

11795.04
(30985)
e.2

CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
VIII CURSO REGIONAL INTENSIVO DE DEMOGRAFIA

" EVOLUCION DE LA FECUNDIDAD EN AMERICA LATINA
CASO DE CUBA"

Roberto De La Vega
Margarita Micó
Jorge Mitat
Marcia Ravelo
Irma Sandoval

Diciembre 1985

INDICE

Página

INTRODUCCION	
I. LA EVOLUCION DE LA FECUNDIDAD EN AMERICA LATINA (ENTRE 1950 Y 1980)	4
II. LA EVOLUCION DE LA FECUNDIDAD EN CUBA	12
1- Antecedentes	12
2- La evolución reciente de la fecundidad	15
3- Algunos factores asociados al cambio de la fecundidad	25
III. CONCLUSIONES	33
IV. BIBLIOGRAFIA	

INDICE DE CUADROS

	<u>Página</u>
CUADRO 1: América Latina: Número de países según intervalos de la TBN, períodos 1950-1955 a 1980-1985	6
CUADRO 2: América Latina: Número de países según intervalo de la TBR, períodos 1950-1955 y 1980-1985	9
CUADRO 3: América Latina: Número de países según rango de su tasa bruta de reproducción y tipo de cúspide, 1980-1985	11
CUADRO 4: Cuba: Evolución de las tasas de fecundidad por edades (por mil mujeres) las tasas brutas de reproducción (TBR por mujer) y la estructura de la fecundidad (por ciento) 1953 a 1982 años seleccionados .	17
CUADRO 5: Tasas brutas de reproducción: Países y años seleccionados	19
CUADRO 6: Cuba: Tasa global de fecundidad según áreas urbanas y rurales por provincias, 1973, 1977 y 1979	20
CUADRO 7: Tasas globales de fecundidad por educación de la mujer zonas urbana y rural, Región Oriente, 1961-1966 y 1976-1978	30
CUADRO 8: Cuba: Participación de la mujer en la población activa y comparación con los países seleccionados	31

INDICE DE GRAFICOS

	<u>Página</u>
GRAFICO 1: América Latina: Estructura porcentual de las tasas de fecundidad por edades. Países y años seleccionados	11 A
GRAFICO 2: Cuba: Evolución estimada de la tasa bruta de natalidad y la tasa de crecimiento natural 1900-1980 (por mil)	12 A
GRAFICO 3: Cuba: Evolución estimada de la tasa global de fecundidad (hijos por mujer) y la esperanza de vida al nacer 1900-1980	12 B
GRAFICO 4: Cuba: Evolución estimada de la tasa bruta de natalidad 1958-1982 (por mil)	15 A
GRAFICO 5: Cuba: Tasas de nupcialidad y divorcialidad (1959-1982)	26 A
GRAFICO 6: Cuba: Divorcios según duración de los matrimonios. 1966-1976 (por ciento y años)	26 B

INTRODUCCION

La población de América Latina ha experimentado un crecimiento extraordinario, más rápido que cualquier otra región del mundo después de la Segunda Guerra Mundial. La tasa de crecimiento se fue acelerando hasta alcanzar un máximo de 2.8 por ciento anual en los primeros años de los 60's, a partir de la cual comenzó a disminuir en forma sostenida hasta llegar a una tasa del 2.3 por ciento anual.

Este crecimiento varía ampliamente según país y entre los países de más rápido crecimiento se menciona a Venezuela, que duplicó su población en 20 años. En el otro extremo se encuentran los países más avanzados en el proceso de transición demográfica como son: Argentina, Cuba y Chile. La tatendencia de las tasas de crecimiento de América Latina obedeció a la generalización del proceso de descenso de la fecundidad a un número mayor de países del área, mientras que la mortalidad continua su descenso a un ritmo variable según país. Casi en términos de la tasa global de fecundidad, el descenso para la región fue de 6 a 4 hijos por mujer.

Bajo esta perspectiva se presenta el siguiente documento que tiene como objetivo principal el estudio de la fecundidad en América Latina en el período 1950 a 1980, con especial énfasis el caso de Cuba, como país de muy baja tasa de crecimiento y con la más baja fecundidad del área, y que de mantenerse su tasa de crecimiento sería negativa, es decir, la generación no llegaría a reemplazar a la actual.

El análisis se realiza utilizando básicamente dos medidas, la tasa bruta de natalidad y la tasa bruta de reproducción. La primera se define como la frecuencia con que ocurren los nacimientos en una población y su ventaja es que su cálculo es relativamente fácil, pero su limitación es que está influida por la estructura de edad de las poblaciones en estudio.

Por otra parte, la tasa bruta de reproducción es una medida resumen de la fecundidad y representa el número de hijos promedio que tendría una mujer de una cohorte hipotética de mujeres no expuestas a mortalidad, que tuvieron sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad observadas.

El principal problema que se confronta al intentar realizar un análisis comparativo de la evolución de la fecundidad en América Latina es el de la homogeneidad de la información. Es por eso que una de las fuentes fundamentales utilizadas en este documento, son las publicaciones de Naciones Unidas para 1982. Además, éstas se actualizaron con el uso de las evaluaciones más recientes de la situación demográfica, realizadas por CELADE (1983) y las publicadas por CEPAL (1983-A). Sólo faltó la actualización para algunos países, entre ellos Puerto Rico y Martinica, por carecer de datos específicos sobre ellos, pero en los comentarios de estos documentos, no se menciona que hayan ocurrido variaciones en las proyecciones de población de dichos países.

Este documento está dividido en dos secciones, en la primera se hace un breve análisis de la evolución de la fecundidad en América Latina y en la se gunda un análisis más profundo de la evolución y tendencias actuales de la - fecundidad en Cuba.

I. LA EVOLUCION DE LA FECUNDIDAD EN AMERICA LATINA
ENTRE 1950 Y 1980

América Latina ha venido experimentando un crecimiento de su población que le ha posibilitado pasar de 176 millones para el quinquenio 1950-1955 a un estimado de 387 millones de habitantes en el período de 1980-1985, varia
ción que representa una tasa de crecimiento media anual de 2.5 personas por cada 100 habitantes.

Así, para el primer período señalado, el 6.7 por ciento de la población mundial era latinoamericana. En el actual quinquenio ésta representa el 8.4 por ciento. Por otra parte, dentro de los países definidos por Naciones Unidas como pertenecientes a las regiones menos desarrolladas, el 1.1 de ca
da 10 habitantes vive en algún país de América Latina.

Esta relación era, para los años 1950-1955, de 0.9 por cada 10 habitan
tes. En un documento de esta organización se indica que las "regiones más desarrolladas" abarcan: Europa, América del Norte, Australia, Japón, Nueva Zelandia y la URSS; las "regiones menos desarrolladas" comprenden: Africa, América Latina, Asia y Oceanía, excluidos Japón, Australia y Nueva Zelandia, comprendidos ya en la anterior agrupación (Naciones Unidas, 1982, p. 1).

El comportamiento anterior, es el resultado directo del efecto de la fe cundidad. Si para el período 1950-55, el 7.8 por ciento de los nacimientos mundiales ocurrían en América Latina, ya en el actual quinquenio alcanzan el 9.8 por ciento. Dentro de las regiones menos desarrolladas socioeconómicamente, el peso de los nacimientos latinoamericanos pasó de 9.8 por ciento al 11.4 por ciento en los treinta años analizados.

En general, se puede afirmar que, las últimas tres décadas se han carac terizado por una reducción de la fecundidad en el mundo, con mayor o menor intensidad por regiones o países. Si se utiliza la tasa bruta de natalidad, indicador fácil de comprender, aún teniendo presente las dificultades del mismo, por los errores que introducen las diferentes estructuras por edades de las poblaciones comparadas, se observa que entre los quinquenios 1950-1955 y 1970-1975, América Latina registró una disminución algo similar a la del mundo y a la de las regiones subdesarrolladas, de las cuales forma parte. Por regiones, la de menor disminución ocurre en la Zona Templada de América del Sur y la mayor en la zona del Caribe. Sin embargo, internamente en cada región, se presenta una gran disparidad de situaciones (Ver tabla 1 del Anexo).

Según se observa, la región en su conjunto pasó entre 1950-1955 y 1980-1985, de una tasa de 42.4 nacidos por cada mil habitantes a 32.3 por mil,

una variación similar a la experimentada por las regiones menos desarrolladas y el mundo, aunque presentando valores ligeramente inferiores a este último.

Si se agrupan los países según intervalos de las tasas brutas de natalidad (TBN), se puede observar estos cambios.

CUADRO 1

AMERICA LATINA: Número de países según intervalos de la TBN, períodos 1950-1955 a 1980-1985

Intervalos de la TBN (por mil)	CANTIDAD DE PAISES	
	1950-1955	1980-1985
Más de 50	3	-
40-49	16 (a)	7
30-39	8 (b)	10 (a)
20-29	3	8 (b)
Menos de 20	-	5
TOTAL	30	30

Nota: (a) Incluye las Islas de Barlovento
(b) Incluye "otras Islas del Caribe"

Fuente: Tabla 1 del Anexo.

Han quedado atrás las elevadísimas tasas de natalidad de algunos países que sobrepasaban el 50 por mil y de la mayoría de ellos que presentaban valores superiores al 40 por mil en los años 50. En el presente quinquenio (1980-1985), Haití, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Bolivia, Ecuador y Surinam, están por encima de este valor (40 por mil).

Aunque América Central sigue mostrando los mayores índices de fecundidad del área, la disminución en sus niveles de fecundidad se sitúan alrededor del 20 por ciento. Se presentan países tales como Costa Rica y Panamá, cuyas disminuciones ascendieron a 36 y 31 por ciento respectivamente. El peso de los nacimientos ocurridos en América Central, dentro del contexto latinoamericano, pasó en estos 30 años del 24.9 al 29.44 por ciento. Por otra parte, México - como uno de los países de mayor población de América Latina y que, tradicionalmente, presentaba altos niveles de fecundidad que se mantenían relativamente constantes, logró una reducción del orden del 28 por ciento.

La segunda área latinoamericana de mayor fecundidad la constituye la zona Tropical de América del Sur, la que a su vez muestra actualmente las mayores disparidades en cuanto a los rangos de variación de sus tasas. Esto se explica porque en el quinquenio 1950-1955, la mayoría de sus países ostentaban tasas brutas de natalidad de 45 o más por mil. No obstante, para los años 1980-1985, se observa una heterogeneidad en los valores de este indicador. Es significativo, por ejemplo, el caso de Brasil y Colombia, dos de los países de mayor población y fecundidad, quienes experimentaron en general, junto con Venezuela, las mayores reducciones en dicho indicador. Con relación a América Latina, esta zona ha mantenido constante el peso relativo de sus nacimientos, alrededor del 56 por ciento, a pesar de la disminución experimentada por los países de mayor población (Brasil y Colombia).

Dentro de la zona del Caribe, los cambios más espectaculares en los últimos 30 años, lo experimentaron los países tales como Barbados, Cuba, Guadalupe, Puerto Rico, Trinidad-Tobago y Martinica, con reducciones superiores al 40 por ciento. Llaman la atención la República Dominicana, que presentando en la década del 50 una tasa cercana al 50 por mil, tuvo una reducción del 32.6 por ciento (un valor en su tasa bruta de 33.1 por mil). A esta zona le corresponde actualmente el 6.9 por ciento del total de los nacimientos de América Latina.

Un análisis más específico de la evolución de la fecundidad en América Latina se presenta a continuación, utilizando la tasa bruta de reproducción, la cual es, como es sabido, una medida de 1 reemplazo teórico de la población y como indicador estandarizado del nivel de la fecundidad, no se encuentra afectada por las diferencias en las estructuras por edades de las poblaciones en estudio.

Al estudiar la evolución de la fecundidad en base a esta tasa (Véase Tabla 2 del Anexo), se obtienen resultados algo diferentes a los comentados para la tasa bruta de natalidad.

Así, por esta vía, queda precisado que el descenso más acentuado de la fecundidad a nivel mundial, ha ocurrido en el período 1970-1975 y 1980-1985, disminución del 18.1 por ciento. Por regiones, para las menos desa-

rrolladas, sin embargo, se mantiene el comportamiento descrito a partir de la tasa bruta de natalidad. Para el período antes citado y dentro de las áreas latinoamericanas, una de las que experimentó el mayor descenso es la zona Tropical de América del Sur, con un 17.7 por ciento.

En la historia demográfica de América Latina, los países de más baja fecundidad se encontraban mayoritariamente en la zona Templada de América del Sur. Además de perder esta primacía dos países de esta zona, se refleja que la fecundidad experimentó un leve aumento.

A efectos de brindar una imagen más elocuente y sintética de los cambios antes comentados, se presenta a continuación una agrupación de los países según intervalos de las tasas brutas de reproducción (TBR).

CUADRO 2

AMERICA LATINA: Número de países según intervalo de la TBR, períodos 1950-1955 y 1980-1985

Intervalo de la TBR hijas por mujeres	CANTIDAD DE PAISES	
	1950-1955	1980-1985
3.25 y más	12	-
2.50 a 3.24	9 (a)	9
1.75 a 2.49	7 (b)	7 (a)
1.00 a 1.74	2	13 (b)
Menos de 1.00	-	1
TOTAL	30	30

Nota: (a) Incluye las Islas de Barlovento
(b) Incluye "Otras islas del Caribe"

Fuente: Tabla 2 del Anexo.

Llama la atención, de los anteriores datos que, para el quinquenio 1980-1985, aparece un país en el que su fecundidad se encuentra por debajo del nivel de reemplazo. Este es el caso de Cuba, país que se analizará posteriormente.

Refiriéndonos al comportamiento de la fecundidad por edades, podemos plantear que la edad constituye un factor demográfico asociado estrechamente al comportamiento reproductivo de la población. Es por ello, que resulta de utilidad, para profundizar en el análisis de la evolución de la fecundidad de los países del área, estudiar en la medida que la información esté disponible, las tasas de fecundidad por edades y su estructura porcentual o sea el patrón de la fecundidad.

Como es sabido, el mayor peso de la fecundidad se concentra en el intervalo de 20 a 29 años de edad. Para el grupo de 20 a 24 años, en el quinquenio actual, las tasas se movían aproximadamente en un rango que oscila entre menos de 250 por mil en sus valores mínimos y de 250 a 300 para los valores máximos en los países de alta fecundidad, concentrados básicamente en la zona templada de América del Sur y en América Central. Las tasas de las mujeres del grupo 25-29 años varían en un rango similar. En las tasas máximas, la Zona Tropical de América del Sur tiene un peso importante, aunque ya se notan cambios en este comportamiento no menos importantes; a su vez, en las tasas mínimas son relevantes los de las zonas del Caribe y la Templada de América del Sur (Ver Tabla 3 del Anexo).

En el quinquenio 1980-1985, al caracterizar los países de América Latina, en función del valor cúspide de su fecundidad, se concluye que el 36.4 por ciento tienen cúspide temprana, debido a que el máximo valor de fecundidad se concentra en el grupo de 20 a 24 años, el 31.8 por ciento son de cúspide tardía, por presentar los mayores valores en 25 a 29 años y un valor idéntico (31.8%) es catalogado como cúspide dilatada, por tener tasas muy similares en los dos grupos de edades antes mencionados.

CUADRO 3

AMERICA LATINA: Número de países según rango de su tasa bruta de reproducción y tipo de cúspide, 1980-1985

Intervalo de la TBR	Temprana	Tardía	Dilatada
3.25 y más	1	-	-
2.50 a 3.24	1	5	3
1.75 a 2.49	1	2	2
1.00 a 1.74	4	-	2
Menos de 1.00	1	-	-
TOTAL	8	7	7

Fuente: Tabla 3 del anexo.

El Gráfico 1 refleja los distintos patrones existentes, para algunos países, a través de la estructura porcentual de la fecundidad por edad.

Cabe destacar que, independientemente del nivel y en el quinquenio actual, el peso relativo de las mujeres de 15 a 19 años varía entre el 8 y el 13 por ciento. Sólo Puerto Rico, Costa Rica y Panamá exceden, ligeramente, este último valor (Ver Tabla 4 del Anexo).

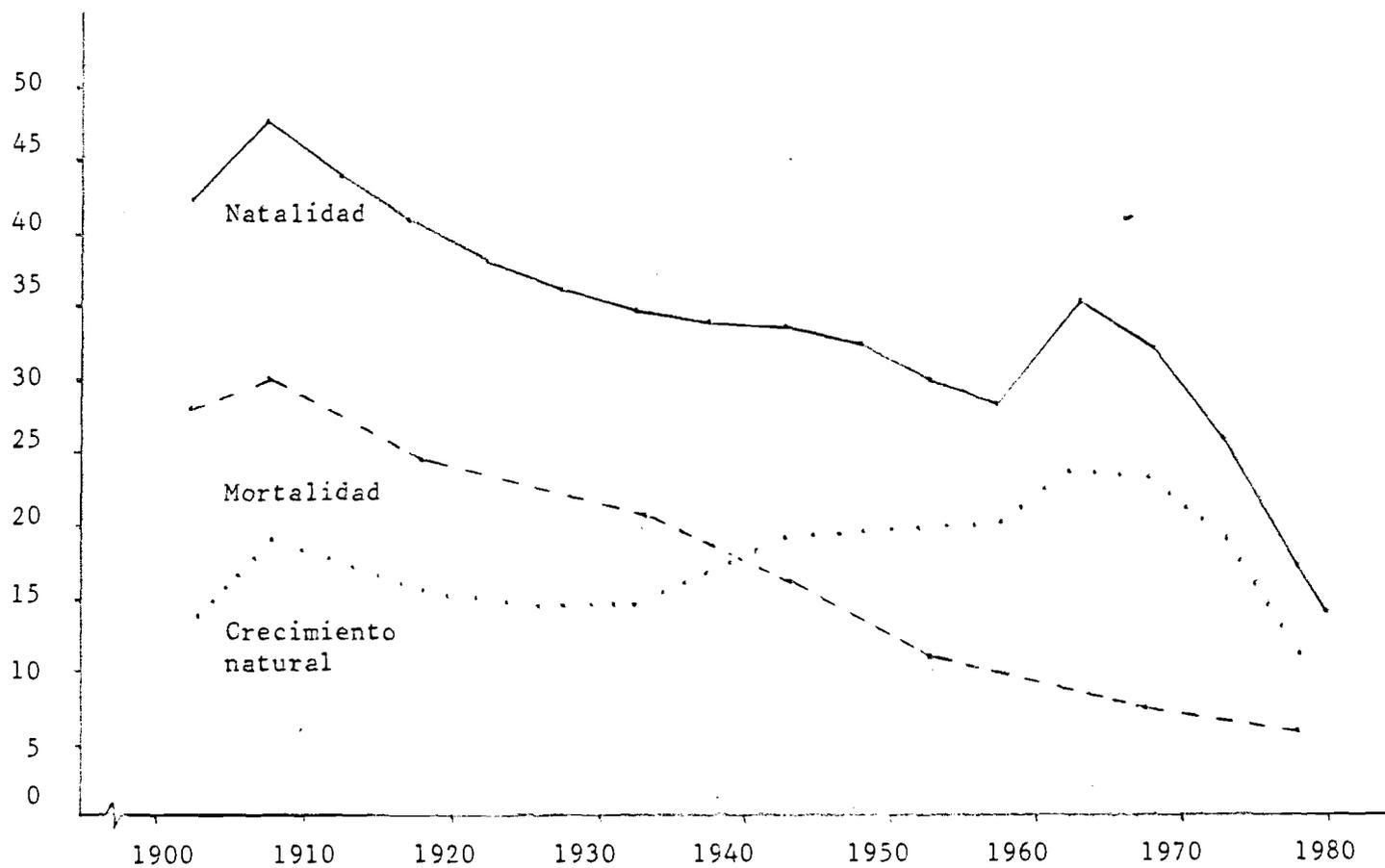
II. LA EVOLUCION DE LA FECUNDIDAD EN CUBA

1. Antecedentes

Para estudiar la evolución más reciente de la fecundidad cubana, resulta útil referirse, ante todo, al comportamiento de la revolución demográfica, a través, principalmente, de las variables fecundidad y mortalidad, durante el presente siglo. Los gráficos 2 y 3 persiguen este objetivo, en ellos se presenta respectivamente la evolución estimada de la natalidad, la mortalidad y el crecimiento natural por una parte y por otra, las tasas globales de fecundidad y la esperanza de vida al nacer, durante el período comprendido entre 1900-1980.

Según se aprecia, Cuba mantuvo un crecimiento natural relativamente moderado y estable durante los primeros años del presente siglo y la quinta década del mismo, con valores que han fluctuado entre 13 y 19 por mil. La mortalidad refleja su valor más alto en 1907 y comienza a descender posteriormente. Dicha tasa se vio afectada por el incremento de la proporción de menores de 5 años, edades que son las de mayor riesgo de muerte. En efecto, estas proporciones pasaron de 8.3 por ciento en 1899 a 16.8 por ciento en 1907. Por otra parte, las tasas brutas de natalidad indican que ésta comenzó su disminución después de 1905. Según se observa en el gráfico 2, la es-

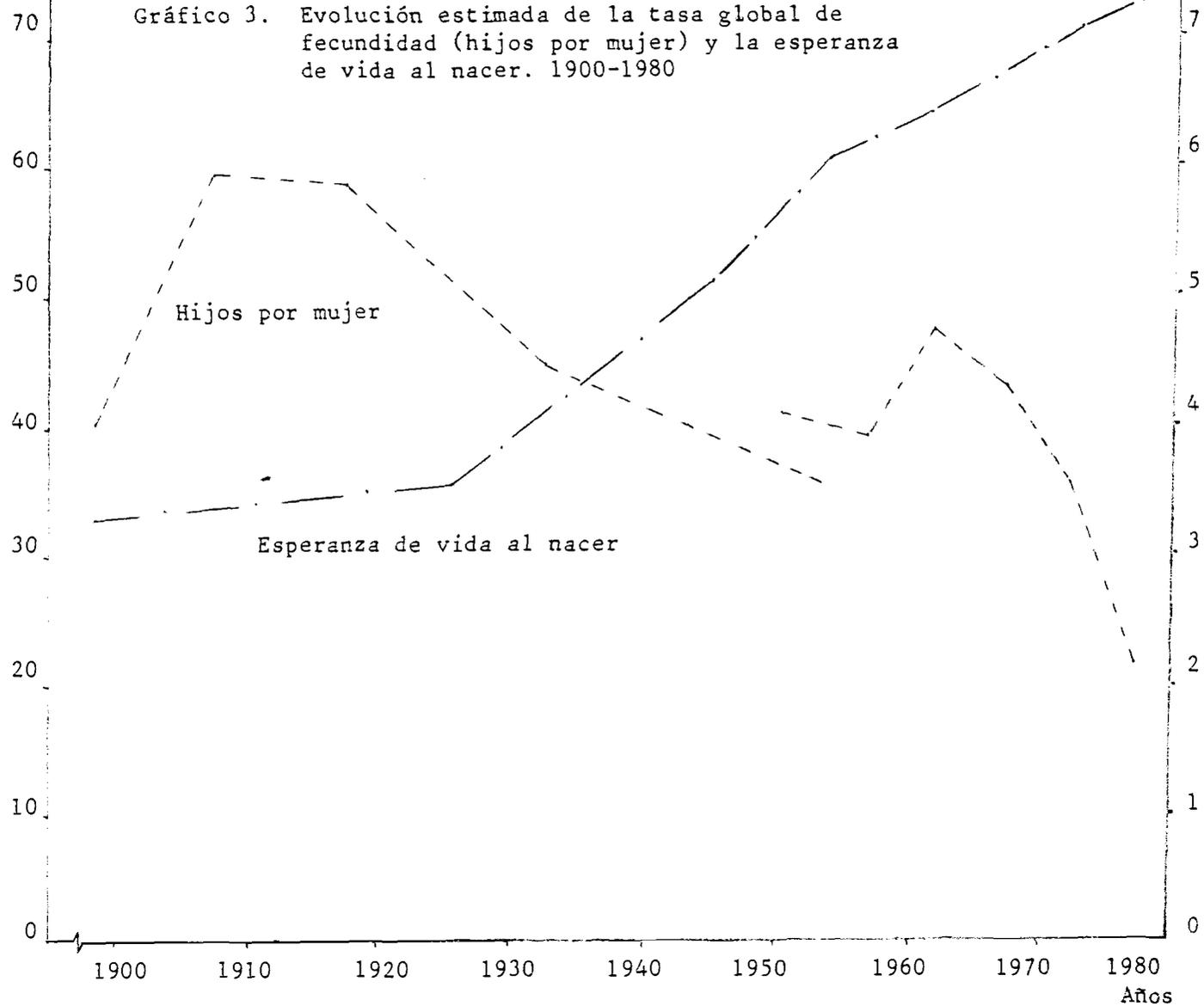
Gráfico 2. Cuba: Evolución estimada de la tasa bruta de natalidad, la tasa bruta de mortalidad y la tasa de crecimiento natural. 1900-1980 (por mil)



Esperanza
de vida
(años)

Hijos por
mujer

Gráfico 3. Evolución estimada de la tasa global de
fecundidad (hijos por mujer) y la esperanza
de vida al nacer. 1900-1980



peranza de vida al nacer comenzó su ascenso en 1900, primero a un ritmo lento, acelerándose posteriormente. A su vez, la fecundidad se mantuvo elevada y constante hasta alrededor de 1920, aunque es de notar que la natalidad comienza a descender ya desde el segundo quinquenio del presente siglo.

Dado los elevados valores de que parten la fecundidad y la mortalidad, se puede afirmar que los umbrales del siglo actual constituyeron también los umbrales de la revolución demográfica cubana. Ya alrededor de 1930 la mortalidad registra valores cercanos a 20 por mil. Por su parte, la natalidad experimenta una moderada reducción y por esa fecha todavía estos valores oscilan alrededor de 35 por mil. Se cubre así la primera etapa de la revolución demográfica.

La segunda etapa de la revolución demográfica cubana se ajusta a lo que expresa la teoría: una aceleración de la disminución de la mortalidad, a la par de una relativa aceleración en la disminución de la fecundidad. Esto se puede apreciar en los gráficos que se han venido comentando. En efecto, incluso un poco antes de 1930 la esperanza de vida al nacer inicia un pronunciado ascenso que se mantiene hasta los momentos actuales. Las tendencias de la fecundidad sufrieron un cambio que podría calificarse de temporal, en el marco de la revolución demográfica. Efectivamente, después de un descenso moderado entre 1920 y 1940, según las tasas de natalidad, comienza luego una ligera aceleración de este descenso hasta el triunfo de la Revolución en 1959.

Posteriormente, se observa un ascenso, cuyas posibles causas se comentarán más adelante. Esto da lugar a cierta explosión demográfica, de muy corta duración, como lógica consecuencia del proceso de liberación nacional.

Podemos observar en la tendencia de la curva, alrededor del quinquenio 1970-1975, valores algo menores al del quinquenio 1955-1960, tanto por las tasas brutas de reproducción más recientes, que se agregaron en curva aparte, como por las tasas brutas de natalidad.

En los años anteriores a 1959, la tasa de crecimiento natural nunca llegó a ser mayor de 20 por mil. Por tanto, el país no llegó a experimentar la explosión demográfica que caracterizó la evolución demográfica de la mayoría de los países subdesarrollados en los años posteriores a la Segunda Guerra Mundial.

La rápida disminución de la fecundidad cubana, a mediados de los años sesenta, conjuntamente con los elevados valores de la esperanza de vida, ambos similares actualmente al de los países desarrollados, permiten indicar que Cuba, por esa fecha, estaba concluyendo ya su revolución demográfica. En efecto, en 1975 se alcanzó una tasa bruta de reproducción de 1.33 y en 1981 se obtuvo el valor más bajo del período, 0.77 (CEE 1983, p. XIV).

Asimismo, en el referido año de 1975, la esperanza de vida al nacer fue de 70.9 años; ambos indicadores permiten afirmar que 1975 puede tomarse como

el fin de la revolución demográfica en Cuba.

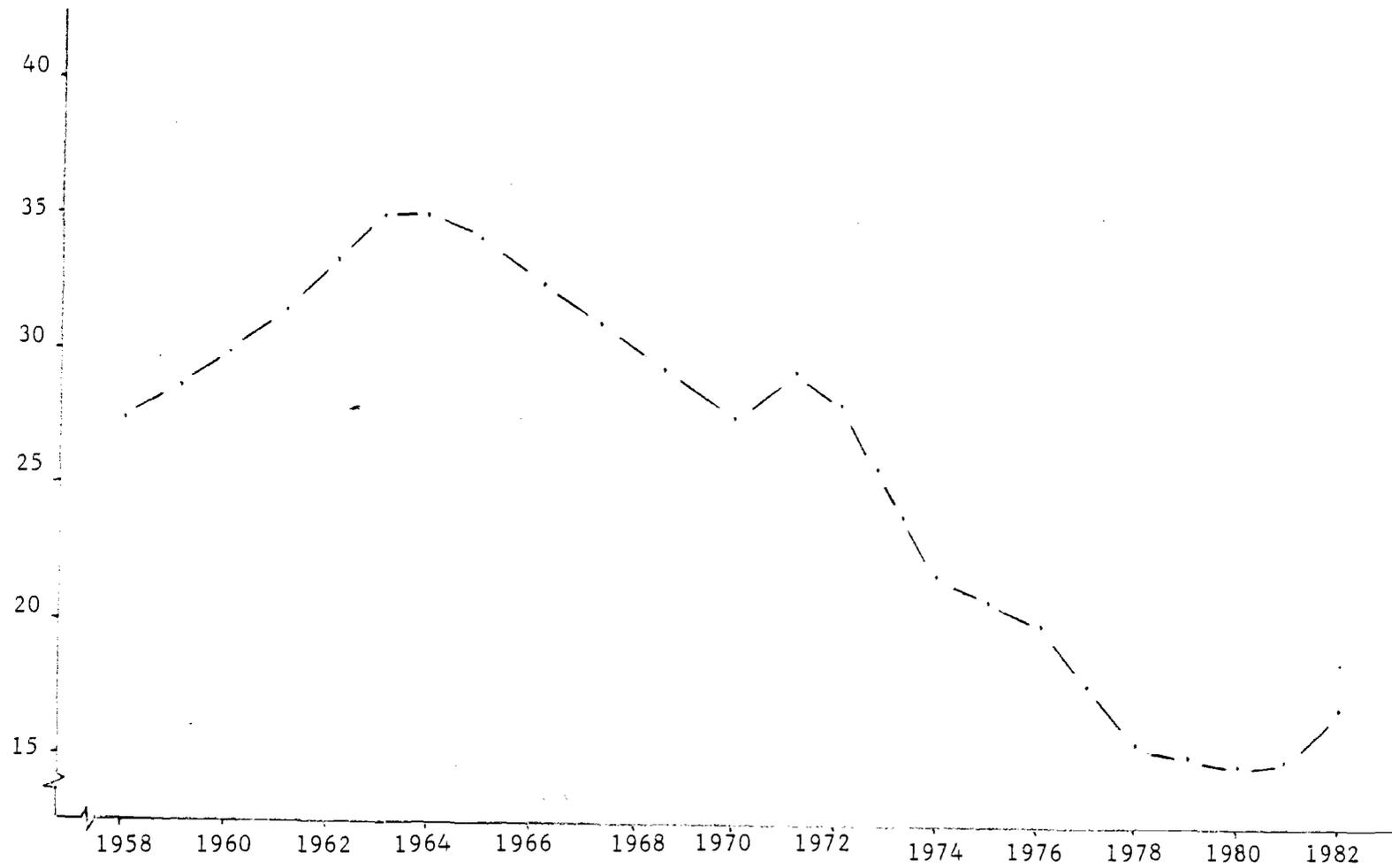
2. La evolución reciente de la fecundidad

Las dos últimas décadas del presente siglo han sido testigos de radicales cambios operados en el comportamiento reproductivo de las mujeres cubanas. Lo anterior es una razón importante para realizar un análisis más profundo sobre esta variable. El gráfico 4 ilustra estos cambios a través de la tendencia de la tasa bruta de natalidad entre los años 1958 y 1982.

Según se aprecia en el gráfico, en 1959 la natalidad inicia un ascenso - que no se detiene hasta 1963, año en el que se alcanza el máximo de este nuevo "baby boom". Algunas razones para esto se mencionan a la terminación de la guerra de liberación nacional, cierta restricción en la realización de abortos y la desaparición de métodos anticonceptivos, tema que retomaremos más adelante.

Otro subperíodo a destacar lo constituye el que comienza de 1964, en el que la natalidad inicia un descenso. Este sólo se detuvo transitoriamente en el año de 1971, en que las tasas muestran un leve descenso y coincide con el término de la Zafra de los Diez Millones. Este esfuerzo productivo ocasionó la movilización de miles de personas hacia el interior del país. Al término de la misma se produjo una explosión de la nupcialidad, registrándose las más altas tasas de nupcialidad de la historia demográfica del país: 13.5 matrimonios por cada mil habitantes, paralelamente, la más alta tasa de divorciali-

Gráfico 4. Cuba: Evolución estimada de la tasa bruta de natalidad. 1958-1982. (por mil)



dad (3.2 divorcios por cada mil habitantes).

En los años posteriores se produjo una gran aceleración en la disminución de la natalidad, llegando en 1975 a una tasa de 20.8 por mil. Este es un signo evidente, según se señaló antes de la llegada al término de la revolución demográfica. Es bueno señalar que la tasa de 1980 corresponde a un período posterior a la citada revolución demográfica: 14.1 nacimientos por cada mil habitantes (CEE 1983 A, p. 28).

Resulta interesante conocer qué grupos de mujeres fueron las que contribuyeron al aumento de la natalidad y a su posterior declinación y si, en realidad, tales cambios se corresponden con cambios de la fecundidad. En el Cuadro 4 se trata de brindar elementos sobre esta problemática.

El análisis de las cifras del Cuadro 4 confirma lo que se había adelantado antes: el aumento de la fecundidad después de 1960 y su posterior disminución, así como el leve aumento registrado en 1971. En efecto, la tasa bruta de reproducción pasa de 1.76 en 1953 a 2.27 en el período 1960-1965, después comienza un descenso que termina en un valor de 0.89 en 1982, similar al registrado por muchos países desarrollados, los cuales han terminado ya su proceso de revolución demográfica.

CUADRO 4

CUBA: Evolución de las tasas de fecundidad por edades (por mil mujeres) las tasas brutas de reproducción (TBR por mujer) y la estructura de la fecundidad (por ciento) 1953 a 1982 años seleccionados

Grupos de edades	TASAS DE FECUNDIDAD POR EDADES					
	1953	1960-1965	1970	1971	1975	1982
15-19	58,9	119,7	128,5	154,6	128,0	88,6
20-24	205,6	266,4	229,0	259,8	179,5	130,4
25-29	203,6	237,9	164,6	165,3	117,3	83,1
30-34	138,9	164,8	114,2	108,0	68,0	41,5
35-39	79,1	100,9	74,0	62,8	36,9	15,9
40-44	28,7	36,3	26,4	21,8	13,4	3,6
45-49	4,2	8,1	4,0	2,8	2,2	0,7
TBR	1,76	2,27	1,80	1,88	1,33	0,89

ESTRUCTURA DE LA FECUNDIDAD						
15-19	8,2	12,8	17,3	20,0	23,5	24,4
20-24	28,6	28,6	31,0	33,5	32,8	35,8
25-29	28,3	25,5	22,2	21,3	21,5	22,8
30-34	19,3	17,6	15,4	13,9	12,5	11,4
35-39	11,0	10,8	10,0	8,1	6,8	4,4
40-44	4,0	3,9	3,6	2,8	2,5	1,0
45-49	0,6	0,8	0,5	0,4	0,4	0,2
TOTALES	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: 1953: Catasús, S. Cano, P., Velázquez, E. (1975) p. 24, 1960
1975: CEE-CELADE (1980) pp. 22-24, 1982: Farnós, A.

En los cambios antes mencionados han jugado un papel preponderante distintos grupos de mujeres, según el aporte que han realizado a la fecundidad total. El método empleado para estimar las tasas de 1953 y otros años anteriores, impuso la existencia de una cúspide dilata, es decir, con un máximo de fecundidad similar entre las mujeres de 20 a 29 años de edad. Las esta-

dísticas de los años posteriores reflejan una cúspide de tipo temprana, con un distanciamiento mayor de ambos grupos, a favor del primero de ellos (20 a 24 años).

Por otra parte, el aumento de la fecundidad experimentado entre 1960 y 1965 estuvo vinculado, entre otros factores, con el aumento de la fecundidad de las mujeres de 15 a 19 años de edad. En efecto el peso relativo de las mujeres en dicho grupo pasó de un 8.2 por ciento en 1953 a 12.8 por ciento en el período 1960-1965. También es de notar el significativo aumento del peso relativo de la fecundidad de las mujeres de este grupo de edad, al presentar el 24.4 por ciento de la fecundidad total de 1982. Sin embargo, es importante destacar que la posterior reducción de la fecundidad puede atribuirse a la reducción de la fecundidad de las mujeres mayores de 30 años. El peso relativo de las mujeres de dicho grupo pasó de un 34.9 por ciento en 1953 a sólo 17.0 por ciento en 1982. Lo anterior significó un rejuvenecimiento de la fecundidad. Un comportamiento similar han experimentado los países en que esta variable tiene un nivel considerablemente bajo.

El rápido descenso experimentado por la fecundidad cuba hace que esta comience a acercarse a los países que últimamente han reportado los más bajos niveles en el mundo, según se aprecia en el siguiente cuadro.

CUADRO 5

TASAS BRUTAS DE REPRODUCCION: Países y años
seleccionados

País	Año	TEB
Checoslovaquia	1975	1,20
Bulgaria	1976	1,09
Finlandia	1976	0,83
República Democrática Alemana	1976	0,80
Holanda	1977	0,77
Cuba	1981	0,77
Suiza	1977	0,74
República Federal Alemana	1977	0,68

Fuente: Statistics, En: Population Index (1980),
pp. 352-60).

Hasta ahora se ha analizado la evolución de la fecundidad, pero tomando en cuenta solamente todo el país, para tener una visión más amplia de dicha evolución, conviene estudiar estos cambios según las diversas provincias y - conocer así cuál ha sido el papel que han jugado éstas en dicha evolución.

CUADRO 6

CUBA: Tasa global de fecundidad según áreas urbanas y rurales por provincias, 1973, 1977 y 1979

Provincias	TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD						1979	
	1973		1977		1979		Tasa bruta natal.	
	Total	Urbano Rural	Total	Urbano Rural	Total			
Cuba	3,4	2,8 , 4,4	2,3	2,1	2,7	1,8	14,7	
Pinar del Río	3,3	2,7 3,9	2,4	2,2	2,5	1,8	16,6	
La Habana	2,7	2,5 3,2	2,1	2,1	2,1	1,6	12,8	
Ciudad Habana	2,7	2,7 -	1,9	1,9	-	1,6	11,4	
Matanzas	2,9	3,2 3,9	2,0	2,0	2,2	1,6	12,6	
Villa Clara	3,5	3,2 3,9	2,2	2,1	2,1	1,7	13,1	
Cienfuegos	2,8	2,6 3,1	2,2	2,0	2,0	1,8	13,9	
Sancti Spiritus	3,4	3,1 3,8	2,2	1,8	2,6	1,6	12,7	
Ciego de Avila	3,2	2,7 3,8	2,3	2,1	2,8	1,9	15,5	
Camaguey	3,2	2,8 4,3	2,5	2,3	2,8	1,8	15,4	
Las Tunas	3,8	3,1 4,3	2,8	2,4	3,0	1,9	16,6	
Holguín	4,4	3,7 5,1	2,7	2,4	3,0	1,8	15,4	
Granma	4,2	3,2 5,6	2,6	2,3	2,9	2,1	18,5	
Stgo. de Cuba	4,5	3,3 6,3	2,6	2,3	3,1	2,0	17,2	
Guantánamo	4,1	2,9 5,3	2,9	2,5	3,3	2,3	19,7	

Fuente: Farnós, A.; González, F.; Hernández, R. (1982), p. 27.

El Cuadro 6 se basa en la Encuesta Demográfica Nacional, levantada en 1979 y se completó con información reciente del Ministerio de Salud Pública. La tasa global de fecundidad de todas las provincias disminuyó sin excepción. El proceso de decrecimiento es generalizado e incluye tanto las áreas urbanas como las rurales. Los patrones de fecundidad rurales de Cuba se están aproximando a los urbanos, por lo que las diferencias tienden a hacerse cada vez más pequeñas.

Pueden citarse algunos ejemplos, las provincias orientales, es decir, las cinco últimas del Cuadro 6, se han caracterizado por sus altos niveles de fecundidad; así el área rural de Santiago de Cuba alcanzó el máximo valor en 1973. Sin embargo, su valor para 1979 fue inferior que el reportado para Cuba en 1973 (Farnós, A.; González, F. y Hernández, R., 1982, p. 28).

Otra provincia que sirve de ejemplo es la de Guantánamo, en el año de 1977 el área rural de ella mostraba la más alta tasa global de fecundidad de la Isla, o sea, 3.3. Asimismo, el área rural de la antigua provincia de La Habana en 1973, presentaba similar comportamiento. Antes de 1976, ésta incluía a la actual Provincia Ciudad de la Habana y ambas mostraban los más bajos niveles del país.

Cabe destacar además que, en 1979 sólo dos provincias superaban el valor de la Tasa Global de Fecundidad de 2.0. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que, en comparación con América Latina y con el llamado mundo desarrollado, dicho valor constituye una cifra bastante baja. Por otra parte, obsérvese que casi todas las provincias se encuentran por debajo del nivel de reemplazo prospectivo de la población.

Si se pensara que las anteriores conclusiones se han obtenido a partir de una encuesta sujeta a errores de muestreo, bastaría observar la última columna del cuadro, la cual muestra las tasas brutas de natalidad que

procesó el Ministerio de Salud Pública, a través de sus estadísticas. Dichas tasas conducen a la misma conclusión: "Los niveles de fecundidad cubanos han disminuido y esta disminución ha comprendido a todas las provincias, incluso aquellas que exhibían, históricamente, los más altos niveles reproductivos" (Idem., p. 29).

El nivel alcanzado por las tasas brutas de natalidad cubanas, en algunas provincias, es bastante similar al mostrado por los países de menor fecundidad del mundo. En efecto, las tasas de cinco provincias se hallaban entre 12 y 13 por mil y Ciudad de la Habana reportó 11.4 por mil. Algunos países europeos -considerados tradicionalmente entre los de más baja fecundidad- reportaron en 1976 las siguientes tasas brutas de natalidad:

Austria	11.3 por mil
Suiza	11.5
República Federal Alemana	9.5

(United Nations, 1978, pp. 286-289).

El amplio proceso de inversiones en las provincias más atrasadas del país, se han concretado en muchos aspectos: más escuelas, hospitales, carreteras, etc., que se revierten en un mayor nivel educacional, un mejor nivel de salud, un aumento incesante de la participación de la mujer en el trabajo, etc. Este conjunto de hechos -además de la política de liberación de los abortos y una amplia disponibilidad de métodos anticonceptivos- han -

propiciado, junto con otra serie de factores, la disminución de la fecundidad en dichas provincias, contribuyendo de esa forma a la importante reducción de las diferencias de la fecundidad entre éstas. Otro ejemplo, que se puede traer a colación, es que mientras en 1970 la tasa bruta de reproducción fue de 1.81 con una desviación típica de 0.44, en 1977, la tasa fue de 1.11 con una desviación típica de 0.14 (González, F., 1979, pp. 18-19).

Proyecciones recientes de la población cubana, plantea en su hipótesis baja, que la tasa bruta de reproducción para el período 1980-1985 sería de 0,895 hijas por mujer, pero en 1981 se alcanzó un valor de 0.77 (CEE, 1983, p. XIV).

Lo anterior indica que el descenso es mayor que el pronosticado. No obstante, debe tenerse presente que en la década actual arribarán a la edad reproductiva el contingente de niñas nacidas durante el "baby boom" de los años 60, es posible que este contingente contribuya al menos a suavizar la rápida caída de la fecundidad, determinando quizás una cierta estabilización. En efecto, aunque leve y de carácter transitorio, en 1982 se produjo un aumento de la fecundidad, al registrar la tasa mencionada - un valor de 0.89 hijas por mujer.

Como resultado de la tendencia de la fecundidad, en Cuba se ha alcanzado un crecimiento de la población muy bajo. Actualmente, el crecimiento demográfico observado no es aún causa de preocupación; no obstante, si se tiene presente las dificultades por las que atraviesan los países que

han experimentado un descenso mantenido de la fecundidad, que conduce a una escasez de mano de obra y por otro lado determina la necesidad de desviar - cuantiosos recursos para estimular el aumento de la natalidad. Como es sabido, el costo necesario para lograr un descenso de la fecundidad es infini tamente inferior al costo de elevarla, por todas las subvenciones que tiene que aportar el Estado. En el primer caso, en realidad podría considerarse que no hay costo alguno, o es muy bajo; esto se debe a que la fecundidad - descende como resultado, o influida por una serie de factores, sobre los - cuales se discute ampliamente en la bibliografía sociodemográfica. La expe riencia reproductiva de la población cubana ha estado acompañada de una re- producción social en el sentido más amplio de la palabra. Por supuesto que se descartan los tipos de planificación familiar impuestos a los países sub desarrollados. Tales planes no pueden tener éxito, por no estar enmarcados en una estrategia global de desarrollo económico y social.

Con relación al segundo caso, si se trata de un conjunto de inversio- nes necesarias para lograr la elevación, o más bien el incremento de la fe- cundidad, a través de gratificaciones de las mujeres, además, una serie de ventajas, incluyendo también estímulos al núcleo familiar por hijo adicio- nal; a su vez debe tenerse presente que en muchas ocasiones estas medidas no arrojan el resultado deseado, o solamente en forma muy parcial.

Refiriéndonos al probable curso de la fecundidad, después de la revo lución demográfica, se puede concluir que dicho curso estará en dependen-

cia de la actitud que tome la familia, pues los niños son el futuro y ellos, en definitiva, serán los que dirán la última palabra. De todas formas, no se debe ser pesimista y se coincide con las afirmaciones de otros demógrafos, en cuanto a que no se llegará a una fecundidad por debajo del límite biológico de la reproducción y que el crecimiento de la población oscilará alrededor de un crecimiento cero.

3. Algunos factores asociados al cambio de la fecundidad

La fecundidad se ve influida en su evolución, tanto directa como indirectamente, por factores demográficos y no demográficos. En el marco de este corto trabajo, no es posible cubrir la amplia gama de factores explicativos; por tanto, sólo se brindarán algunos elementos que contribuyan a esclarecer las causas del comportamiento reproductivo de las mujeres cubanas en fechas recientes.

La nupcialidad es uno de los factores vinculados con la fecundidad. A partir del triunfo de la Revolución, ésta se incrementó considerablemente, debido, entre otros factores, a las facilidades introducidas en la legislación vigente y a las medidas de beneficio popular instauradas.

La tasa bruta de nupcialidad se duplicó entre 1959 y 1968, al pasar de 4.6 a 9.2 matrimonios por cada mil habitantes y en 1970, debido a las causas señaladas anteriormente, se alcanzó un máximo de 13.5 por mil. Posteriormente, recuperó los niveles de la década de los años sesenta, con un -

valor de 8.2 por mil (CEE, 1983, p. 28).

Es indudable que en estos aumentos experimentados por la nupcialidad, se vincularan a los reportados por la fecundidad, entre otras razones.

(Véase gráfico 5).

En algunas ocasiones una alta nupcialidad viene acompañada de una alta divorcialidad y en Cuba se dio este caso. En efecto, la tasa bruta de divorcialidad (al pasar de 0.4 a 0.8 divorcios por cada mil habitantes entre 1959 y 1962, a 1.8 por mil en 1968, alcanzando su máximo valor en 1971 con 3.2 por mil). Esta alta divorcialidad coincidió con la más alta tasa de nupcialidad registrada en 1970 y posiblemente haya influido sobre la natalidad, ya que muchas parejas que contraen nuevas nupcias desean tener un hijo producto de esa unión. Nuevamente encontramos valores altos de divorcialidad en 1982, con 3.1 por mil. (CEE, 1983 A, p. 28).

Por otra parte, la duración de los matrimonios se acortó, pues se observa en el gráfico 6, que entre 1971 y 1973 más del 57 por ciento de las parejas divorciadas sólo estuvieron casadas menos de 5 años, mostrando también elevados valores las duraciones de matrimonio entre 5 y 9 años (más del 30 por ciento en algunas ocasiones). En el propio gráfico aparece la curva de la duración de la media de los matrimonios, la cual pasó de 8 años en 1966 a sólo 6.1 años en 1973.

Gráfico 5. Cuba: Tasas de nupcialidad y divorcialidad (1959-1982)

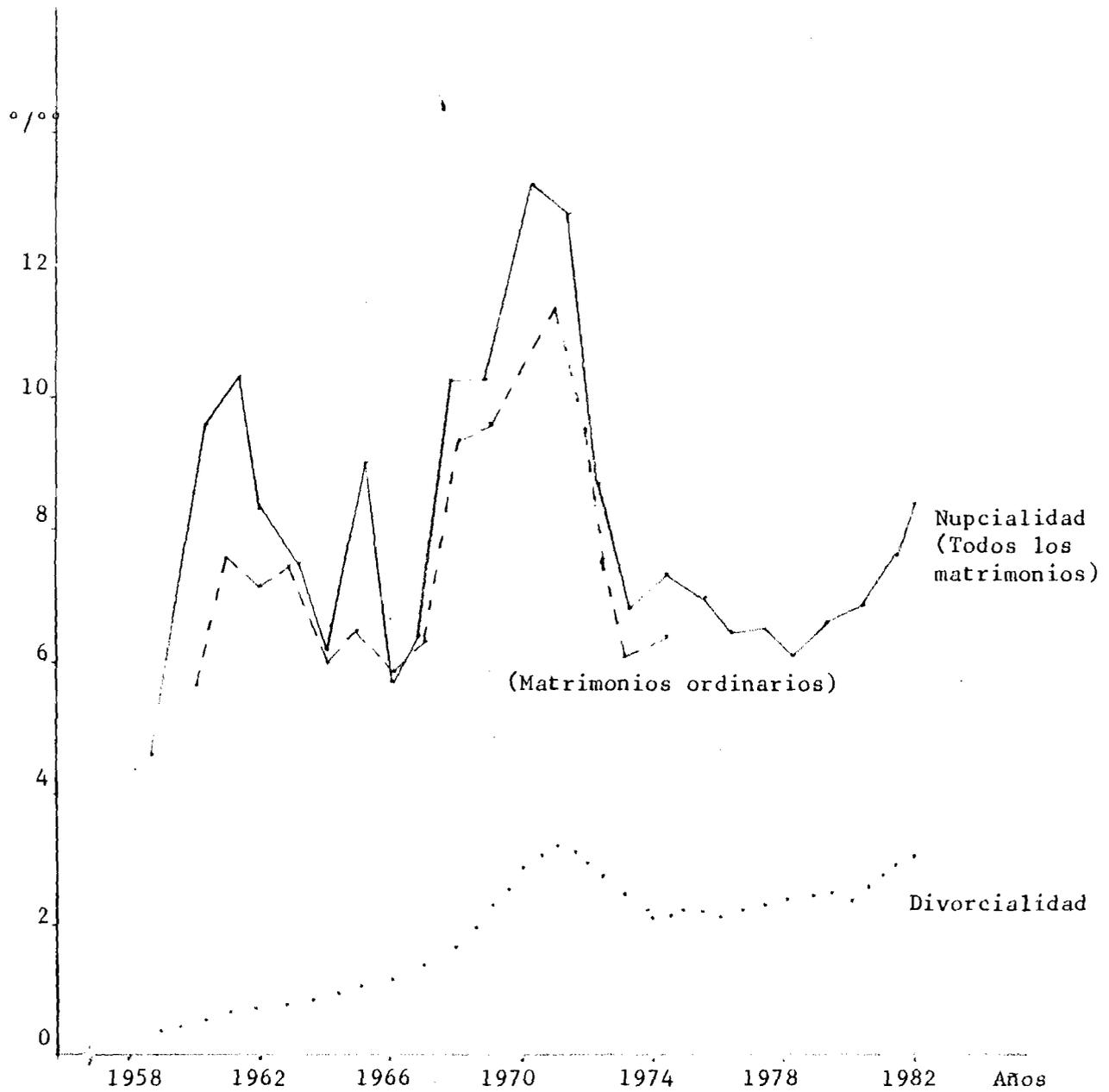
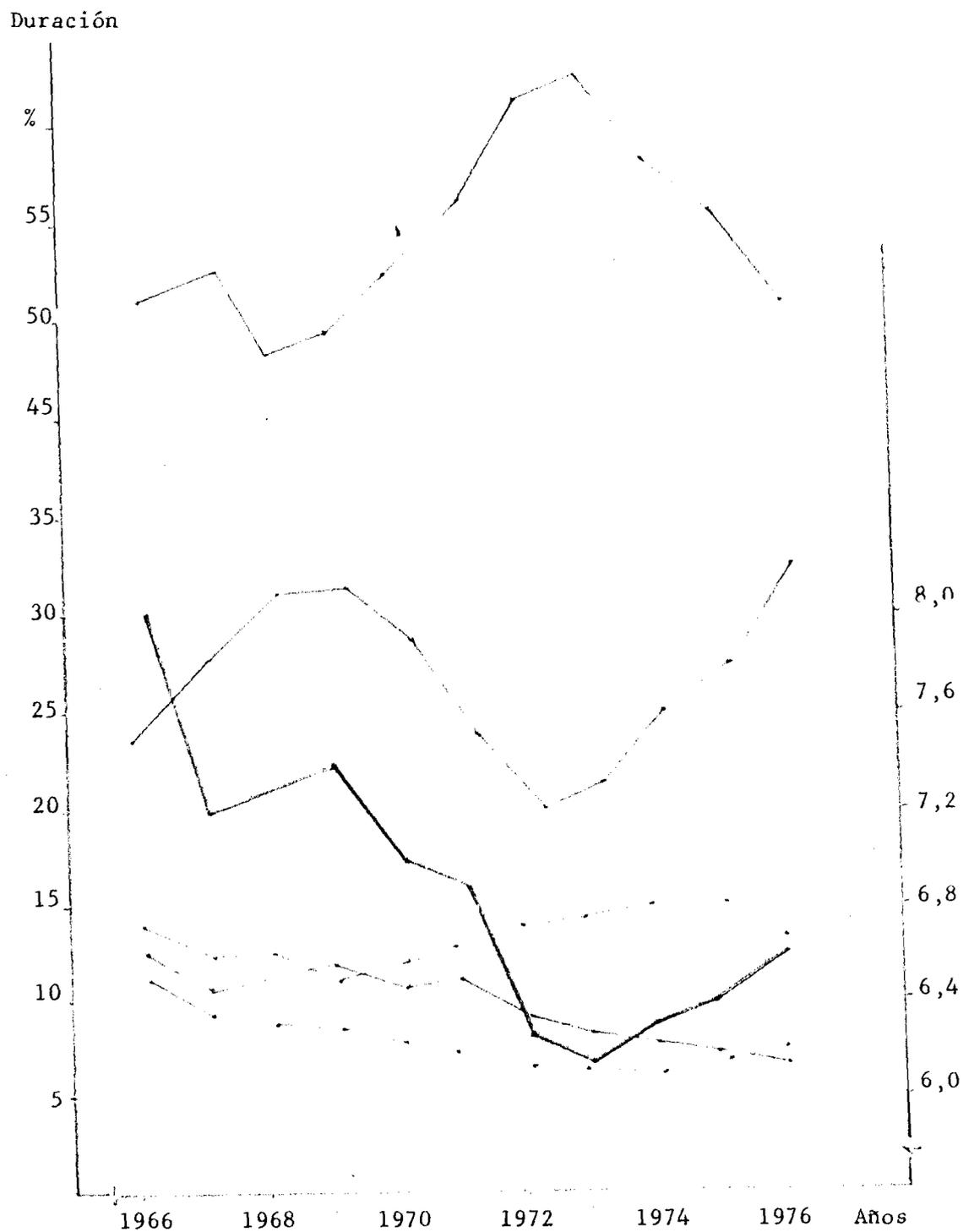


Gráfico 6. Cuba: Divorcios según duración de los matrimonios.
1966-1976 (por ciento y años)



Este comportamiento, en parte, se debe a la inmadurez de las parejas jóvenes que se casan. La alta divorcialidad, parejamente con la alta nupcialidad, generó entre otros factores, el incremento de la fecundidad de los años iniciales de la década de los sesenta. Además, el elevado porcentaje de mujeres jóvenes que contrajeron matrimonio -en 1960, el 22.6 por ciento de las mujeres que se casaron eran menores de 20 años, ascendiendo a 28.2% en 1976, a 34.0% en 1971 y a 32.8% en 1976- (CEE, 1981A, pp. 134-135). Sin embargo, después de 1964, la fecundidad registró un acentuado descenso, atenuado sólo en 1971. Este comportamiento reproductivo de las mujeres cubanas está asociado con un mayor uso de los métodos anticonceptivos y del aborto.

Es indudable que antes de la Revolución, las mujeres cubanas utilizaban los métodos anticonceptivos, pero en una forma limitada, fundamentalmente en las áreas urbanas. No es hasta 1963 cuando comienza paulatinamente la inserción de dispositivos intrauterinos, pues el bloqueo impuesto por los norteamericanos impedía la adquisición de otros medios.

Debe destacarse que desde los primeros años del triunfo revolucionario, la población recibe los servicios de salud gratuitamente, entre ellos se halla la inserción de dispositivos intrauterinos, la realización de abortos y la venta, a bajo costo, de otros contraceptivos.

La población femenina comienza una mayor demanda de contraceptivos y de interrupciones de embarazo, en general, aumenta así la tasa de abortos por mil mujeres en edades reproductivas (15 a 49 años) al pasar de 15.0 en 1968 a 63.2 en 1974. Se logra disponer ya de píldoras anticonceptivas en los años subsiguientes, la que al distribuirse libremente en las farmacias, a bajo costo, incidieron en la reducción de la tasa de abortos, la que pasó de 43.1 en el año 1980.

En resumen, puede decirse que los principales métodos de regulación de la fecundidad son el aborto, los dispositivos intrauterinos y la píldora anticonceptiva:

"En estos últimos años se ha promovido la educación sexual y a tal efecto se brindan conferencias por radio, televisión y en revistas y periódicos aparecen trabajos encaminados a proporcionar información a este respecto; recientemente se publicaron varios libros, con una amplia tirada, dedicados respectivamente a niños de nivel educacional de primaria, adolescentes y adultos, que constituyen sanas y amenas enseñanzas acerca de esta temática; además de lo anterior se creó, hace ya algunos años, el Grupo Nacional de Trabajo de Educación Sexual, adjunto a la Comisión Permanente de la Asamblea Nacional del Poder Popular, sobre la atención a la infancia y la igualdad de derechos de la mujer". (Farnós, A.; González, F.; Hernández, R., 1982, p. 68).

Es conocida la influencia que ejerce la educación sobre el nivel de la fecundidad y en este campo las tareas realizadas por la Revolución son innumerables y entre otras pueden citarse la gratuidad total de los servicios, la educación masiva y permanente, con igualdad real de oportunidades de educación para todos, independientemente de su raza, sexo, ubica-

ción geográfica, creencia religiosa o extracción, además de la posibilidad real y efectiva de acceso del trabajador a la enseñanza media y universitaria.

De un 23.6 de analfabetismo reportado en 1953, este se redujo al 3.9 por ciento en 1961. Esta tarea no quedó ahí, pues de unos 66 mil adultos que estudiaban en el curso 60-61, en 1976 eran unos 700 mil, es decir, se multiplicó por 10.6 veces. En 1980 la gran mayoría de los trabajadores - del país había alcanzado el sexto grado y se trazó el objetivo de alcanzar el noveno grado en el presente año 1985. Resumiendo, estos logros han sido el fruto de los esfuerzos realizados por el Gobierno Revolucionario por mejorar la educación. A modo de ejemplo, el presupuesto de educación en el año 1980 fue de 137 pesos por habitante, es decir, 16 veces el correspondiente al año anterior al triunfo de la revolución. En 1980 estudiaba una persona por cada 2.83 habitantes.

En las páginas anteriores, se mostró cómo las diferencias de la fecundidad por provincias se habían ido reduciendo, señalándose las provincias orientales, como las que mostraban aún valores altos. Sin embargo, puede afirmarse que dichas provincias también han disminuido bastante las diferencias de la fecundidad según nivel educacional de la mujer si residiesen o no en zonas urbanas o rurales.

CUADRO 7

Tasas globales de fecundidad por educación de la mujer
zonas urbana y rural, Región Oriente, 1961-1966 y 1976-
1978

Educación	1964-1966		1976-1978	
	Urbano	Rural	Urbano	Rural
Primaria				
0-3	6.1	7.5	3.0	4.1
4-5	5.3	6.3	3.4	3.6
6	4.2	5.5	3.0	3.0
Educación media (com- prende grados 7 al 12)	3.2	5.0	2.2	2.4

Fuente: CEF-CELADE, 1981, p. 49.

En Cuba la educación primaria comprende seis grados y a los efectos del cuadro ésta se dividió en: inexistente (0 a 3 años), incompleta (4 a 5 años), completa (6 años). Según se aprecia en el cuadro, sólo las mujeres de más bajo nivel educacional presentan todavía significativas diferencias en su nivel de fecundidad, aunque estas se han reducido. Sin embargo, a medida que aumenta el nivel de escolaridad, las diferencias se hacen mínimas o comienzan a desaparecer, como es el caso de la residencia urbana o rural, la cual influye ya menos sobre el nivel de la fecundidad, dado los valores que ya ha alcanzado.

La participación de la mujer en la actividad económica es otro factor relacionado con el nivel de la fecundidad. Caracterizando dicha participación durante el capitalismo en Cuba, puede decirse que ésta era relativamen-

te escasa y cualitativamente poco importante. Las tareas desempeñadas por las mismas estaban estrechamente ligadas al servicio doméstico y su peso en la fuerza de trabajo era bajo. Este último aspecto puede apreciarse en el cuadro que se presenta a continuación, en el que además se comparan los valores actuales con los de los países socialistas.

CUADRO 8

CUBA: Participación de la mujer en la población activa
y comparación con los países seleccionados
(Porcentaje)

Años	Cuba	Países seleccionados	Año	%
1919	9.5	Yugoslavia	1978	35.9
1943	10.3	Hungría	1980	43.6
1953	13.0	Rumanía	1975	44.6
1970	18.5	Polonia	1978	45.4
1975	27.0	República Democrática A.	1975	46.2
1980	32.0	Checoslovaquia	1980	46.7
1984	38.9	Bulgaria	1975	46.8
		Unión Soviética	1979	49.8

Fuente: Para Cuba: 1919 a 1970: Censos respectivos, 1975.
Castro, F., 1975, p. 147
Castro, F., 1980, p. 82
1984: Veiga, R., 1984, p. 3.
Para el resto: Oficina Internacional del Trabajo,
1978, 1982 y 1983, Tabla 1.

Según se infiere del cuadro anterior, en los años de poder revolucionario se ha avanzado considerablemente en la incorporación de la mujer al trabajo, aunque todavía hay mucho que hacer en este campo, para poder alcanzar los logros de los países socialistas. Esta incorporación ha sido posible gracias a una fuerte campaña para lograr vencer las caducas concep-

ciones, sobre todo de los hombres, en cuanto a la integración de la mujer a la vida social y que se mantenga incorporada al trabajo. Paralelamente, se incrementó el número de Círculos y Guarderías Infantiles y se han agregado una serie de servicios comunales y sociales que facilitan la referida incorporación.

CONCLUSIONES

América Latina ha presentado una tendencia decreciente de la fecundidad en el período 1950-1985. Sin embargo, no hay que dejar de lado la gran diversidad de tendencias entre los países. Además de esta diversidad observada entre los países, hay que mencionar las diferencias en cuanto a los momentos en los cuales el descenso se inicia.

Por ejemplo en Costa Rica, la fecundidad comienza a descender en los primeros años de los 60's. En México ese descenso se hace manifiesto a mediados de los 70.

Los principales resultados presentados en este documento se presentan a continuación.

1. La mayor reducción de la fecundidad en América Latina se produjo en la zona del Caribe y la menor en la zona Templada de América del Sur.
2. La región de más alta fecundidad es América Central, que presenta en el período considerado una reducción del 20 por ciento. México por su parte logra una disminución del 28 por ciento. La

segunda zona de mayor fecundidad la constituye la zona tropical de América del Sur y que presenta graves variaciones en sus tasas.

En la zona del Caribe, países como Barbaos, Guadalupe, Puerto Rico, Trinidad-Tóbago y Martinica, experimentaron reducciones del 40 por ciento.

3. La revolución demográfica cubana se inició a inicios del presente siglo, alrededor de 1930 y se cubre la primera etapa de la transición; después de esa fecha se inició la segunda etapa que se caracterizó por una aceleración en la disminución de la mortalidad, a la par de una relativa aceleración en la disminución de la fecundidad. Finalmente, la revolución demográfica se estima que concluyó alrededor de 1975, en donde la tasa bruta de reproducción alcanzó un valor de 1.33 y la esperanza de vida al nacer de 70.9 años.

4. El descenso de la fecundidad en Cuba, es resultado de cambios operados en el comportamiento reproductivo de las mujeres cubanas. A partir de 1959, la fecundidad comienza un descenso más acelerado que se detiene alrededor de 1963, como consecuencia de la finalización de la Guerra de Liberación Nacional, cierta restricción en la realización de abortos y la desaparición de los métodos anticonceptivos.

Después de 1964, la fecundidad inicia de nuevo su descenso y en 1971 se detiene temporalmente por el término de la Zafra de los Diez Millones. En años posteriores se produjo una gran aceleración de la disminución de la fecundidad hasta alrededor de 1975 que es característico del final de la transición demográfica.

5. El descenso de la fecundidad cubana incluye tanto las áreas urbanas como rurales. El nivel alcanzado por las tasas brutas de natalidad cubanas en algunas provincias es bastante similar al de algunos países de baja fecundidad en el mundo (Austria, Suiza, República Federal Alemana).

A N E X O S

Tabla 1
América Latina: Tasas brutas de natalidad proyectadas. Variante media (por mil habitantes). Período 1950-1985.

	1950-1970-1980			Reducciones porcentuales entre:		
	1950-1955	1970-1975	1980-1985	1950-1955 y 1970-1975	1970-1975 y 1980-1985	1950-1955 y 1980-1985
	1955	1975	1985	1970-1975	1980-1985	1980-1985
Total mundial	36,3	31,5	27,5	13,2	12,7	24,2
Reg. más desarrollada	22,7	17,0	15,8	25,1	7,1	30,4
Reg. menos desarrolladas	42,9	37,0	31,4	13,8	10,8	23,0
América Latina	42,4	35,8	32,3	15,6	9,8	23,8
Zona del Caribe	<u>37,2</u>	<u>32,3</u>	<u>27,0</u>	<u>14,0</u>	<u>16,4</u>	<u>28,8</u>
Barbados	32,5	21,6	19,1	33,5	11,6	41,2
Cuba	29,7	25,8	16,9	13,1	34,5	43,5
República Dominicana	49,1	42,0	33,1	14,4	19,0	32,6
Guadalupe	30,6	29,3	19,8	24,1	32,4	48,7
Haití	47,5	42,7	41,3	6,2	3,3	9,2
Jamaica	34,0	33,2	26,3	4,6	20,8	24,4
Martinica	39,0	29,7	18,8	23,9	36,7	51,8
Puerto Rico	36,6	22,6	21,5	38,3	4,9	41,3
Trinidad Tobago	37,7	25,3	20,7	32,9	18,2	45,1
Islas de Barlovento (a)	40,0	35,9	35,7	10,3	0,6	10,8
Otras Islas del Caribe (b)	35,3	29,9	20,3	15,3	5,4	19,8
América Central (c)	<u>47,6</u>	<u>42,0</u>	<u>36,8</u>	<u>11,8</u>	<u>12,4</u>	<u>22,7</u>
Costa Rica	47,6	31,0	30,5	34,9	1,6	35,9
El Salvador	40,8	43,2	40,2	11,5	6,9	17,6
Guatemala	50,9	43,5	38,4	14,5	11,7	24,6
Honduras	51,3	48,6	43,9	5,3	9,7	14,4
México	46,9	42,7	33,9	9,0	20,6	27,7
Nicaragua	53,4	48,3	44,6	9,5	13,1	1,7
Panamá	40,7	35,9	28,1	11,8	21,7	1,0

Tabla 1
América Latina: Tasas brutas de natalidad proyectadas. Variante media. (por mil habitantes). Período 1950-1985. (Continuación)

	1950-1970-1980			Reducciones porcentuales entre:		
	1950-1955	1970-1975	1980-1985	1950-1955 y 1970-1975	1970-1975 y 1980-1985	1950-1955 y 1980-1985
	1955	1975	1985	1970-1975	1980-1985	1980-1985
Zona Tem. América del Sur (d)	<u>27,5</u>	<u>22,7</u>	<u>21,7</u>	<u>17,5</u>	<u>4,4</u>	<u>21,1</u>
Argentina	25,4	21,6	24,6	15,0	13,9	3,1
Chile	35,2	26,0	24,8	26,1	4,6	29,5
Uruguay	21,2	21,1	19,5	0,9	7,6	8,0
Zona Tropical de América del Sur (e)	<u>45,1</u>	<u>36,2</u>	<u>33,1</u>	<u>19,4</u>	<u>9,1</u>	<u>26,9</u>
Bolivia	47,1	45,4	44,0	3,6	3,1	6,6
Brasil	44,6	33,7	30,6	24,4	9,2	31,3
Colombia	47,6	33,3	31,0	30,0	6,9	34,9
Ecuador	47,8	42,2	40,6	11,7	3,8	15,1
Guyana	48,1	32,4	27,9	32,6	13,9	42,0
Paraguay	45,3	37,5	36,0	17,6	4,0	20,9
Perú	46,3	40,0	38,3	13,6	4,3	17,3
Surinam	43,8	41,6	41,1	5,0	1,2	6,2
Venezuela	47,3	37,5	35,2	20,7	6,1	25,6

* Aumento

(a) Incluye: Dominica, Granada, Santa Lucía y San Vicente y las Granadinas.

(b) Incluye: Antigua, Antillas Neerlandesas, Bahamas, Islas Caimán, Islas Turcos y Caicos, Islas Vírgenes Británicas, Islas Vírgenes de Estados Unidos, Montserrat y San Cristóbal-Nieves-Anguila.

(c) Incluye Belice y la Zona del Canal de Panamá.

(d) Incluye las Islas Malvinas.

(e) Incluye la Guayana Francesa.

Fuente: Elaborado en base a: Naciones Unidas (1982); Cuadro A-6. OELADE(1983), pp.151-152. CEPAL (1983A), p.5.

Tabla 2

América Latina: Tasas brutas de reproducción proyectadas, Variante media
(número medio de hijas por mujer), Período 1950-1985

	1950- 1955	1970- 1975	1980- 1985	Reducciones porcentuales entre:		
				1950-1955 y 1970-1975	1970-1975 y 1980-1985	1950-1955 y 1980-1985
Total Mundial	2,41	2,16	1,77	10,4	18,1	26,1
Regiones más desarrolla- das	1,38	1,07	0,98	22,5	8,4	29,0
Reg. menos desarrolladas	2,98	2,62	2,04	12,1	22,1	31,5
América Latina	<u>2,86</u>	<u>2,49</u>	<u>2,05</u>	<u>12,9</u>	<u>11,7</u>	<u>28,3</u>
Zona del Caribe	2,52	2,22	1,59	11,9	28,4	36,9
Barbados	2,01	1,50	0,98	25,4	34,7	51,2
Cuba	1,95	1,69	0,96	13,3	43,2	50,8
República Dominicana	3,66	3,08	2,04	15,8	33,8	44,3
Guadalupe	2,75	2,25	1,20	18,2	46,7	56,4
Haití	3,00	2,96	2,80	1,3	5,4	5,7
Jamaica	2,07	2,65	1,60	(28,0)*	39,6	22,7
Martinica	2,80	2,25	1,20	19,6	46,7	62,5
Puerto Rico	2,45	1,37	1,05	44,1	23,4	57,1
Trinidad-Tobago	2,47	1,65	1,10	33,2	33,3	55,5
Islas de Barlovento (a)	3,10	2,79	2,12	10,0	24,0	31,6
Otras Islas del Ca- ribe (b)	2,40	2,06	1,67	14,2	18,9	30,4
América Central (c)	<u>3,30</u>	<u>3,02</u>	<u>2,41</u>	<u>8,5</u>	<u>18,5</u>	<u>27,0</u>
Costa Rica	3,28	2,08	1,71	36,6	17,8	47,9
El Salvador	3,15	3,09	2,71	1,9	12,3	14,0
Guatemala	3,46	3,00	2,52	13,3	16,0	27,2
Honduras	3,44	3,60	3,17	(4,7)*	11,9	7,9
México	3,29	3,12	2,25	5,2	27,9	31,6
Nicaragua	3,57	3,38	3,03	5,3	10,4	15,1
Panamá	2,77	2,41	1,69	13,0	29,9	39,0
Zona Templada de América del Sur (d)	<u>1,71</u>	<u>1,49</u>	<u>1,38</u>	<u>12,9</u>	<u>7,4</u>	<u>19,3</u>
Argentina	1,54	1,53	1,65	0,6	(7,8)	(7,1)
Chile	2,34	1,62	1,42	30,8	12,3	39,3
Uruguay	1,33	1,46	1,36	(9,8)	6,9	(2,3)
Zona Trop. de A.del Sur (e)	<u>3,11</u>	<u>2,54</u>	<u>2,09</u>	<u>18,3</u>	<u>17,7</u>	<u>32,8</u>
Bolivia	3,29	3,17	3,05	3,6	3,8	7,3
Brasil	3,00	2,29	1,86	23,7	18,8	38,0
Colombia	3,28	2,33	1,92	29,0	17,6	41,5
Ecuador	3,41	3,17	2,93	7,0	7,6	14,1
Guyana	3,26	2,22	1,59	31,9	28,4	51,2
Paraguay	3,23	2,78	2,37	13,9	14,7	26,6
Perú	3,34	2,85	2,58	14,7	9,5	22,8
Surinam	3,20	3,20	2,77	0,0	13,4	13,4
Venezuela	3,24	2,51	2,11	22,5	15,9	34,9

* Aumento

Notas (a), (b), (c), (d) y (e) Ver Tabla 1.

Fuente: Elaborado en base a: Naciones Unidas (1982); Cuadro A-12. CELADE (1983), pp.151-152. CEPAL (1983A), p.5.

Tabla 3 América Latina: Tasa de fecundidad por edades y tasas brutas de reproducción estimadas (1970-1975) y proyectadas (1980-1985). Por mil mujeres

Zonas-paises									
Zona del Caribe	Año	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	TBR
Cuba	1970	128,5	229,0	164,6	114,2	74,0	26,4	4,0	1,80
	1982	88,6	130,4	83,1	41,5	15,9	3,6	0,7	0,89
Haití	1970-1975	108,5	250,5	289,2	258,2	186,5	98,9	23,5	2,96
	1980-1985	112,4	255,8	275,5	233,9	166,1	84,5	20,6	2,80
Puerto Rico	1970	73,0	193,8	181,7	103,1	56,2	20,8	3,3	1,54
	1977	76,6	159,5	152,3	96,7	41,6	12,7	1,6	1,32
República Dominicana	1970-1975	116,4	290,9	317,0	253,2	178,7	89,9	16,7	3,08
	1980-1985	75,8	226,2	223,3	156,7	100,5	44,9	9,0	2,04
Trinidad Tobago	1970	83,2	204,8	187,7	115,9	78,4	27,6	4,0	1,66
	1977	78,2	181,5	157,3	114,4	59,6	18,3	2,8	1,49
<u>América Central</u>									
Costa Rica	1970-1975	102,3	217,4	198,5	154,5	116,2	54,3	9,6	2,08
	1980-1985	100,2	201,9	172,2	117,8	74,8	28,7	4,5	1,17
El Salvador	1970-1975	148,9	301,0	300,6	251,7	163,1	85,3	16,3	3,09
	1980-1985	116,3	280,7	279,7	222,8	138,9	63,1	10,2	2,71
Guatemala	1970-1975	143,9	299,2	280,1	229,2	178,4	81,2	19,9	3,00
	1980-1985	120,9	272,8	240,7	184,9	137,4	62,0	14,5	2,52
Honduras	1970-1975	157,1	315,1	334,3	299,4	221,5	121,2	21,4	3,60
	1980-1985	128,6	293,5	306,2	264,0	193,8	98,9	15,0	3,17
México	1970-1975	108,4	219,3	307,1	267,1	190,8	92,4	23,2	3,12
	1980-1985	75,6	233,6	229,1	179,9	136,2	56,4	11,2	2,23
Nicaragua	1970-1975	143,0	340,8	352,0	273,4	171,4	80,4	23,6	3,38
	1980-1985	118,2	299,4	308,6	246,5	168,8	78,4	22,6	3,03
Panamá	1970-1975	133,0	269,9	244,9	176,0	114,1	40,2	8,9	2,44
	1980-1985	99,7	200,6	174,4	116,0	70,2	25,7	5,6	1,69
<u>Zona Templada de América del Sur</u>									
Argentina	1970-1975	68,3	162,7	171,5	124,3	72,2	24,5	3,6	1,53
	1980-1985	79,8	177,5	184,0	130,1	74,1	25,3	5,0	1,65
Chile	1970-1975	77,6	185,0	165,2	121,2	75,1	36,3	5,5	1,62
	1980-1985	61,6	171,1	151,2	104,6	63,7	24,8	3,4	1,42
Uruguay	1970-1975	65,4	165,0	162,6	114,6	66,0	22,2	4,2	1,46
	1980-1985	62,7	157,2	150,5	102,7	57,2	18,4	3,3	1,35
<u>Zona Tropical de América del Sur</u>									
Bolivia	1970-1975	92,8	270,4	300,5	267,9	204,0	104,9	37,6	3,12
	1980-1985	90,3	268,6	297,5	265,5	197,0	99,5	34,6	3,05
Brasil	1970-1975	68,0	211,3	239,0	195,0	139,7	68,2	18,7	2,29
	1980-1985	57,5	136,5	205,1	158,7	103,7	45,1	5,3	1,86
Colombia	1970-1975	75,5	233,0	223,6	192,7	146,8	62,8	21,6	2,33
	1980-1985	66,3	191,9	181,2	156,2	119,9	52,1	18,4	1,92
Ecuador	1970-1975	84,5	259,8	304,2	276,9	219,2	121,9	33,5	3,17
	1980-1985	74,1	239,9	282,5	257,5	202,8	114,2	29,4	2,93
Paraguay	1970-1975	74,0	234,0	271,0	241,5	193,5	109,5	18,5	2,70
	1980-1985	72,4	214,4	232,7	201,1	158,4	77,2	14,2	2,37
Perú	1970-1975	87,6	237,2	293,3	259,4	191,6	81,8	17,5	2,85
	1980-1985	80,4	214,7	269,2	237,2	173,5	71,0	11,4	2,58
Venezuela	1970-1975	111,7	273,0	261,3	198,7	117,4	53,6	14,4	2,51
	1980-1985	95,2	238,1	223,2	164,5	93,7	41,0	10,3	2,11

Fuente: CELADE (1983); pp. 4 a 138. Para Cuba: CEE-CELADE (1980); Cuadro II; para 1982: Farnoa, A. (Inédito). Para Puerto Rico y Trinidad-Tobago: Population Reference Bureau (1981).

Tabla 4 América Latina. Estructura porcentual de las tasas de fecundidad por edades. Períodos 1970-1975 y 1980-1985.

Zonas-países		Año	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<u>Zona del Caribe</u>									
Cuba	1970	17,3	30,9	22,2	15,5	10,0	3,6	0,6	
	1982	24,4	35,8	22,8	11,4	4,4	1,0	0,2	
Haití	1970-1975	8,9	20,6	23,8	21,3	15,4	8,5	1,9	
	1980-1985	9,8	22,3	24,0	20,3	14,4	7,4	1,8	
Puerto Rico	1970-1975	11,5	30,7	28,8	16,3	8,9	3,3	0,5	
	1980-1985	14,2	29,5	28,1	17,9	7,7	2,3	0,3	
República Dominicana	1970-1975	9,2	23,1	25,1	20,1	14,2	7,1	13,2	
	1980-1985	9,1	27,0	26,7	18,7	12,0	5,4	1,1	
Trinidad-Tobago	1970	12,2	30,1	24,6	17,0	11,5	4,0	0,6	
	1977	12,8	29,7	25,7	18,7	9,7	3,0	0,4	
<u>América Central</u>									
Costa Rica	1970-1975	12,0	25,5	23,3	18,1	13,6	6,4	1,1	
	1980-1985	14,3	28,9	26,6	16,8	10,7	4,1	0,6	
El Salvador	1970-1975	11,7	23,8	23,7	19,9	12,9	6,7	1,3	
	1980-1985	10,5	25,2	25,2	20,0	12,5	5,7	0,9	
Guatemala	1970-1975	11,7	24,3	22,7	18,6	14,5	6,6	1,6	
	1980-1985	11,7	26,4	23,3	17,9	13,3	6,0	1,4	
Honduras	1970-1975	10,7	21,4	22,7	20,3	15,0	8,2	1,5	
	1980-1985	9,9	22,6	23,5	20,3	14,9	7,6	1,2	
México	1970-1975	8,5	22,7	24,0	20,9	14,9	7,2	1,8	
	1980-1985	8,2	25,3	24,9	19,5	14,8	6,1	1,2	
Nicaragua	1970-1975	10,3	24,6	25,4	19,8	12,4	5,8	1,7	
	1980-1985	9,5	24,1	24,9	19,8	13,6	6,3	1,8	
Panamá	1970-1975	13,5	27,3	24,8	17,8	11,6	4,1	0,9	
	1980-1985	14,4	29,0	25,2	16,8	10,1	3,7	0,8	
<u>Zona Templada de América del Sur</u>									
Argentina	1970-1975	10,9	25,8	27,3	19,8	11,5	3,9	0,9	
	1980-1985	11,8	26,3	27,2	19,3	11,0	3,7	0,7	
Chile	1970-1975	11,6	27,8	24,8	18,2	11,3	5,5	0,8	
	1980-1985	10,6	29,5	26,0	18,0	11,0	4,3	0,6	
Uruguay	1970-1975	10,9	27,5	27,1	19,1	11,0	3,7	0,7	
	1980-1985	11,4	28,5	27,2	18,6	10,4	3,3	0,6	
<u>Zona Tropical de América del Sur</u>									
Bolivia	1970-1975	7,3	20,9	23,3	20,9	16,1	8,4	3,1	
	1980-1985	7,2	21,5	23,8	21,0	15,7	6,0	2,8	
Brasil	1970-1975	7,2	22,5	25,4	20,7	14,9	7,3	2,0	
	1980-1985	7,6	24,5	26,9	20,8	13,6	5,9	0,7	
Colombia	1970-1975	7,9	24,4	23,4	20,2	15,4	6,6	2,3	
	1980-1985	8,4	24,4	23,1	19,9	15,3	6,6	2,3	
Ecuador	1970-1975	6,5	20,0	23,4	21,3	16,8	9,4	2,6	
	1980-1985	6,2	20,0	23,5	21,5	16,9	9,5	2,5	
Paraguay	1970-1975	6,5	20,5	23,8	21,2	16,8	9,6	1,6	
	1980-1985	7,5	22,1	24,0	20,7	16,3	8,0	1,5	
Perú	1970-1975	7,5	20,3	25,1	22,2	16,4	7,0	1,5	
	1980-1985	7,6	20,3	25,5	22,4	16,4	6,7	1,1	
Venezuela	1970-1975	10,8	26,3	25,4	19,3	11,4	5,2	1,4	
	1980-1985	11,0	27,5	25,8	19,0	10,8	4,7	1,2	

DEFINICION DE LOS CONCEPTOS DEMOGRAFICOS BASICOS UTILIZADOS

DEFINICION DE LOS INDICADORES DEMOGRAFICOS

Tasa bruta de natalidad	Es el cociente entre el número nacimientos ocurridos durante un periodo determinado (generalmente un año calendario) y la población media de un mismo periodo.
Tasa de fecundidad general	Es el cociente entre el número de nacimientos ocurridos en un periodo determinado (generalmente un año calendario) y la población de mujeres en edad fértil estimada a la mitad del mismo periodo.
Tasa de fecundidad por edad	Es el cociente entre el número de nacimientos de madres de una edad determinada y la población femenina de esa misma edad estimada a la mitad de dicho periodo.
Tasa global de fecundidad	Es el número de hijos que en promedio tendría cada mujer de una cohorte hipotética de mujeres que durante el periodo fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad de la población en estudio y no estuvieran expuestas a riesgos de mortalidad desde el nacimiento hasta el término del periodo fértil.
Tasa bruta de reproducción	Es el número de hijas que en promedio tendría cada mujer de una cohorte hipotética de mujeres que durante el periodo fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad de la población en estudio y no estuvieran expuestas a riesgos de mortalidad desde el nacimiento hasta el término del periodo fértil.

BIBLIOGRAFIA

- Acosta, José. Cuba: de la neocolonia a la construcción del socialismo. (1973) Revista Economía y Desarrollo. Publicación bimestral del Instituto de Economía de la Universidad de la Habana. n.19 y 20. La Habana Cuba.
- Alvarez, Luisa. Tendencias futuras de la fecundidad en Cuba. (1982) Instituto de Desarrollo de la Salud. Ministerio de Salud Pública. La Habana. Cuba.
- Castro, Fidel. (1975) Primer Congreso del Partido comunista de Cuba. Informe Central del Departamento de Orientación Revolucionaria del Comité Central del Partido Comunista de Cuba. La Habana. Cuba.
- (1980) Segundo Congreso del Partido Comunista de Cuba. Informe Central. Talleres del Comité Central del Partido Comunista de Cuba. La Habana. Cuba.
- Catasus, Sonia. (1975) Evolución estimada de la fecundidad en Cuba. Serie 1 Estudios Demográficos n.6. Centro de Estudios Demográficos. CEDEM. Facultad de Economía Universidad de la Habana. La Habana. Cuba.
- Camisa, Zulma. Fecundidad. CELADE
- CELADE. América Latina. Tasa Global de fecundidad por países, período 1980-85. En: Boletín Demográfico año XVI, n.31. Santiago de Chile.
- Notas de Población. año XIII, n.38, pgs.65 y siguientes.
- CEPAL. (1983-A) Algunas estimaciones y proyecciones de población para el Caribe anglo parlante. E/CEPAL/POB2/2,2/add1,3 sept.
- Comité Estatal Centro Latinoamericano de Demografía (1980): Proyección de la de Estadísticas: población Cubana 1950-2000 (Nivel Nacional. Metodología y resultados. La Habana. Cuba.
- Desición demográfica (1980-A). Guía Estadística 1980. Ciudad de la Habana. Cuba.
- Centro Latinoamericano de Demografía (1980). El descenso de la fecundidad 1964-1978. La Habana. Cuba.
- Desición Demográfica (1981A). Anuario Demográfico de Cuba 1979. La Habana. Cuba.
- Instituto de Demografía y Censos (1983): Nacimientos 1978-81 Serie E-81-2. La Habana. Cuba.

- (1983A). Cuba en cifras 1982. Ciudad de la Habana. Cuba.
- Farnós,alfonso La fecundidad, en la población de Cuba. Ed por el CEDEM.
(1976)
- González, Fernando. Las mujeres trabajadoras y los cambios demográficos
Hernández Raúl. en Cuba. Publicaciones del CEDEM n.43. La Habana
(1984) Cuba.
- Niveles y Tendencias de la fecundidad en Cuba. 1959-1977.
(1979) Ciudad de la Habana. Cuba.
- Hernández Raúl.El proceso de la revolución demográfica en Cuba. Te-
(1984) sis para la obtención del grado de candidato a doctor en
Ciencias. Publicaciones CEDEN. La Habana. Cuba .
- Naciones Unidas. Perspectivas de la población Mundial Evaluada en 1980.
(1982) Departamento de Asuntos Económicos y Sociales Internacio-
nales. Estudios demográficos n.78. New York.
- ONE Y CELADE. República Dominicana: estimaciones y proyecciones de pobla-
ción 1950-2025. Fascículo F/REPECOM.1.mayo 1985.