

---

**SOCIOLOGÍA, ECONOMÍA Y DINÁMICA DE LA POBLACIÓN:  
UNA APROXIMACIÓN TEÓRICA Y EMPÍRICA AL ESTUDIO  
DE LA TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA**

Por: Ximena A. Ortega Ordóñez<sup>1</sup>  
Francisco Javier Villamarín M.<sup>2</sup>

---

**RESUMEN**

El propósito de este ensayo es presentar un breve informe de los fundamentos teóricos y empíricos que desde la economía y la sociología explican uno de los fenómenos más dinámicos de la realidad socioeconómica actual: la transición demográfica. El método empleado para su elaboración es la revisión bibliográfica de teorías y estudios alusivos a la dinámica poblacional y la transición demográfica. Más que conclusiones, lo que este escrito revela y ratifica son las discusiones, críticas y diversos puntos de vista generados en torno al estudio de los cambios demográficos que dejan ver que en algunos contextos esta temática es un asunto todavía por explorar.

**Palabras clave:** transición demográfica, modernización socioeconómica, dinámica poblacional.

**Clasificación JEL:** J10; J11

- 
1. Docente Hora Cátedra. Departamento de Economía. Universidad de Nariño. Economista, Esp. en Alta Gerencia, Esp. en Negocios Internacionales y Esp. en Docencia Universitaria. E-mail: ximeor2002@yahoo.com
  2. Docente Hora Cátedra. Departamento de Sociología. Universidad de Nariño. Sociólogo, Esp. en Docencia Universitaria. Candidato a Magíster en Sociología, Universidad del Valle. E-mail: paches74@hotmail.com

## **ABSTRACT**

The intention of this essay is to present a brief report of the theoretical and empirical foundations that from the economy and the sociology explain one of the most dynamic phenomena of the socioeconomic current reality: the demographic transition. The method used for his production is the bibliographical review of theories and allusive studies to the population dynamics and the demographic transition. More than conclusions, than this writing it reveals and ratifies are the discussions, critical and diverse points of view generated concerning the study of the demographic changes that stop to see that in some contexts this subject matter is a matter still for exploring.

**Key words:** Demographic transition, socioeconomic modernization, population dynamics.

## **INTRODUCCIÓN**

El propósito de este ensayo es presentar un breve informe de los fundamentos teóricos y empíricos que desde la economía y la sociología explican uno de los fenómenos más dinámicos de la realidad socioeconómica actual: la transición demográfica.

Desde el punto de vista teórico se da cuenta, primero, de las perspectivas clásicas de la economía y la sociología acerca de la dinámica de la población, como las de Thomas Malthus, Karl Marx, Emilie Durkheim, y, segundo, de los recientes desarrollos de la teoría de la transición demográfica, sus respectivas críticas, y sus aplicaciones en contextos específicos, como el latinoamericano.

En lo referente al componente empírico, este escrito contempla una revisión de las investigaciones recientes de la transición demográfica en España, Latinoamérica, Colombia y Nariño las cuales pueden clasificarse en tres grupos: transición demográfica como envejecimiento, transición demográfica como transición epidemiológica y transición demográfica como modernización socioeconómica.

## **TEORÍAS CLÁSICAS DE LA DINÁMICA DE LA POBLACIÓN**

El pionero de los estudios del crecimiento de la población es el economista y sacerdote inglés del siglo XIX, Thomas Robert Malthus. Este científico percibía que en la sociedad de su tiempo, la raza humana estaba creciendo en proporciones que superan los límites de la naturaleza. Según Malthus (1997: 8).

*...la población no puede nunca aumentar efectivamente más allá de lo que permita la alimentación indispensable para sostenerla, la dificultad de adquirir alimentos debe estar actuando constantemente como un freno contra el aumento de población (...) El examen de los diferentes estados de la sociedad en que el hombre ha existido mostrará, con suficiente claridad, que la población tiende constantemente ha aumentar más allá de los límites que le señalan los medios de subsistencia...*

Consciente de esta situación, plantea su tesis de los frenos al crecimiento de la población, los cuales son de dos clases: frenos preventivos y frenos positivos. Los primeros dependen de la voluntad y la capacidad que deben desarrollar las personas para ponerle límites morales a las pasiones sexuales y a los matrimonios tempranos. Los segundos, están compuestos por todo aquello que contribuya a disminuir la vida humana: los alimentos malsanos, el trabajo fatigoso, la exposición permanente a las inclemencias del tiempo, la pobreza extrema, los excesos de toda clase, las enfermedades, las epidemias, las pestes y las guerras.

Otro economista y sociólogo que formuló algunas posiciones teóricas frente al crecimiento de la población fue Karl Marx. Estas ideas las enunció como una reacción a la teoría de Thomas Robert Malthus. Marx vivió en una época en la que las ideas de este teórico eran políticamente influyentes, pero las consideraba como un ultraje social. Marx estaba más a favor de la igualdad de los derechos humanos y económicos, y no veían en el crecimiento poblacional problema alguno.

En su opinión, la causa del crecimiento demográfico depende de unas condiciones sociales y económicas históricamente determinadas. Decía que la sociedad, en cada momento histórico, tiene su propia ley de la población que determina las consecuencias de su crecimiento.

También criticaba la idea de Malthus según la cual los alimentos crecen en menor proporción que la población. Pensaba que la riqueza que había en Inglaterra en la época en que Malthus vivió era suficiente para satisfacer las necesidades de alimentación de toda la sociedad. Desde su perspectiva, el problema eran las inequitativas relaciones sociales de producción burguesas, en las cuales los capitalistas se quedaban con gran parte de la producción, y por ello grandes masas obreras vivían cada vez más en la miseria. La dificultad que había que superar no era demográfica, sino económica.

El sociólogo francés Emile Durkheim aborda el problema desde dos perspectivas: la primera, su interés por entender la creciente complejidad y diferenciación de la sociedad a través del crecimiento de la población, y, la

segunda, producir nuevas interpretaciones de la sociedad y la demografía que superen los vacíos del malthusianismo y la teoría de la evolución de Darwin.

Desde la primera perspectiva, Durkheim hizo de las consecuencias del crecimiento de la población el fundamento de su teoría sociológica. Al analizar la creciente complejidad de las sociedades modernas, Durkheim (2001: 306) dice:

*Podemos formular, pues, la siguiente proposición: la división del trabajo varía en relación directa con el volumen y densidad de las poblaciones y, si en el curso de su desarrollo social, progresan de forma continuada es porque las sociedades se hacen de forma regular más densas y más voluminosas.*

Para el autor el crecimiento de la población conduce a una mayor heterogeneidad social, y vuelve complejas la lucha por la existencia y la selección social. Estos efectos son el resultado de la creciente densidad social que ha vuelto preponderante la solidaridad orgánica o por división del trabajo social.

Desde el segundo aspecto, analiza la relación entre el número de nacimientos y las tasas de suicidios en algunas regiones de Europa, para explicar el problema de la población, que otros científicos y economistas lo han abordado desde la teoría de la evolución y la selección natural.

Durkheim, no quiere *confirmar el malthusianismo*, lo que le interesa es oponer a estas explicaciones otras que muestran el fenómeno en una mayor proporción. Para Durkheim (1998: 173), *si una natalidad excesiva incita al suicidio, una natalidad escasa, produce exactamente los mismos resultados.*

Según el autor, las causas de esta relación no provienen de factores fisiológicos, económicos u orgánicos, sino de factores sociales; es decir, el problema del crecimiento o disminución de la población, es eminentemente social. A esta conclusión llega cuando compara los nacimientos y los suicidios con la vida familiar y matrimonial; cuando la vida conyugal y doméstica es fuerte y densa se producen, por un lado, inmunidad contra el suicidio, y, por otro, una buena natalidad que vuelve más estrechos los lazos familiares.

## **1.1 LA TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA: UNA VISIÓN HISTÓRICA Y TEÓRICA DEL CAMBIO POBLACIONAL**

En los últimos años las ciencias sociales y económicas han desarrollado un importante marco teórico, empírico y analítico para explicar los cambios

en las pautas poblacionales de nacimientos, muertes y crecimiento de la población, que se denomina: transición demográfica. Según John Weeks, empezó como una descripción cuantitativa de los cambios demográficos acaecidos a lo largo del tiempo en los países desarrollados. Concretamente describe el paso de altas tasas de natalidad y mortalidad a bajas tasas de natalidad y mortalidad.

El primero en desarrollar esta teoría fue el norteamericano Warren Thompson en el año de 1929, y mostró, según Weeks (1991: 66), que los países puede agruparse en tres grandes categorías: países clase A, países que han pasado de tener altas tasas de crecimiento poblacional a tasas muy bajas, por lo que se *convertirán en sociedades estacionarias y empezaran a decrecer*; países clase B, donde se dan descensos tanto en la natalidad como en la mortalidad, pero donde la tasa de natalidad sigue descendiendo más rápidamente que la tasa de mortalidad; y países clase C, correspondiente al resto de países donde existe un bajo control sobre los nacimientos o defunciones.

Sin embargo, su obra no llegó muy lejos, ya que se publicó en momentos en que la preocupación por los problemas de la población no estaba muy extendida. Para Weeks (1991: 67), en ese momento, esta propuesta...*era simplemente una descripción del cambio demográfico, no una teoría.*

En el año de 1945 el estadounidense Frank Notenstain retomó las tesis de Thompson, y les proporcionó nuevos nombres a los tres tipos de dinámicas poblacionales que este autor había identificado. Al grupo A lo denominó *descenso incipiente*, al grupo B lo denominó *crecimiento transicional*, y al grupo C lo llamó *alta capacidad de crecimiento*.

Gracias a Notenstain, entre los años 40 y 60 del siglo XX, la teoría de la transición demográfica pasó de ser un escueto modelo numérico y categórico a una teoría científica de la dinámica de la población, cuyo fundamento principal es la experiencia demográfica de los países más desarrollados, donde las tasas de mortalidad y natalidad descendieron a medida que las sociedades se iban modernizando a nivel económico y social.

La teoría de la transición demográfica de Notenstain se divide en tres momentos o etapas. El primer momento se caracteriza por una alta capacidad de crecimiento, ya que tanto la mortalidad como la natalidad son altas; el segundo corresponde a la transición de altas tasas de natalidad y mortalidad a bajas; durante esta etapa la población sigue creciendo porque disminuyen los índices mortalidad más rápido que los de la natalidad. Finalmente, el último momento corresponde a una situación donde la tasa de mortalidad

ha alcanzado un nivel muy bajo, mientras que la fecundidad continua descendiendo, hasta el punto de dar lugar a un decrecimiento del tamaño de la población. Los países desarrollados, según Weeks, ya han superado este proceso. Mientras que los países menos desarrollados apenas están entrando en esta dinámica.

Esta teoría contradice la versión mathusiana del crecimiento poblacional, ya que entiende que el desarrollo económico y social es el precursor de la baja fecundidad, y no los frenos preventivos y positivos al crecimiento de la población y la pobreza. Solo puede producirse decrecimientos en el tamaño de la población, cuando se presenta un aumento en el nivel de vida, que se traduzca en familias más reducidas y planificadas.

## 1.2 LA TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA: UNA INTERPRETACIÓN DE LA MODERNIZACIÓN SOCIAL EN LATINOAMÉRICA

En Latinoamérica Gino Germani se propone construir un modelo de transición social, político y económico por etapas para entender y tipificar su complejo y diferenciado proceso de modernización. En el componente social de su esquema de transición, un indicador de modernización es la transición demográfica. Según Germani (1971: 20):

*La modernización social se concibe, sobre todo, como una categoría residual ilustrada (antes que definida) mediante una enumeración ... de los subprocesos que la componen, tales como 1) la “movilización social” de una creciente proporción de población; 2) la urbanización, o sea, la creciente concentración demográfica en las zonas urbanas (...); 3) otros cambios demográficos, tales como la disminución de las tasas de mortalidad y natalidad, y los consecuentes cambios en la estructura de edades, (...).*

En su esquema de modernización social, Germani redefine, complementa y adecua el modelo teórico de Notenstain a las condiciones de la experiencia Latinoamérica. El punto de partida lo denomina *sociedad tradicional*, este primer momento está caracterizado por *altas tasas de mortalidad y natalidad y crecimiento natural inexistente o muy bajo; [y] concentración urbana muy reducida*.

La segunda etapa son los *Comienzos del Derrumbe de la sociedad tradicional*, este es un periodo poco dinámico donde el crecimiento natural es muy lento y la concentración urbana muy lenta.

En la tercera fase, *Sociedad Dual* y *“Expansión hacia fuera*, se empiezan a observar cambios importantes en la dinámica demográfica, asociados a

factores externos como el impacto de la Revolución Industrial. En la mayoría de los países se mantienen tasas altas de fecundidad, pero empiezan a observarse los comienzos de la caída de las tasas de mortalidad. Algunos países avanzan más rápido en el proceso de la transición demográfica, en lo relacionado con la caída de la mortalidad seguida de la de natalidad.

Finalmente, en la última etapa, *Movilización Social de Masas*, la transición demográfica presenta diferencias entre los países desarrollados y los atrasados. En los primeros se presentan disminuciones significativas de los nacimientos y defunciones, y en los segundos, se presentan divergencias en estos patrones, ya que por un lado se presentan caídas de las tasas de mortalidad y, por otro, aumentos de las tasas de natalidad, o lo que se conoce con el nombre de *Explosión Demográfica*, situación que se evidencia en la mayoría de los países de la región.

### 1. 3 VISIONES CRÍTICAS DE LA TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA

En los últimos años se han producido versiones críticas de la transición demográfica, como las del sociólogo español Joaquín Arango. En su opinión, la teoría de la transición demográfica es el corpus teórico más importante de la demografía, pero presenta algunos problemas teóricos y empíricos, debido a su escasa precisión, refinamiento y poder interpretativo.

Para Arango (1980: 172) no está muy claro el carácter teórico de la transición demográfica, *ó al menos como suele entenderse este término en las ciencias naturales y en las ciencias sociales*. Para este autor, esta teoría es más una interpretación de momentos decisivos de cambio en la evolución demográfica, que un sistema de relaciones lógicamente coherente y explícitas que proporcionen una base para las deducciones pertinentes y predicciones hacia el futuro.

El autor apoya estos argumentos en la experiencia histórica de los países donde se ha aplicado este modelo, cuya característica es su gran variedad y particularidad, situación que hace ridículas e ignorantes sus uniformidades, especialmente las que asocian la transición demográfica a la modernización socioeconómica. La experiencia de algunos países de Europa muestra que las bajas en la natalidad y en la mortalidad son anteriores a los avances de la industrialización, al crecimiento urbano, al auge de las comunicaciones y los transportes, y a la vinculación masiva de la mujer al campo productivo. En su opinión, la transición demográfica es un momento importante en el desarrollo histórico y científico de los estudios de población, pero es mucho lo que queda por hacer en el campo de investigación demográfica.

En síntesis, las teorías clásicas y contemporáneas de la población han abierto las discusiones sobre la manera como debe entenderse la dinámica demográfica en diferentes contextos socioeconómicos del mundo actual; teorías y explicaciones que están expuestas a nuevas observaciones y revisiones, especialmente en ámbitos particulares y diversos, donde el estudio de la transición demográfica es un asunto todavía por explorar.

## **2. ENVEJECIMIENTO, EPIDEMIOLOGÍA Y MODERNIZACIÓN: TRES INTERPRETACIONES DE LA TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA**

Los estudios recientes sobre la transición demográfica en Hispanoamérica describen tres tendencias: el interés por el envejecimiento, la epidemiología y los procesos de modernización socioeconómica; tendencias que no son excluyentes entre sí, sino que se interrelacionan y se complementan. Países como España, México, Chile y Colombia son los más prolíficos en las indagaciones sobre el cambio demográfico en el contexto de importantes cambios que experimentan las sociedades contemporáneas.

### **2.1 ENVEJECIMIENTO Y TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA**

El envejecimiento de la población es una de las consecuencias inmediatas que trae consigo la transición demográfica en las sociedades modernas. Para algunos científicos sociales este cambio no solo se asocia con el crecimiento de la población y con algunas modificaciones en las pautas de nacimientos y defunciones, sino con cambios en la estructura de edad, gracias a los cuales la población mayor de 65 años empieza a convertirse en un grupo numeroso con nuevas necesidades y demandas.

En esta tendencia se ubican las investigaciones de Verónica Montes de Oca y Alejandro Canales Cerón, científicos mexicanos, y de Luis Rivadeneira y Miguel Villa, científicos españoles, para las cuales la transición demográfica es sinónimo de envejecimiento de la población, y de los nuevos retos que esta nueva dinámica le impone a las sociedades contemporáneas.

Para Montes de Oca, las transformaciones sociales, demográficas y económicas durante este siglo en Latinoamérica, han traído como consecuencia el envejecimiento de la población. Sin embargo, estas transformaciones no han preparado un terreno y unas condiciones objetivas para incorporar a los adultos mayores dentro de la estructura social y productiva. Por el contrario, la modernidad ha excluido a este grupo de los grandes progresos de la industria, el mercado de trabajo y la globalización, negándoles la posibilidad de seguir desarrollándose y sentirse funcionales, pues estos cambios están destinados exclusivamente para la población joven.

Montes de Oca recomienda hacer una reflexión de los procesos de planificación social y económica en estos países para incorporar a los viejos en el sector productivo, cubriendo áreas estratégicas de su vida, como la condición femenina de la mujer mayor, las relaciones familiares, la salud y el trabajo. En su opinión (Montes de Oca, 1994: 140): *no es posible un desarrollo íntegro y sustentable sin una relación de estas áreas focalizadas para el bienestar de un sector creciente de la población: los ancianos.*

En la misma línea Alejandro Canales Cerón sostiene que en las últimas décadas del siglo XX se configuran nuevas tendencias en la dinámica demográfica que no solo coinciden con el crecimiento de la población sino que parecen inaugurar un nuevo régimen de reproducción cuantitativa y social de la misma. Una de estas nuevas tendencias es el envejecimiento paulatino de la población. Para Canales Cerón (2001: 488): *El envejecimiento, como proceso demográfico... implica pasar de una preocupación por la dinámica del crecimiento a una preocupación por la estructura demográfica.* En otras palabras, se pasa, como dice el investigador, de la preocupación por la transición a una preocupación por las interrelaciones entre individuos, entre géneros, entre etnias y entre diferentes categorías demográficas. El problema del crecimiento no es tanto demográfico como social.

Finalmente, otro trabajo reciente dentro de esta línea es el de los españoles Luis Rivadeneira y Miguel Villa, quienes exponen que el proceso de envejecimiento de la población de los países de Latinoamérica y el Caribe se desarrolla en el contexto de sus experiencias de transición demográfica, experiencias que según los autores no son homogéneas en la región.

En concomitancia con la investigación anterior, las reducciones en las tasas de natalidad y fecundidad que la región registra en el periodo de 1950 a 1990 del siglo XX, traen como consecuencia una disminución de la proporción de niños respecto del resto de la población, lo cual explica el envejecimiento de la población *por la base*; la presencia de porcentajes inferiores de población joven hace que se produzca, según Rivadeneira y Villa (2003: 93), una *inversión de la pirámide poblacional*. Esta no es una dinámica generalizada, sino una serie de cambios a nivel de la población que presentan diferentes ritmos y secuencias en los diferentes países de América Latina.

Para los autores esta situación se presenta en consonancia con la evolución socioeconómica de algunos países de la región. Las condiciones que han impuesto estas nuevas circunstancias de la economía y el mercado, especialmente en el periodo 1950 y 1980, han alterado algunas pautas culturales, como las relativas al tamaño de la familia, la inserción de la mujer

en el mercado laboral, y su necesidad de adquirir un mayor nivel educativo, lo cual afecta considerablemente las pautas de fecundidad y natalidad tradicionales, razón por la cual los rasgos de envejecimiento se vuelven “*más nítidos*”, como en el caso de Barbados y Cuba donde en algunos años la población mayor duplicara a la de los jóvenes de menos de 15 años.

## **2.2 EPIDEMIOLOGÍA Y TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA**

Otra línea de investigación es la que vincula la transición demográfica con la transición epidemiológica. Dentro de esta perspectiva empírica se encuentran trabajos como los del chileno Jorge Szot Meza, cuyo fin es estudiar la coincidencia de estos dos procesos en Chile entre 1960 y 2001.

Los resultados que arroja su investigación evidencian que los cambios demográficos están asociados al mejoramiento de las condiciones de higiene y salud en ese país. Como señala Szot Meza (2003: 77),

*En 1960 los habitantes menores de 15 años constituían el 39,6% de la población y los mayores de 65 años un 4,3%. En el año 2001 la población menor de 15 años correspondió al 28%, y los mayores de 65 alcanzaban el 7,3 (...). En 1960 la tasa de natalidad era de 36,6 por cada 1.000 habitantes y la tasa de mortalidad general de 12,3 por cada 1.000 habitantes. En el año 2001 [estas tasas] registran valores de 18,3 por 1.000 habitantes y de 5,4 por 1.000 habitantes respectivamente.*

Con base en estos resultados, es posible afirmar que Chile se encuentra en una fase tardía tanto de transición demográfica y epidemiológica. Esta tendencia se evidencia en el país y en la región a medida que van mejorando las condiciones de vida y de salud.

En la actualidad ya la gente no se muere de enfermedades relacionadas con la escasa higiene y el desconocimiento de los cuidados de la salud, sino por enfermedades crónicas. En el año 1961 el 44% de la mortalidad general se generaba por factores infecciosos y perinatales, y el año 2001 el 68% de la mortalidad general se produce por enfermedades crónicas.

Los hallazgos de este estudio también coinciden con los que se exponen en la tendencia anterior: los cambios en los estilos de vida y salud se asocian con el aumento de la expectativa de vida.

## **2.3 MODERNIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA**

Finalmente, las investigaciones que asocian la transición demográfica a procesos de modernización socioeconómica son las más frecuentes en

la literatura especializada. En Colombia se encuentran muchos trabajos que abordan el tema, tanto desde la perspectiva de las dinámicas sociales y poblacionales nacionales, como desde algunas de sus regiones, como el Valle del Cauca y Nariño.

Desde la primera perspectiva se encuentran los trabajos de Carmen Elisa Flórez, Adriana Carolina Silva y Edgar Sardi Perea, que estudian el problema de la transición demográfica en Colombia en períodos bien definidos del siglo XX y lo que va del XXI.

El trabajo de Carmen Elisa Flórez tiene como finalidad construir una visión integrada de las principales transformaciones sociodemográficas que ha experimentado la población colombiana a lo largo del siglo XX. Para esta investigadora el país vivió a lo largo de este siglo buena parte del proceso de transición demográfica. Las tres primeras décadas del siglo se caracterizaron por altas tasas de natalidad (42 por mil) y mortalidad (23 por mil) que generaban un crecimiento bajo y constante de 2% anual. A finales de los años 30, la tasa de mortalidad empieza a descender de 20 por mil hasta llegar a 13 por mil a mediados de los 60, mientras que la fecundidad permanece alta. Esto genera un crecimiento poblacional del 3% promedio anual, que se mantiene hasta mediados de los 60 y genera lo que se conoce como lo que Flórez (2000: 3) denomina: *explosión demográfica*.

En la década de los 60 la fecundidad comienza, como en el resto de Latinoamérica, a descender rápidamente, lo que ha llevado, según Floréz (2000: 3), a algunos investigadores a caracterizar la experiencia colombiana como *una transición demográfica sin precedentes*. De hecho tanto la natalidad como la mortalidad han decaído en periodos relativamente cortos de tiempo, en comparación con otros países europeos y latinoamericanos. En Colombia los mayores descensos en la fecundidad se dan en un periodo inferior de 20 años, por lo que la transición demográfica se da casi en su totalidad en la segunda mitad del siglo XX. A diferencia de algunos países de Europa donde este proceso tardó aproximadamente 60 años.

Este cambio en los patrones demográficos, coincide, en su opinión, con importantes transformaciones sociales y estructurales asociadas al proceso global de modernización que se dieron en el país en este periodo, como mejoras en la salud, cambios en el patrón epidemiológico, aumentos en la educación, expansión del proceso de urbanización, cambios en la estructura de la economía, empoderamiento de la mujer y control de la natalidad, entre otros.

Del mismo modo, Adriana Carolina Silva y otros investigadores tratan de caracterizar y reconstruir el proceso de transición demográfica en el

país, generado entre otros factores por la modernización socioeconómica y el mejoramiento en la calidad de vida. Para la autora y su equipo de trabajo, uno de los fundamentos teóricos que explica los cambios demográficos es la Macroeconomía, ya que las disminuciones de las tasas de natalidad y mortalidad son explicadas por la urbanización, la industrialización y el mejoramiento de las condiciones de vida la población. De esta forma, afirman Arias y otros (2007: 63): *...la revolución demográfica es producto de diversos cambios tecnológicos y materiales que han permitido el desarrollo económico, la masificación de la comunicación y la efectividad de los programas de salud...*

Silva y su equipo presentan evidencias empíricas de la transición demográfica en aspectos como la fecundidad, la mortalidad, los cambios de distribución etárea y las migraciones. En lo relacionado con la fecundidad, la experiencia de Europa, Latinoamérica y Colombia muestra disminuciones sustantivas del promedio de hijos por mujer en los últimos 50 años. Por ejemplo, las observaciones realizadas en Colombia indican que en el periodo de 1951 al 2005 este patrón demográfico disminuyó en un 65% aproximadamente; es decir se pasó de un 7.04 hijos por mujer a 2.4. Este comportamiento, sostiene Silva, es diferencial en las zonas urbanas y rurales del país. De igual manera, el comportamiento de la mortalidad evidencia caídas mucho más fuertes. Por efectos de la transición demográfica, la tasa bruta de mortalidad en el país pasó en los últimos cien años de 23 por mil a 8.3 por mil en el año 2000.

Como consecuencia de estos cambios, se han producido transformaciones etáreas como un incremento en la esperanza de vida de la población de adultos y de viejos, y, desde mediados del siglo XX, un nuevo cambio en los patrones demográficos, que se conoce, según Arias y otros (2007: 66), con el nombre de *“segunda transición demográfica”*. Este proceso se da según las autoras por un aumento de las uniones consensuales y de las separaciones maritales; por la disminución las proporciones de mujeres casadas en relación con las que se encuentran en otros estados civiles; y por el acceso a la educación y el aumento del nivel educativo de la población femenina.

Este último cambio ha provocado grandes transformaciones sociodemográficas que están disminuyendo considerablemente las tasas de natalidad y mortalidad en el país, en porcentajes que superan la región latinoamericana. Esta segunda transición, según Silva y su equipo investigador es el fundamento para llevar a cabo políticas públicas para el desarrollo económico y el bienestar de la región.

Un trabajo reciente en esta línea es el estudio de los cambios sociodemográficos del último periodo ínter censal (1993–2005) de Edgar Sardi. Este trabajo tiene como propósito mostrar las transformaciones y hallazgos más relevantes de la información del Censo General 2005 para la formulación de políticas públicas.

En lo relacionado con la transición demográfica, este informe coincide con la investigación anterior, al afirmar que en las últimas cinco décadas en el país se viene experimentado este proceso de cambio en la dinámica poblacional de los nacimientos, las defunciones y el crecimiento demográfico. En opinión de Sardi (2007: 18): *Colombia se encuentra en pleno proceso de transición demográfica.*

Esta dinámica, para Sardi, está acompañada por el avance de la urbanización, de cambios significativos en el sector educativo y la salud, y el desarrollo tecnológico propio de la globalización de la economía. Procesos estos que son determinantes en la evolución tanto de la estructura de las componentes básicas de la dinámica poblacional como de cada uno de los entes administrativos que conforman el país.

El país, en las últimas décadas, ha venido experimentando una serie de transformaciones que dan como resultado una paulatina baja de la tasa de crecimiento de la población y un continuo envejecimiento de las estructuras etarias. Según los datos de los dos últimos ejercicios censales, los menores de 15 años pierden participación, producto de la reducción de los niveles de la fecundidad, y se obtiene una ganancia en los grupos de 35 años y más, como consecuencia de la reducción de la mortalidad adulta. Sin embargo, este autor coincide con Silva en que este proceso no es homogéneo en todas las regiones del país.

En las últimas décadas en Colombia han ocurrido cambios en las condiciones de vida, que sumados a los avances en la medicina, y de un mayor conocimiento de la etiología de las enfermedades, han generado una reducción significativa de la mortalidad en las edades tempranas, lo que se ha visto reflejado en un aumento en la expectativa de vida, así como una disminución progresiva en las pautas de natalidad de las mujeres entre 25 y 49 años. Por estas razones, según Sardi (2007: 18), *Colombia se encuentra en un proceso de envejecimiento que se puede categorizar como moderado avanzado.*

Por otro lado, desde la segunda perspectiva, o sea a partir de la revisión de estudios del cambio poblacional a nivel de las regiones de Colombia,

se destacan los trabajos de Harold Banguero en el departamento del Valle del Cauca y los de Joaquín Viloría de la Hoz y Ximena Ortega y Francisco Villamarín en el departamento de Nariño.

El objetivo del estudio de Banguero y sus colegas consiste en analizar la dinámica poblacional del departamento en el periodo de 1938 a 2025, con el fin de observar los cambios ocurridos a nivel de la población. Como en los estudios anteriores, Banguero sostiene que en el periodo de estudio se evidencia en el Valle del Cauca un proceso de transición demográfica, que se puede observar principalmente en la disminución de las tasas de fecundidad y mortalidad, y en el aumento de la esperanza de vida.

A nivel de los municipios del departamento se aprecia que este proceso es diferencial, ya que ciudades como Cali, Palmira, Yumbo, Tulúa, Buga y Buenaventura están influidos por un marcado crecimiento urbano. Para Banguero (2005: 28): *[su tendencia] a la urbanización es evidente hasta el punto que hacia mediados de la tercera década del siglo XXI ... serán predominantemente urbanos*. En su opinión, el cambio demográfico está asociado al creciente proceso de modernización que vive el departamento en los últimos tiempos.

Finalmente, en el departamento de Nariño los estudios sobre la dinámica de su población son una preocupación empírica reciente. Se puede afirmar que actualmente se están haciendo exploraciones y acercamientos sobre un tema que en esta parte del país no reporta muchos registros. Los esfuerzos más recientes de aproximación a este campo son los de Joaquín Viloría de la Hoz y Ximena Ortega y Francisco Villamarín.

El trabajo de Viloría de la Hoz busca indagar la estructura económica del departamento, para identificar cuales han sido los obstáculos que han impedido su desarrollo socioeconómico. Para alcanzar este fin, describe los cambios en el volumen de la población que han tenido lugar en la región en los últimos 40 años. En estos años, dice Viloría de la Hoz (2007: 19): *“[su] población experimentó un crecimiento de 1.9% promedio anual, frente al 2.1% del total nacional”*.

El autor encuentra que en estas cuatro décadas en el departamento no se han dado mayores transiciones a nivel demográfico, pues Nariño disminuyó levemente su participación dentro del total de la población colombiana al pasar del 4% en el año 1964, al 3.6% en el año 2005. Para Viloría de la Hoz (2007: 19) la situación demográfica confirma la condición de ruralidad del

Departamento de Nariño, así como su dependencia con el sector primario de la economía.

Una visión diferente presentan Ximena Ortega y Francisco Villamarín para quienes las cifras de natalidad y mortalidad arrojadas por los dos últimos ejercicios censales (1993 y 2005) muestran que el departamento de Nariño y algunas de sus regiones, como la región centro, han entrado en un proceso de transición demográfica. Según Ortega y Villamarín (2008: 174):

*De acuerdo con esta teoría, y con lo reportado por las estadísticas oficiales, podemos decir que el departamento se encuentra en la segunda fase de este proceso, la cual se caracteriza por una disminución progresiva de las tasas de natalidad, un mantenimiento de las tasas de mortalidad, así como un crecimiento de la población producido por fuerzas naturales (reproducción) y socioeconómicas (migraciones).*

En su opinión, este suceso demográfico muestra que, a pesar de las dificultades sociales, económicas y políticas, la región experimenta un paulatino desarrollo y modernización, como el que, en su momento, vivieron sociedades más maduras, como las europeas.

## **CONCLUSIÓN**

En síntesis, las investigaciones revisadas hasta el momento en el campo de la transición demográfica, muestran importantes desarrollos y exploraciones frente a preocupaciones por entender el curso del envejecimiento paulatino de las poblaciones, el mejoramiento de sus condiciones de salud y de higiene, y el desarrollo socioeconómico que viven las sociedades modernas, especialmente en Latinoamérica, Colombia y Nariño.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARANGO, Joaquín (1980). La teoría de la transición demográfica experiencia histórica. En: Revista de Investigaciones Sociológicas. Abril-junio, 1980, No. 10. Madrid, España. pp. 169-198.
- BANGUERO, Harold y otros (2005). Prospectiva económica. Estructura y dinámica de la población del departamento del Valle del Cauca y Colombia. 1938-2025. En: Revista Economía y Administración. Cali, Colombia: Universidad Autónoma de Occidente. pp. 1-30.
- CANALES CERÓN, Alejandro (2001). La población en la era de la información. De la transición demográfica al proceso de envejecimiento. En: Estudios demográficos y urbanos. Septiembre - diciembre, 2001. No 48. México: El Colegio de México. pp. 485-518.
- DURKHEIM, Emilie (1998). Suicidio y natalidad: un estudio de estadística moral (1888)". En: Revista de Española de Investigaciones Sociológicas. Enero-marzo, 1998. No. 81. Madrid, España. pp. 171-191.
- DURKHEIM, Emilie (2001). La División del Trabajo Social. Cuarta edición. Madrid: Editorial Akal. 492 p.
- FLÓREZ, Carmen Elisa (2000). Las transformaciones sociodemográficas en Colombia durante el siglo XX. Bogotá: Banco de la República y Tercer Mundo editores. 181 p.
- GERMANI, Gino (1971). Sociología de la modernización en América Latina. Estudios teóricos, metodológicos y aplicados a América Latina. Buenos Aires: Editorial Paidós. 225 p.
- MALTHUS, Thomas Robert (1977). Ensayo sobre el principio de la población. Colección: las obras maestras de la economía. México: FCE. 619 p.
- MONTE DE OCA, Verónica (1994). Envejecimiento y modernidad. Impactos demográficos. En: Revista Nueva Sociedad. No 129. México, Enero-febrero, 1994. pp. 131-159.
- ORTEGA ORDOÑEZ, Ximena Alexandra y VILLAMARIN M, Francisco Javier (2008). Dinámica poblacional en el departamento de Nariño en el periodo intercensal 1993 - 2005". En: Revista Tendencias. Pasto. Vol. IX. No 8. Febrero-junio, 2008. pp. 147-177.
- RIVADENEIRA, Luis y VILLA, Miguel (2003). "El proceso de envejecimiento de la población de América Latina y el Caribe: una expresión de la transición demográfica". En: EUPHOROS. No. 6. UNED. pp. 87-122. En línea: <http://www.uned.es/ca-campo-de-gibraltar/Euphoros/Euphoros06.pdf>
- SARDI PEREA, Edgar. (2007). Cambios Sociodemográficos en Colombia: Período Intercensal 1993-2005. En: Revista de Información Básica. DANE. Vol. 4. Bogotá, diciembre, 2007. pp.13-27.
- SILVA ARIAS, Adriana Carolina y otros (2007). Una Revisión a la composición y transición demográfica en Colombia. En: Revista de la Facultad de Ciencias Económicas: Investigación y Reflexión. Vol. 15. Bogotá, Agosto-October, 2007. 61-78 p.
- SZOT MEZA, Jorge (2003). Transición demográfica y epidemiológica en Chile, 1960-2001. En: Revista Española de Salud Pública. Vol. 77, No 5. pp. 605-613.
- VILORIA DE LA HOZ, Joaquín (2007). Economía del departamento de Nariño: ruralidad y asilamiento geográfico. Documentos de trabajo sobre economía regional, No. 87. Centro De Estudios Económicos y Regionales (CEER). Cartagena. 84 p.
- WEEKS, John (1981). Sociología de la población. España: Alianza Universidad Textos. 471 p.