

## LA POBLACIÓN: ANÁLISIS INTERDISCIPLINAL DE LA MISMA Y DE SU PROBLEMÁTICA

EUGENIO PRIETO PÉREZ

### RESUMEN

Se describe el interés que distintas profesiones (actuarios, demógrafos, economistas, políticos, sociólogos y otros) tienen por la población, estudiando la situación de la misma (volumen, distribución por edades) y la formulación de expectativas para los próximos 25 años, en la UNIÓN EUROPEA. El fenómeno del envejecimiento de la población y sus consecuencias, vuelve las miradas hacia la solución de la Inmigración. Se analiza ésta, como problema y como necesidad.

*PALABRAS CLAVES:* Población, envejecimiento de la población, cohorte, tasa de fertilidad, renta de referencia familiar.

### 1. INTRODUCCIÓN

Los problemas que plantea el desarrollo de la población tienen en cualquier momento el máximo interés para: actuarios, demógrafos, economistas, sociólogos, políticos y otros. El inolvidable Prof. Manuel de Torres, hace medio siglo escribió los párrafos siguientes:

- «Para el *sociólogo*, el estudio de la composición cualitativa de la población, de los movimientos de los fenómenos elementales de natalidad, nupcialidad y mortalidad, son elementos necesarios e ingredientes imprescindibles para la formulación de sus teorías»;
- «Para el *economista*, tiene especial importancia el desarrollo de la población frente a la producción de alimentos, problema planteado por primera vez por uno de los más grandes maestros clásicos de la ciencia económica: THOMAS ROBERT MALTHUS (1766-1834), y constituye la base de todas las teorías del salario, porque la oferta de trabajo está determinada por el desarrollo y la composición de la población»;
- «Para el *político*, en fin, adquieren especial relieve los mismos problemas demográficos que interesan al sociólogo y al economista, pero habrá que tomar

en consideración también aquellas otras cuestiones, no siempre susceptibles de expresión estadística, que surgen del estudio de la población como un todo orgánico y que bajo el influjo de fuerzas en gran parte incógnitas, que determinan la vitalidad y el poder expansivo de las naciones»<sup>1</sup>.

Las anteriores consideraciones del Prof. Manuel de TORRES, es obligado completarlas, añadiendo la importancia que para los actuarios tiene el estudio de la población; en la elección de los modelos actuariales aplicables en la planificación de las distintas prestaciones de la Seguridad Social (Subsidios de Defunción, Natalidad y Nupcialidad, Sistemas de Pensiones de Invalidez, Vejez y Viudedad, Seguro de Paro, Asistencia Sanitaria, Incapacidad laboral transitoria y otras), la Planificación del Seguro de Vida y Fondos de Pensiones Privados, Seguro Privado de Enfermedad y Asistencia Sanitaria, Seguro de Dependencia, Seguro Escolar, etc.).

- Los actuarios, sobre los estudios demográficos de la población y sus proyecciones construyen tablas de mortalidad, invalidez, morbilidad y, por supuesto, de nupcialidad. Evidentemente, la información demográfica para que pueda ser utilizada en los modelos actuariales debe analizarse y hacerse disponible presentándola mediante las tablas que acaban de indicarse.
- Desde la óptica de la Demografía, se considera la población tanto desde los aspectos cuantitativos como cualitativos, esto es, el volumen actual y futuro de la población, su distribución por edades y sexo, cómo se reproduce y muere, cómo se adapta al medio, los movimientos poblacionales entre regiones, países o zonas: emigración e inmigración, o los efectos de este tipo de fenómenos sobre la población en un cierto país o zona.

Sin duda, la problemática múltiple de la Población recobra especial interés en determinadas épocas y momentos históricos. Así, parece oportuno señalar que THOMAS ROBERT MALTHUS, escribió su famoso ENSAYO SOBRE EL PRINCIPIO DE LA POBLACIÓN en 1798, que no fue sólo un gran demógrafo; por méritos propios debe incluirse entre los pensadores más significativos de los últimos siglos. En su ENSAYO se presenta la teoría de la población en estrecho vínculo con su pensamiento sobre el desarrollo económico y la estructura social<sup>2</sup>.

Después de la 2ª GUERRA MUNDIAL, se encontraba el mundo, especialmente Europa, en un momento histórico de cambios profundos en todos los órdenes. En este ambiente, es en el que el Prof. Manuel de TORRES pudo escribir:

*«En los momentos de su decadencia por el juego de recónditas fuerzas biológicas y sociales, entran en un proceso de reminiscencia y rejuveneci-*

---

<sup>1</sup> Del Prólogo de la obra de CORRADO GINI: «Teorías de la Población». AGUILAR, S.A. Ediciones Madrid, 1952.

<sup>2</sup> Los temas dominantes en aquel momento histórico eran la Revolución Francesa y la Revolución Industrial. Se estaba en la era de la máquina de vapor y del transporte por ferrocarril. Junto a las entonces nuevas tecnologías, surgen ciencias como la Biología y la Zoología y un prodigioso desarrollo de la Matemática, Astronomía, Física y Química. Los nuevos conocimientos fueron la base de nuevas formas de hacer agricultura, medicina y sanidad que fueron el cimiento de la reducción de la mortalidad, fenómeno que se hace notorio durante el siglo XIX y sobre todo el XX.

*miento, resucitando como el ave Fénix de las propias cenizas de la decrepitud. Para añadir que resultaba «altamente interesante analizar la actual situación del mundo y singularmente de la vieja Europa con su demografía gastada por el uso y un avenamiento secular y casi milenario; de esta Europa que, por ser tantas veces madre de pueblos, parece que en este momento presente tenga la matriz seca para nuevos partos y marchita la voluntad para nuevas empresas, hasta para la elemental de su definitivo aniquilamiento»<sup>3</sup>.*

La Europa actual, después de la crisis de 1973-83, viviendo un proceso de unificación más riguroso de lo que parecen percibir sus detractores, con importantes objetivos a conseguir; entre ellos, los referentes a su consolidación como unidad económica y cimentación de la unidad política en un mundo cada vez más globalizado, en que de manera progresiva los problemas de unos son los de todos, *los problemas demográficos están en la raíz de otros muchos problemas*. Como señaló recientemente con elegancia, refiriéndose al fenómeno migratorio, Antonio GARRIGUES WALKER, «*el fenómeno migratorio es tan antiguo como el hombre y siempre ha sido un fenómeno positivo y un factor decisivo de la humanidad. No podemos permitirnos el lujo de que por abandono e inconsciencia dicho fenómeno pueda convertirse en la crisis humana más grave de nuestra era tal y como se advierte en el estudio de las Naciones Unidas sobre el estado de la Población Mundial*».

Otro de los problemas de Europa y de los países desarrollados de cara al siglo XXI, es el envejecimiento de la población. En efecto, éste es un fenómeno que es nuevo, cosa que no ocurre con el fenómeno migratorio, aunque ya venía manifestándose con claridad en el transcurso de los últimos veinticinco años y, al que es obligado dar respuesta en las próximas décadas. En las respuestas debemos involucrarnos todos: individuos, familias, empresas, instituciones, gobiernos y, de manera muy particular, los científicos y profesionales, especialmente llamados a encontrar las soluciones adecuadas y la coordinación suficiente de las procedentes de diferentes campos. Que quede bien claro, *se ha producido un importante cambio demográfico, de modo que desde 1970, el problema de la población no consiste en la sobrepoblación a nivel planetario y como causa principal de la pobreza, sino entiéndase bien, la causa del cambio se encuentra en el envejecimiento de la misma, que tiene unas causas que generan otros muchos problemas que exigirá cambios sociales profundos*.

## 2. CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN Y PROGRESO

En el año 2000, la población mundial alcanzaba los 6.100 millones de personas. En los últimos 15 años, el tanto anual de crecimiento de la población mundial se estima en el 1,5%; en consecuencia, la población mundial tardaría aproximadamente diez años en alcanzar los 7.000 millones de personas<sup>4</sup>. Este ritmo de crecimiento de la población es posible por:

- El incremento de la esperanza de vida al nacer;
- Un menor tanto de mortalidad infantil.

---

<sup>3</sup> Del ya citado prólogo de la edición española del libro de CORRADO GINI: «Teorías de la Población».

<sup>4</sup> La estimación es  $M = 6.100 (1+0,015)^{10} \approx 7.080$  millones de personas

En los países en desarrollo la esperanza de vida al nacer se sitúa en los 64 años y en los países desarrollados en 72 años.

La tasa de mortalidad infantil en los *países en desarrollo* es del 56 por 1.000 y, en los países desarrollados del 10 por 1.000, con una media mundial del 45 por 1.000.

Una visión catastrofista del fenómeno del crecimiento de la población ha llevado a que se adaptaran programas de control de la natalidad con el apoyo de organizaciones multinacionales como las Naciones Unidas.

A principios del siglo XXI, con la visión puesta en la evolución demográfica de los últimos 40 años y proyectando la situación actual a las futuras décadas, la problemática de la población cambia radicalmente. *No existe duda de que la modernización económica y social que se inicia en los años sesenta del siglo XX, ha venido acompañada de una profunda transformación demográfica.* Los países modernos se caracterizan por bajas tasas de natalidad y mortalidad.

La visión malthusana basada en la explosión demográfica referida al período 1960-2000, no está justificada en absoluto. En efecto, la evolución del crecimiento de la población y del crecimiento económico, puede describirse así:

- La población mundial en este período ha crecido a razón del 1,80 por 100 anual acumulativo, pasando de 3.000 millones a 6.100 millones de personas, aproximadamente;
- El Producto Bruto Mundial en el mismo período creció a un tanto anual acumulativo del 4%; en consecuencia, se multiplicó por 4,8;
- El resumen de estos datos es: el producto medio por persona y año ha crecido el 235 por 100. Este dato significa que en este período, la población mundial en su conjunto se ha enriquecido. Ahora bien, desde el punto de vista científico plantea el *problema de la distribución de la renta en el mundo.*

En relación con este problema, es evidente que existe una gran desigualdad en la distribución de la renta mundial; además, actualmente el tanto de crecimiento de la población es más del doble en los países en desarrollo que en los desarrollados. La interpretación simple del fenómeno lleva a la conclusión: *«El crecimiento actual de la población en los países en desarrollo es un obstáculo para su desarrollo y mantiene a estos países en la pobreza»*<sup>5</sup>.

Esta conclusión es fácil de refutar. En efecto, la relación entre crecimiento de la población y crecimiento económico, puede describirse en los términos siguientes:

a) El trabajo es un factor de producción y, por tanto, un factor de crecimiento. En este caso, habría que admitir que hay rendimientos decrecientes del factor trabajo. Si esto fuera así. Las grandes emigraciones europeas de principios del siglo XX habrían acelerado el crecimiento europeo y retardado el americano. Los hechos ponen de

---

<sup>5</sup> Véase el trabajo publica en COMENTARIOS DE COYUNTURA ECONÓMICA: *Señal de progreso*. Diciembre de 1999.

manifiesto precisamente lo contrario: los europeos impulsaron el crecimiento en América, al aportar capital humano, ideas y conocimientos que no están sujetos a rendimientos decrecientes;

b) Una mayor población hace posible alcanzar mayores rendimientos por la vía de la división del trabajo y la especialización. Con algunas excepciones (Canadá y Australia) se puede afirmar que las zonas más ricas del mundo son las más densamente pobladas.

Alfred SAUVY a principios de los años cincuenta escribió:

*«El que recorre los hormigueros humanos de Asia, las regiones del hambre, con mirada de agrónomo y de ingeniero, puede detenerse ante la primera impresión de exceso de población, pero saca la conclusión de un lamentable retraso en la aplicación de las técnicas modernas y de un régimen social poco adecuado»*<sup>6</sup>.

*«Aquello —sigue diciendo Alfred SAUVY— es distinto de lo que sucede en otras regiones. ¿Es posible hablar de superpoblación real y oponer tal saturación a la superpoblación aparente que resulta de un suficiente aprovechamiento de la naturaleza? Si encontramos en alguna parte una región donde el número de habitantes perjudique verdaderamente a los medios de existencia, sin que un remedio técnico o social aparezca como llevado de la mano, podremos hablar de superpoblación absoluta».*

c) Poblaciones con poca densidad de población (Eritrea, Somalia y Sudán) se encuentran entre las más pobres del mundo. La pobreza, sin embargo, debe atribuirse a la guerra y, la baja densidad de población la hace vulnerable a los problemas de hambruna por no contar con suficientes personas para mantener sistemas de comunicación y transporte que faciliten la distribución de los recursos alimenticios.

En este sentido, es bien conocida la posición de AMARTYA SEN, Premio Nobel de Economía:

*«Ninguna de las hambrunas del siglo XX han tenido como causa la sobrepoblación. Todas, sin excepción, son consecuencia de guerras civiles y de unas instituciones sociales y políticas poco eficientes. El número de personas afectadas por hambrunas durante el siglo XX fue menor que en el siglo XIX. Gracias a los avances tecnológicos en agricultura, producción energética, etc., el mundo cuenta con una gran disponibilidad de alimentos».*

d) El crecimiento de la población es una consecuencia de la disminución de la mortalidad, sobre todo en las edades infantiles, pues la *tasa de fecundidad* ha decrecido durante todo el siglo XX, a nivel mundial.

La tasa de fecundidad que mantiene a la población constante (nivel de reemplazo) se estima en 2,1 nacidos por mujer. Pues bien, la tasa de fecundidad pasó de 5 hijos

---

<sup>6</sup> Véase Alfred SAUVY: Teoría General de la Población. AGUILAR, S.A., de Ediciones. Madrid, 1957.

por mujer al final de la década de los 50, a 3,2 hijos a finales del XX, como media mundial. En los *países en desarrollo* la tasa de fecundidad, en media pasó de 6,2 a 4,1 hijos.

La tasa de fecundidad ha seguido una tendencia decreciente a largo plazo en los últimos 50 años. En los países desarrollados la población está próxima al nivel de estancamiento. Los neomalthusianos atribuyen esta tendencia a las políticas de control de la natalidad y creen que debe proseguirse en estas políticas para vencer la pobreza. La realidad es otra, la caída de la tasa de fecundidad mundial es consecuencia del crecimiento económico y no al revés. La TABLA I proporciona la tasa de fecundidad y el tanto de crecimiento de la población de los principales países europeos.

<i>País</i>	<i>Crecimiento vegetativo</i>	<i>Tasa de fecundidad</i>
Alemania	-1,1	1,3
Francia	3,4	1,7
Italia	-0,3	1,2
Reino Unido	1,6	1,7
España	0,4	1,2

TABLA I. *Tasa de fecundidad y crecimiento en los países de la U.E.*

Hasta el año 2003 no se conocerán las nuevas estimaciones sobre la población mundial, pero de confirmarse las primeras impresiones del grupo de expertos convocados por la O.N.U., las nuevas cifras podrían constituir una gran sorpresa, por cuanto mostrarían un descenso muy importante en la tasa de fecundidad en países como la India, Bangladesh, Brasil, Egipto y Méjico. *La causa probable de este cambio parece ser que las mujeres de los países en desarrollo y, en particular, los citados, han decidido tener menos hijos, sin esperar a que mejore su nivel de vida y educativo, para poner en práctica lo que es común en el mundo más desarrollado: planificación familiar, menos hijos por familia.* De confirmarse este cambio, habida cuenta de que en CHINA, actualmente la tasa de fecundidad se sitúa en la media mundial (1,8 hijos por mujer), si la INDIA siguiera las pautas de China, podría ocurrir que en el 2020, la población mundial se situaría prácticamente en el nivel de reemplazo, dejando de crecer.

En definitiva, el principio que parecía indiscutible:

*«A mayor nivel de vida y mayor grado de educación, menos número de hijos»,*

ha dejado de cumplirse, y las mujeres pobres no están esperando la llegada de ese día. En BRASIL, también se puede afirmar que las mujeres han reducido de manera asombrosa su tasa de fertilidad y ello sin un plan oficial de planificación familiar.

Al igual que la industrialización redujo la demanda de mano de obra, en las últimas décadas, la progresiva participación de la mujer en el mercado de trabajo, la hizo optar entre la maternidad y la actividad laboral. La disminución de la tasa de fecundidad que ello implica, es compensada en parte por la disminución de la mortalidad infantil<sup>7</sup>.

<sup>7</sup> Las tablas de mortalidad de la población española de 1960 proporcionaban en los 10 primeros años de vida, una probabilidad de muerte del 4,235 por 100; en las tablas del año

La Iglesia Católica y no sólo ella por fortuna, considera que los programas de control de la natalidad en países de desarrollo, no sólo son moralmente inaceptables por atentar contra la dignidad humana, la libertad y la privacidad; además, carecen de fundamento, pues, como se ha indicado, las altas tasas de fecundidad en los países en desarrollo se justifican mejor por las condiciones de sus economías. En la medida en que esta afirmación sea válida, el desarrollo económico de estos países traería consigo la disminución de la tasa de fecundidad y el tanto de crecimiento de la población se reducirá. Pero, en todo caso, si bien *puede admitirse que el crecimiento de la población implica problemas políticos, económicos y sociales, de ello a que se pueda hablar de superpoblación mundial va un abismo; tanto es así que si la población mundial se trasladara al Continente Americano, su densidad de población sería similar a la que actualmente tiene Europa y los recursos del continente serían suficientes para hacer frente a su subsistencia*. Más bien, habría que afirmar que *el crecimiento de la población trae aparejado la capacidad de resolver los problemas que conlleva*; esto es, la capacidad actual de la humanidad en los diversos órdenes, es la que permite que actualmente la población mundial supere los 6.000 millones de personas.

### 3. EL CASO DE EUROPA

La población de la Unión Europea en los últimos cuarenta años, no dejó de crecer. La tasa de crecimiento en este largo período se redujo sustancialmente, situándose actualmente en el 2%. Esta tasa tiene dos componentes:

- a) La tasa de crecimiento natural: tasa de natalidad-tasa de mortalidad.
- b) La tasa de migración neta.

La tasa de crecimiento natural de la población ha mostrado en el período considerado y sigue mostrando una tendencia a la baja. La causa asignable es la reducción paulatina de la natalidad, y ello a pesar de que la tasa de fecundidad se sitúa por debajo de 2 hijos por mujer. Mirando al futuro, esta tasa se ha convertido en la U.E., en una meta que parece inalcanzable. En el año 2000, la tasa de fecundidad en esta zona, se estima en 1,5 hijos por mujer, siendo las tasas más bajas las de Italia y España (1,2 hijos). La tasa de mortalidad ha seguido y sigue una tendencia decreciente, aunque mucho más lenta que la característica de la tasa de fecundidad. La mortalidad infantil se ha reducido al 40 por 100, aproximadamente y la esperanza de vida al nacer se sitúa en los países de la U.E. entorno a los 72 años para los hombres y los 80 años para las mujeres como media.

Estos hechos han ido configurando una pirámide de población caracterizada por:  
1) Se estrecha en la base de la pirámide debido a la disminución de los nacimientos y  
2) Se ensancha el vértice, conforme aumenta la esperanza de vida al nacer y cae la tasa de mortalidad.

---

2000, la probabilidad de muerte es el 1,780 por 100; es decir, se ha reducido en el 42% la probabilidad de muerte hasta los 10 años.

#### 4. EXPLICACIONES ECONÓMICAS DE LA CAÍDA DE LA NATALIDAD

Los trabajos del Premio Nóbel de Economía, GARY BECKER, tratan de explicar la evolución de la tasa de fecundidad en los últimos años, desde la óptica del comportamiento en el ámbito de la familia. El enfoque es el siguiente: *Si se considera que los niños son un bien normal, su consumo disminuye a medida que crece la renta «per cápita»*. La explicación que proporciona es la siguiente:

*«El precio relativo de los hijos se incrementa, fundamentalmente por el mayor coste de oportunidad del tiempo que su cuidado requiere de la madre al ir aumentando el grado de formación, la participación en el mercado y el salario de las mujeres».*

Por otra parte, al ser deseable una mayor «calidad» de los hijos, *es necesario dedicar mayor tiempo, bienes y dotarlos de mejor educación y sanidad, todo ello, eleva su precio relativo.*

Este esquema teórico lo utilizan G. BECKER y R. BARRO (1988), para formular la teoría en términos intergeneracionales. Otro factor más que contribuye a explicar la caída de la natalidad dentro de la aproximación de G. BECKER y la Escuela de Chicago-Columbia, *se encuentra en la mayor inestabilidad de los matrimonios, la mayor probabilidad de terminar en divorcio. Desde el punto de vista de la mujer, el mayor número de hijos disminuiría sus posibilidades de volverse a casar y obtener ingresos en el mercado de trabajo.*

Actualmente, las teorías de G. BECKER y su escuela, son las prevalentes entre los economistas, barriendo prácticamente a otras explicaciones alternativas del fenómeno.

Una explicación alternativa, especialmente interesante por su carácter multidisciplinar, aunque en la línea básica de la ciencia económica es la sustentada por la denominada Escuela de PENNSYLVANIA, por integrar aspectos teóricos y empíricos provenientes del campo de la Sociología y la Psicología. Para esta Escuela, la demanda de hijos es, también, la determinante de la natalidad en la sociedades desarrolladas.

Un principio básico de la teoría es el tamaño de las cohortes (número de nacidos en un período determinado). *Las condiciones económicas y sociales a la que se enfrenta una cohorte dependen en gran medida de su tamaño. Si aquélla es grande, se producen fenómenos de saturación en la familia y en la escuela, que la perjudican; así, por ejemplo, cuando se incorporan al mercado de trabajo, la abundante oferta de trabajadores jóvenes, llevará, en general, a un incremento de la tasa de desempleo juvenil y, por consiguiente, que el salario relativo de los trabajadores jóvenes disminuya respecto al de los trabajadores maduros.*

Otro principio de la explicación que da la Escuela de Pennsylvania, al fenómeno de la caída de las tasas de fecundidad, *es que el nivel de vida de los padres influye en las aspiraciones materiales de los hijos.* En efecto, éstos que tuvieron en casa de sus padres un determinado nivel de vida, le resulta difícil acostumbrarse a otro inferior, razón por la que, sus decisiones de matrimonio y de formar familia, están hasta cierto punto condicionadas, aunque no rígidamente, con *el nivel de vida que disfrutaron en casa de sus padres.* En este contexto, señalan A. ANCHUELO y R. SANTERO (2002):

*«La pérdida de renta relativa de los jóvenes debida a su número provocará respuestas compensatorias: el matrimonio se pospone, la esposa participa también en el mercado laboral y se retrasa la paternidad, es decir, sólo asumen responsabilidades familiares, si no impiden la superación de su renta umbral».*

Las dos teorías son verificables, en el sentido de que deben explicar el comportamiento de la natalidad en el pasado. El valor de descripción y de predicción de estas teorías se puede deducir, de las consideraciones siguientes:

- Dan explicaciones diferentes del comportamiento de la natalidad en el pasado.
- Difieren sobre la evolución probable futura y, por consiguiente, propugnan políticas no plenamente coincidentes para favorecer su recuperación.

Como ejemplo, se trata de encontrar explicación, dentro de cada una de las teorías expuestas, al fenómeno denominado baby boom, de los años 60.

### **Escuela de Pennsylvania**

Justifica el fenómeno por las especiales circunstancias en que vivieron las generaciones que alcanzaron la edad de formar una familia entre 1945 y 1960. Estas generaciones conocieron estando en casa de sus padres, la GRAN DEPRESIÓN y la guerra; en consecuencia, de acuerdo con la teoría, sus aspiraciones eran moderadas. Por otra parte, desde el ángulo de la dimensión era una cohorte relativamente pequeña, por la baja natalidad que hubo en esos años de crisis y guerra. Los miembros de la cohorte pronto alcanzaron la renta de referencial y, por consiguiente, tomaron a edad temprana la decisión de casarse y formar familia, teniendo por ello, más hijos. En esta situación, en general, no era necesario que trabajase la mujer fuera del hogar, con lo que dejó ésta, de participar en el mercado de trabajo. Al entrar en escena posteriormente la cohorte siguiente, mucho más numerosa se dieron circunstancias muy diferentes: mayor prosperidad en el hogar de sus padres (renta de referencia más alta), aspiraciones más elevadas, desempleo juvenil por la mayor demanda de trabajo y menores sueldos, por el mismo motivo; matrimonios tardíos respecto de la cohorte anterior y mayor demanda de participación femenina en el mercado de trabajo.

### **Escuela de Chicago-Columbia**

La Escuela interpreta el fenómeno baby-boom en los términos siguientes:

- Se parte de una reducida participación de la mujer en el mercado de trabajo y de bajos salarios para ella;
- El incremento de los salarios de los hombres tiene un efecto positivo sobre la demanda de hijos;
- Se incrementa paulatinamente la participación de la mujer en el mercado de trabajo y la subida de sus salarios; ésto conduce a un descenso paulatino de la natalidad, por las razones ya conocidas de disponer de menos tiempo para el

cuidado de los hijos y por el incremento del precio de los hijos, en términos de coste de oportunidad.

Las predicciones sobre la evolución de la natalidad también son muy diferentes, según se basen en una y otra escuela. En efecto, la

- *ESCUELA DE PENNSYLVANIA*, espera que la caída de la natalidad que ha tenido lugar desde 1970, propicie su repunte dentro de un comportamiento cíclico. Las cohortes, cada vez más reducidas de nacidos entre 1980-85, es de esperar, siguiendo la teoría, que encontraran con facilidad un puesto de trabajo, pues el desempleo juvenil será reducido y mayores los salarios; pronto alcanzarán la renta de referencia y estarán en condiciones a edad temprana para asumir los compromisos económicos que implica la formación de una familia. Se espera, por tanto, *la recuperación de la natalidad e incluso la teoría está cayendo en descrédito porque se estima que las condiciones para la recuperación se dan desde hace algunos años, en la U.E., sin que se haya producido.*
- *ESCUELA DE CHICAGO-COLUMBIA*. De acuerdo con su teoría, el aumento paulatino de la participación de la mujer en el mercado de trabajo que se produjo durante los últimos años, junto a la disminución progresiva de las diferencias salariales entre hombres y mujeres, conduce a que las expectativas de la natalidad vayan en la misma línea de reducción.

## 5. POLÍTICAS PARA LA REACTIVACIÓN DE LA NATALIDAD

Las políticas públicas destinadas a fomentar la natalidad que serían aconsejables basándose en una y otra teoría tienen que ser muy dispares, sencillamente porque lo son las expectativas que formulan sobre la evolución de la natalidad.

La Escuela de CHICAGO-COLUMBIA congruente con las expectativas que formula sobre la natalidad, aconseja tomar medidas encaminadas a reducir el coste de tener hijos. Así proponen alargar el permiso de maternidad a cargo de la seguridad social, incrementar la red de guarderías públicas o subvencionadas, la educación gratuita, conceder subvenciones por hijo, reducir impuestos a las familias en función del número de hijos, etc.

La Escuela de Pennsylvania está de acuerdo con las medidas que acaban de indicarse, por considerar que facilitan tener hijos, siempre que no interfieran con la aspiración de superar el umbral de renta de referencia a que los jóvenes aspiran, argumentando que ayudaría a reducir el tiempo que medie hasta el repunte primero, y recuperación después, de las tasas de fecundidad que, en todo caso, acabaría produciéndose. Ahora bien, las medidas que preconiza la Escuela de Pennsylvania, son cualesquiera que permitan alcanzar el *umbral de referencia* en nivel de vida: políticas para combatir el desempleo juvenil, políticas de vivienda, políticas de salarios adecuadas, etc.

En la U.E. las condiciones y circunstancias del momento, hacen que la incidencia de la demanda de trabajo, la evolución de las tasas de participación de la mujer en la misma, la inmigración o las políticas públicas, no permitan establecer relaciones tan

rígidas como las indicadas en las formulaciones teóricas de las escuelas analizadas; sin embargo, parece bastante claro que las posiciones de futuro de la Escuela de Pennsylvania, respecto de la evolución de la natalidad, concuerdan con las que proporciona la Sociología, la Demografía y la Psicología. Como señalan Álvaro ANCHUELO y Rosa SANTERO: «*además de su carácter interdisciplinar, resulta también atractiva en esta teoría, la posibilidad de utilizarla para enriquecer el enfoque preponderante de la Escuela de CHICAGO-COLUMBIA, pues ambas líneas de investigación pueden reflejar determinantes económicos distintos, pero no necesariamente incompatibles*»<sup>8</sup>.

En los países nórdicos de la U.E., parece observarse un tímido repunte de la fertilidad total. Por otra parte, parece claro que en largos períodos de tiempo, la tasa de fertilidad ha tenido una evolución cíclica. También puede afirmarse que los cambios de tendencia que parece que están produciéndose constituyen una sorpresa para casi todos los analistas. Personalmente, pienso que las previsiones de que continuara la tendencia decreciente *como movimiento a largo plazo de la tasa de fertilidad es una predicción pesimista, no realista*.

## 6. EL ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN

El envejecimiento de la población constituye uno de los problemas de mayor envergadura que tendrán que afrontar las sociedades desarrolladas en los primeros 25 años del siglo XXI. Las consecuencias socioeconómicas del envejecimiento de la población han sido profundamente estudiadas en la II ASAMBLEA SOBRE ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN MUNDIAL, que organizada por las NACIONES UNIDAS, se celebró en Madrid del 8 al 12 de abril del presente año 2002.

- La *PRIMERA CONCLUSIÓN* de la Asamblea se podría decir que es: *Los cambios demográficos (revolución silenciosa) que conlleva el envejecimiento, pero también económicos, sociales, culturales y psicológicos, tendrá un impacto comparable al de la revolución industrial, considerada como el hecho socioeconómico que más ha marcado la historia de la humanidad.*
- La *SEGUNDA CONCLUSIÓN* sería la *necesidad de encontrar y poner en práctica soluciones encaminadas a promover el envejecimiento activo, y llevar a cabo cambios profundos en los sistemas de salud y pensiones, así como en la organización, tiempo del trabajo y edad de jubilación.*
- La *TERCERA CONCLUSIÓN*, se refiere a que *la sociedad debe responder rápidamente si no quiere verse desbordada por las circunstancias y en la respuesta están involucrados: los individuos, familias, empresas, instituciones, gobiernos, aunque con distintos grados de responsabilidad.*
- *CUARTA CONCLUSIÓN: existe una divergencia de necesidades entre los países desarrollados y países en desarrollo. Éstos acusarán el envejecimiento de manera más intensa no sólo porque este proceso será especialmente rápido en estas zonas, sino también porque se llevará a cabo sin que exista un nivel previo*

---

<sup>8</sup> A. ANCHUELO y R. SANTERO: «Explicaciones económicas de la caída de la natalidad en la UNIÓN EUROPEA», trabajo ya citado.

suficiente de riqueza. El mundo en desarrollo va a vivir la revolución demográfica de manera muy fuerte, tanto desde el punto de vista cuantitativo como cualitativo. Los países en desarrollo envejecen más rápidamente que el resto y lo hacen sumidos en la pobreza.

## 6.1. Previsiones demográficas para la U.E.

En la UNIÓN EUROPEA la composición por edades al final del siglo XX, es la que aparece en la TABLA II.

Tramo de edad	% de la población total	
	Año 2000	Año 2020
0-19	23	20,2
20-29	13,5	11,5
30-39	15,9	12,4
40-49	13,9	13,2
50-59	12	15,2
60-64	5,4	6,5
65 y más	16,2	20,6

TABLA II. Distribución por tramos de edades.

En la TABLA II también figuran las predicciones demográficas para el año 2020. A la vista de estas predicciones, cabe preguntarse *si es posible corregir con medidas de política económica este envejecimiento en la U.E.* Al respecto, la respuesta es más bien escéptica. Las razones son las siguientes:

- Las medidas encaminadas a favorecer la natalidad (subvenciones económicas a las familias con hijos pequeños, medidas en el mercado de trabajo encaminadas a conciliar la vida laboral y la familiar, los servicios públicos de guarderías, enseñanza gratuita o subvencionada, etc.) no cabe esperar que produzcan aumentos de la tasa de fecundidad de cuantía suficiente para tener un impacto relevante en la estructura por edades de la población;
- El tamaño de la población femenina en edad fértil se va a reducir significativamente en los próximos 20 años como consecuencia del descenso de la natalidad desde 1970. Este hecho haría necesario *incrementos muy importantes en la tasa de fecundidad*, cosa que no se puede esperar si se quiere que el número de nacimientos por año, de la actualidad se incremente significativamente.

La *inmigración* con frecuencia es considerada la solución al problema del envejecimiento de la población; sin embargo, los flujos migratorios necesarios no para invertir el fenómeno del envejecimiento en el primer cuarto del siglo XXI, sino solamente para mantener el tamaño absoluto de la población en edad de trabajar, son de tal envergadura que resultan política y socialmente inmanejables. Son cifras estimadas al respecto hasta el 2020, de 300 millones de inmigrantes. Una cifra de este orden implica retos enormes a los gobiernos que lo planteen. En todo caso, el fenómeno de la inmigración debe ser estudiado también desde este ángulo.

CORRADO GINI (1952), señalaba refiriéndose a la emigración europea a E.E.U.U.:

- *«Los inmigrantes están generalmente dotados de un alto poder reproductivo y acostumbrados a una vida de trabajo y economía, que hace que su aportación a la población resulte de hecho superior a lo que cabría esperar de la hipótesis de paridad»;*
- *«A lo anterior se une la influencia de un espíritu emprendedor y de un vigor de carácter especiales que han contribuido a impulsar a los emigrantes a dejar su tierra natal para aventurarse en países desconocidos»;*
- *«Todas estas circunstancias, por importantes que puedan ser, resultan aun secundarias respecto a otra que, en igualdad de cualidades intrínsecas, influye radicalmente en la contribución que aportan los emigrantes a la producción y a la reproducción de la población: la edad. Los inmigrantes son, en verdad, en su mayor parte adultos y en la flor de la vida. Ofrecen escaso tributo a la muerte y contribuyen en mucho a la reproducción de la población. Pero, sobre todo, por ser adultos, libran a la nación que les acoge de los gastos de formación de las nuevas generaciones.»*

Refiriéndose a la emigración europea a los E.E.U.U., el Profesor CORRADO GINI, decía: *«Sin la aportación de la inmigración hubieran tenido ellos que trabajar más duramente y ahorrar más rigurosamente y la riqueza nacional hubiera sido creada, aunque no hubiera llegado a su volumen actual».* Este hecho es lo que le hizo escribir *«la riqueza de los E.E.U.U. es un don de Europa».* *«Que este don no haya sido voluntario y que los emigrantes, de haber permanecido en sus patrias hubiesen sido para ellos más un inconveniente que una ventaja, son conclusiones que no invalidan la importancia de las conclusiones a que hemos llegado a fin de valorar la aportación económica de la inmigración. Tampoco la invalida la observación de que los gastos de formación de los emigrantes son, sin duda, en Europa menores de lo que hubieran sido en los E.E.U.U.».*

El resumen es claro y, recurriendo de nuevo a las palabras de CORRADO GINI<sup>9</sup>: *«Los E.E.U.U. no sólo están más poblados de lo que lo estarían sin inmigración, sino también enormemente más ricos, y así ofrecen mayor margen para un ulterior aumento de la población».*

*«Por el contrario, las naciones de Europa no sólo han perdido con los emigrantes unos elementos particularmente prolíficos y resistentes a la fatiga y, además, frecuentemente dotados en iniciativa e independencia de carácter, se han empobrecido también sosteniendo en pura pérdida, en provecho ajeno, los gastos de su formación en la edad juvenil».* *«En las Naciones Europeas la población ha disminuido y ha descendido el nivel al que podría volver a estabilizarse».*

Evidentemente, la emigración europea hacia América, no es el único movimiento migratorio importante del que pueda obtenerse enseñanzas a través de un análisis

---

<sup>9</sup> Evidentemente, el autor podría expresar con palabras propias las conclusiones que de sus investigaciones obtuvo C. GINI; sin embargo, su prestigio científico y su acrisolada objetividad, las hacen, pienso, preferibles a las de cualquier analista europeo de nuestro tiempo, que podría ser acusado de algún tipo de contaminación política, ideológica o confesional.

científico del mismo. Como es sabido, desde 1960 hasta la primera crisis del petróleo (1973), los principales países de Europa occidental, con Alemania a la cabeza, recibieron un considerable flujo de emigrantes de otros países europeos y de la cuenca del Mediterráneo. Ahora bien, existen diferencias importantes entre lo que podría denominarse emigración tradicional y la que tuvo lugar en las dos últimas décadas del siglo XX. En este caso, los inmigrantes, generalmente, ocupan mayoritariamente puestos de trabajo que no quieren ser ocupados por los trabajadores nativos, contribuyendo desde ellos al crecimiento económico del país de acogida. Por consiguiente, existen incentivos políticos para regularizar a los emigrantes ilegales, de forma que independientemente de leyes de extranjería restrictiva y posiblemente injustas, los inmigrantes potenciales saben que la inmigración ilegal es el primer paso y, en muchos casos, el único para acceder a un puesto de trabajo legal en la U.E. Teniendo en cuenta esto, y que existe, en principio, un rechazo creciente de la sociedad del país receptor hacia los emigrantes, ¿cuáles son las razones que explican la emigración?. Existen, al menos, tres razones:

- *PRIMERA: Las diferencias de nivel de vida entre las zonas de emigración.* Nunca estas diferencias fueron tan grandes como en las últimas tres décadas del siglo XX. El mundo en desarrollo ha experimentado desde finales de los años 70, o bien un estancamiento o bien una larga fase recesiva. A este hecho debe añadirse el derrumbamiento del mundo comunista europeo, que tiene a las correspondientes economías en una *fase de transición* entre la economía planificada y la economía de mercado, razón por la que en algunos de estos países ha descendido el nivel de vida, incluso de forma significativa.

Para los ciudadanos de estas zonas, la atracción que ejercen los países desarrollados en la actualidad, es enorme. No sólo porque les pueden ofrecer oportunidades de trabajo, sino porque contarían con una seguridad social que les ampararía en situaciones de enfermedad, desempleo y vejez. El mundo desarrollado le presenta la oportunidad de vivir en ciudades donde no parece existir el hambre o las enfermedades y donde los servicios fundamentales se obtienen sin dificultad<sup>10</sup>.

- *SEGUNDA. La cercanía de los países desarrollados.*

Es ésta una forma de expresar que la televisión y los transportes han acortado las distancias. La televisión proporciona la cercanía de la imagen, pero el transporte y su abaratamiento reciente, consecuencia de la desregulación y de la mayor competencia, ha acortado las *distancias físicas*.

Si a esto añadimos que alcanzar cualquier mejora en un entorno de subdesarrollo requiere un mayor esfuerzo, resulta una opción apetecible y relativamente al alcance de cualquiera plantarse en las grandes urbes (Londres, París, Berlín, Roma o Madrid) de los países europeos.

- *TERCERA. Los distintos ritmos demográficos,* esto es, los habitantes de países donde la presión demográfica es grande perciben que emigrando a un país de la

---

<sup>10</sup> Véase Jaime REQUEIJO (1995): Economía Mundial. Un análisis entre dos siglos. Mc GRAW-HILL. 1995

U.E., en donde los ciudadanos rechazan ciertos trabajos, con tasas de fecundidad baja, además de poder encontrar ellos ocupación, sus hijos podrán mejorar al haberse integrado en el nuevo entorno social.

Por otra parte, es evidente que hay factores que favorecen la entrada de emigrantes en la U.E.; son:

- El trabajador inmigrante es menos costoso que el nativo, y no tiene protección sindical, más cuando es inmigrante ilegal;
- En un mundo globalizado, la ventaja de disponer de mano de obra barata, puede ser muy importante;
- *La movilidad geográfica y funcional de los mercados de trabajo se incrementa, al estar el emigrante más dispuesto que el nativo a cambiar de lugar de trabajo y de tipo de actividad, entre otras razones, por estar menos ligado al entorno geográfico y familiar. Por esta vía, la asignación de recursos laborales mejorará<sup>11</sup>.*

La inmigración no está exenta de efectos negativos, entre otros los que se citan:

- En ciertos sectores económicos, los inmigrantes terminan desplazando al nativo; esto está ocurriendo en: ciertas tareas agrícolas, construcción, servicios domésticos y en zonas sumergidas de la economía.
- Pueden agravar la prestación de ciertos servicios sociales, como la asistencia sanitaria;
- Puede afirmarse que ningún país pone reparos a la inmigración de profesionales de alta cualificación o de personas con amplios recursos financieros; antes bien, estimulan estas corrientes. Hecha esta salvedad, la emigración masiva y del tipo que se está analizando, produce un *choque cultural*. Evidentemente, el choque cultural es menor cuando las culturas de los países de los inmigrantes y del país receptor son más próximas; en este caso, la integración es más fácil. Cuando las culturas son muy diferentes, los inmigrantes terminan reclamando servicios públicos diferenciados, sobre todo en el campo de la enseñanza e incluso en el ámbito de las relaciones laborales.

La no integración de los inmigrantes produce la sensación en el país de acogida de pérdida de identidad, y se convierte en una fuente inagotable de problemas.

- El inmigrante sin trabajo, antes o después, pasará a ser un integrante más de las zonas de marginación social, con una gran posibilidad de terminar en el mundo de la prostitución o la droga. Es otra faceta más de la inseguridad de los ciudadanos, que éstos asocian con la inmigración y aumenta su rechazo.

Evidentemente, la U.E. es actualmente y va a continuar siendo durante bastantes años, el escenario donde el problema de la inmigración va a ser más

---

<sup>11</sup> Véase Jaime REQUIJO, obra citada.

inquietante, más intenso y más dramático. Las expectativas al respecto no ofrecen duda; en el primer cuarto del siglo XXI, la emigración será un motivo de enfrentamiento entre países de destino y de origen. No puede ignorarse que existen intereses y valoraciones contrapuestas sobre la emigración.

- Para los gobernantes de los países de origen, la emigración es una válvula de escape que permite atenuar sus problemas de falta de trabajo, al tiempo que se constituye en un medio de obtener recursos del exterior. A «grosso modo» considera beneficiosa la emigración.

Por el contrario, los gobernantes de los países de destino de la emigración, tienden a considerar la inmigración como una fuente de problemas: tensiones con los países de origen, tensiones y violencias por la falta de integración, pérdida de identidad, etc.

En definitiva, la inmigración en la Unión Europea es al tiempo y en primer lugar, *un gran conjunto de problemas, pero también una necesidad.*

## BIBLIOGRAFÍA

NAMKEE AHN y Juan F. JIMENO (2002): «Cambio demográfico, inmigración y mercado de trabajo». Papeles de Economía.

Álvaro ANCHUELO CREGO y Rosa SANTERO SÁNCHEZ (2002): «Explicaciones económicas de la caída de la natalidad en la Unión Europea». Papeles de Economía.

G. BECKER (1992): «Fertility and the economy» *Journal of Population Economics*.

G. BECKER y R. BARRO (1988): «A reformulation of the economic. Theory of fertility». *Quarterly Journal of Economics*

G. BECKER, E. GLAESER y K.M. MURPHY (1999): «Population and Economic Growth». *American Economic Review*

M.C. BERGER (1989): «Demographic cycles, cohort size and earnings». *Demography*.

G. BORJAS (1994): «The economics of immigration». *Journal of Economic Literature*.

A. CIGNO (1991): «Economics of the family». Oxford University Press.

COMENTARIOS DE COYUNTURA ECONÓMICA (1999): «Señal de Progreso». Diciembre de 1999.

Salustiano del CAMPO URBANO (1980): «El ciclo vital de la familia española». Discurso de Recepción en la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas. Madrid.

Alfonso GARCÍA BARBANCHO (1982): «Población, empleo y paro». Ediciones Pirámide. Madrid.

Corrado GINI (1952): «Teorías de la población». Aguilar, S.A. de Ediciones. Madrid.

Louis HENRY (1972): «Perspectivas demográficas». Editorial Vicens-Vives. Barcelona.

- D. J. MACUNOVICH (1998): «Fertility and the easterlin hypothesis an assessment of the literature». *Journal of Population Economics*.
- Gerardo MEIL LANDWERIN (1999): «La población española». Acento Editorial. Madrid.
- J. M. de MIGUEL y J. DÍAZ NICOLÁS (1985): «Políticas de población». Espasa Calpe. Madrid.
- H.E. PETERS (1986): «Marriage and divorce: Informational constraints and Private contracting». *American Economic Review*
- William PETERSEN (1979): «Malthus». Fondo de Cultura Económica. Méjico, 1984.
- Eugenio PRIETO PÉREZ (1997): «Técnicas financieras y actuariales de la Seguridad Social». Fundación para la Formación de Altos Profesionales. Madrid, 1997.
- Rafael PUYOL (2001): «La inmigración en España. ¿Un problema o una necesidad?». Discurso de recepción en la Real Academia de Doctores. Madrid.
- NACIONES UNIDAS (2000): «Replacement migration: Is it a solution to declining and ageing population?». Department of Economic and Social Affairs.
- Jaime REQUEIJO (1995): «Economía Mundial. Un análisis entre dos siglos». Mc GRAW-HILL.
- Alfred SAUVY (1957): «Teoría General de la Población».
- Aguilar, S.A. Ediciones. Madrid 1957.