

Análisis histórico demográfico de la fecundidad en la Argentina: un factor de atracción o rechazo? Periodos censales 1914-1980.

Quiroga Daniel Esteban.

Cita:

Quiroga Daniel Esteban (2011). *Análisis histórico demográfico de la fecundidad en la Argentina: un factor de atracción o rechazo? Periodos censales 1914-1980*. VII Jornadas de Estadística Oficiales de la Provincia de Catamarca. Dirección Provincial de Estadística y Censos, San Fernando del Valle de Catamarca.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/daniel.esteban.quiroga/3>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/pgRm/S5u>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

ANÁLISIS HISTÓRICO DEMOGRÁFICO DE LA FECUNDIDAD EN LA ARGENTINA PROFUNDA. PERIODOS CENSALES 1914-1980.

Prof. Daniel Esteban Quiroga¹

Palabras-clave: Demografía – Historia.

RESUMEN

Fundamentado bajo las líneas interpretativas de la Demografía Histórica, el siguiente trabajo fue elaborado con un carácter preliminar y exploratorio sobre algunos aspectos de la fecundidad en la Región Noroeste de la Republica Argentina, en los periodos censales que van desde 1914 a 1980.

En busca de avanzar sobre lo ya trabajado e intentar evitar la repetición se propone como objetivo de trabajo describir y comparar de manera lógica procesos históricos que vivió la Argentina y que afectaron directamente al espacio geográfico de estudio, donde las diferentes medidas de la fecundidad dan cuenta de un proceso complejo que afecto directamente al individuo en particular y a la consolidación de la familia en general.

Para lograr la concreción de tal fin se construirá series históricas de población, en las que se usara como fuentes primarias Censos Nacionales de Población captados entre 1914 a 1980 y ante el obstáculo de contar con información de nacimientos totales y según edad de la madre se utilizaran los datos obtenidos a través de métodos indirectos de Zulma Recchini de Lattes quien trabaja el año 1914 y para el periodo del 1947 al 1980, se utilizaron las series de Edith A. Pantelides.

A partir de este insumo se calcularan las diferentes tasas de fecundidad como: Tasa Bruta de Natalidad, Tasa de Fecundidad General, Tasa de Fecundidad de la Edad X, Tasa Global de Fecundidad, Tasa Bruta de Reproducción, etc.

De esta manera se intentara explicar el contexto histórico, esperando lograr como resultado próximo establecer matrices demográficas producidas como consecuencia de un pasado en común y que responden a factores endógenos y exógenos aún vigentes en la actualidad, como características inalterables de la Región NOA.

¹ CEA-UNC, CONICET, CEPyD.

ANÁLISIS HISTÓRICO DEMOGRÁFICO DE LA FECUNDIDAD EN LA ARGENTINA PROFUNDA. PERIODOS CENSALES 1914-1980.

Prof. Daniel Esteban Quiroga

INTRODUCCIÓN

La demografía histórica es una disciplina relativamente joven que tiene sus inicios allá en la Europa de los años 50, donde el análisis demográfico, aplicado al pasado, intenta constituirse como punto de referencia entre el presente y el pasado.

Fundamentado bajo esta premisa, el siguiente trabajo fue elaborado con un carácter preliminar y exploratorio sobre algunos aspectos de la fecundidad de la Región Noroeste de la Republica Argentina, en el periodo censal que va desde 1914 a 1980.

Compuesta por las provincias de Salta, Jujuy, Tucumán, Catamarca, La Rioja y Santiago del Estero, comparten entre sí una identidad histórica que nos remonta a los años de la pre colonización, constituyéndose con la llegada del blanco en un lugar estratégico, base sobre la cual se desarrolló el plan fundacional en todo el territorio nacional.

No por nada historiadores de la talla del Lic. Armando Raúl Bazán, preocupado y ocupado de las historias regionales, la va a caracterizar como la matriz político-social de la Argentina, teoría que le permitirá arribar a la conclusión que la consolidación política e institucional del Norte fue decisiva para la configuración geopolítica del país.

Ubicándonos en el periodo de estudio, la generación de gobiernos liberales bajo la premisa de civilización o barbarie, van a empeñar sus mejores energías para cambiar todo y crear la imagen de un país moderno y Europeo.

La búsqueda de la concreción de este plan, no tuvo en cuenta que muchas provincias de nuestro país quedaran postergadas y en abandono, a la suerte de las intenciones de los políticos locales.

En poco tiempo la posteridad se hizo sentir en los nuevos polos de desarrollo: Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos y Córdoba, cuya consolidación se efectúa con la llegada del ferrocarril, en el que sistema económico del NOA es sometido a una insuperable desventaja, cuyos centros productores siguieron dependiendo de herramientas obsoletas y primitivas. La región pasó a ser consumidora de las manufacturas producidas en la Pampa Húmeda, que combinaban calidad, precio y rapidez.

En el Noroeste este proceso de desequilibrio afectó a todas las provincias con excepción de Tucumán y adquiere una máxima expresión en 1914. Motivo por el cual se toma como año base, a partir del cual se va a realizar el análisis hasta llegar a 1980.

En este marco el estudio de la variable fecundidad nos va a permitir realizar un primer acercamiento en la búsqueda de evaluar el impacto y efectos del devenir histórico sobre la estructura de la población.

CARACTERIZACIÓN DE LA REGIÓN

El NOA (denominación política), de acuerdo a resultados censales captados en los años de estudio, en la estructura presenta periodos de tasas negativas de crecimiento o no fueron las esperadas para el periodo de referencia, que no son representadas en las tasas de total del país y menos aún representa a las provincias que la componen (cuadro N° 01).

Cuadro N° 01

Tasa Media Anual de Crecimiento. Total País y Provincias del NOA. Años Censales de 1914-1980							
Tasas medias anuales de crecimiento							
Años	Catamarca	Tucumán	Salta	Sgto. del Estero	Jujuy	La Rioja	Total país
1914	///	///	///	///	///	///	///
1947	11,6	17,7	22,0	18,6	23,5	10,0	21,4
1960	10,0	20,0	26,5	-0,5	28,1	11,0	17,4
1970	2,4	-1,0	21,3	3,9	22,8	6,1	15,6
1980	18,7	24,0	26,4	18,4	30,7	18,7	18,0
Fuente: Elaboración propia en base a datos de Censos Nacionales de Población.							

Mientras que para el periodo 1914/1947 tenemos en el país una tasa media anual de crecimiento de 21,4%, en la Región La Rioja solo presentará el 10,0%, mientras las Provincias de Jujuy y Salta duplicaran ese porcentaje, la primera con un 23,5% superando a la tasa nacional y la segunda con un 20,0%.

Por su parte el periodo siguiente 1947/1960 representara una realidad diferente, ya que el Total País baja su crecimiento al 17,4%, mientras que en el Norte, Jujuy y Salta continuaron con un crecimiento de más de cuatro puntos, pero Santiago del Estero no logra sostener el crecimiento consiguiendo una tasa negativa del 0,5%.

La situación anterior para el total del país seguirá siendo la misma en el periodo 1960/1970 reduciendo su tasa solo un poco más de un punto, realidad a la que no le escapa la Región, donde las provincias que la componen reducen sus tasas entre un poco más de cuatro y siete puntos. Tucumán no logra mantener el crecimiento anterior produciendo una tasa negativa del 1,0%. Pero es importante tener en cuenta que esta provincia y Catamarca agudizan su situación con respecto al periodo anterior, ya que la primera pasó del 20,0% al -1,0 mientras que la segunda del 10,0% al 2,4%.

La situación descripta se revierte para el periodo 1970/1980: mientras que el total país logra solo recuperar un poco más de dos puntos, Catamarca consiguió algo más de dieciséis puntos con un 18,7% mientras que Tucumán se recupera logrando el 24,0%, superando de

esta manera, conjuntamente con Salta y Jujuy, la evolución histórica que la región venía presentando.

De esta manera podemos comprobar que nos encontramos con una Región que durante los años 1914 a 1980 manifiesta cambios demográficos muy dinámicos, realidad a la que sus provincias no le son ajenas. Posiblemente las explicaciones de este fenómeno logremos encontrarlas en el presente trabajo, ya que trabajaremos con una variable que afecta directamente al comportamiento demográfico.

La fecundidad es un factor clave para el estudio de una población, pero su abordaje utilizando datos de poblaciones históricas se ve obstaculizado por la carencia de información y análisis que den testimonio de dichos comportamientos.

A los fines de la investigación es importante tener una referencia general por provincia de la variación porcentual de la población por sexo, que biológicamente su incremento y detrimento infieren de manera directa en la variación de los distintos cálculos de la fecundidad.

En la Región NOA, nos encontramos con diferentes puntos que llaman la atención: Primero para el periodo 1947-1960 observamos una variación masculina del 24,0%, superando a la población femenina de la región, dentro de la cual los casos especiales los va a constituir las Provincias de Salta y Jujuy, la variación de mujeres es para la primera de un 42, 7% sobre un 41,7 y para la segunda de 49, 0% sobre apenas un 43,6%.

Situación que se revierte en el periodo siguiente donde el porcentaje de varones cae precipitadamente a un 6,7%, ubicándose por debajo la femenina que alcanza apenas el 13,3%, siete puntos menos que en el periodo anterior, y por debajo del país para ambos sexos.

Pareciera ser que el jardín de la República en este periodo detuvo su crecimiento poblacional ya registra tasas de variación negativas, para el total es de un -1,0%, en los que el -3,4% lo constituye los varones y el 6,6% las mujeres.

Lo que resulta verdaderamente sorprendente es que la recuperación se dio de manera estrepitosa logrando registrar la población masculina una variación del 27,2% superando la registrada para toda la República. Este caso también se repite para las mujeres de la región en este mismo periodo. Tucumán logra revertir sus tasas negativas a un 28,1% para los varones y a un 23,8% para las mujeres.

La situación descripta anteriormente puede ser consecuencia de altas tasas de natalidad y de desplazamientos bruscos de población, donde la lógica nos indicaría que la entrada se produce a través del nacimiento y de la migración y la salida se ocasiona a través del fallecimiento de una persona.

ANTECEDENTES, METODOLOGÍA Y FUENTES

Son varios los trabajos que se han ocupado de la evolución de la fecundidad en la Argentina. Alguno de ellos estudia el fenómeno tomando como unidad de análisis el país en su conjunto como por ejemplo: Ana María Rothman, que trabaja el periodo comprendido entre 1869 y 1970, en el que intenta avanzar en la búsqueda de identificar cuáles son y cómo actúan los factores determinantes de los niveles de la fecundidad, para lo que va utilizar como fuente: nacimientos 1880-1914 y de 1915-1947 ambos trabajados por Recchini de Lattes y Lattes (publicados en 1969 el primero y en 1967 el segundo periodo).

De esta manera, a nivel país nos encontramos con una importante cantidad de trabajos que se ocuparon de esta temática, pero muy pocos se han aventurado a explorar el comportamiento de la fecundidad en cada una de las regiones del país y más aun intentar trabajar con periodos tan alejados en el tiempo, donde la información se constituye escasa. Por ejemplo Edith A. Pantelides en: “La fecundidad Argentina desde mediados del siglo XX”, logra realizar un análisis para el total país y para cada una de las jurisdicciones, donde intenta mostrar la magnitud y los posibles aumentos de la natalidad sobre todo el ocurrido durante la década del 90. Para resolver la falta de información realiza primero una estimación de la fecundidad para los años terminados en 0 y 5 entre 1947 y 1980.

En busca de avanzar sobre lo ya trabajado e intentar evitar la repetición, se propone un investigación que parte de lo histórico para complementar el análisis demográfico en cuestión, que nos permitirá describir y comparar de manera lógica procesos que vivió la Argentina y que afectaron de manera directa a la región NOA.

Uno de los primeros obstáculos que se presentó en el desarrollo del mismo fue la escasa información referida a nacimientos de las provincias que componen la región, sobre todo cuando se busca seguridad de los datos, producto de que una de las maneras de obtener los mismos es de forma indirecta.

Al encontramos con esta limitación de los datos para la cantidad de nacimientos, ya que se presentan series incompletas o inéditas, contenidas en publicaciones poco accesibles, cuya búsqueda dependen del la buena voluntad de los empleados encargados de la difusión de las mismas. A lo que había que añadirle los márgenes de error, producto de que cuando más alejados en el tiempo la inconsistencia se profundiza. Factores que motivaron la decisión de utilizar cifras ya trabajada por otros investigadores de la temática.

Para los nacimientos del año 1914 recurrimos a los datos corregidos por Zulma Recchini de Lattes, que para salvar la dificultad descripta anteriormente aplica un método que consiste en rejuvenecer la población censada menor de 5 años en un momento dato mediante la adición de las muertes ocurridas a esta cohorte desde el momento del nacimiento hasta la fecha considerada. Los datos obtenidos, fueron cotejados con los registrados, lo que constituye una primera estimación del sub-registro para cada sexo. La corrección fue hecha para el periodo intermedio entre 1911-1947, donde los puntos de apoyo fueron los censos de 1914 y el de 1947.

Se calcularon porcentajes de omisión, luego se interpolaron los años intermedios, y finalmente se aplicaron los porcentajes de omisión a los nacimientos registrados.

Es impórtate destacar que la decisión de utilizar estas cifras no solo consistió en que la autora corrige mucho de los problemas que presenta la información, sino que también tiene en cuenta aquellos cambios limítrofes que ocurrieron en la región del Noroeste, ya que la jurisdicción de Los Andes fue disuelta el 21 de septiembre de 1943, por decreto N° 9375 del Poder Ejecutivo Nacional y dividida entre las provincias de Catamarca, Salta, Permitiéndonos de esta manera una comparación con los censos que se van sucediendo.

Para salvar esta particularidad toma los nacimientos corregidos de Los Andes, calcula la proporción de la población censada en cada una de las tres provincias a las que se anexo Los Andes, aplicando estos porcentajes a los nacimientos ocurridos en la desaparecida región y por último le suma a las correspondientes jurisdicciones.

Para los años 1947, 1960, 1970 y 1980, se utilizaron las series publicadas Edith A. Pantelides, quien trabaja con nacimientos “ocurridos” (total de nacimientos ocurridos en un año determinado y registrado ese mismo año más los nacimientos ocurridos en el año anterior pero registrado en el año de referencia). Para el año 1980 prorratea los nacimientos ocurridos en jurisdicción desconocida y resta las madres residentes en otros países.

En cuanto a los nacimientos “ocurridos” por edad de la madre, publica únicamente para los años 1960, 1870 y 1980. En los años en los que no se contaba con los nacimientos por edad de la madre, interpoló linealmente entre los años para los que si se contaba con la información.

Para construir la serie de población, distribuida por edad y sexo se utilizo como fuente los Censos Nacionales de Población, dato que el periodo de estudio responde a que precisamente fueron años de captación de datos por los censos en todo el territorio nacional. Esta información está disponible en las bibliotecas de las respectivas Direcciones Provinciales de Estadística, como las de la provincia de Catamarca, Tucumán, Jujuy y la Rioja que colaboraron desinteresada mente con este trabajo.

Toda esta variada información nos permitió construir nuestras propias series de datos para la región del Noroeste Argentino, sobre la cual se llevara a cavo el análisis de la fecundidad, medida de manera diversa para esta investigación.

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Para evaluar los comportamientos reproductivos de las mujeres del Noroeste Argentino, pieza clave en la concepción humana, es importante hacer referencia a su estructura por edad en el periodo dado.

La Provincia de Catamarca representa porcentualmente para los cuatro años censales, el 23 % en el quinquenio 15-19, salvo para el año 1980 el porcentaje se reduce a un 20%. Esta misma situación se va a manifestar en los restos grupos de edad. Variaciones que van a representar o que van a ser eco de los comportamientos del primer grupo etario.

Para tener reflejado de manera más clara la estructura calculamos la variación porcentual de la misma. En la que podemos observar que el primer grupo etario reduce su contribución de población femenina de un 8,2% para el periodo 1947/1960 a un 1,6% para el periodo 1970/1980.

El grupo de 20-24 va ganado importancia de manera significativa ya que invierte su porcentaje negativo del -3,0% para lograr en el último periodo el 26,0%. Lo que resulta verdaderamente interesante es que los grupos de 25-29, 30-34 y 35-39 logran para el periodo 1970/1980 cifras record en toda la serie: 34,5% para el primero, 36,7% para el segundo y de 14,7% para las últimas edades.

En San Miguel de Tucumán los porcentajes nos permiten marcar: primero que la población de los primeros grupos pierde representación, mientras que los últimos ganan importancia. Sobre todo para los últimos periodos en los que tienen alguna fluctuación pero mantiene cierta importancia. Esto en variación porcentual por ejemplo para el periodo 1960/1970 el grupo etario de 35-39 logra un 2,8% y 13,3% en el último tramo. El grupo 40-44 logra una variación de 37,1% a un 1,3 y el último de 45-49 consigue un 10,6% y un 28,3% en los periodos ya mencionados.

La Provincia de Salta si bien muestra en sus porcentajes oscilaciones en los diferentes grupos de edad, se mantiene estable en toda la estructura cuyos extremos en el periodo 1980 representan un 20,5% (15-19) y un 9,0% (45-49). La variación porcentual nos muestra primero la importancia del crecimiento de la población femenina en todos los grupos para el periodo 1947/1960, con valores que oscilan del 34% a más del 54,7% y segundo que en el período siguiente los porcentajes si bien bajan no se tornan negativos, manteniéndose estables por lo menos hasta el corte de esta investigación.

Santiago del Estero manifiesta porcentajes estables, que si bien varían no lo hacen de manera brusca en toda la serie. Esto en la variación porcentual se convierte en un rico análisis ya que la mayoría de los grupos, con excepción de 30-34 y 45-49, registran cifras negativas para el primer periodo, con lo que asistimos a un estancamiento de la población femenina periodo 1947-1960, recuperándose todas de manera modesta donde la única alteración significativa se produce para 40-44 con un 34,9% (1960/1970). Para los años 1970 y 1980 se pueden destacar dos situaciones: se consigue mantener el crecimiento de la

población y segundo el grupo de 40-44 transforma el 34,9% del periodo anterior en un -4,0.

Por su parte San Salvador de Jujuy en toda la serie histórica no presenta en su estructura oscilaciones bruscas, lo que también se refleja en los porcentuales de variación.

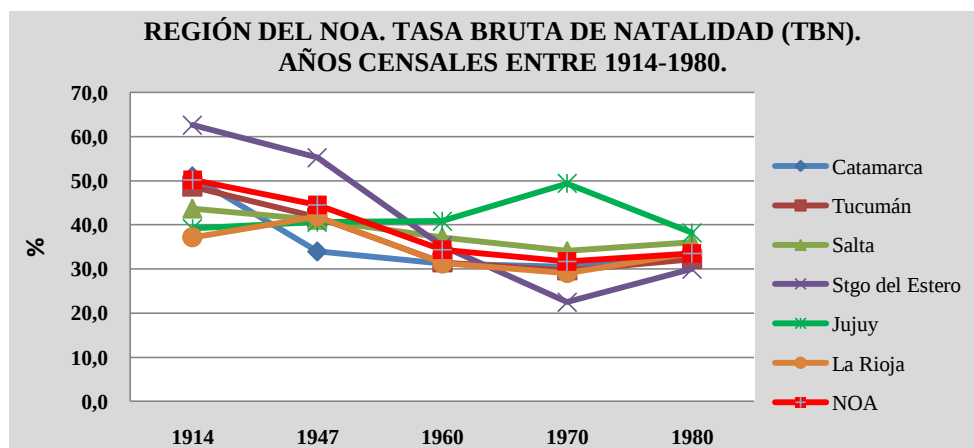
Por último la provincia de La Rioja manifiesta una situación muy similar a la anterior, estabilidad en la población femenina, pero su variación porcentual es muy baja a las que presenta Jujuy.

De esta manera podemos observar que en la mayoría de las provincias adquiere significativa presencia la población femenina de edad avanzada, constituyendo un factor contraproducente para la gestación de la mujer repercutiendo de manera significativa en las tasas.

Tasa Bruta de Natalidad:

La TBN si bien es cierto nos es una de las medidas más apropiadas, por estar afectada de factores exógenos que determinan que no siempre los cambios en la natalidad sean un reflejo de cambios en la fecundidad, es importante hacer referencia a ella porque sus variaciones están íntimamente relacionadas con el crecimiento de la población.

Grafico N° 1



Fuente: Nacimientos: 1914: Zulma Recchini de Lattes (1967) y 1947-1980: Edith A. Pantelides (1989).

Población: Censos Nacionales de Población de la República Argentina.

Se observan cambios significativos en la magnitud de los componentes del crecimiento de la población de una provincia a otra, durante un momento determinado (Gráfico N° 1).

La provincia de Santiago del Estero presenta la mayor cantidad de nacimientos de toda la región para los dos primeros periodos censales, representando un 62,6 por mil para 1914 y un 55,2 por mil para 1947. A partir de este momento inicia un brusco descenso llegando a registrar un 22,5 por mil para 1970, logrando recuperar ocho puntos para el año 1980.

Jujuy presenta una característica peculiar, logrando a lo largo de todo el periodo de estudio sostener la cantidad de nacimientos, permitiéndole pasar de la tasa más baja de la región con un 36,2 por mil en 1914 a representar los valores más altos en todo el NOA con un 49,4 por mil para 1970 y con un 30,0 para 1980.

No podemos dejar resaltar la situación de Catamarca que para 1914 constituye el 50,9 por mil, iniciando un descenso ininterrumpido hasta 1980 que logra una leve recuperación de dos puntos. Situación similar presentan las provincias de Tucumán y Salta, quienes a partir de 1947 hasta 1980 manifiestan recorridos similares, hasta se puede decir casi idénticas.

En la Región en su conjunto, se puede observar que desde 1914 se produce el descenso de la tasa bruta de fecundidad, indicio que nos permite identificar el inicio de la llamada transición demográfica para esta región. Edith A. Pantélides señala que el descenso se registra entre 1880 y 1890 pero se produce con más cuerpo con posterioridad a 1900, deteniéndose a mediados de 1940 en todo el territorio nacional.

En este sentido es importante señalar que las provincias del NOA, en su mayoría inician su descenso en 1914, produciéndose su arribo en 1970. Esto nos indica que el comportamiento demográfico en la Argentina es muy heterogéneo en toda su geografía, consecuencia próxima de los diversos componentes de la misma.

Ahora bien si calculamos la diferencia relativa de la tasa bruta de natalidad correspondiente para cada provincia con la de la Región, podemos observar el ritmo de crecimiento de cada provincia Norteña.

Catamarca salvo para el año 1914, en la que logra una leve diferencia, su crecimiento siempre estuvo por debajo del total regional durante toda la secuencia. Situación similar caracteriza a La Rioja y Tucumán, de las que llama la atención esta última por su historia económica y social.

Para la Provincia de Salta se puede observar que desde 1960 a 1980 supera con su crecimiento a toda la región. Situación reflejada también para Jujuy, con la salvedad que la variación es muy notable: el 18,8 (1960), el 55,9 (1970) y el 13,9 (1980). Datos que nos plantean el desafío de descubrir el causante por el cual reduce sus nacimientos a un poco más de 32 puntos.

Tasa de Fecundidad General:

Es mucho más precisa a la hora de medir y comparar ya que considera en su cálculo factores de estructura por sexo y edad que no las tiene en cuenta la tasa bruta de natalidad y que la afectan de manera directa.

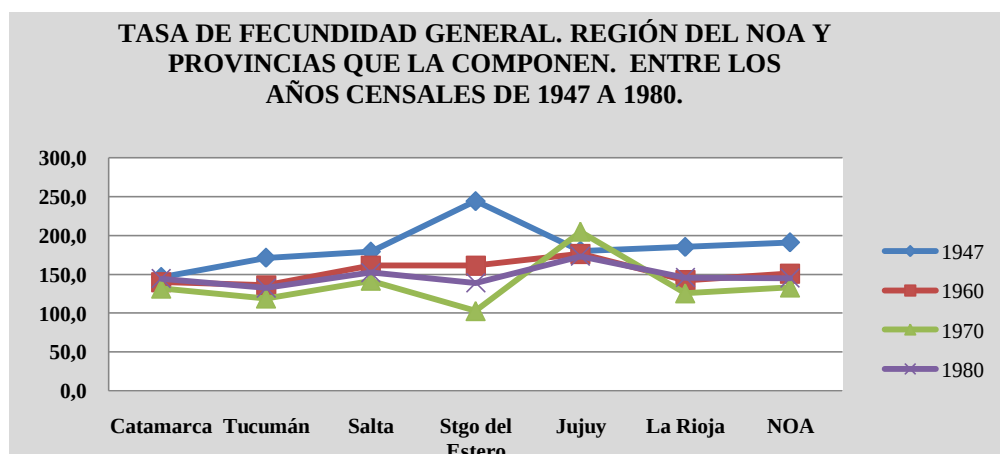
La complicada disponibilidad de información para toda la región, ya que se necesitan datos específicos como la cantidad de nacimientos y la cantidad de mujeres en edad fértil, nos limita a realizar el cálculo de las tasas a partir de 1947.

Se puede observar en el gráfico n° 3 como algunas de las situaciones descriptas anteriormente cambiaron su morfología, presentando nuevas situaciones.

Santiago del Estero solo consigue para el primer año censal la TFG más elevada con el 244,3 (1947), superando inclusive ampliamente al nivel Regional. Situación que no logra mantener iniciando una caída precipitada hasta el año 1980 llegando al 139,1.

La tasa de fecundidad general nos permite comprobar que estábamos subestimando los resultados para la Provincia de Jujuy, comprobando que estamos ante la presencia de una población muy fluctuante, que no logra sostener su fecundidad. Para el año 1947 se registra un 180,2 ubicándose por debajo de la provincia de La Rioja, consiguiendo en 1970 la tasa más alta del NOA con 204,8, pero en el año 80 mostrara su contracara registrando la fecundidad más baja en toda la serie de su provincia para el periodo de referencia.

Gráfico N° 3



Fuente: Nacimientos: 1947-1980: Edith A. Pantelides (1989).

Población: Censos Nacionales de Población de la República Argentina.

A nivel regional no se registran tasas muy significativas y la situación reflejada con las tasas brutas de natalidad no se modifica.

La variación relativa entre las provincias con el total regional, nos permite ver con claridad que las provincias de Catamarca, Tucumán y La Rioja tienen una tasa por debajo del nivel regional, manteniéndose esta situación para todo el periodo de análisis, con excepción de la provincia de La Rioja que consigue superar la media regional para el año 1980 con solo el 0,5.

Pero lo llamativo son los resultados de Jujuy que en el año 1947 tiene una variación negativa del -5,7 con respecto a la región, trece años después revierte ampliamente la situación anterior con un 16,6, resultado que se transforma en un 53,9 en el año 1970 y baja a un 19,4 para 1980, un poco más de 34 puntos.

Una estructura similar se repite en Salta, pero con resultados más modestos que rondan los 6 puntos.

Por su parte la provincia de Santiago de Estero se comporta de manera muy fluctuante, para el periodo 1947 se convierte en la provincia que mayor cantidad de nacimientos registra para ese año, situación que solo logra mantener hasta el censo de población de 1960, produciendo un cohorte muy brusco cayendo por debajo de la media regional con un -22,8. Es importante destacar que cada provincia, internamente, hasta el censo de 1970 no lograban sostener la cantidad de nacimientos. Siendo la provincia de Santiago del Estero la que presenta una realidad muy profunda posiblemente se a la registra las más altas tasas de defunciones infantiles. Pero esta matriz es propia de la región, pero la diferencia radica que lo hace a través de números más modestos.

Tasa de Fecundidad de la Edad X:

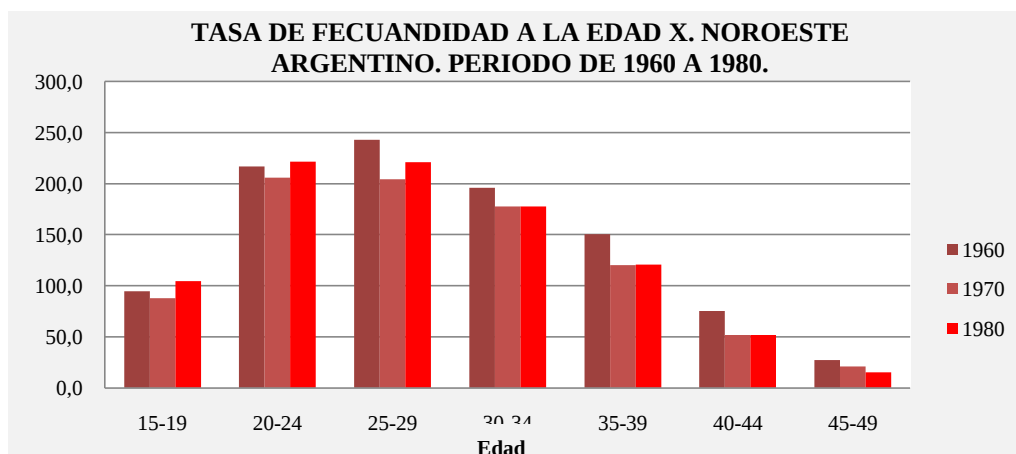
Si nos proponemos seguir encontrando patrones del comportamiento de la fecundidad en el NOA, esta tasa es muy específica ya que nos permite observar cuales son los grupos quinquenales que tienen mayor concentración de la fecundidad.

Motivo por el cual la presentación de los resultados consistirá en la caracterización de la misma provincia por provincia.

El grafico n° 5 nos muestra algunas situaciones particulares, por ejemplo que la mayor cantidad de nacimientos se concentran en las edades de 25 a 29 años en 1960, a lo que había que agregarle el quinquenio de 20-24, 30 a 39 y solo después tenemos el grupo de 15-19 años.

Situación que no va a variar en los siguientes años, con la única particularidad que los dos primeros grupos quinquenales van a ir ganando protagonismo para el año 1980.

Grafico N° 5



Fuente: Nacimientos: 1947-1980: Edith A. Pantelides (1989).

Población: Censos Nacionales de Población de la República Argentina.

Ahora bien este grafico representa en su interior realidades que no son diferentes pero que son importantes de mencionarlas.

Tal es el caso de la provincia de Jujuy, protagonista de la variable, que agrupo los nacimientos en el año 1960 en torno a las edades de 25-29 sobre los 260,0 por mil, pero decrece conforme pasan los años hasta llegar a 239,6 por mil (1980).

Las edades que se mantienen estables conforme el tiempo son las de 20-24 pero en forma descendente.

En la tasa de fecundidad general hemos podido comprobar la importancia de Santiago del Estero en cuanto a cantidad de nacimientos, pero también pudimos demostrar que si bien manifiesta tasas positivas, en su composición interior la variación relativa nos demuestra que en realidad es una población que durante el periodo de estudio va registrando cada vez menos nacimientos de los esperados, de acuerdo a su evolución.

A diferencia de la anterior solo en el año 1960 el grupo de 25-29 registro en Santiago la mayor cantidad de nacimiento. Para 1970 se mantiene constante conjuntamente con las edades de 20-24 y 30-34. Logrando primar en 1980 las edades de 20 a 24.

La provincia de Catamarca presenta una forma muy regular de su fecundidad con forme a las edades intermedias (20 a 34), en los tres periodos censales, al igual que Santiago del Estero el grupo etario de 15-19 presenta la misma realidad pero con la particularidad que lo hace recién para el año 1980.

Por otra parte se puede observar para La Rioja, Salta y Tucumán patrones similares a la provincia anterior, pero la diferencia de año a año está bien marcada por que las oscilaciones son más profundas.

En resumen lo que podemos resaltar de las seis provincias es que las mujeres retrasan el nacimiento de su primer hijo vivo, cuyo protagonismo se concentra en las mujeres adultas, con lo que se van a someter voluntariamente a riesgos embarazos.

Posiblemente la explicación de esto tenga que ver con en el espacio que la mujer fue ganando conforme transcurrió el tiempo, donde los logros personales intensifican la planificación familiar.

Tasa Global de Fecundidad:

Simplemente nos permite conocer cuántos hijos vivos nacerán por mujer. Su importancia radica en que no se ve afectada por las diferencias o cambios en la exposición de la población y sexo, pero además nos brinda una fácil y lógica visión de la fecundidad.

Pero este sentido individual y antropológico, relacionado directamente con la procreación humana, presenta como condicionamiento el supuesto que la población fuera muy estable, que se alcanzara el mismo número de años vividos para cada generación y de que las mujeres en edad reproductiva en cualquier momento puedan haber registrado dimensiones de fecundidad totalmente diferentes a la que representa una tasa global de fecundidad.

Dicho esto podemos observar en el gráfico n°6 el comportamiento reproductivo de las mujeres del NOA.

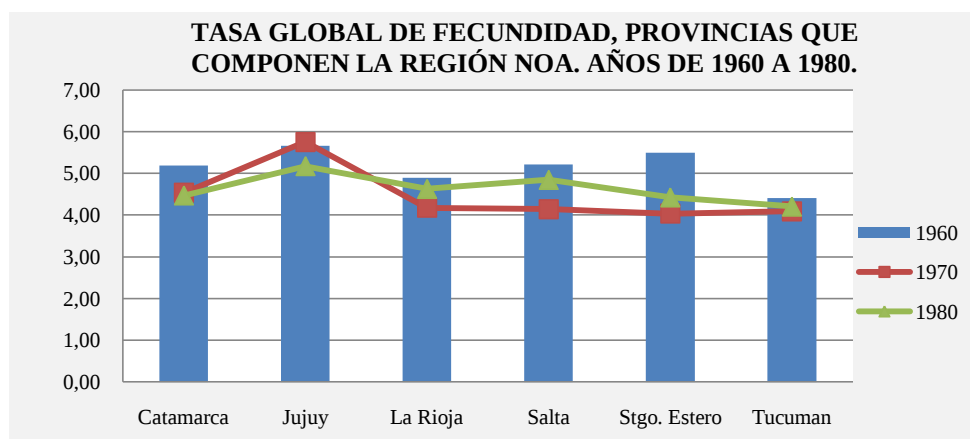
Para diferenciar se represento solo el primer periodo con barras azules, logrando un impacto visual que deja claramente marcada la trayectoria de la fecundidad.

En el año 1960 a nivel regional la tasa es de 5,02, muy por arriba del 2,1 que representa el nivel de remplazo en la que tenemos dos hombres y una mujer. Disminuyendo para 1970 a una cantidad de 4,34 hijos por mujer, pero recuperando 4,56 para el último periodo censal.

La provincia de Catamarca constituye uno de los cambios bruscos, donde paso de 5,19 hijos en 1960, a 4,53 en 1970 y un 4,47 en 1980. Resultados verdaderamente lógicos para una fecundidad de tipo dilatada, donde los grupo de edad de 20-24 y 25-29 aportan más del 20% de la fecundidad total de las mujeres en edad reproductiva entre 15 a 49 años.

Jujuy no logra bajar de los 5 hijos promedios por mujer en los tres años censales. Situación comprensible para una provincia que desde el año 1960 registra las más altas tasas de fecundidad general, inclusive superando ampliamente su variación relativa, con respecto al total regional, sobre todo para el año 1970 cuya variación es de 53,9 y su TGF pasa del 5,67 al 5,76 en el último periodo.

Grafico N° 6



Fuente: Nacimientos: 1947-1980: Edith A. Pantelides (1989).

Población: Censos Nacionales de Población de la República Argentina.

Otra situación particular se observa en Salta que en el segundo periodo retrae marcadamente la cantidad de hijos, naciendo de 5,22 a 4,14 para el año 1970, recuperándose en el periodo siguiente con 4,86 hijos por mujer.

Algo similar pero con características profundas lo presenta Santiago del Estero cuya TFG había señalado una severa caída de la fecundidad desde 1947, representadas por la TGF con un 5,50 en 1960, 4,03 para 1970 y 4,42 en 1980.

CONCLUSIÓN

Este trabajo contiene, de manera preliminar y exploratoria, una descripción y análisis de la fecundidad en la Región del Noroeste Argentino.

Partiendo de la comparación entre las provincias que la componen, teniendo como referencia los periodos censales entre 1914 y 1980, podemos sostener que muchos de los resultados obtenidos en este trabajo tienen que ver con una Región heterogénea en su composición, donde en la población se puede evidenciar un conjunto de situaciones económicas, políticas y sociales, que afectaron a todas ellas, marcando el ritmo de la dinámica demográfica de la época.

La fecundidad se manifiesta delicadamente influenciada, de otra manera no se puede explicar que desde el año 1914 todas las provincias tengan un crecimiento sostenido de más del 10% y que en el año 1970 este fenómeno se detenga entre el 2% y 6 %. Posiblemente como consecuencia del movimiento migratorio de la región, sobre todo de la población masculina, que constituía la mano de obra de la época. A lo que había que agregar además que para ese año censal el componente femenino se agrupa en torno a las edades de alta fecundidad, produciendo oscilaciones en todas las variables de fecundidad.

Por otra parte, la recuperación que se manifiesta en el año 1980 responde al cambio que se produce principalmente en la estructura por edad y al aumento de la población femenina en los primeros grupo de edad reproductiva.

Además se puede asegurar que en la región la mujer, como protagonista clave de la variable, retrasa cada vez más el nacimiento de su primer hijo entre los 25 a 34 años de edad, aunque se admite que el primer grupo de edad, que se caracterizaría como las actuales “madres adolescentes”, va ganando protagonismo. En este punto no debemos perder de vista que conforme pasan los años el alargamiento del promedio de vida humana produjo importantes modificaciones a los patrones demográficos, transformaciones que tienen que ver con el curso de vida individual. Situación esta última que condiciona la composición de la familia en una sociedad, lo que explica porque el número de hijos por mujer en la región halla pasado del 5,02 (1960) al 4,36 (1980).

El análisis por provincias demostró que el NOA en su composición interior es muy heterogénea, aunque se distinguen algunas similitudes.

La provincia de Jujuy representa uno de los casos especiales, donde podemos distinguir: primero que mientras todas las provincias bajan su TFG, en el año 1970, ella logra superar la registrada en el periodo anterior y segundo que es la única que desde 1960 a 1980 mantiene su TGF arriba de los 5 hijos por mujer. Posiblemente esto sea producto de una importante cantidad de migración de países limítrofes.

Por su parte Santiago del Estero manifiesta representar a la población más envejecida de la Región donde la población femenina concentra la mayor cantidad de nacimiento a la edad 25-29 en adelante, solo en 1980 se modifica esta situación. Durante los primeros periodos censales Santiago representa una población estacionaria, donde la variación porcentual de

su estructura en las edades fértiles clarifica la situación expuesta anteriormente, a pesar de que su fecundidad con respecto al total regional era muy superior en los periodos censales de 1947 y 1960.

El comportamiento de la fecundidad en Catamarca parece responder a los mismos patrones durante todo el periodo de estudio, donde su TFG no manifiesta registrar grandes alteraciones en 40 años, cuya variación relativa está por debajo del nivel regional, la concentración de la mayor cantidad de nacimientos se encuentra a partir de la edad de 20 años con la salvedad que el grupo de 15 a 19 fue ganando protagonismo. La cantidad de hijos por mujer va a ser muy fluctuante en los cuatros periodos, con una tendencia decreciente.

De esta manera el estudio de la fecundidad por provincia dejo en evidencia aquellas jurisdicciones en el que su asenso se hizo más notable, aunque en su mayoría manifiesta una directriz descendiente, que si bien no muestra grandes variaciones, a nivel general su composición da cuenta de realidades disimiles entre sí.

BIBLIOGRAFÍA

- ARRIAGA, E. (2001). El análisis de la Población con Microcomputadoras. Doctorado en Demografía. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Córdoba. Editorial Copiar.
- NACIONES UNIDAS (1992). Manual de sistemas y métodos de estadísticas vitales. Nueva York. Vol I, Serie F, N° 35.
- LATTES, Z. (1967). Corrección de la serie anual de nacimientos registrados por sexo y jurisdicción, 1911-1947. Buenos Aires. N° 30.
- PANTELIDES, E. (1989). La fecundidad argentina desde mediados del siglo XX. Cuaderno del CENEP N° 41. Buenos Aires.
- PANTELIDES, E. (2006). La Transición de la fecundidad en Argentina 1969-1947. Cuaderno del CENEP N° 54. Buenos Aires.
- PANTELIDES, E. (1983). La Transición demográfica de la Argentina: un modelo no ortodoxo. Cuaderno del CENEP N° 29. Buenos Aires.
- BOLSI, A. (2004). "Población y territorio del Noroeste Argentino durante el siglo XX". En Travesía, N° 7/8, primer y segundo semestre de 2004, pp. 9-52.
- TORRADO, S. (2005). Trayectorias nupciales, familias ocultas. Argentina: Miño y Dávila.
- TORRADO, S. (Compiladora) (2007). Población y Bienestar en la Argentina del primero al segundo centenario. Serie Estudios del Bicentenario, Vol. II. Buenos Aires: Edhasa.
- BAZÁN, A. (1995). Historia del Noroeste Argentino. Buenos Aires: Plus Ultra.
- CATTARUZZA, A (Compilador) (2001). Nueva Historia Argentina. Vol. VII. Buenos Aires: Sudamericana.