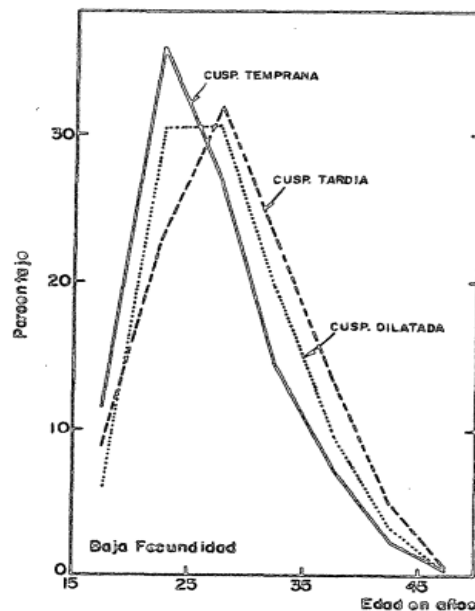
**Fuente:**

Departamento de Estadísticas Vitales y Demográficas - Dirección de Estadística e Información en Salud (DEISBA) - Dirección Provincial de Estadística y Salud Digital (DPEYSD) - Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

Analizando los datos obtenidos para Tandil, y observando el comportamiento de las tasas de fecundidad según edad de la madre, puede observarse que el patrón que sigue este gráfico se asimila a las denominadas “cúspides tardías”.

La clasificación de las cúspides en tempranas o tardías obedece al grupo de edad que tiene la fecundidad más alta. Se llama cúspide temprana a aquella que concentra el mayor porcentaje de la fecundidad en el grupo 20 – 24 años, tardía cuando esto ocurre en el grupo 25 – 29 años y dilatada cuando la fecundidad máxima se observa en más de un grupo de edad con porcentajes similares

#### ESTRUCTURAS MODELO DE LA FECUNDIDAD POR EDAD



Fuente: Camisa, 1975

Se reconocen como principales, tres fuerzas demográficas que condujeron a la creación de regímenes estables de baja y muy baja fecundidad, íntimamente ligadas también a modelos de fecundidad tardíos: 1) la elección de un número pequeño de hijos 2) la postergación del primer nacimiento y 3) el aumento de la proporción de mujeres que no tienen hijos.

Entre las últimas décadas del siglo XX e inicios del siglo XXI se desplegaron de forma simultánea numerosas transformaciones que contribuyeron a modificar los comportamientos reproductivos en Europa y especialmente la postergación del primer nacimiento. Sobotka, (2017) resumiendo los factores señalados en varios trabajos, apunta al papel clave que jugaron cuatro factores en el rezago de la maternidad y paternidad: 1) la expansión de la educación, 2) el aumento de la incertidumbre económica, en particular entre los jóvenes, 3) la revolución de género, cuya principal consecuencia ha sido la incorporación casi completa de las mujeres al mercado de empleo, y 4) las transformaciones ocurridas en la esfera de las relaciones de pareja.

#### ANALISIS DE LA MORTALIDAD

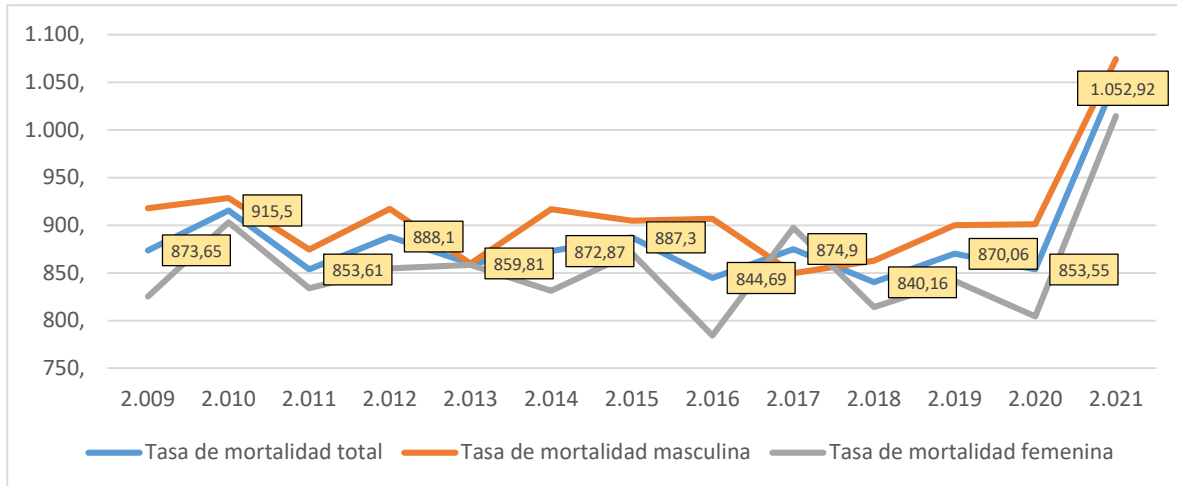
Se presenta a continuación, la evolución de la tasa bruta de mortalidad para el partido de Tandil.

De manera similar a lo que se indicó respecto de la tasa bruta de natalidad, las tasas brutas de mortalidad no son comparables ni terminan siendo representativas del peso de las muertes en la población total, ya que están afectadas por la estructura etaria de la población básicamente.

Por lo tanto, deben analizarse con algunas consideraciones. Los indicadores que nos hablan específicamente del nivel de mortalidad o de algunos aspectos socioeconómicos de la población (dado que, como en el caso de la fecundidad también hay relación entre ambas cosas) son, por ejemplo, la tasa de mortalidad infantil y la esperanza de vida al nacimiento de la población. Este

último es más complejo de obtener, dados sus requerimientos de datos para el cálculo. Pero, la tasa de mortalidad infantil, puede ser utilizado para complementar el análisis de la mortalidad bruta.

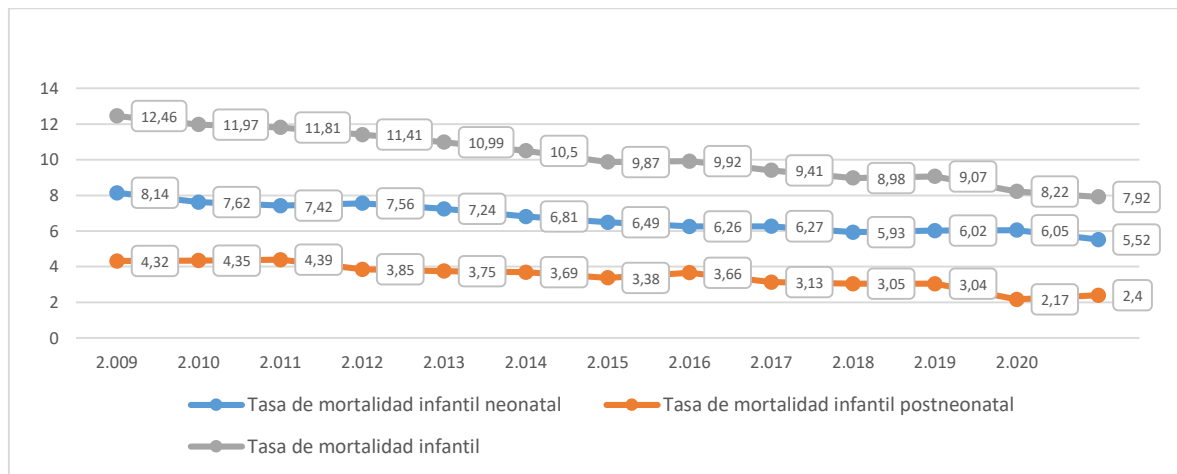
Evolución de la tasa bruta de mortalidad (cada 100.000 habitantes), Tandil 2009-2021



Fuente: Estadísticas Vitales. Dirección de Estadísticas e Información de la Salud (DEIS) y proyecciones de población (INDEC).

Respecto del análisis de la tasa bruta de mortalidad, vemos que en el último año considerado (2021), la tasa se eleva notablemente respecto del año precedente (2020). Esto podría ser un cambio que se debe a la propia inestabilidad del indicador, o podría ser explicado en buena parte, por los efectos de los fallecimientos por COVID-19 en la población.

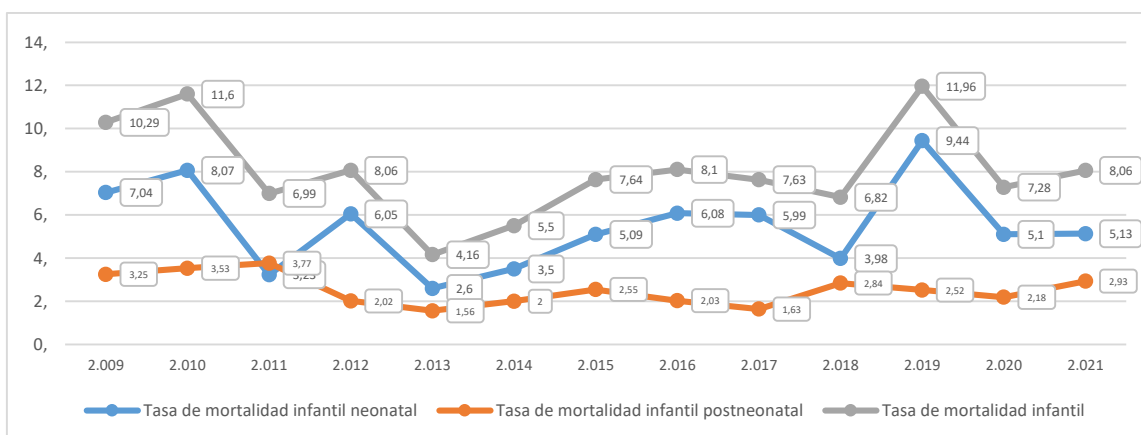
Evolución de la TMI y sus componentes, Provincia de Buenos Aires, 2009-2021



Fuente:

Departamento de Estadísticas Vitales y Demográficas - Dirección de Estadística e Información en Salud (DEISBA) - Dirección Provincial de Estadística y Salud Digital (DPEYSD) - Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

## Tasa de mortalidad infantil y sus componentes, Tandil 2009-2021



### Fuente:

Departamento de Estadísticas Vitales y Demográficas - Dirección de Estadística e Información en Salud (DEISBA) - Dirección Provincial de Estadística y Salud Digital (DPEYSD) - Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

### Tasa de Mortalidad Neonatal

Es el número de muertes ocurridas en los primeros 27 días completos de vida en un periodo de tiempo cada 1.000 nacidos vivos en el mismo periodo de tiempo.

### Tasa de Mortalidad Post-Neonatal

Es el número de muertes ocurridas desde los 28 a los 364 días completos de vida en un periodo de tiempo cada 1.000 nacidos vivos en el mismo periodo de tiempo.

## ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS PROVISORIOS PROVENIENTES DEL CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDAS 2022

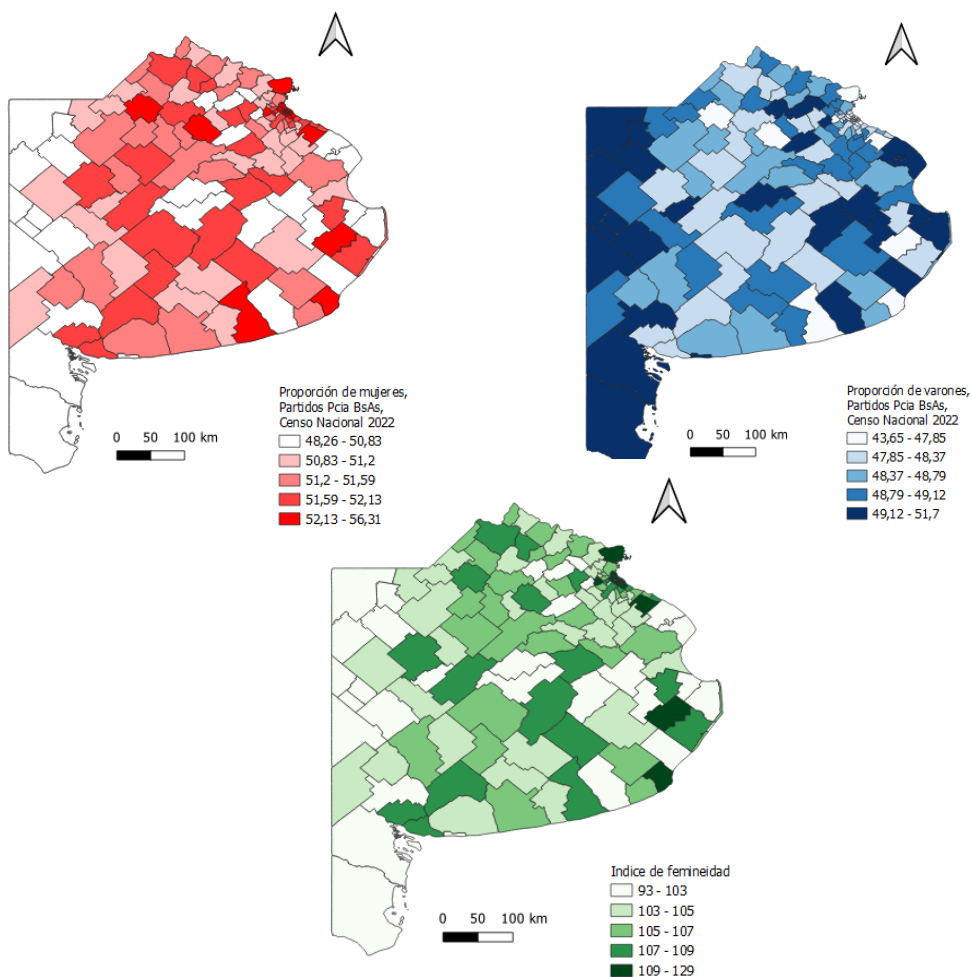
Algunos de los resultados provisorios para el partido de Tandil y la Provincia de Buenos Aires, del Censo Nacional de Población y Vivienda que se llevó a cabo en Argentina en el 2022, son:

### Evolución de la población total y según sexo, Tandil

	Argentina			Buenos Aires			Tandil		
	Pob Total	Varones	Mujeres	Pob Total	Varones	Mujeres	Pob Total	Varones	Mujeres
2001	36260130	17659072	18601058	13827203	6725879	7101324	123343	59915	63428
2010	40112098	19521138	20590960	15625150	7604563	8020587	123871	59904	63967
2022	45770820	23690481	22072046	17451860	9039102	8410073	150162	77479	71654
	Ninguna de las anteriores		8293	Ninguna de las anteriores		2685	Ninguna de las anteriores		34

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2001, 2010 y 2022

## Distribución de la población total y según sexos, en la Provincia de Buenos Aires, 2022

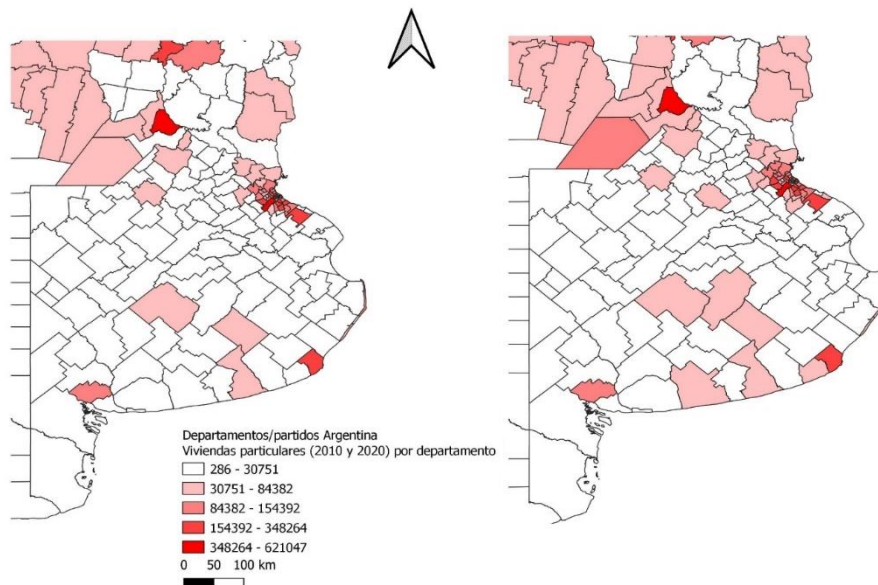


Fuente: datos provisorios Censo Nacional de Población y Vivienda 2022

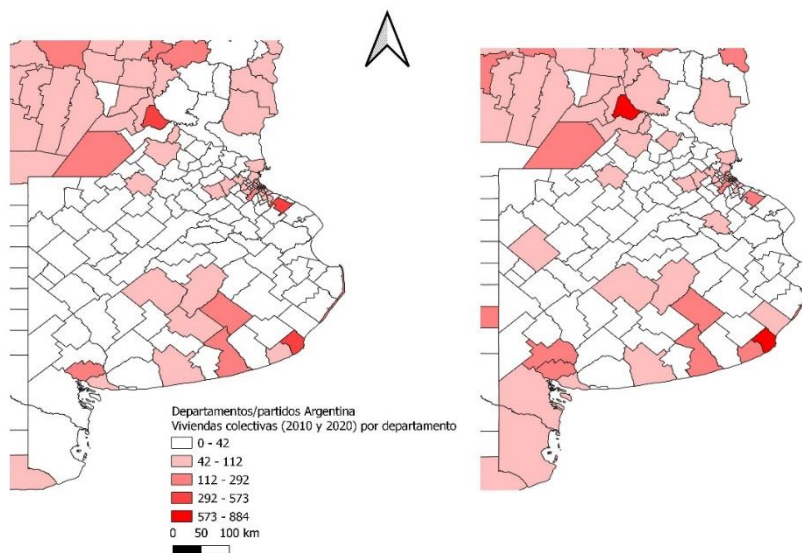
Estos mapas, presentan la distribución de la proporción de mujeres, de varones y de la relación entre ambos sexos en la provincia de Buenos Aires. En cada caso, los colores más oscuros, representan las cantidades más altas, y los colores más claros, los más bajos.



### Total de viviendas particulares por departamento, Provincia de Buenos Aires, 2022



### Total de viviendas colectivas por departamento, Provincia de Buenos Aires, 2010 y 2022



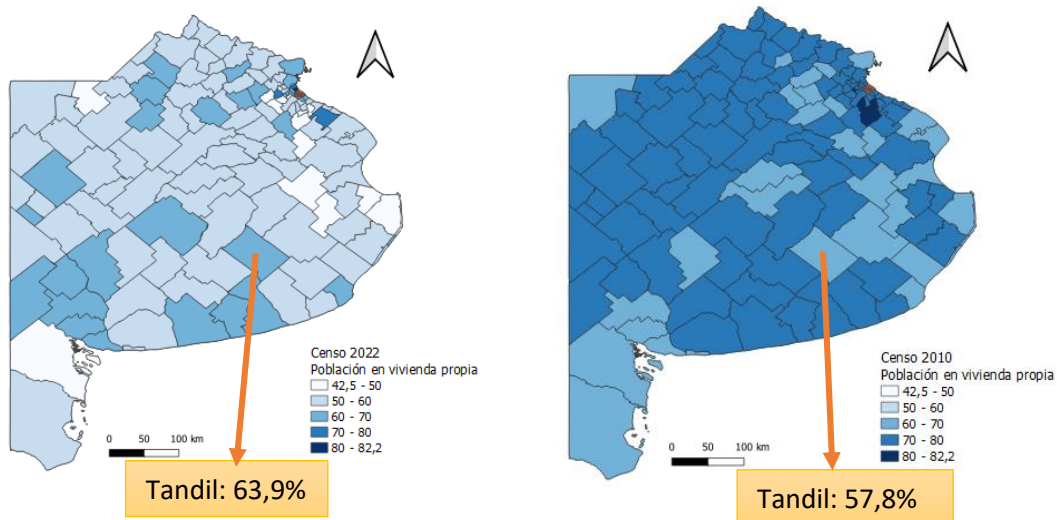
- **Vivienda particular:** vivienda destinada a alojar personas que viven bajo un régimen de tipo familiar. Constituyen tipos de viviendas particulares: casas, ranchos, casillas, departamentos,

piezas en inquilinato, piezas en hotel familiar o pensión, viviendas móviles, y locales no construidos para habitación. Las piezas en inquilinato, en hotel familiar o pensión, las viviendas móviles y los locales no construidos para habitación se consideran viviendas particulares, sólo si hubo personas que pasaron la noche de referencia del Censo. Tipo de vivienda particular:

- **Vivienda colectiva:** vivienda destinada a alojar personas que viven bajo un régimen institucional (no familiar), regulada por normas de convivencia de carácter administrativo, militar, religioso, de salud, de reclusión, de trabajo, de educación, etc. Constituyen tipos de viviendas colectivas: cuarteles, hogares de religiosos (incluye conventos y seminarios), hospitales, hogares de ancianos (incluye geriátrico), prisiones (incluye comisarías), campamentos/obradores, residencias de estudiantes, colegios o internados, hogares de menores, hoteles turísticos.

Análisis comparativo de algunas variables presentes en el Censo 2010 y también presentes en los resultados provisorios del Censo 2022

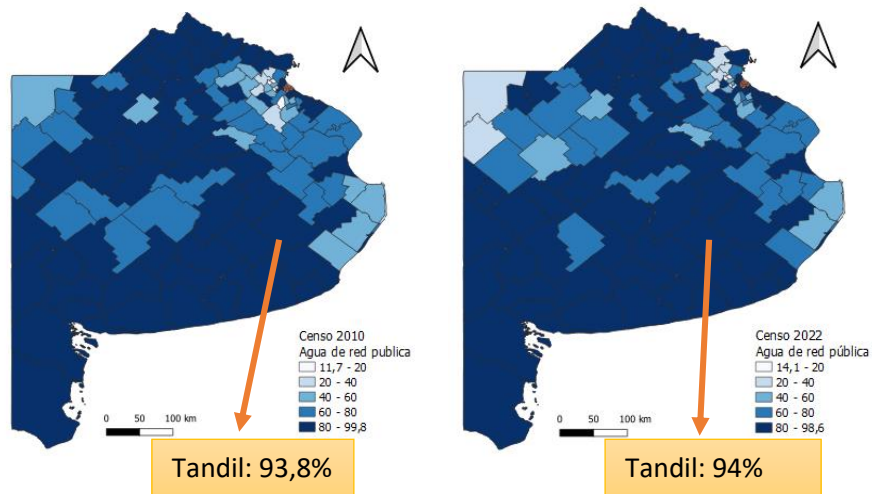
Propiedad de la vivienda: vivienda propia. Provincia de Buenos Aires, 2010 y 2022



Fuente: Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda, 2010 y 2022

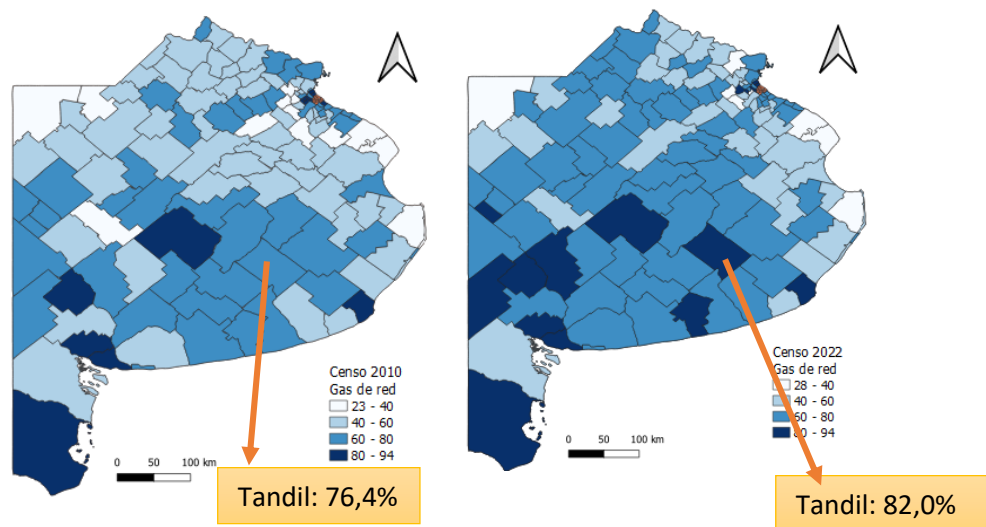
La condición “vivienda propia” presenta mejoras en la mayoría de los departamentos de la provincia de Buenos Aires.

Procedencia del agua para beber y cocinar: red pública, Provincia de Buenos Aires, 2010 y 2022



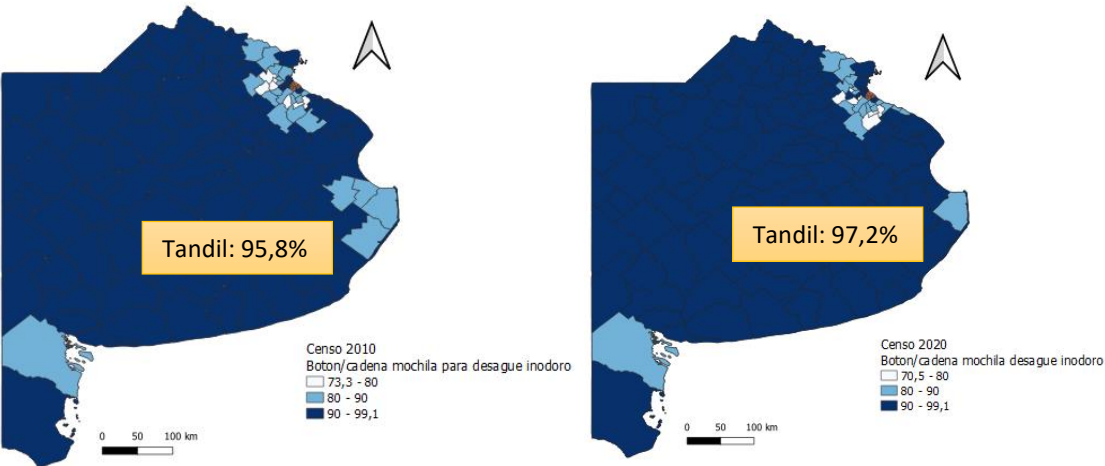
Fuente: Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda, 2010 y 2022

Combustible usado principalmente para cocinar: gas de red, Provincia de Buenos Aires, 2010 y 2022



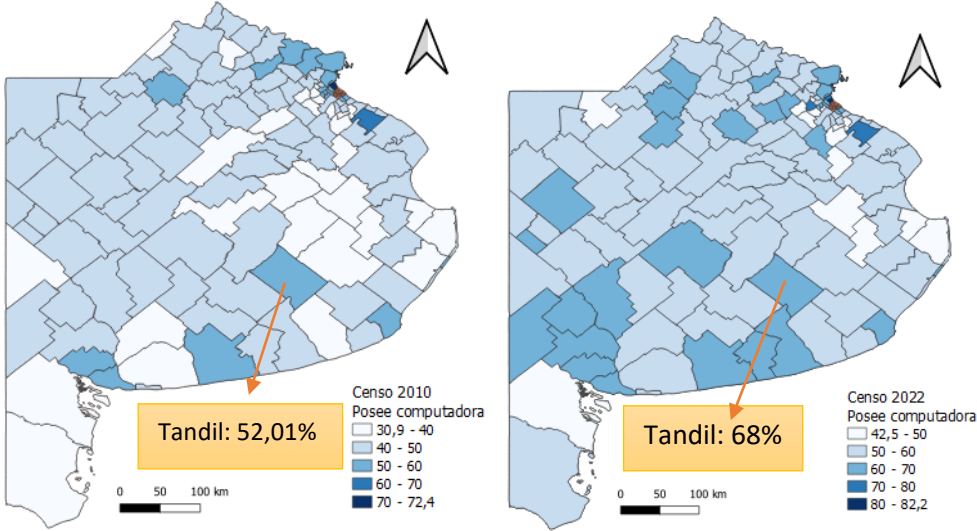
Fuente: Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda, 2010 y 2022

Tiene botón, cadena, mochila para desagüe de inodoro: sí. Provincia de Buenos Aires, 2010 y 2022



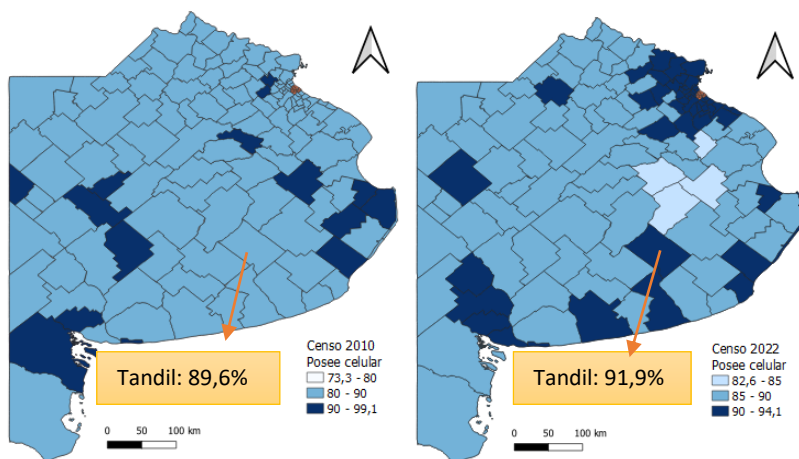
Fuente: Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda, 2010 y 2022

Posee computadora: sí. Provincia de Buenos Aires, 2010 y 2022



Fuente: Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda, 2010 y 2022

## Posee celular: si. Provincia de Buenos Aires, 2010 y 2022



Fuente: Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda, 2010 y 2022