TEORÍAS DE LA POBLACIÓN. BASE TEÓRICA PARA EL ENTENDIMIENTO DEL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO

Verónica Nava Mozo*
Edit Hernández Flores**
Gabriela Hernández Flores

Resumen

El presente documento es una revisión histórica de las teorías de la población y su posterior correlación con los procesos de desarrollo de los territorios desde la perspectiva de dos distintos métodos de estudio. El resultado es una *Guía histórica de las aportaciones filosóficas y científicas* al estudio de la población.

Palabras clave: Población, desarrollo económico, crecimiento demográfico

Abstract

This paper is a historical review of population theories and its subsequent correlation with the development processes of the territories from the perspective of two different study methods. The result is a historical guide of the philosophical and scientific contributions to the study of population.

Keywords: Population, economic development, population growth

* El Colegio de Tlaxcala A.C. México. veronica_navam@hotmail.com
** Facultad de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad Autónoma de Tlaxcala, México. E-mail: edhdzf1@hotmail.com

Introducción

Después de una revisión bibliográfica sobre el tema, se ha decidido enfocar el presente documento a dos métodos de estudio, considerando que ambos proporcionan elementos suficientes para lo que se propone lograr: clarificar la importancia de conocer el desarrollo histórico de las teorías de la población y evidenciar su impacto en el desarrollo integral de los territorios.

El primero es usado por Koontz al abordar las teorías de la población y categorizarlas. El segundo, expuesto por Overbeek, estudia, desde el punto de vista económico el desarrollo de las teorías de la población sin perder de vista su naturaleza interdisciplinaria.

El desarrollo del documento se da a través de tres apartados. El primero hace una breve presentación de los métodos de estudio anteriormente citados. El segundo presenta un esquema general y sencillo sobre el desarrollo histórico de las aportaciones filosóficas (doctrinas) y teóricas sobre población que surgieron desde la época antigua —que dieron origen a los principios y teorías de la población— hasta las teorías modernas y contemporáneas. En el tercer y último apartado se presentan las conclusiones.

Las teorías de la población

Con respecto a los métodos de estudio para abordar las teorías de la población elegidos para este trabajo, a continuación se describen los dos en los que se basa la exposición del siguiente apartado.

Sydney H. Koontz, en *Teorías de la población y su interpretación económica* (1960), realiza una detallada investigación de las distintas teorías demográficas que se han elaborado hasta la fecha y concluye su trabajo con un análisis económico acerca de la importancia de la demografía en los problemas de crecimiento y desarrollo. De su obra se rescata la tipología compuesta por tres grupos de teorías. El primero lo conforman las *teorías biológicas,* según las cuales la ley reguladora del crecimiento de la población humana es fundamentalmente la misma que determina el crecimiento de plantas y animales, y reduce al mínimo lo que es peculiar del hombre. El segundo grupo lo conforman las *teorías culturales,* las que relacionan los cambios demográficos con las características mentales cambiantes de la humanidad y en las que se acentúa la importancia de la psique humana. Generalmente se supone que combinaciones variadas de elementos culturales (materiales y no materiales) pueden explicar las tendencias estadísticas observadas. El tercer grupo abarca las **teorías económicas** en las que la población es una variable dependiente, una función del desarrollo económico. Son teorías materialistas sin tapujos, aunque no se afirma que las relaciones económicas ejerzan una influencia exclusiva, sino

la preponderante al moldear el progreso de la sociedad.

Por el otro lado, en su obra *Historia de las teorías demográficas*, Johannes Overbeek (1984) plasma una clara visión histórico-económica que puede observarse desde la estructura del libro: abarca desde antes del mercantilismo hasta la población en la época actual, pasando por el maltusianismo clásico, las teorías del exceso de población, el estancamiento económico y la sobrepoblación en los tiempos modernos.

En el siguiente apartado se hace una fusión de estos dos métodos de estudio y se gesta una breve, general y precisa *guía histórica de las aportaciones filosóficas y científicas* que sobre el tema de población se ha dado desde la antigüedad hasta nuestros días.

Guía histórica de las aportaciones filosóficas y científicas a las teorías de la población

Desde la antigüedad, *el volumen y la distribución de la población sobre el territorio* han sido temas de interés por lo que se han desarrollado… teorías para explicar los movimientos de la población, sus causas y consecuencias, así como su relación con factores económicos, políticos, culturales y sociales y, con base en ellos, predecir el futuro comportamiento de las variables demográficas (Valdez, 2000: 33). En los siguientes cuadros se esquematiza las aportaciones que han logrado ir gestando las distintas teorías de la población en las respectivas etapas históricas:

Cuadro 1. Etapa premercantilista

Las aportaciones son prácticamente doctrinas porque se creen universalmente ciertas y no recurren de forma sistemática a la realidad empírica. En muchos casos tienen carácter normativo y esencialmente religioso. Se puede afirmar que, a excepción de los griegos, se tendía a expresar el deseo de una población más grande.

Año/ Siglo	Autor	Doctrina	Descripción	Origen
2130 a.c.	Rey Hammurabi	Leyes de Hamurabi	Contienen textos que revelan el deseo de mantener y aumentar la población	Babilonia
551-479 a.c.	Confucio	Relación ideal entre la tierra y la población	Él y sus discípulos daban por hecho una posible relación ideal entre la tierra y la población. Cualquier desviación excesiva de esta relación conduciría a la pobreza por lo que era misión del gobierno mantenerla.	China
		Magnitud óptima de la población	Consideraban el tamaño de la población como fundamental para la seguridad, la defensa del país y el gobierno pero sin relacionarlo con la posibilidad de trabajo.	Grecia

427 a.c.	Platón	Medidas de control de la natalidad	Proponía para incrementar la población, recompensas, estímulos e inmigración. Y para reducirla, control de nacimientos y colonización de otros territorios. Fijo el número máximo de familias en 5040 por razones políticas.	Grecia
384-322 a.c.	Aristóteles	Relación tierra y población	Sostuvo que la tierra y la población no crecen al mismo ritmo, y que el exceso de población produce pobreza y enfermedades sociales y, para lograrlo, considero medidas como el aborto, el abandono de hijos y la homosexualidad.	Grecia
325 a.c.	Kautilya		Señalo que, ante la posibilidad de un desequilibrio entre la población de un territorio y sus recursos era siempre preferible un excedente de población	India
18 a.c. y año 9 d.c.		Lex Julia y Lex Papia Popaea	Establecimiento del matrimonio monógamo. Se favoreció el aumento de la población con estrategias que les otorgaban privilegios a los casados promoviéndose el aumento de matrimonios y nacimientos. Sin embargo, en su etapa final registro un descenso de la natalidad.	Roma
106-43 a.c.	Marco Tulio Cicerón		Señalo que los emperadores veían en el crecimiento demográfico un medio para cubrir bajas por guerras y de producir individuos para colonizar.	Roma
354– 430 d.c.	Tratadistas cristianos medievales (San Agustín)	Principios morales	Influenciaron el dinamismo de los factores demográficos. Por un lado, glorificaban la virginidad, el matrimonio y el celibato. Por otro lado, condenaban el aborto, infanticidio, abandono de hijos, divorcio y poligamia.	
1332-1406	Abu Zaid Abdurrahman Ibn Jaldun	Ciclo de la dinámica demográfica	Consideraba que el crecimiento de la población dependía de factores relacionados básicamente con las expectativas sobre el futuro: las condiciones económicas favorables y la estabilidad política favorecerían el crecimiento demográfico, y viceversa, la inestabilidad y la penuria provocarían un pesimismo respecto al futuro que reduciría la fertilidad. Formuló, también, el carácter cíclico de la dinámica demográfica: tras el establecimiento del dominio se alcanzaría la estabilidad política, conduciendo a un aumento de la población, así como a una profundización en la división del trabajo, que implicarían incremento de la riqueza e ingreso, con sus consecuencias de lujo, aumento de impuestos y de la codicia, tras lo cual se desembocaría en una situación de decadencia política y esta última produciría una disminución de la población.	Tunez

Fuente: Elaboración propia con base en aportaciones de Koontz (1960) y Overbeek (1984)

Cuadro 2. Mercantilismo

Se inicia en la época del renacimiento y concluye con la revolución francesa. En esta etapa se busca consolidar los estados nacionales. Y dado que la base de la formación del Estado se constituye a partir de la relación entre territorio-población-autoridad ...A partir de la interrelación de estos elementos y de los intereses del Estado nacional por consolidarse en aspectos económicos, políticos, sociales y culturales, se desarrollan teorías que explican la evolución de la población y prevén su futuro desenvolvimiento (Valdez, 2000: 33).

Año	Autor	Aportación	Descripción	Tipo
1540-1617	Giovanni Botero	Principio de la estabilidad de la población	Sostenía que la capacidad del hombre de reproducirse es ilimitada mientras que la capacidad de reproducir los medios de subsistencia está limitada. Pero era optimista respecto a la superación de una superpoblación local eventual, a través de la colonización de otras tierras.	Teoría Económica
1627-1704	Bossuet		Autor católico que buscó la armonía entre la religión y el Estado argumentó con base en los Proverbios (XIV,28) que... la gloria del rey reside en la multitud de sus súbditos y en su escasez se encuentra su destrucción.	Teoría Cultural
1656-1714	Davenant		Expresó: Dado que la gente es la primera causa del poder y la riqueza... su incremento o decremento deben ser cuidadosamente observados por cualquier gobierno que quiera prosperar.	Teoría Económica
1662	John Graunt		En su obra *Natural and Political Observations on the Hill of Mortality* realiza un estudio sobre estadísticas vitales observando la regularidad numérica de una serie de fenómenos demográficos consecuencia de plagas recurrentes: mortalidad, sexo al nacimiento, frecuencia de nacimientos y muertes y movimientos migratorios.	Teoría Biológica
1670-1733	Mandeville		Subrayaba que el crecimiento demográfico era el abastecedor infalible de flotas y ejércitos	Teoría Económica
1814	Sir William Temple		Expresó: La base auténtica y natural del comercio y la riqueza es el número de habitantes en proporción al espacio que habitan.	Teoría Económica
1691	William Petty		Desarrollo la aritmética política y se centró en el estudio de la fuerza de trabajo por lo que se cree que fue quien introdujo la división de la población y de la economía en actividades primarias, secundarias y terciarias. Resumía el general sentir de los mercantilistas en su frase: la escasez de números es pobreza real.	Teoría Económica

Fuente: Elaboración propia con base en aportaciones de Koontz (1960) y Overbeek (1984)

Cuadro 3. Fisiócratas

Después de 1750, se comienzan a rechazar algunas ideas mercantilistas así como a ver el poder estatal como un fin y las ideas se centran en la agricultura y en la productividad de la tierra formando la llamada escuela fisiocrática.

Año	Autor	Aportación	Descripción	Tipo
1739-1817	Dupont de Nemours		Pensaban que el mejor procedimiento para evitar la presión del crecimiento demográfico sobre las dotaciones de alimentos era el incremento de la producción agrícola.	Teoría Biológica
1715-1789	Victor Riqueti, M. d Mirabeau		Su patronazgo económico y su labor divulgativa impulsó la popularidad de esta escuela	Teoría Biológica
1920	Lowell J. Reed Raymond Pearl	Principio de la densidad	Después de aplicar la curva logística a varias regiones y a la población total del mundo concluye en su última obra que: La curva logística no debe considerarse ya una primera aproximación a una ley descriptiva del crecimiento de la población, sino que es más bien la forma en que opera el principio de la densidad al regular el crecimiento de toda la materia viva en el ámbito de la naturaleza.	Teoría Biológica

Fuente: Elaboración propia con base en aportaciones de Koontz (1960) y Overbeek (1984)

Cuadro 4. Del malthusianismo clásico al moderno

Etapa decisiva en el desarrollo de principios y teorías de la población a partir de la formulación de propuestas claras para la reducción de la tasa de crecimiento demográfico por parte del economista italiano Ortes pero principalmente del inglés Robert Malthus.

Año	Autor	Aportación	Descripción	tipo
1713 -1780	James Steuart	Principio básico de la población	La población presiona siempre a los alimentos y siempre está lista para crecer a una masa más alta que la del crecimiento de los alimentos.	teoría económica
1713-1790	Giammaria Ortes	Relación población y PIB	Una de sus propuestas establecia que... número de habitantes está condicionado por el ingreso o el producto nacionales que es invariable... la población no debe crecer indefinidamente por lo que la división de la tierra en naciones es una limitante ha esta posibilidad. Sus ideas se aproximaron mucho a las de Malthus y fue el primero en vislumbrar el concepto de población óptima que incluía elementos sociales y políticos por lo que existe la hipótesis de que Malthus conoció sus propuestas.	teoría económica

1838	Verhulst	Aplicación de la curva logística	Fue el primero en sugerir la aplicación de la curva logística. Sostuvo que si la población se expande libremente sobre un país no ocupado, la tasa porcentual de incremento es constante, y si crece en área limitada la tasa porcentual de incremento debe tender a reducirse al crecer la población. Pero su obra se desconoció hasta 1920.	teoría biológica
1766-1834	Thomas Robert Malthus	Teoría de la Población	En la 1ª ed. de *Essay on the Principle of Population* señala que la causa principal y permanente de la pobreza tiene poca relación con las formas de gobierno y con la distribución desigual de la propiedad ya que el hombre puede aumentar su producción en forma aritmética, mientras que la población crece en forma geométrica por lo que el crecimiento poblacional se ve frenado por: la escasez, el hambre, la peste, la mortalidad prematura, el aplazamiento del matrimonio. En una 2ª ed. analiza la presión demográfica como la causa principal de la pobreza de las masas e incluye un nuevo factor: la Restricción Moral y propone la Ley de Rendimientos Decrecientes de la Agricultura. Afirmaba que la miseria era ley natural y no carencia de justicia distributiva.	teoría económica
1772-1823	David Ricardo	Ley de bronce de los salario	Sostiene que: existe una tasa natural para el precio de mercado del trabajo (salario) que equivale al nivel de subsistencia del trabajador y su prole. Cuando el salario sube, excediendo su precio natural, se estimula el crecimiento de la población, el número de trabajadores aumenta y esto provoca que los salarios desciendan a su precio natural.	teoría económica
1806-1873	John Stuart Mill	Principio del estado estacionario	Apoyando la doctrina maltusiana dice que: A medida que el hombre se eleva sobre la condición de las bestias, la población se restringe por miedo a las privaciones, más bien que por las privaciones en sí. Formuló el "estado estacionario" considerando el crecimiento demográfico como algo indeseable... aunque pueda sostenerse una población más numerosa, pero no más feliz, confío sinceramente en que, para el bien de la posteridad, la humanidad se contentará con el estado estacionario, mucho antes de que la necesidad le obligue a ello.	teoría económica
1839-1909	Nicolas Gerard Pierson	Teoría del círculo	Afirmaba que un incremento de los medios de subsistencia tiene efectos positivos sobre el crecimiento de la población, mientras que el aumento de la densidad de la población garantiza al mismo tiempo una prosperidad mayor. Sostenía que la doctrina maltusiana se relacionaba con la población y la producción y se ocupaba en ambos casos de la tasa de crecimiento potencial. Demuestra también la existencia de una densidad de asentamiento ideal que al ser rebasada cesa de ser rentable.	teoría económica

1844-1931	Ludwing Joseph Brentano	Teoría de la prosperidad creciente	Defiende que la clave de la fertilidad diferencial se encuentra en las diversidad de las fuentes de satisfacción accesibles a las diferentes clases sociales Entre los pobres está muy limitado el número de placeres diferentes, así que en los excesos sexuales encuentran una compensación a sus privaciones. Entre los ricos el número de placeres competidores es elevado, así que el sentimiento hacia los hijos asume un nuevo carácter de refinamiento, de forma que se apunta más a la calidad que a la cantidad. El hombre limita su familia cuando un miembro más disminuiría la suma total de satisfacción.	teoría cultural
1851-1926	Knut Wicksell	Concepto de tamaño óptimo de población	Señala que: la presentación de un punto óptimo involucra la existencia de una etapa de crecimiento demográfico más allá de la cual no es imposible un nuevo incremento de la población pero sólo podrá obtenerse a expensas de una reducción del bienestar existente o a costa de un incremento futuro del nivel de vida mediante el progreso técnico.	teoría económica
1723-1790	Adam Smith	Dogma Económico	Al desarrollarse la acumulación de capital y el crecimiento económico consiguiente, aumenta la demanda de fuerza de trabajo, que a su vez supone una subida de salarios, y ésta, a través de un comportamiento reproductivo expansivo, un incremento de la población. Cuando la oferta de fuerza de trabajo así incrementada supera la demanda, vuelven a bajar los salarios, por debajo incluso del valor de la fuerza de trabajo, y se tendrán que asumir, por parte de las familias obreras, voluntaria u objetivamente (miserias, hambrunas, etc.) restricciones al aumento del tamaño familiar. Es, pues, un desarrollo cíclico dirigido por la instancia económica.	teoría económica

Fuente: Elaboración propia con base en aportaciones de Koontz (1960) y Overbeek (1984)

Cuadro 5. Refutaciones a las teorías del exceso de población

A la par del surgimiento de aportaciones maltusianas -enfocadas al peligro de la sobrepoblación- emergieron otras más que las refutaban y tachaban de exageraciones.

Año	Autor	Aportación	Descripción	Tipo
1790-1864	Nassau William Senior		Defendía el hecho de que... el temor del hombre de que empeore su situación y su aspiración a mejorar su condición y la de los suyos, así como su creciente apetito de cosas que vuelven la vida más cómoda y placentera, derrotan las urgencias sexuales... A pesar de su admiración por Malthus le criticaba fuertemente la falta de análisis histórico de algunas culturas que no cumplían con sus teorías sobre la relación población-alimento.	Teoría Cultural
1793-179	Henry Charles Carey	Principio de la fecundidad humana	Hizo tres aportaciones al estudio de la población: Un análisis crítico de la explicación maltusiana del vicio y la miseria; Una discusión de la progresión aritmética de los medios de subsistencia y de la ley de rendimientos decrecientes que se encuentran detrás; y Un examen de la razón geométrica y su conexión con la fecundidad humana. Ésta no es constante sino variable.	Teoría Económica
1818-1883	Karl Marx	Ley capitalista de población	La crítica más feroz hacia Malthus pero el único de sus detractores que no presentó una teoría sistemáticamente desarrollada que la sustituyera. Ante este escenario se mantiene como crítico socialista. Sostiene en su libro El Capital que la causa de la sobrepoblación se debe a la forma de producción capitalista imperante ya que ésta crea su propio excedente relativo de población (condición necesaria para la su existencia ya que favorece siempre al empleador) por lo que a cada forma de producción corresponde una ley de población.	Teoría Económica
1841-1902	Arsène Dumont	Teoría de la capilaridad social	Establece tres principios: 1) El principio malthusiano sería válido para animales y hombres que vivan como tales, 2) El principio de Guillard donde en una etapa más avanzada de desarrollo humano la población se ajustaría automáticamente de manera que donde nace pan, nace un hombre y 3) El principio de la capilaridad social que gobierna las sociedades civilizadas, basado en la jerarquía social de prestigio. La aspiración o voluntad de ascender más en status social reduce la fertilidad porque los niños son impedimentos que evitan o retardan la lucha del individuo por ascender. Sin embargo, no opera con igual vigor en todas partes: Por una parte es lo más débil posible en aquellas sociedades donde el status y la casta son rígidas barreras al avance individual. Por otra parte, la capilaridad social es muy influyente en las comunidades caracterizadas por su gran movilidad social.	Teoría Cultural

	P. Leroy-Beaulieu	Principio de la tendencia declinante	Sostiene que el principio maltusiano se aplica sólo para pueblos primitivos y bárbaros pero que los pueblos civilizados... no temen la sobrepoblación sino una población estacionaria o aún declinante... por lo que la proposición de que la población tiende a superar los medios de subsistencia parece obsoleta.	Teoría Económica
1830	M. Thomas Sadler	The Law of population (La Ley de la Población)	Obra dedicada en sus dos terceras partes a refutar el sistema malthusiano, y en lo restante a presentar la propia propuesta: La verdadera ley de población es que la fertilidad varía inversamente a la densidad de población establece otro principio para completar su teoría de la población: Siendo las otras circunstancias similares, la prolificidad es mayor donde la mortalidad es mayor, y por lo contrario, más pequeña donde la mortalidad es menor. Ambas son contradictorias.	Teoría Biológica
1841	Thomas A. Doubleday	Principio de la alimentación	En su obra "The true law of population" asocia la mayor o menor fertilidad de las especies al tipo de alimentación, en especial a su contenido en proteínas: La población es reducida en las comarcas pastoriles, donde la alimentación es principalmente animal; más densa donde se mezcla en parte con alimento vegetal; más densa aún donde sólo es vegetal la dieta, pero abundante; la más densa de todas, donde es vegetal, pero escasa	Teoría Biológica
	Frank Fetter	Principio del voluntarismo	Quien refuta la insistencia unilateral de la doctrina malthusiana en un instinto dominante único en el hombre: el impulso sexual. Para Fetter, el hombre, a través del progreso, alcanza cierto grado de emancipación, de manera que su conducta está más determinada por su voluntad que por las exigencias de la necesidad física. En las clases superiores, entendiendo por tales a los ricos, predomina la prudencia y la previsión, virtudes que los han hecho ricos, que les llevan a practicar la limitación de la familia. Entre los pobres los hijos suplementan con frecuencia a temprana edad los ingresos familiares, así que se tiende a familias numerosas.	Teoría Cultural

Fuente: Elaboración propia con base en aportaciones de Koontz (1960) y Overbeek (1984)

Cuadro 6. Reaparición de los temores del exceso de población

Surgen en el segundo decenio del periodo comprendido entre la primera y segunda Guerra Mundial precedido por (en el primer decenio) una corriente ideológica orientada hacia la aversión a la reproducción.

Año	Autor	Aportación	Descripción	Tipo
1883-1946	John Maynard Keynes	Razón del índice de exportación al índice de importación	Escribió: la población es la razón última de inestabilidad social. Posteriormente, con la caída de la tasa de crecimiento demográfico matiza su espíritu malthusiano y aclara que la causa del desempleo no es la oferta (excesiva) de fuerza de trabajo, sino la especulación, la dinámica de la eficiencia marginal del capital. En su "Teoría General" apenas si hace mención del tema demográfico, quedando el crecimiento poblacional como una variable exógena al análisis y al acontecer económicos.	Teoría Económica
1878-1938	E. M. East	Concepto de sobrepoblación relacionando población y consumo interno	Partiendo de que nuestras acciones están dominadas en gran medida por nuestros instintos de auto conservación y reproducción, se puso a analizar el significado de la tasa de crecimiento y lo relacionó con las necesidades de alimentos y tierra de cultivo disponible a nivel mundial, concluyendo que… la limitación de las tasas de natalidad constituía el único procedimiento que podría evitar conflictos internacionales comparables a la primera guerra mundial o simplemente a las condiciones de penuria.	Teoría Biológica
1866-1951	E.A. Ross	Indicadores de presión demográfica	Sus conceptos de sobrepoblación y de presión demográfica son usados como sinónimos desde la visión de la influencia de un mal gobierno, un sistema económico anquilosado o la introducción de barreras arancelarias. Los nueve indicadores son: uso de técnicas para ampliar las áreas de cultivo; uso total de la tierra disponible; uso total de los materiales disponibles y ausencia total de desperdicio; uso de M.O. mal pagada y miserable; bajos niveles de vida; una vida precaria; escaso valor de la vida humana; relación estrecha entre el individuo y su "grupo"; ausencia de juego y recreación	Teoría Económica
1889-	Radha-makal Mukerjee	Consecuencias del grado extremadamente alto de con-gestionamiento demográfico	Define que… la condición previa para la solución de ésta situación planteada es la combinación de un cambio profundo en la situación sociológica y espiritual de las masas. Su idea de sustituir el PIB máximo por la longevidad como criterio para determinar la densidad óptima sigue causando escepticismo entre los científicos.	Teoría económica
1920	Francesco S. Nitti	Principio de la individualidad	Expresa que en toda sociedad donde la individualidad se desarrolle intensamente, la tasa de natalidad tenderá a hacerse igual a los medios de subsistencia	Teoría cultural

Fuente: Elaboración propia con base en aportaciones de Koontz (1960) y Overbeek (1984)

Cuadro 7. Argumentos en contra de las ideas del exceso de población

Aquí se muestras los argumentos que algunos científicos defendieron para demeritar el posible "peligro" de una "sobrepoblación" y sus consecuencias "advertidas" por otros estudiosos sobre la población.

Año	Autor	Argumento
1886- 1957	Alexander Morris Carr-Saunders	Su argumento base fue que, con pocas excepciones, siempre se ha establecido la relación cuantitativa ideal entre población y los recursos físicos a través de la historia humana, de modo que la sobrepoblación ha sido siempre muy rara. Lo respalda con base en un análisis crítico histórico de las poblaciones y su dinámica demográfica donde demuestra que las sociedades humanas han practicado en todas las épocas ciertos hábitos y costumbres como el aborto, el infanticidio, la restricción al acto sexual y el matrimonio tardío con el propósito de reducir la fecundidad.
1879-	Eugene Gustave Dupréel	Su argumento básico (con base teórica psicológica) era que, un aumento de la población genera necesidades mayores, entre ellas las técnicas nuevas y mejores para elevar la producción. La investigación se ve estimulada y surgen inventos nuevos; además el crecimiento demográfico estimula el incentivo y genera un clima de optimismo y de empresa. En consecuencia, el crecimiento demográfico induce el progreso social. Lo respalda a través de un análisis detallado del mecanismo del progreso.
1884-1965	Corrado Gini	Su tesis inicial es que los intereses del Estado difieren de los intereses del individuo por lo que una población creciente estimula el ahorro y así se promueve la prosperidad del Estado. Defiende su argumento respaldando el argumento de Dupréel. Sin embargo, las pruebas señalan que es más probable que ocurra lo contrario.
1874-1956	Adolphe Landry	Establece tres teorías demográficas y sus respectivos sistemas: 1) aplicable a países atrasados, nadie se preocupa por los efectos de la propagación sobre las condiciones económicas, 2) aplicable a países avanzados, el número de habitantes crece hasta el límite impuesto por los medios de subsistencia disponibles y 3) aplicable a la época actual, el tamaño de población se ve afectado sólo de manera indirecta por las fuerzas económicas y se caracteriza por la difusión de patrones del comportamiento racional y por el deseo de mejorar en forma permanente las condiciones de vida. Es en el tercer sistema donde existe el riego de despoblamiento y el autor centra ahí sus esfuerzos para dar propuestas teóricas para evitarlo.
	Enid Charles	Llegó a la conclusión de que *no hay indicio alguno* en el sentido de que el mundo pudiera llegar a sobre poblarse. Defiende su tesis incluyendo la visión de la ecología y biología aplicada de manera sistemática en la producción de alimentos lo cual permite un mayor control del hombre sobre su ambiente.
1880	Herbert Spencer	En su obra "The principles of biology", rechaza la tesis de Doubleday y afirma que: el *consecuente crecimiento de la población, a resultas de un aumento de las subsistencias, opera a su vez como espuela al progreso humano y es, de hecho, el gran agente del avance de la humanidad.* Es decir, la presión de la población induce el progreso humano porque fuerza a dedicarse a la agricultura a los hasta entonces nómadas, más tarde hace surgir la organización social, luego las estructuras económicas, etc.

Fuente: Elaboración propia con base en aportaciones de Koontz (1960) y Overbeek (1984)

Cuadro 8. La declinación del crecimiento demográfico y el estancamiento económico

Después de la primera Guerra Mundial, se manifestó un pesimismo por la disminución de la tasa del crecimiento demográfico la cual contribuía grandemente a la utilización insuficiente de los recursos disponibles gestando un estancamiento económico. Esta situación fue estudiada y planteada por diversos estudiosos de la dinámica poblacional.

Año	Autor	Aportación	Descripción	Tipo
1883-1946	John Maynard Keynes	Primera versión de estancamiento económico	La versión implícita en su obra implicaría un equilibrio de la demanda agregada (consumo, inversión y demanda gubernamental) y la oferta agregada (producto total) a un nivel de empleo incompleto. Sin embargo, en el modelo original ésta última condición no se daba necesariamente.	Teoría Económica
1887-1945	Alvin H. Hansen	Segunda versión de estancamiento económico	Aludió a una situación de diferencia creciente entre el Producto Nacional Bruto corriente y el Producto Nacional Bruto potencial o de empleo pleno. Defendió el hecho de que el progreso económico requiere crecimiento de la población (porque un aumento de la población estimula la inversión).	Teoría Económica
1894-1984	Lionel Robbins		Exponente de la tesis de estancamiento económico mantenía que... una población creciente significaba consumidores más numerosos e inevitablemente elevaba la demanda agregada. Esta fuente particular de la expansión económica desaparecería con una población estacionaria.	Teoría Económica
1900-	Sir Roy F. Harrod	Principio del Valor prospectivo	Escribió que... la humanidad se vería pronto borrada de este planeta si se generalizaba el movimiento descendente de las tasas de natalidad. Citó como causas de la caída de la natalidad los costes de la educación y el acceso a mejor nivel de vida, que conllevan que el valor prospectivo de un hijo como activo generador de ingresos retroceda de forma importante.	Teoría Cultural
1898-1944	Gunnard Myrdal	Teoría del desvanecimiento de las oportunidades de inversión	Insiste en que, cuando una población está creciendo se corrige rápidamente un error de la inversión que genere una oferta temporalmente excedente de un tipo particular de capital pero cuando la población no crece, es posible que se pierda en definitiva a inversión particular porque la demanda será permanente menor de lo que se esperaba. Esto provoca menor disposición a invertir y un pesimismo empresarial.	Teoría Económica

Fuente: Elaboración propia con base en aportaciones de Koontz (1960) y Overbeek (1984)

Cuadro 9. La amenaza de sobrepoblación en los tiempos modernos (1945 y después) parte 1

El periodo que siguió a la segunda Guerra Mundial fue muy fructífero en cuanto a estudios demográficos de todas clases, surgiendo nuevos temas de estudio. Su particularidad es la creciente preocupación por el subdesarrollo económico, el manejo de recursos no renovables y la preservación de la calidad ambiental.

Año	Autor	Aportación	Descripción	Tipo
1952	Charles Darwin	La historia Típica	En su libro *El próximo millón de años*, hace un bosquejo de la historia "típica" la cual define como aquella marcada por graves presiones de la población sobre los recursos. Menciona que la historia típica se ve interrumpida en ocasiones por "edades doradas" en las que es relativamente elevada la dotación de alimentos per capita y que tales periodos se caracterizan por raras ausencias de potentes frenos represivos de la población facilitando el crecimiento demográfico y restableciendo el antiguo desequilibrio.	Teoría Biológica
	Ansley J. Coale	Modelo de análisis demográfico	El cual examina las implicaciones del crecimiento demográfico de los países en desarrollo. Para hacerlo define cinco características de los países pobres y establece tres periodos de tiempo del crecimiento demográfico. Sus conclusiones influenciaron los estudios de Spengler.	Teoría Económica
1903-	Joseph J. Spengler		Realiza un análisis puramente económico de los efectos del frenamiento del crecimiento económico por parte del crecimiento demográfico incluyendo implicaciones sobre el clima del planeta y costes crecientes para la obtención del agua.	Teoría Económica
1842-1924	Alfred Marshall		Acepta matizadamente el principio malthusiano y postula en su análisis la actuación causal de variables económicas sobre variables demográficas. Mantuvo los términos clásicos del "salario natural" pero distingue entre trabajo eficiente o cualificado e ineficiente o sin cualificar; esta distinción conlleva salarios diferentes para cada categoría de trabajo, y por tanto, para cada nivel de desarrollo de cada país.	Teoría Económica
1950	Robert Merton Solow	Modelos demográficos	Estos modelos establecían que a mayor crecimiento demográfico, mayor aumento de la oferta de trabajo (respecto a la oferta de capital) y por tanto un nivel más bajo de consumo per cápita. En esos modelos resurgía, pues, el planteamiento malthusiano: el crecimiento de la población se considera exógeno a la economía	Teoría Económica

Fuente: Elaboración propia con base en aportaciones de Koontz (1960) y Overbeek (1984)

Cuadro 10. Negativa de los temores de sobrepoblación (1945 y después)

Aquí se presentan los científicos antagonistas de los que se mencionaron en el cuadro anterior por ser partidarios de la natalidad.

Año	Autor	Aportación	Descripción	Tipo
1952	Josué de Castro	Relación crecimiento poblaciónal-alimentación	Retoma la tesis de Doubleday en su obra Geografía del Hambre en donde sostiene que El proceso por el cual la dieta regula la fertilidad humana se encontraría, según Castro, en la relación directa entre el funcionamiento del hígado y los ovarios: el papel del hígado es inactivar el exceso de estrógenos que los ovarios segregan al torrente sanguíneo. Por lo tanto, con una mala dieta el hígado comienza a operar menos eficientemente, y es menos activo en su tarea de desactivar el exceso de estrógenos. El resultado es un marcado incremento en la capacidad reproductora de las mujeres.	Teoría Biológica
	S. De Lastapis	Visión católica contemporánea demográfica	En su obra la limitación de los nacimientos sostiene que el impulso de la anticoncepción incrementa los abortos y duda que las familias pequeñas sean más felices ya que, dice, la felicidad es cuestión de devoción y sacrificio. Estas dos situaciones pueden hacer que poblaciones se vuelvan incapaces de reproducirse a sí mismas. Refuerza el decreto papal de no desconectar el matrimonio y la procreación.	Teoría Conductual
1905	Colin Clark	Argumentos en apoyo a la natalidad	Es un optimista poblacional, que confía en el crecimiento demográfico como motor de progreso económico. La propia presión demográfica inducirá a la comunidad a cambiar los métodos de producción o a obtener el alimento por métodos más productivos, que les permitirán soportar esa población mayor. A largo plazo el aumento de población transforma las sociedades en más avanzadas y productivas.	Teoría Económica

Fuente: Elaboración propia con base en aportaciones de Koontz (1960) y Overbeek (1984)

Cuadro 11. Teorías de la población de la época actual

En este apartado se presentan algunos autores contemporáneos de los temas de población. Se abarcan principalmente tres temas: 1)los determinantes económicos de la fecundidad, 2)las implicaciones (tanto positivas como negativas) de la expansión demográfica y 3) Las posiciones socialistas y marxistas sobre la población.

Parte 1

Año	Autor	Aportación	Descripción	Tipo
1957	H. Leibenstein	Marco teórico para el tamaño de la familia	Supone que los padres pueden y quieren hacer un cálculo aproximado de los costos y los beneficios de la procreación por lo que se presume que dejaran de tener hijos cuando la utilidad o la satisfacción de un nuevo hijo se igualen exactamente a la des-utilidad o la satisfacción negativa. Y distingue tres utilidades: 1) fuente de placer(bien de consumo), 2) fuente de ayuda(agente productivo) y 3) Proveer un seguro contra la ancianidad o la enfermedad	Teoría Conductual
1960	G. S. Becker	La demanda de hijos contra la demanda de bienes de consumo durables	Sostiene que, partiendo de la sociedad moderna, las parejas que dispongan de acceso suficiente a los anticonceptivos adquirirán hijos como adquieren bienes de consumo durables. Ya que en términos económicos son una carga aunque poseen utilidad en el sentido de que dan a los padres satisfacciones,	Teoría Conductual
1966	S. Kuznets	Desliga la motivación económica de la reproducción	Sostiene la noción de que los determinantes NO económicos de la motivación reproductiva pueden ser decisivos. Esto lo refuerza con el hecho de que existan diferencias significativas en la producción anual per capita de los países menos desarrollados, mientras que las variaciones de las tasas brutas de natalidad son notablemente pequeñas.	Teoría Conductual
1958	A. O. Hirschman	La expansión demográfica como estrategia de desarrollo	Para Hirschman, un teórico del crecimiento desequilibrado como estrategia de desarrollo, la presión demográfica puede suponer un incentivo para el desarrollo, ya que la presión que conlleva sobre los niveles de vida puede provocar una contrapresión planeada para mantener o restaurar el nivel de vida tradicional de una comunidad. La presión demográfica, según Hirschman, será un efectivo mecanismo inductor de desarrollo si: El crecimiento de la población es brusco y va acompañado de urbanización Se pasan umbrales mínimos de producción en industrias importantes El aumento afecta a las clases más altas de la sociedad, lo cual hará que se forme el espíritu empresarial Quedan recursos nacionales sin explotar	Teoría económica

1965	E. Boserup	Apoya la expansión demográfica	Dice que el crecimiento demográfico es, desde el punto de vista de la industrialización, una palanca de la "secundarización" de la economía: una población en crecimiento agota poco a poco cierto tipo de recursos naturales (madera, tierra virgen, caza, agua dulce...) viéndose obligada a la industrialización o a la emigración.	Teoría Económica
1961	J. E. Meade		Sostiene, a través de un estudio de caso, que las dos principales consecuencias de un crecimiento demográfico rápido son: 1) Un agudo conflicto de clases si el Estado no controla los salarios y 2) El intercambio se moverá contra los exportadores de bienes intensivos en mano de obra.	Teoría Económica
1967	W. B. Reddaway	Deterioro de los términos de intercambio	Sostiene que los países densamente poblados tienen a un deterioro de los términos de intercambio en dos vertientes: 1) aceptar términos menos favorables o 2) cultivar tierra de calidad baja a elevados costos de cultivo.	Teoría Económica
1971	Kingsley Davis	Crecimiento demográfico, urbanización e inestabilidad política	Sostiene que, tanto los países más desarrollados como los menos desarrollados, la expansión urbana depende del crecimiento de la población total. Este proceso puede generar en los países menos desarrollados movimientos políticos irracionales y hambrientos de poder que generan enemigos reales o imaginarios.	Teoría Económica

Parte 2

Año	Autor	Aportación	Descripción	Tipo
Siglo XIX	Socialistas		Rechazaban la teoría de la población de Malthus. Mantenían que reorganizando a la sociedad se podrían evitar el problema de población mediante un incremento en la producción y un mejor orden social.	Teoría Económica
1938	Lenin		Señala a la Teoría maltusiana como una doctrina encaminada a defender el capitalismo. Rechaza la idea de que la Ley de los rendimientos decrecientes opera siempre en la agricultura.	Teoría Económica
	Stalin		No creía que el crecimiento demográfico determinara de algún modo la naturaleza de los sistemas socioeconómicos.	Teoría Económica
1954	Ryabushkin		Dice que, el desempleo es inherente al sistema capitalista, mientras que en una estructura socio-económica socialista resulta inconcebible el problema de la población excedente.	Teoría Económica
1954		Congreso Mundial de Población de Roma	Reunión de naturaleza técnica e informativa sobre temas de población mundial que no concluyó en ninguna acción o plan concreto.	Teoría Económica

1965		Congreso Mundial de Población de Belgrado	Reunión de naturaleza técnica e informativa sobre temas de población mundial que no concluyó en ninguna acción o plan concreto.	Teoría Económica
1974		Conferencia Mundial de Población de Bucarest	Se aprobó un Plan de Acción Mundial sobre Población, que primaba el desarrollo en donde no se soslayo la planificación familiar pero la situó en la perspectiva del desarrollo. Pero en la práctica se impusieron los neomalthusianos	Teoría Económica
1984		Conferencia Mundial de Población de México	Aquí se abandonó el interés obsesivo por el crecimiento demográfico y se dirigió la preocupación a los otros problemas demográficos: urbanización, emigración, envejecimiento...se enfatizó el protagonismo de la mujer en la planificación familiar y se avanzó en el estudio de la dinámica demográfica, eliminando la controversia desarrollo – control de población. Las discusiones se centraron sobre las experiencias concretas del control demográfico en los distintos países y en los problemas de la urbanización descontrolada (megaciudades), las migraciones económicas de la periferia al centro, el envejecimiento de la población de los países desarrollados, etc., temas estos últimos que adquirieron desde entonces gran protagonismo.	Teoría Económica
1994	Joaquín Arango	Conferencia del Cairo	Aquí se afianza el antimalthusianismo, endogenizando la problemática demográfica en la más amplia del Desarrollo y se vincula la pobreza y la discriminación de la mujer con el crecimiento demográfico: La pobreza generalizada sigue siendo el principal problema con que se tropieza al efectuar actividades de desarrollo. La pobreza suele ir acompañada de desempleo, malnutrición, analfabetismo, bajo nivel social de la mujer, riesgos ambientales... Todos estos factores contribuyen a elevar los niveles de fecundidad, morbilidad y mortalidad, así como a reducir la productividad económica	Teoría Económica y Cultural

Parte 3

Año	Autor	Aportación	Descripción	Tipo
1967	Alfred Sauvy	Teoría de la población óptima	Uno de los padres de la Demografía moderna, afirma que la auténtica generadora de tensiones en el mundo moderno es la brecha entre países ricos y pobres, aunque a largo plazo también hay que considerar el "problema demográfico" como una presión muy seria sobre la infraestructura del sistema. Es un optimista en cuanto a la población: No hay progreso económico sin crecimiento de la población. En su obra "¿Crecimiento cero?" expone: Juzgar que existe superpoblación en un país denota una óptica demasiado estática. Lo interesante será encontrar el medio práctico de pasar de un número juzgado excesivo a una situación en que dicho número sea aceptable. Respecto al crecimiento cero (nulo) es categórico al rechazarlo: El crecimiento cero está desprovisto de todo sentido, y en período de progreso técnico es una extraña contradicción.	Teoría Económica
1945	Notestein	Teoría de la transición demográfica	Establece que la población transita por etapas bien definidas: etapa estacionaria, etapa de expansión temprana, etapa de expansión tardía, etapa de no reemplazo.	Teoría Conductual
1887-1973	Warren Thompson		Agrega una quinta etapa al proceso de transición demográfica en donde las muertes exceden los nacimientos.	Teoría Conductual
1987		Modelo de Nelson y Siegel	Sostiene que: los pequeños incrementos de renta que se puedan dar en poblaciones al nivel de subsistencia conducen a que se incremente la oferta de trabajo (población), de forma que este factor desborda los pequeños incrementos en el capital u otros pequeños estímulos para la economía. En general se desconfía de la capacidad endógena de estas economías para salir del subdesarrollo y queda así justificada la necesidad de recursos exteriores.	Teoría Económica
1871-1919	Rosa Luxemburgo	ley de comportamiento demográfico, dependiente de la dinámica económica	Sostiene que: en general puede advertirse que la evolución capitalista actúa sobre el movimiento de la población en el sentido de que, con más o menos rapidez, conduce a contener el crecimiento de la población (es decir, el avance de la acumulación capitalista ralentiza el crecimiento de la población).	Teoría Económica
1986	Javier Martínez Peinado	Ley estructural general del modo de producción capitalista	Donde sostiene que: la tendencia a la sobreproducción de mercancías a partir de la anarquía de las decisiones individuales de producción en búsqueda del máximo beneficio individual. Y opina que el planteamiento malthusiano también puede tener esta vertiente: el crecimiento demográfico se hace por sí mismo excesivo por la anarquía de las decisiones reproductivas.	Teoría Económica

1992	Ingrid Strobl	Denuncia el sexismo en las Políticas de población	Ataca el discurso antimalthusiano centrado en la práctica antinatalista, destacando la estrecha relación entre el eurocentrismo, el neomalthusianismo y el patriarcado. Reivindica el papel efectivamente exclusivo de la mujer en la procreación.	Teoría Cultural
1929-*	Hans Magnus Enzensberger		Critica el neomalthusianismo abundando en las motivaciones políticas e ideológicas del mismo. Y expone: el neomalthusianismo tiene su origen casi exclusivo en Norteamérica a finales de los 50 y principios de los 60, es decir, justo cuando movimientos del Tercer Mundo iniciaban sus actividades y comenzaban a constituir un problema importante para el poder directivo del imperialismo... Esto motivo la exportación del control de natalidad a los países del Tercer Mundo.	Teoría Económica
1956	Sidney Coontz	Diferenciación del trabajo	Defiende el pensamiento clásico de que la demanda de trabajo regula la población (oferta de mano de obra), pero enriquece el análisis con la distinción marshalliana entre trabajo "eficiente" y trabajo "no cualificado". Considera que la demanda de trabajo no es homogénea y distingue dos tipos de demanda de fuerza de trabajo: demanda de trabajo cualificado y demanda de trabajo no cualificado, que constituyen la demanda total. Mientras menos cualificado sea el trabajo, menor será el tiempo requerido para alcanzar el mercado, y menor el precio de oferta.	Teoría Económica

Fuente: Elaboración propia con base en aportaciones de Koontz (1960) y Overbeek (1984)

Conclusiones

El estudio del desarrollo histórico de las teorías de la población es paralelo a la historia del pensamiento mismo. Por lo que, como una primera conclusión, se hace un *Descriptivo Histórico General*:

En las sociedades precapitalistas la dinámica natural de la población dependía de las disponibilidades de recursos, especialmente agrícolas e hídricos. Mejoras en la infraestructura agrícola permitían cambios demográficos (aumentos de población) y a su vez cambios demográficos podían mejorar la infraestructura agrícola productiva. Los desajustes podrían abatirse con movimientos migratorios, que servirían de regulador. En suma, funcionaba un "equilibrio malthusiano": la población se ajustaba al nivel de subsistencias.

Posteriormente y con el surgimiento del mercantilismo, la teoría clásica y neoclásica ha estado dominada por la idea de que el nivel de vida sería más alto en promedio si la población fuese menor así como por un reconocimiento general de que la demanda de trabajo determinaba su oferta (población). Se tenía la idea de que existe un conflicto perdurable entre la población abundante por una parte y la escasez de capital

y de recursos naturales por otra. *Hace siglo y medio todas las cosas usadas por los hombres tenían su origen en plantas y animales, mientras que sólo el 20% provenía del reino mineral. Ahora, sólo el 30%de los bienes consumidos en los países industrializados provienen de la agricultura y el 70% proviene de la mineria* (K.F.Matter en Overbeek,1990:68). Lo anterior explica el porqué de la teoría maltusiana orientada al problema de la producción de alimentos. Sin embargo, como remarca Overbeek, *la Revolución Industrial y el desarrollo occidental aumentaron a tal medida la dotación de alimentos y otros bienes esenciales que el crecimiento de la población se vio contrarrestado con creces* (Overbeek,1990:69).

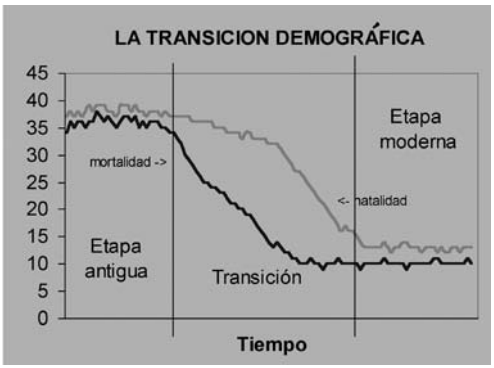
Pero la perspectiva económica cambio en el periodo que siguió a la primera Guerra Mundial. Los hechos aparecidos después del gran conflicto no parecían concordar con el pensamiento económico prevaleciente. Por lo tanto, el problema demográfico debió contemplarse desde un ángulo diferente.

En la década de los 50, en el aspecto demográfico se da la experiencia del "baby boom", acabando con las preocupaciones de baja natalidad. Y como el "baby boom" convive con un gran desarrollo económico se asiste a una paradoja: la relación *inversa* entre el crecimiento económico y la natalidad (la alta natalidad impedía el desarrollo) se convierte ahora en relación *directa* (alta natalidad junto a gran progreso y desarrollo). Dos corrientes principales tratan de interpretar la evolución demográfica: el neomalthusianismo y la teoría económica de la economía doméstica.

La ciencia económica entró en la etapa de la formalización matemática (marginalismo) y de los paradigmas del "equilibrio general", "competencia perfecta" y "soberanía del mercado". La población deja de interesar a la Economía, pasando a ser recogidos los temas demográficos por una nueva disciplina científico – social: la Demografía.

A partir del último tercio del siglo XIX se desarrolla una fase caracterizada por el período imperialista y de capital monopolista de base nacional, dándose la transición demográfica en las economías industrializadas (Ver figura 1). Hay un nuevo salto en el progreso capitalista (siderurgia, cemento, motor de explosión, electricidad, química...) que lleva a algunos autores a calificar la base infraestructural de la nueva fase como la segunda Revolución Industrial.

Figura 1. Esquema del proceso de Transición Demográfica



Una **segunda conclusión** es que, a la mayoría de los factores causales del crecimiento de la población (acumulación de capital, las posibilidades de empleo, la urbanización, el status social, el aumento del nivel educativo, la moral familiar, la incorporación laboral de la mujer, el comportamiento racional de los padres, la revolución sanitaria, etc.) hay que reconocerles parte de razón o vigencia, sea para unos períodos temporales concretos o para una localización espacial determinada. Por lo que se reconoce que **en la dinámica demográfica no hay lugar para llegar a una conclusión monocausal**.

La **tercera y última conclusión**, es que la dinámica demográfica no sólo se centra en el análisis de causas económicas sino que **los factores socio-culturales** también **tienen un gran peso** sobre ella. Por ejemplo, el cambio cultural actual o valoración respecto de los hijos, es innegable. La familia moderna, nuclear, toma con mayor responsabilidad la venida de nuevos hijos y ello porque es más sensible a las aumentadas necesidades de sus vástagos además de las influencias exógenas a la familia que propicia el mismo sistema socio-económico donde ésta se sitúa por lo que el cambio no es sólo interno, de mentalidad personal, sino también de actuación institucional.

Para finalizar es importante señalar que se considera que ésta última conclusión es la más importante porque es la que me permite justificar la necesidad que cualquier estudioso de los fenómenos socioeconómicos tiene de conocer la demografía, y en consecuencia el conocimiento de las Teoría de la población, para tener un mejor entendimiento de éstos fenómenos.

Bibliografía

COONTZ, Sydney H. (1960), "Teoría de la población y su interpretación económica", México, FCE.

OVERBEEK, Johannes (1984), "Teorías de la población" en *Población. Reto del tercer milenio*, México, Fondo de Cultura Económica

VALDEZ, Luz María (2000), "Teorías de la población" en *Población. Reto del tercer milenio*, México, UNAM, pp 33-40

PÉREZ ORTIZ, Lourdes (2000), "Teorías demograficas" [en línea] en http://www.uam.es/personal_pdi/economicas/lperez/teodemo.pdf *Departamento de Sociología de la Universidad de Madrid*, España, [accesado el día] 15 de noviembre de 2006.