

**ESTUDIOS
DEMOGRÁFICOS
Y URBANOS**

Estudios Demográficos y Urbanos

ISSN: 0186-7210

ceddurev@colmex.mx

El Colegio de México, A.C.

México

Rodríguez Wong, Laura; M. de Carvalho, José Alberto; Aguirre, Alejandro
Duración de la transición demográfica en América Latina y su relación con el desarrollo humano
Estudios Demográficos y Urbanos, núm. 43, enero-abril, 2000, pp. 185-207
El Colegio de México, A.C.
Distrito Federal, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=31204308>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Notas y comentarios

**Duración de la transición demográfica en
relación con el desarrollo humano***

Laura Rodríguez Wong**

José Alberto M. de Carvalho**

Alejandro Aguirre***

Introducción

El profundo y acelerado cambio que sufrió el pa
mayoría de los países de Latinoamérica como co
nución de la fecundidad, es uno de los cambios e
ción más importantes en la región en la época
principales efectos de este cambio fue la transfo
ción por edades que, hasta hace poco, era casi
por ende el inicio del periodo de transición den
la "desestabilización" de la estructura por edad o

Transición demográfica en América Latina

La transición demográfica, en un sentido general, es un "paradigma" (Livi-Bacci, 1993), está sucediendo en los países de América Latina. A grandes rasgos, a partir de 1965, y, de acuerdo con las cifras de la región para el periodo de 1965 a 2000, la región está experimentando una transición en la tasa de fecundidad más acentuada que en el periodo de desarrollo. Es un proceso en el cual se pueden distinguir, de acuerdo a Chesnais (1992), cinco fases con respecto al ritmo anual de crecimiento (r): *a*) baja, normal (estancamiento); *b*) creciente; *c*) punto de estancamiento; *d*) decreciente, y *e*) baja, normalmente 0.5% (estancamiento).

La transición es ocasionada por el descenso de la natalidad y mortalidad; a la disminución de la natalidad le sigue un decrecimiento en la natalidad y en la tasa de crecimiento. La duración de

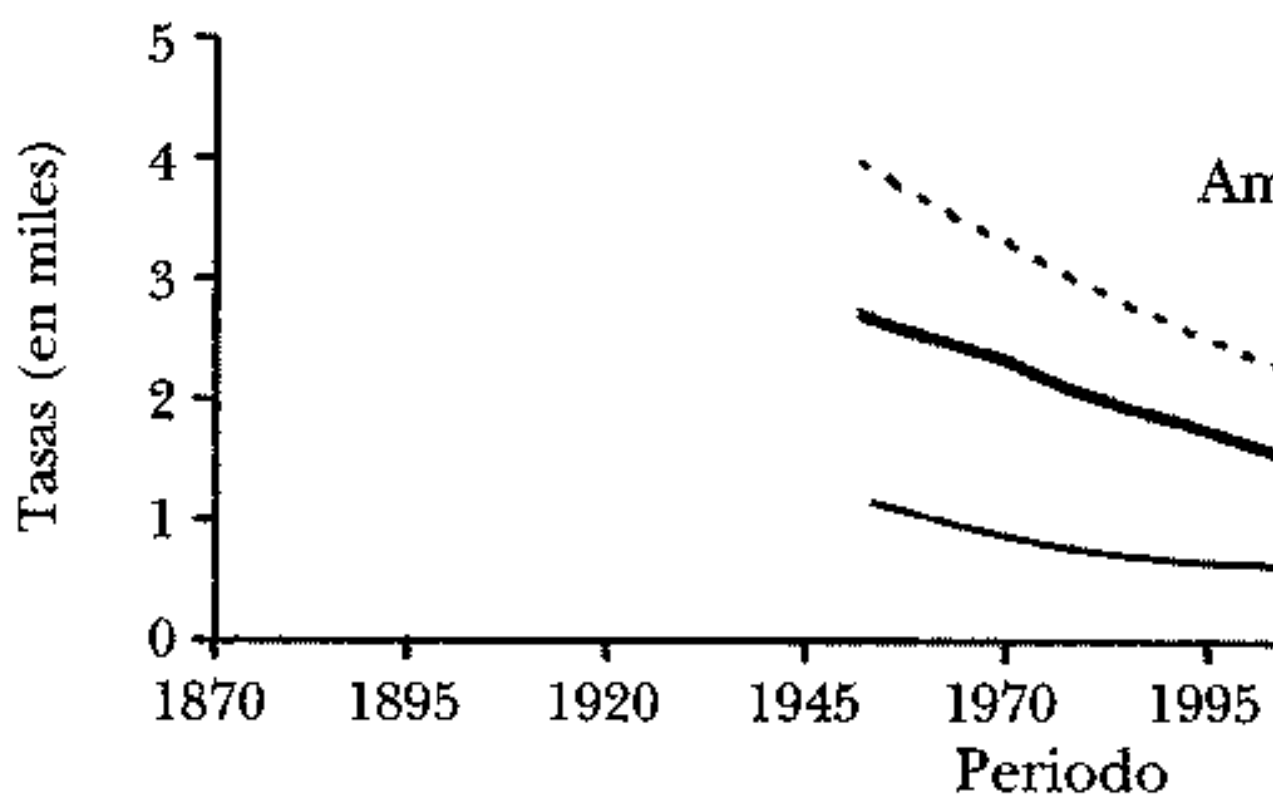
NOTAS Y COMENTARIOS

La gráfica 2 presenta los mismos parámetros seleccionados de Latinoamérica, así como proyecciones de tendencias se calcularon a partir de datos su formación sobre el pasado así como proyecciones de diversas fuentes; que prevén que r puede aproximarse a 2010. Las tasas de crecimiento se relacionan con el total, excluyendo el crecimiento de la población por migración internacional, que fue particularmente importante en periodos en Argentina y Brasil.

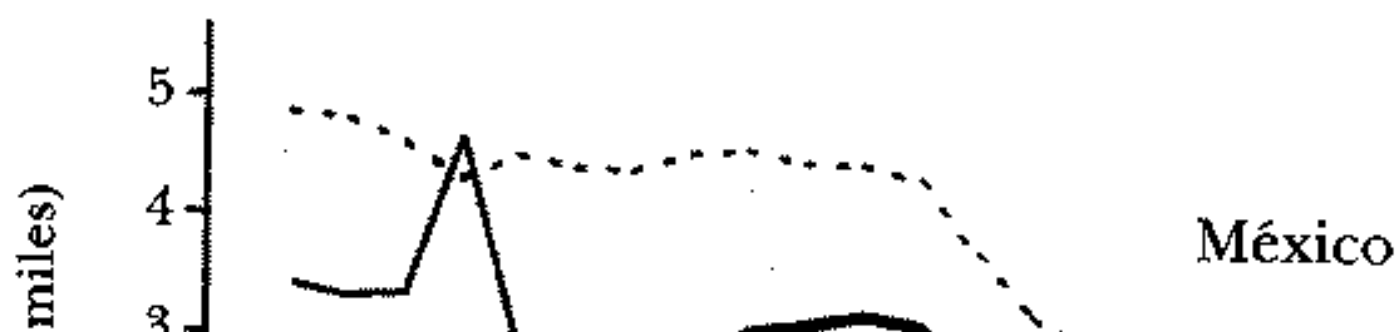
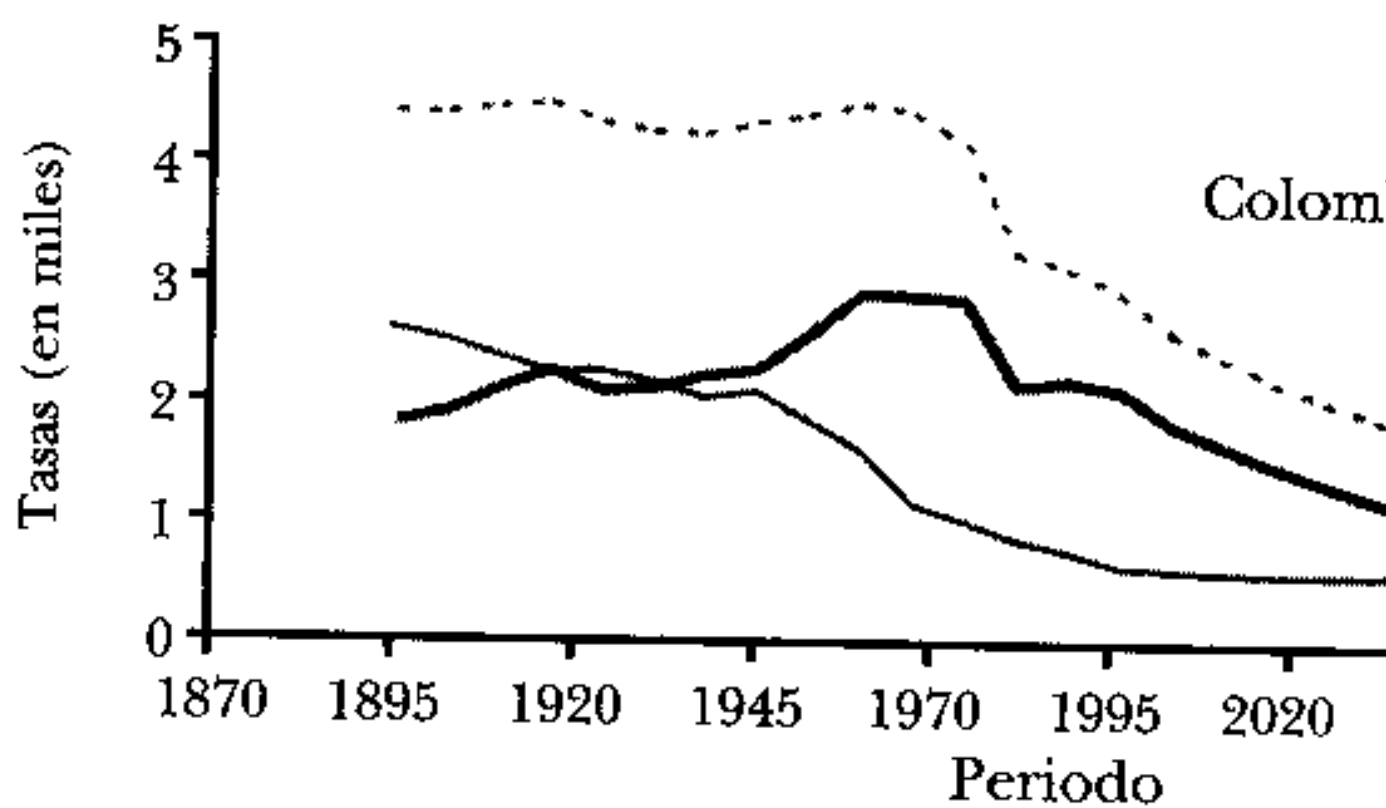
Las fases de la transición (*b*, *c* y *d*) empezaron en Europa en el siglo XVIII y tuvieron una duración de 100 o más. Como se ilustra en la gráfica 2, a los países en desarrollo que han entrado recientemente en la transición tomar un periodo similar, a pesar de la drástica reducción de fecundidad, debido a los efectos que por inercia de la estructura por edad. La gráfica también muestra que la transición en América Latina se da en diferentes mo-

GRÁFICA 2

Tendencias de las tasas anuales de crecimiento y las tasas de mortalidad para América Latina, Brasil, Colombia, México y Perú



NOTAS Y COMENTARIOS



por encima de 2% desde la segunda mitad del siglo XIX hasta el comienzo de la primera guerra mundial. Aunque el ascenso fue igualmente rápido fue el descenso de la tasa de natalidad, r , de 1920, r disminuyó en Argentina como en el resto del mundo americano, con excepción de Cuba.

Los países andinos, Perú y Colombia, mostraron una tasa de crecimiento casi estable, caracterizada por un crecimiento sostenido durante el siglo XIX, que se incrementó considerablemente en el siglo XX.

El inicio de la transición

Los países considerados en este documento muestran el inicio del fenómeno de la transición produciendo cambios a través del tiempo. Argentina y Brasil son los países que dejaron atrás la etapa pretransicional. Los datos coinciden en que este proceso de transición comenzó antes de que terminara el siglo XIX.

NOTAS Y COMENTARIOS

CUADRO 1

**Población total y tasa anual de crecimiento en el tie
transición, en cinco países seleccionados de América**

	<i>Argentina</i>	<i>Brasil</i>
Periodo de inicio de la transición	1870	193
Población total (en miles)	1.755	34.38
Tasa anual de crecimiento (%)	1.55	1.71

Fuente: Calculado a partir de datos presentados por

Tendencias de crecimiento de la población tot

La información disponible sobre el crecimiento
nos años del siglo pasado, estadísticas más reci
proyecciones, nos permiten comparar, de mane
dencias en estos cinco países del volumen de po
el presente y probablemente en el futuro.² Las c

por la población), y L es el lapso (el intervalo entre el inicio y el trazo del descenso de la natalidad con respecto a la mortalidad).

Así, M indica el volumen de la población original, y es una función de la duración de su "altura" (H), esto es del valor máximo de M en la manera que a una tasa más elevada corresponde un M mayor.

Debido a que, como se mencionó anteriormente, comenzó en los cinco países en período de transición, muestra la evolución de M .

CUADRO 2

Multiplicadores transicionales (M) de la población específicos en cinco países latinoamericanos

NOTAS Y COMENTARIOS

En primer término, el cuadro 2 y la gráfica de crecimiento poblacional ha sido diferente y muestra una clara tendencia decreciente; se espera que sea cero antes del 2100. Esta conclusión, que es una consecuencia de la migración, implica además un incremento impresionante de habitantes durante las actuales décadas, debido a la inercia de su propia estructura poblacional. A pesar de la disminución en la tasa de crecimiento, CEPAL señala que, en la medida en que en el período 1980-2000 se sumaron cerca de 80 millones de personas a la población de América Latina y el Caribe, se espera que en la última década se añada una cantidad similar (CEPAL, 1995).

En segundo lugar, aunque las cifras son preliminares, se puede afirmar que en dos casos, el de Argentina y el de Brasil, la población total al final del período de tiempo considerado es mayor al tamaño original. Asimismo, en estos países se han vivido más de 180 años. Por su parte, a Brasil, se le atribuye el haber alcanzado el primer lugar en el mundo en términos de habitantes, al haber alcanzado los 180 millones de habitantes.

mientras más tiempo lleve completar la transición demográfica, el multiplicador final. En otras palabras, una vez completada la transición, es decir, a partir del inicio en el desarrollo, es decir, a partir del inicio en el desarrollo hasta la eventual estabilización de la población, se necesitan dos siglos para la mayoría de los países de América Latina. Debido al drástico descenso de la fecundidad, es posible prever que, en algunos países de América Latina, sólo tome poco más de un siglo.

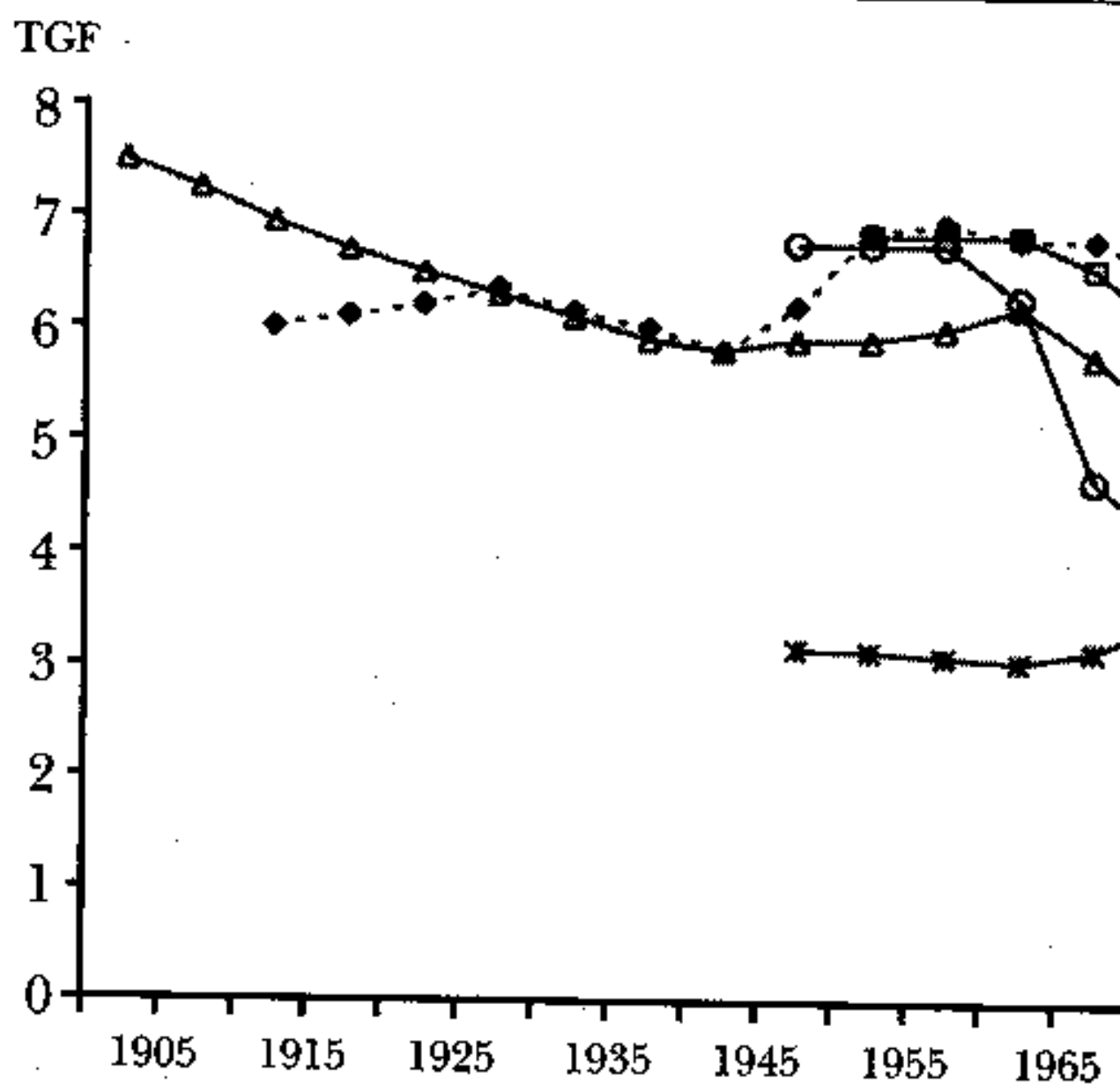
Las cifras mencionadas no son poco comunes en el desarrollo. Chesnais (1992), en un ejercicio de proyección para India, por ejemplo, le tomará más de 200 años para completar la transición, y su población, de acuerdo con ciertas proyecciones, creciendo mucho más allá del año 2100.

Finalmente, los distintos grupos de países muestran cambios diferentes en un periodo determinado. La constante disminución en la mortalidad y la constante disminución en la tasa de fecundidad durante esta fase. A lo largo de este mismo indicador, es decir, el multiplicador

res transicionales como indicadores de la evolución esperada de la población en el tamaño relativo de estos grupos, las tendencias y los cambios que están ocurriendo en la estructura de la población de América Latina, desde que los cambios en la natalidad empezaron a cambiar.

Aunque las cifras del cuadro 3 incluyen proyecciones, es importante recordar que la evolución esperada de la población es la que se basa en las tesis probadas durante las más de dos décadas de estudio, desde el inicio del descenso pronunciado de la natalidad. En última instancia, el mayor determinante de la evolución de la población es la fecundidad por edad. De esta forma, las tendencias de la población por edad considerados son meras consecuencias de los cambios en la fecundidad y, por lo tanto, las generaciones futuras serán producto tanto de los cambios en la fecundidad y en la mortalidad que se esperen hacia los siguientes intervalos de edad. La evolución de la población después de los cambios serán producto tanto de los cambios en la fecundidad por edad, como de los cambios correspondientes en la mortalidad.

GRÁFICA 4
Tasa global de fecundidad para periodos seleccionados
América Latina



En tercer término, vemos el grupo (años): todos los países tendrán tasas de crecimiento más allá del año 2050, como consecuencia de la fecundidad en el pasado. De hecho, tendrán tasas de crecimiento relativamente altas debido a la situación demográfica y a las condiciones sociales generales de los latinoamericanos. Por otro lado, la traducción del crecimiento en números absolutos –a pesar de las fuentes originales para las estimaciones– muestra diferencias hacia el final de la transición: Argentina a cerca de 30 para Perú y Colombia.

En este momento es más importante avanzar en adelante con este "tercer" grupo de países. A partir de 1990, marcan una tendencia clara de aumento de la población en la tercera edad, lo que comenzó la transición demográfica. La proporción anciana ligeramente por encima de

tada. La población económicamente activa reduce las tasas de dependencia a los niveles que acompañó la transición en América Latina. También de mejores oportunidades cualitativas, por la disminución en la mortalidad, al mejoramiento de la salud y al menor tamaño de las familias que favorece la participación de las mujeres en la fuerza de trabajo.

Además, en cuanto al crecimiento de la población de las personas mayores, las estadísticas nos advierten que "merece una atención especial a las sociedades en postransición, el cuidado de la vejez, principalmente del Estado" (Chesnais, 1999). Se estima que, de 1990 en adelante, el grupo de gente mayor crecerá enormemente, de manera que los países en transición tendrán una proporción más pronunciada y tardía de la población de 65 años y más que en 1990. De ahí que se proyecta un rápido crecimiento y esto permite a los gobiernos diseñar el mejor sistema de pensiones para América Latina.

También permite considerar que dados los cambios en la estructura de la población, se debe

tante que la iniciaron en momentos y niveles diferentes, es la velocidad en el descenso de la tasa global de fecundidad (TGF) para los países que presentan en la gráfica 4.

CUADRO 4

Duración de la transición de la fecundidad en los países seleccionados y su correspondiente Índice de Desarrollo Humano

<i>País</i>	<i>Inicio de la transición de fecundidad</i>		<i>TGF menor 2.5</i>	
	<i>Año</i>	<i>IDH</i>	<i>País</i>	<i>IDH</i>
Argentina ^b	(1940)	(0.70)	2000	0.8
Brasil	1966	0.58	1995	0.7
Colombia	1968	0.66	2000	0.8
México	1974	0.74	2005	0.8

Para analizar esta relación consideraremos el momento de inicio de la transición de la fecundidad, cuando la fecundidad ha disminuido 10% desde su nivel máximo (identificado por Bongaarts y Watkins, 1990). Tomaremos en cuenta el momento en que ya se ha alcanzado el “nivel más importante de la fecundidad”; es decir, cuando la fecundidad es menor de 2.5 hijos por mujer. Simultáneamente analizaremos el nivel y la tendencia del estatus socioeconómico que transcurre entre los dos momentos mencionados. Usaremos el Índice de Desarrollo Humano.⁷ Presentaremos información para cinco países:

Se puede observar que para estos países existe una relación directa entre el inicio del descenso de la fecundidad y el desarrollo humano –como lo definió el PNUD–, es decir, el tiempo que tomó alcanzar niveles bajos de fecundidad. Argentina, que tiene probablemente un IDH más bajo al comienzo del siglo XX, el cuadro 4 indica que Argentina ha tenido una velocidad diferente. Mientras

en cualquier país desarrollado, a los que le preceden a los 50 años la transición de su fecundidad. En los países latinoamericanos también es difícil encontrar un país, como Brasil, que se encontraba en un rango más alto que un país en llegar a una TGF abajo de 2.5 años. Colombia en el que la transición de fecundidad ha sido rápida, Colombia alcanzaría rápidamente una menor TGF que sin embargo estaba relativamente en un nivel más alto de bienestar al iniciar su transición de la fecundidad.

Por un lado, la similitud en relación con la TGF de los países puede explicarse por la semejanza en las políticas implementadas a fines de los noventa, por ejemplo, en Colombia, antes próximos de la fecundidad, tales como la promoción de la anticoncepción. Sin embargo, este indicador no es suficiente, si se considera el acceso a los recursos económicos (Ross *et al.*, 1994). En los casos de Colombia y Brasil, los programas gubernamentales de planificación familiar tuvieron diferentes motivaciones y resultados. En Bra

el descenso [de la fecundidad] al poco tiempo en regiones vecinas que comparten el mismo idioma estuvieran menos desarrolladas” (Coale y Colclough). Una aplicación similar se puede aplicar en América Latina. La secularización que tuvo lugar alrededor de 1950 pudo haber contribuido a disminuir la fecundidad. Se menciona la relativamente menor influencia del mejoramiento de las condiciones de las mujeres, el mejoramiento de la igualdad de género y la expansión de la comunicación, como las variables que apuntan a una familia pequeña.

A la inversa, ya que el desarrollo humano no tiene ninguna relación clara, como se puede ver en las variaciones al momento en que se inician las transiciones en su ritmo, lo que debe tomarse en cuenta como “cambio social” (Bongaarts y Watkins, 1996). Ésta sería la definición que definiría la “difusión”, o el proceso mediante el cual la innovación entre los grupos sociales en una

s seleccionados en cinco países de América Latina

<i>b) Población de 0 a 14 años</i>				
<i>Argentina</i>	<i>Brasil</i>	<i>México</i>	<i>Colombia</i>	<i>Perú</i>

1.55				
1.59				
1.64				
1.68				
1.73				
1.77	1.57	1.10		
1.82	1.36	2.12		
1.86	2.48	3.38	3.74	2.38
1.91	3.44	3.47	3.74	3.03
1.94	3.42	3.44	3.84	3.03

Bibliografía

- Bongaarts J. y S. C. Watkins (1996), "Social Interactions and Demographic Transitions", *Population and Development Review*.
- Bravo J. H. (1989), "Changes in Completed Parity and Fertility Decline in Latin America in the Twentieth Century", presentado en el Congress of Population History in Rio de Janeiro, Brasil, del 2 al 6 de julio (mimeo.).
- (1991), "Cambios en el empleo, la edad y la dependencia: sus repercusiones sobre la dependencia económica", *Notas de Población*, vol. 51-52, pp. 97-120.
- (1992), "Visiones teóricas de la transición demográfica en América Latina. ¿Qué relevancia tiene el enfoque de la transición?", *Notas de Población*, vol. 56, pp. 33-55.
- Carvalho, J. A. M. (1993), "Crescimento populacional e estrutura demográfica no Brasil - Belo Horizonte", trabajo presentado al Simposio de Población e Estrutura Demográfica, Rio de Janeiro.
- y L. R. Wong (1995), "A Window of Opportunity: Demographic and Socioeconomic Implications of the Rapid

NOTAS Y COMENTARIOS

- y J. Rodríguez (1993), “La fecundidad en lo olvidado”, *Notas de Población*, vol. 21, núm. 1.
- INEI/UNFPA (1995), *Proyecciones de la población del Perú 1995-2025* (Lima: INEI, 1995, p. 34).
- Keyfitz, N. (1977), “On the Momentum of Population Growth”, *Demography*, vol. 8, núm. 1, pp. 71-80.
- Livi-Bacci, M. (1993), “Notas sobre la transición demográfica en América Latina”, en *La transición demográfica en América Latina: IV Conferencia Latinoamericana de Población*, vol. 1 (Lima: INEI, 1993, p. 1).
- Mertens, W. (1996), “Crecimiento de la población en América Latina”, *Cuadernos de la CEPAL*, núm. 75.
- Naciones Unidas (1994), *World Population Prospects 1994* (New York, Department of Economic and Social Affairs, Population Division).
- (1995), *World Population Prospects. The 1995 Revision* (New York, Department of Economic and Social Affairs, Population Division).
- Pérez Brignoli, H. (1993), “América Latina en la transición demográfica 1890-1980”, en *La transición demográfica en América Latina: IV Conferencia Latinoamericana de Población*, México, D.F., INEI, 1993, p. 1.
- PNUD (1997), *Human Development Report, 1994*, Manila.