

TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN

ACOSTA, Graciela Liliana¹; BARCELONA, Jaime Nicolás¹, OCAMPO, Damián¹; OVIEDO, Gabriela Alejandra²

¹ Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Filosofía Humanidades y Artes. Instituto de Geografía Aplicada,.

² Universidad Católica de Cuyo. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. g_lilianacosta@hotmail.com

RESUMEN

La Provincia de San Juan ha manifestado cambios en su estructura poblacional desde comienzos del siglo XX, causa de esos cambios pueden explicarse tomando en cuenta el desarrollo social y económico ocurrido a lo largo del siglo, como así también los acontecimientos históricos.

Por ello el objeto de estudio de la presente investigación es analizar los cambios en la evolución de la población de la Provincia de San Juan en el transcurso del siglo pasado hasta la actualidad. Se ha tomado como referencia el modelo de transición demográfica determinando factores socioculturales que explican en parte dicha variación. Los materiales trabajados son provenientes de los censos de población y anuarios estadísticos del Ministerio de Salud Pública de la Nación y de la Provincia.

De acuerdo a lo analizado la Provincia de San Juan está próxima a pasar hacia la tercera fase, aunque las natalidades continúan altas explicadas por los procesos socioculturales vinculadas a una maternidad temprana y al nivel de instrucción de la madre.

Palabras clave: transición demográfica, natalidad, nivel de instrucción, factores socioculturales.

DEMOGRAPHIC TRANSITION: EVOLUTION OF THE POPULATION OF THE PROVINCE OF SAN JUAN

ABSTRACT

The province of San Juan has said changes in population structure from the early twentieth century, cause of these changes can be analyzed taking into account the social and economic development occurred throughout the century, as well as historical events.

Therefore the object of study of this research is to analyze the changes in the evolution of the population of the province of San Juan in the course of the last century to the present. Is taken as the reference demographic transition model determining

sociocultural factors explain part of this variation. The resulting materials are from population censuses and statistical yearbooks of the Ministry of Public Health of the Nation and the Province.

According to the analysis the province of San Juan is next to go to the third stage, while birth rates remain high explained by sociocultural processes linked to early motherhood and the level of education of the mother.

Keywords: demographic transition, birth, education level, socio-cultural factors.

Introducción

Los estudios de la población en geografía han tenido dos orientaciones predominantes: la primera considera el estudio espacial de los datos estadísticos relativos a la población y ha insistido en el análisis de las diferenciaciones espaciales de los hechos demográficos. La segunda orientación en la que se enmarca la teoría de la transición demográfica, se ocupa de la población en relación con el medio en que habita, analizando los ritmos de crecimiento de la misma. En ésta se enmarca la presente propuesta.

En el marco del postulado de la teoría de la transición demográfica se trata de explicar el ritmo de crecimiento de la población de la provincia de San Juan, población que no logra superar la fase 2 de transición y establecerse en la fase 3 estacionaria baja (Acosta, 2013).

En un sentido estricto, se pretende explicar la variación demográfica en la provincia de San Juan a través del tiempo, en relación con variables sociales y culturales que han ocurrido en la Provincia desde el siglo pasado hasta la actualidad.

Los objetivos propuestos son: realizar un breve análisis de los cambios en la evolución de la población de la provincia de San Juan en el transcurso del siglo pasado hasta la actualidad e identificar factores sociales y culturales que han intervenido en dichos cambios.

Los resultados obtenidos en este trabajo servirán como una herramienta útil que permitirá hacer inferencias sobre tendencias futuras en el comportamiento de la población estudiada.

Materiales y método

Para alcanzar los objetivos propuestos, en primer lugar se recopiló materiales bibliográficos y estadísticos relacionados con el tema de investigación.

Para obtener un análisis preciso se realizó el procesamiento estadístico de los datos obtenidos del Sistema Integrado de Estadísticas Sociodemográficas (SESD) del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC): censos nacionales de población: desde los años 1914 hasta la actualidad:

- Tercer Censo Nacional de Población de 1914.
- Cuarto Censo General de la Nación de 1947.
- Censo Nacional de Población, Vivienda y Agropecuario, de 1960.
- Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas 1970.
- Censo Nacional de Población y Vivienda 1980.
- Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 1991.
- Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001.
- Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.
- Indicadores Básicos del Ministerio de Salud Argentina 2007. Buenos Aires. OPS-OMS.
- Indicadores Básicos del Ministerio de Salud Argentina 2008. Buenos Aires. OPS-OMS.
- Indicadores Básicos del Ministerio de Salud Argentina 2009. Buenos Aires. OPS-OMS.
- Indicadores Básicos del Ministerio de Salud Argentina 2010. Buenos Aires. OPS-OMS.
- Indicadores Básicos del Ministerio de Salud Argentina 2011. Buenos Aires. OPS-OMS.
- Indicadores Básicos del Ministerio de Salud Argentina 2012. Buenos Aires. OPS-OMS.

Se realizaron los cálculos de las tasas de natalidad y de mortalidad no publicadas y tasas de natalidad por edad de la madre y nivel educativo para los últimos años de análisis.

Una vez elaborada y procesada la información se procedió a la confección de gráficos y su interpretación.

Resultados

La provincia de San Juan transitó la 1° fase pretransicional hasta 1936 (Fig. 1). En ese período la tasa de natalidad fue alta (44 ‰, destacado en el círculo superior de la figura). La tasa de mortalidad también fue elevada (22 ‰) con un pico significativo en 1918 de 37 ‰, consecuencia de la gripe española que afectó el centro oeste del país. Entre estos años la tasa de mortalidad se incrementó de 5,51 a 78,20 -en base 10000-, (Carbonetti, 2009), destacado con un círculo en la izquierda de la figura. La tasa de crecimiento poblacional es zigzagueante del 21 ‰.

Las transformaciones sufridas en San Juan desde finales del siglo XIX impactaron decididamente en la población provocando el paso de la 1° a la 2° fase de transición. Se destaca en esta etapa: la llegada del ferrocarril y los cambios en el tipo de produc-

ción, que pasaron de una agricultura pastoril extensiva a una producción agrícola intensiva lo que produjo un extenso proceso de urbanización, que pasó de 3 % del total de la población al 51% en 1940, como una consecuencia de la inmigración europea que se patentizó en la instalación de numerosas bodegas. Según Roitman (1995), en este período el casco urbano pasó de 340 ha. a 940 ha.

La concentración urbana favoreció para la implementación de mejoras sanitarias, como por ejemplo el Plan de Viviendas Higiénicas en 1927, la ampliación de la red de agua y cloacas durante el gobierno de Juan Maurín (1934-1939). Se destaca en este período la finalización del actual edificio del hospital Guillermo Rawson en 1928 y sus sucesivas ampliaciones con la incorporación de especialidades como traumatología, ginecología, pediatría, etc., lo que permitió el ingreso a la subfase 2.1, a la que se ingresa en 1937 y se extendió hasta 1980.

La tasa natalidad continuó elevada con valores promedio del 32 %, en tanto que la tasa de mortalidad comenzó a descender hasta el 9 %. La tasa crecimiento poblacional promedió el 22 %.

En esta etapa se produce la ampliación de la red de agua y cloacas propulsada por el Plan Quinequenel del gobierno de Juan Domingo Perón (1947- 1951), a lo que se anexó el Plan de Reconstrucción de la Ciudad de San Juan posterior al terremoto de 1944.

Este Plan estuvo basado en Plan Regulador de la Ciudad de San Juan diseñado por los arquitectos Angel Guido y Benito Carrasco en 1940, (anterior al terremoto), que ya planteaban mejoras urbanísticas que favorecieron al saneamiento de la población, en particular la población urbana.

También en 1957 el Hospital San Roque se trasladó a los que hoy es el Hospital Marcial Quiroga, especializado en enfermedades infecciosas. El Hospital San Roque fue uno de los más importantes del país, fundado por Gertrudis Funes en 1864 fue pionero en tratamiento de cáncer y se ocupó especialmente de mujeres abandonadas e indigentes.

Este pasó por diversos momentos, en especial después del terremoto de 1944, trasladándose a Marquesados, a la Escuela Hogar N° 1 y posteriormente al Hospital de Niños de Punta de Rieles, hasta convertirse en el actual Hospital Marcial Quiroga, ya que lo anterior no se adaptaba a las necesidades de los enfermos. Alrededor de 1940 se le denominó Hospital de tísicos ya que la Provincia estaba afectada por la tuberculosis.

La subfase 2.2 se inicia en 1981 y se continúa hasta la actualidad. La tasa de natalidad descendió por debajo del 30 %, promediando el 27 %, en tanto que la tasa de mortalidad continuó descendiendo hasta estabilizarse en valores del 7 %. La tasa de crecimiento también descendió y se mantuvo estable con promedio del 17 %. Con lo que queda claro que la Provincia no supera la transición de la natalidad, que según estándares internacionales debe descender por debajo del 20 % para pasar a la 3° fase.

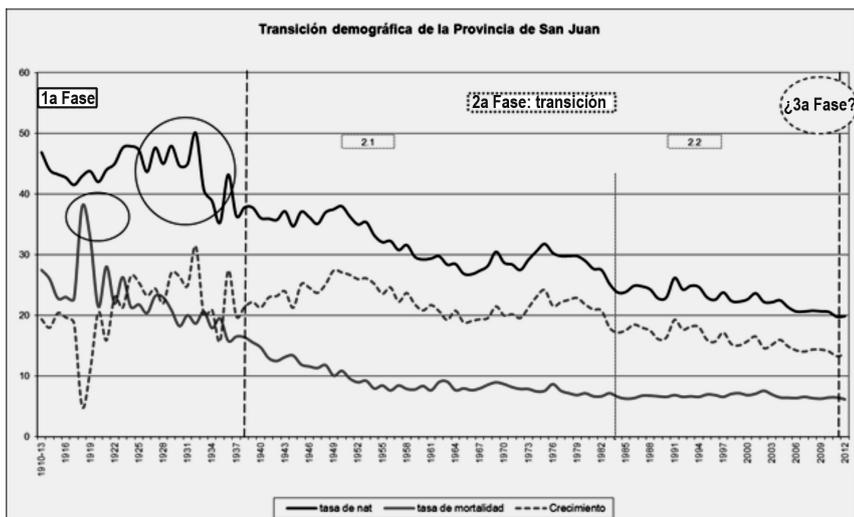


Figura 1: Transición demográfica de la provincia de San Juan.

Fuente: Elaboración propia.

Análisis de la tasa de natalidad

La tasa de natalidad se ha mantenido elevadas, por encima del 20‰ en todo el siglo XX y no descendido significativamente pero del análisis de la fig. 1 se advierte que en los últimos años (desde el 2010), hay una tendencia a descender como consecuencia de variables socioculturales. Este descenso no se ha visualizado en todos los sectores de la población, en ello ha influido el nivel de escolarización y la edad de la madre.

Durante el siglo de estudio la tasa de analfabetismo ha disminuido sustancialmente tal como se aprecia en la tabla 1, en el que el país pasó de 35,9 % en 1914 a 1,9% en 2010. Sin embargo la Provincia de San Juan, en todo este período nunca alcanzó la media nacional. Esto se evidencia en la tasa de natalidad ya que el nivel de instrucción y la edad de las madres son indicadores importantes para explicar este comportamiento.

Tabla 1: Tasa de Analfabetismo, por censos nacionales
(en porcentaje)

Año	1914	1947	1960	1970	1980	1991	2001	2010
Argentina	35,9	13,6	8,5	7,4	6,1	3,7	2,6	1,9
San Juan	45,2	19,3	12,1	8,9	7,80	4,67	3,20	2,9

La relación de la tasa de natalidad y tasa de escolarización se encuentra afectada por los niveles de escolarización de la madre, como se refleja en la Fig. 2, que muestra los registros de los primeros años del siglo XXI.

Entre 2008-2009, se observa un incremento de la tasa de natalidad de madres con primaria incompleta, la que aumentó de 74,45 % a 76,52%. También se ve reflejado en la población con secundario incompleto que pasó de 166‰ a 183‰ y se ha mantenido en este grupo. En el grupo con secundario completo la natalidad pasó de 255 ‰ a 265‰. Sin embargo, la natalidad ha disminuido conforme ha ido aumentando el nivel de instrucción de la madre lo que se ve reflejado en grupo con nivel terciario/superior ya sea completo o incompleto.

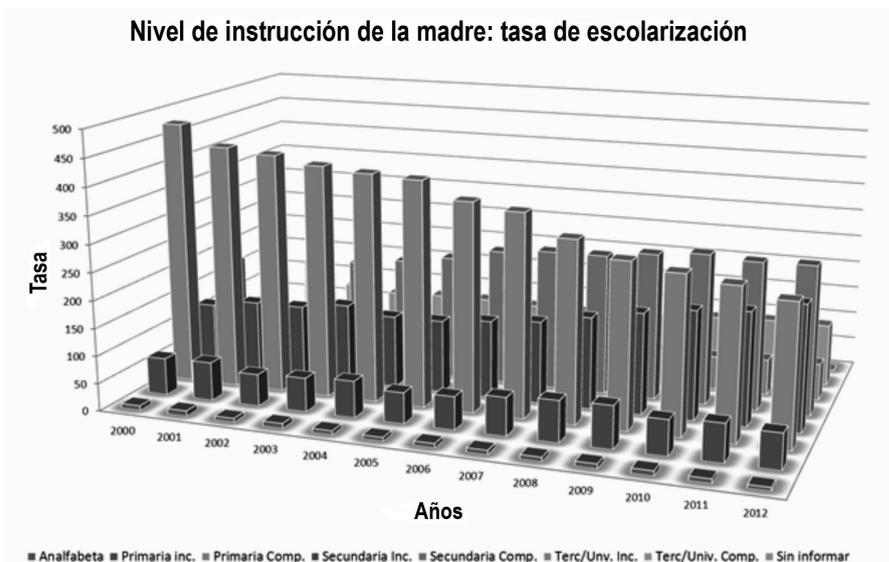


Figura 2: Tasa de natalidad según nivel de instrucción de la madre.

Fuente: Elaboración propia.

Tasas maternas según edad de la madre

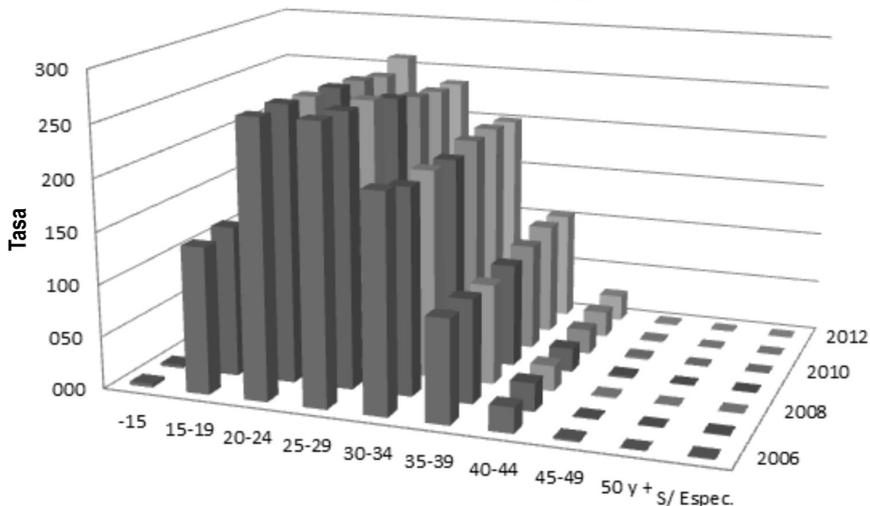


Figura 3: Tasa de natalidad según la edad de la madre.

Fuente: Elaboración propia.

La tasa de natalidad según la edad de la madre ha variado en los últimos años. Esto se puede explicar a través de los cohortes de edad (Figura 3).

En la figura 3 se aprecia que a partir de 2009, la tasa de natalidad ha experimentado un aumento significativo en el grupo entre 15 y 19 años, reflejándose el mayor aumento entre 2008 y 2009 cuando la tasa de natalidad se incrementa de 151% a 161% y se ha mantenido en los años sucesivos. En el año 2010, se comenzó a experimentar un leve aumento en el grupo de 35 a 39 años.

Discusión

La transición demográfica en la provincia de San Juan ha sido compleja, en ella ha variado el ritmo de los cambios en la natalidad y la mortalidad, tal como se evidenció. Estas variaciones han sido consecuencias de transformaciones históricas ocurridas a lo largo del siglo de análisis.

La disminución de la tasa de mortalidad que se ha experimentado desde 1937, se ha debido a las mejoras en la calidad de vida producto de las mejoras sanitarias y en la organización de los servicios de salud. También a los cambios en los patrones de salud y enfermedad de la sociedad.

Frente a esta disminución de la mortalidad, las tasas de natalidad se han mantenido elevadas. Esto no reflejó un alto crecimiento de la población sino que este crecimiento es leve como consecuencia crisis económicas (como la vitivinícola) y escaso desarrollo industrial y gran proceso urbanización, que han impactado en el crecimiento de la población de la Provincia.

Si bien la mortalidad ha disminuido con características típicas de la 3° fase producto de la aplicación de políticas sanitarias que redujo sus tasas a lo largo del siglo XX, las que se mantienen estables hasta la actualidad, la Provincia de San Juan se encuentra en la fase 2.2 de transición ya que la natalidad se mantiene elevada sin descender del 20 %, en particular entre las madres del rango de edades que van de 15 a 19 años con escaso nivel de instrucción.

Si bien estos son sólo dos los factores que se analizaron, cabe mencionar que esta también se encuentra influenciada por otros factores sociales como alcoholismo, el consumo de drogas, la desintegración familiar entre otros.

Por otra parte el crecimiento de la población es leve y característico de la 3° fase de la transición, este se debe atribuirse a las migraciones internas y no a los índices de natalidad propios de dicha fase, por lo que aún San Juan se mantiene en la fase 2.2., pero ha comenzado a descender en 2010 a 19, 8 % lo que la instalaría en la 3° fase de la transición, sin embargo es preciso que la tasa de natalidad se establezca y se mantenga por más de 5 años debajo del 20 % para que se pueda afirmar que la población de la Provincia de San Juan a abandonado la transición y está en la 3° fase estacionaria baja.

Referencias

Acosta, Graciela Liliana (2013) Diferencias geográficas de la mortalidad según grandes causas en la República Argentina (2000-2007) y en la provincia de San Juan (2000-2007), USAL. Buenos Aires.

Roitman, Dora (1996). San Juan: La ciudad y el oasis. EFU - Editorial Fundación Universidad Nacional de San Juan.

Página Web

El Hospital Dr. Guillermo Rawson en Hechos. [en línea] Extraído de http://www.hospitalrawson.gov.ar/?page_id=102

Zeghaib, Michel. (2013). Gertrudis Funes la samaritana sanjuanina [en línea]. Extraído de <http://www.tiempodesanjuan.com/notas/2013/11/15/gertrudis-funes-samaritana-sanjuanina-44336.asp>

Carbonetti, Adrián, Historia de una epidemia olvidada, La pandemia de gripe española en la Argentina, 1918-1919, Desacatos, N° 32, 2010. [en línea]. Extraído de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S140592742010000100012&script=sci_arttext

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA. SAN JUAN (2012). Indicadores demográficos [en línea], extraído de <http://sanjuan.gov.ar/panel/repositorio/subidas/noticias/texto/DB7517B1E563AB4BEB9F9637B08C6769.pdf>

http://www.usal.edu.ar/archivos/geousal/docs/tesis_acosta.pdf