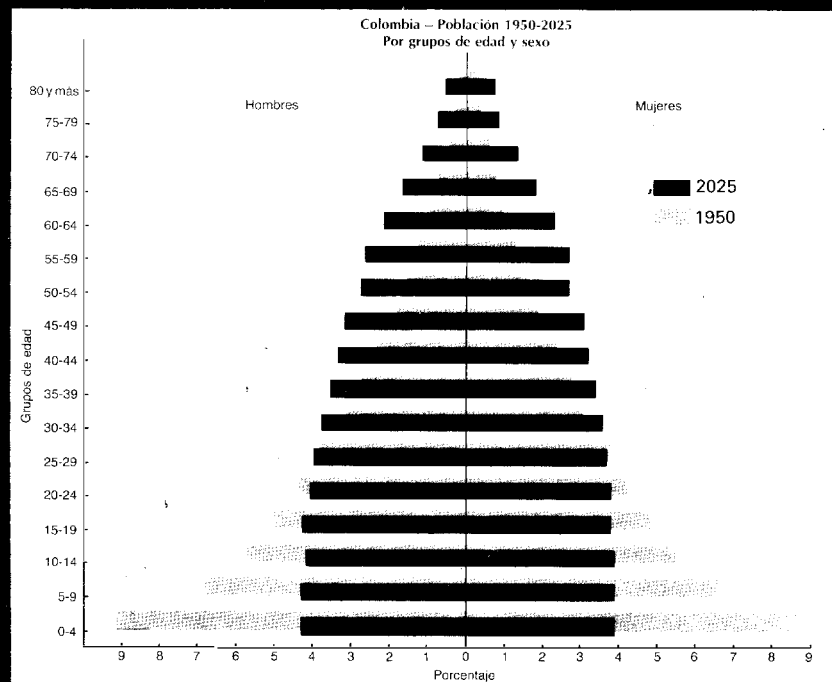


PROYECCIONES NACIONALES DE POBLACION COLOMBIA 1950-2025

BOGOTA, JUNIO DE 1989



LD
8875
1950-2025
4.4

PROYECCIONES NACIONALES DE POBLACION

COLOMBIA 1950-2025

Proyección de Población 1950-2025

Proyecto financiado por el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo -CIID- Canadá



Departamento Administrativo
Nacional de Estadística



Centro Latinoamericano
de Demografía

DNP

Departamento Nacional
de Planeación

CIID

Centro Internacional
de Investigaciones para el
Desarrollo - Canadá

La elaboración de las proyecciones de población, objeto de este informe, concluido en junio de 1989, y la preparación y redacción del mismo, estuvieron a cargo de los investigadores Ciro Martínez Gómez, por parte del Departamento Nacional de Planeación, y Gladys A. Escobar Morant, del Departamento Administrativo Nacional de Estadística.



Contenido

	Pág. No.		Pág. No.
Introducción	5	2.1.1 Estimación de la fecundidad 1950–1985	13
1. Antecedentes	5	2.1.2 Proyección de la fecundidad	15
1.1 Actividades realizadas a partir de los resultados del Censo de Población y Vivienda de 1985	5	2.2 Mortalidad	17
1.2 Perspectivas	6	2.2.1 Estimación de la mortalidad infantil 1950–1985	17
2. Resumen de contenido	6	2.2.2 Estimación de la mortalidad adulta 1950–1985	18
1. Evaluación de la información censal y las estadísticas vitales. Determinación de la población inicial	7	2.2.3 Tablas de vida	19
1.1 Evaluación y ajuste del Censo 1985 por el proceso de conciliación censal	7	2.2.4 Proyección de la mortalidad	19
1.2 Evaluación de las estadísticas vitales	8	2.3 Estimación y proyección de la migración internacional	21
1.2.1 Registro de nacimientos	9	3. Proyecciones de la población nacional para el período 1985–2025	25
1.2.2 Registro de defunciones	11	3.1 Resultados principales	25
1.3 La población base	11	Citas bibliográficas	26
2. Evolución de los componentes demográficos en el período 1950–1985	13	Resultados	29
2.1 Fecundidad	13	Anexo A: Tablas de mortalidad abreviadas	61

Indice de cuadros

	Pág. No.
1. Colombia. Población censal, estimada y porcentaje de omisión por sexo, a 30 de junio de 1950, 1965, 1975 y 1985	8
2. Colombia. Nacimientos y defunciones registradas y estimadas y porcentaje de subregistro. Período 1950-1985	9
3. Colombia. Distribución de la población por grupos seleccionados de edad. Período 1975-1985	10
4. Colombia. Poblaciones de 1950 y 1985 resultantes de la conciliación por sexo y grupos de edad	11
5. Colombia. Evolución de la tasa global de fecundidad, según diferentes fuentes. 1962-1985	14
6A. Colombia. Tasas específicas y globales de fecundidad por período. 1950-1985	15
6B. Colombia. Tasas específicas y globales de fecundidad proyectadas por período. 1985-2025	17
7. Colombia. Evolución de la mortalidad infantil por sexo y sobremortalidad masculina. 1950-2025	19
8. Colombia. Evolución de la esperanza de vida al nacer y diferencial por sexo. 1950-2025	21
9. Colombia. Saldos migratorios netos por sexo y tasas de migración neta, según período. 1950-2025	22

Indice de gráficos

1. Colombia. Indices de masculinidad por edad 1950-1985	9
2. Colombia. Tasas globales de fecundidad observadas y estimadas. 1950-1985	15
3. Colombia. Tasas globales de fecundidad proyectadas. 1985-2025	16

Pág. No.

4. Colombia. Tasas de mortalidad infantil observadas y estimadas. 1950-1985	18
5. Colombia. Tasas centrales de mortalidad por sexo. 1973	20
6. Colombia. Tasas centrales de mortalidad por sexo. 1985	20
7. Colombia. Esperanza de vida estimada por sexo. 1950-2025	23
8. Colombia. Tasas netas de migración estimadas. 1950-2025	23

Indice de tablas

1. Colombia. Población total por años calendario, según sexo. Período 1985-2000	30
2. Colombia. Población total por quinquenios, según sexo. Período 1950-2025	30
3. Colombia. Población por sexo y grupos quinquenales de edad. Período 1950-2025	31
4. Colombia. Indicadores demográficos estimados por quinquenios. Período 1950-2025	36
5. Colombia. Indices de masculinidad por grupos quinquenales de edad. Período 1950-2025	39
6. Colombia. Distribución relativa de la población por sexo y grupos de edad. Período 1950-2025	41
7. Colombia. Tasas y estructuras de fecundidad, según edad de las mujeres. Período 1950-2025	46
8. Colombia. Población proyectada interpolada. Período 1985-2000	48
9. Colombia. Población en edad escolar, según sexo y edades simples	
Período 1950-1970	51
Período 1975-1995	54
Período 2000-2025	57

Introducción

1. Antecedentes

1.1 Actividades realizadas a partir de los resultados del Censo de Población y Vivienda de 1985

La ejecución de las Proyecciones de Población, tanto a nivel nacional como para las zonas urbana y rural, regiones, departamentos y municipios, había sido prevista por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE– y el Departamento Nacional de Planeación –DNP– como de la mayor prioridad entre las actividades posteriores al Censo 1985.

Los resultados de dicho Censo, presentados en julio 1986, aportaron nuevas y sorprendentes evidencias sobre la evolución de las variables demográficas, las cuales era necesario incorporar a los análisis y predicciones de los fenómenos que tienen que ver con el comportamiento de la población.

Después de dicha presentación, se emprendieron los estudios de evaluación de los resultados, tanto desde el punto de vista de la cobertura global del censo, como de la calidad interna de la información. Un precedente en esta dirección, se había dado con la ejecución de la encuesta post-censal de cobertura realizada a partir de diciembre 1985 y durante parte del siguiente año. El análisis a fondo de cobertura global se basó en dicha encuesta y estuvo a cargo del Centro Nacional de Consultoría –CNC–. Al mismo tiempo, las estimaciones de las variables demográficas, errores de muestreo, calidad de declaración de edad y estimación de cobertura global por sexo y grupos de edad, mediante la aplicación de métodos demográficos, estuvieron a cargo de las universidades de los Andes y Javeriana, cuyos resultados fueron entregados en abril 1988.

El interés fundamental de las Proyecciones de Población radica en la necesidad de dotar al país, las regiones y los municipios, de información tan esen-

cial para la planificación del desarrollo económico y social, como la referente a magnitud y composición por sexo y edad de la población para el momento actual y la perspectiva futura. Por otro lado, el proceso de descentralización administrativa que se está llevando a cabo en el país, exige contar con este tipo de datos para todos los municipios.

El desarrollo del proyecto para el nivel nacional, se implementó mediante el auspicio del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID-Canadá), y se contó además con el apoyo técnico del Centro Latinoamericano de Demografía –CELADE– para la ejecución de las actividades encaminadas a la elaboración de las proyecciones de población de total país.

El convenio suscrito entre el DANE y el CIID tuvo como objetivos centrales los siguientes:

1. Realización de un Seminario Internacional sobre Proyecciones Subnacionales de Población, como mecanismo de actualización y difusión metodológica.
2. Elaboración de las Proyecciones de Población para Colombia, Total nacional 1985–2025.

En desarrollo del convenio se consideró conveniente la vinculación del DNP al proyecto y conjuntamente se cumplieron en forma satisfactoria las siguientes actividades:

- Organización y realización del Seminario Internacional entre 31 de octubre y 4 de noviembre 1988 y producción de la documentación proveniente del mismo.
- Ejecución de las proyecciones nacionales, la cual se cumplió mediante el desarrollo de las fases que se describen a continuación:
 - Recopilación de la información básica para las proyecciones nacionales (noviembre 1988 – febrero 1989).
 - Permanencia en CELADE–Chile de dos investi-

gadores principales uno por parte del DANE y otro del DNP (marzo 1989) que bajo la dirección de los asesores de dicha institución, establecieron los lineamientos generales básicos del procedimiento técnico-demográfico para la elaboración del proyecto.

- Reuniones de evaluación en Chile y Colombia, con el Dr. Manuel Rincón del CELADE - Costa Rica (abril 1989).
- Revisión y obtención de las proyecciones definitivas (abril-mayo 1989).
- Reunión DANE-DNP-CNC-FERRO y ASOCIADOS, para presentar y discutir los últimos resultados de los trabajos de evaluación censal y adoptar, finalmente, con base en la metodología más adecuada, la población oficial para la fecha censal de 1985. Como resultante de este análisis, se adoptó la población obtenida de este trabajo (junio 1o. 1989).
- Elaboración del informe definitivo (junio 1-15 1989).

1.2 Perspectivas

El presente trabajo se enmarca dentro de un plan más amplio, de singular importancia para el propósito de descentralización político-administrativa. Dicho propósito implica un fortalecimiento de la planificación regional a través de mejores instrumentos y recursos, entre los que se destacan la creación de un sistema de indicadores socio-demográficos actualizado, oportuno y confiable. Este plan comprende la futura realización de:

- Seminarios de capacitación sobre proyecciones de población para las regiones y departamentos del país.
- Proyecciones por zona urbana/rural.
- Proyecciones regionales, departamentales y municipales.
- Un conjunto de proyecciones derivadas: de Población Económicamente Activa-PEA, en edad escolar, de matrícula, de viviendas, entre otras.
- Estudios relacionados con la información demográfica que se produce en las proyecciones.

- Sistemas nacional y regional de indicadores socio-demográficos, para la planificación del desarrollo.

Es indudable que para todos estos proyectos, sería lo más deseable aprovechar la experiencia adquirida en este trabajo, sobre todo en lo que hace relación a los vínculos inter-institucionales establecidos a nivel nacional e internacional.

2. Resumen de contenido

El informe presenta en su primera parte el análisis y evaluación de la información del Censo 1985, realizada mediante el procedimiento de *conciliación censal*, el cual permitió compatibilizar para el período 1950-1985 con el comportamiento presentado por las variables demográficas, todos los ajustes a los volúmenes de población.

La segunda parte se refiere a las estimaciones y proyecciones de las variables demográficas. En el primer capítulo se detallan los procedimientos de estimación del nivel y la estructura por edad de la fecundidad, para el período 1950-1985, y la proyección de esta variable 1985-2025.

En segundo lugar, se analizan las fuentes de información sobre mortalidad infantil en el período 1950-1985, se ajustan y se obtienen estimaciones para cada quinquenio. Se estudian los cambios de la mortalidad adulta en Colombia, entre ellos los inducidos por la violencia, y se adoptan los registros de defunciones ajustados para la construcción de tablas de vida del período. Se proyectan la mortalidad infantil y las esperanzas de vida por sexo y se obtienen juegos de tablas de vida para todo el período 1950-2025, que son una combinación de la información proveniente de encuestas y censos para la mortalidad infantil y de registros para la mortalidad adulta.

El final de la segunda parte, corresponde a la estimación, ajuste y proyección de la migración, la cual en el período 1950-1985 se obtiene básicamente como resultado del proceso de conciliación y de 1985 en adelante, mediante el suavizamiento de las tasas de migración neta.

En la tercera parte, se incluyen los resultados principales de la proyección, con algunos indicadores demográficos provenientes de la misma.

Evaluación de la información censal y las estadísticas vitales. Determinación de la población inicial

La información básica utilizada para la determinación de la población inicial, comprende los resultados obtenidos en los censos de población levantados en Colombia en los años 1951, 1964, 1973 y 1985.

Es bien conocido que la precisión de toda proyección de población depende, en gran medida, de la representatividad y calidad de la información censal. Por esto, la población inicial debe ser ajustada para subsanar los errores usuales que se presentan en los censos debido a falta de cobertura, mala declaración de la edad y omisión diferencial de los grupos poblacionales, que afectan el volumen y la estructura de la población y que si se transmiten a la proyección, producirán distorsiones fundamentales en el futuro.

1.1 Evaluación y ajuste del Censo 1985 por el proceso de conciliación censal

Debido a los factores que se exponen a continuación, se consideró necesario hacer una revisión a fondo de los resultados del Censo 1985 antes de ser utilizado como el punto de referencia más importante en la elaboración de las proyecciones de población:

- a) Como es sabido, se encontraron diferencias substanciales entre los resultados de las diferentes estimaciones de la cobertura del Censo 1985, provenientes de la encuesta post-censal de cobertura (1) y los del análisis demográfico (2).
- b) El Censo 1985 presentó menor calidad en la información por edad que los censos anteriores (3).
- c) Estimaciones preliminares elaboradas por Hania Zlotnick y por el Departamento Nacional de Planeación para la fecha del Censo 1985 muestran

(de acuerdo a la tendencia histórica), cifras más altas que las que se obtuvieron a partir de los resultados de dicho censo. Razón por la cual, se hizo necesario verificar si los cálculos basados en el Censo 1985, tenían coherencia con las estimaciones demográficas que se desprendían del mismo. No obstante, estimaciones posteriores, como las de la Encuesta de Prevalencia de 1986 y el Estudio Nacional de Salud, presentan cifras inferiores a la tendencia histórica que parecen congruentes con las obtenidas en el Censo.

Uno de los procedimientos demográficos más completos para evaluar la cobertura y composición por sexo y edad de la población al momento de un censo, es el Método de la Conciliación Censal. Este método consiste en comparar la población resultante en dicho censo, con las de los censos realizados en el período de estudio y con la evolución correspondiente de las variables demográficas que intervienen en el crecimiento de la población: mortalidad, fecundidad y migración, para determinar una población base coherente.

Dicha compatibilización se realizó para el período 1950-1985, a través de las siguientes etapas:

- a) Se trasladó la población por sexo y edad de los censos analizados, al 30 de junio de los años 1950, 1965, 1975 y 1985, respectivamente.
- b) Se calculó una estructura preliminar ajustada para la población de 1950, la cual se basó en ajustes propuestos por CELADE en sus últimas proyecciones realizadas para Colombia.
- c) Se obtuvieron estimaciones confiables de las variables demográficas para el período 1950-1985, compatibilizando las disponibles en los diferentes estudios.
- d) Se proyectó la población a partir de 1950 y hasta 1985.

- e) Se compararon los volúmenes y estructuras resultantes para las fechas cercanas a los censos, con los datos observados (ajustados y trasladados a estas fechas).
- f) Se examinaron los resultados de esta proyección a 1975 y 1985, comparándolos con las poblaciones observadas (censadas) para obtener los factores de ajuste por grupos de edad, verificando si dichos factores eran razonables.
- g) El desarrollo de las anteriores etapas, proporcionó los criterios para reajustar las tasas de crecimiento, las variables demográficas, los índices de masculinidad y la estructura de la población de los diferentes años terminados en cero y cinco dentro del período observado.
- h) Una vez realizados los ajustes correspondientes a la población de 1985, se efectuó una retroproyección a 1950.
- i) Se hicieron varios ajustes hasta obtener las poblaciones totales más cercanas a las esperadas para los diferentes momentos, y que al mismo tiempo fueran compatibles con las variables demográficas referentes al período.

En todas las fases del proceso, se tuvieron como parámetros de control las relaciones de masculini-

Cuadro 1
Colombia. Población censal, estimada y porcentaje de omisión por sexo, a 30 de junio de 1950, 1965, 1975 Y 1985

Año censal trasladado	Población		%
	Censada	Estimada	Omisión censal
Total			
1950	10.913.111	11.946.422	8.65
1965	17.784.327	18.506.446	3.90
1975	21.568.917	23.990.941	10.10
1985	27.656.668	29.879.331	7.44
Hombres			
1950	5.425.779	5.933.104	8.55
1965	8.757.205	9.199.569	4.81
1975	10.581.272	11.930.559	11.31
1985	13.684.072	14.844.934	7.82
Mujeres			
1950	5.487.332	6.013.318	8.75
1965	9.027.122	9.306.877	3.01
1975	10.987.645	12.060.382	8.89
1985	13.972.596	15.034.397	7.06

FUENTE: DANE - Colombia Censos de Población 1951, 1964, 1973 y 1985.

dad, tasas de crecimiento y estructura por edad de la población.

Como resultados principales de la conciliación, se pueden destacar los siguientes:

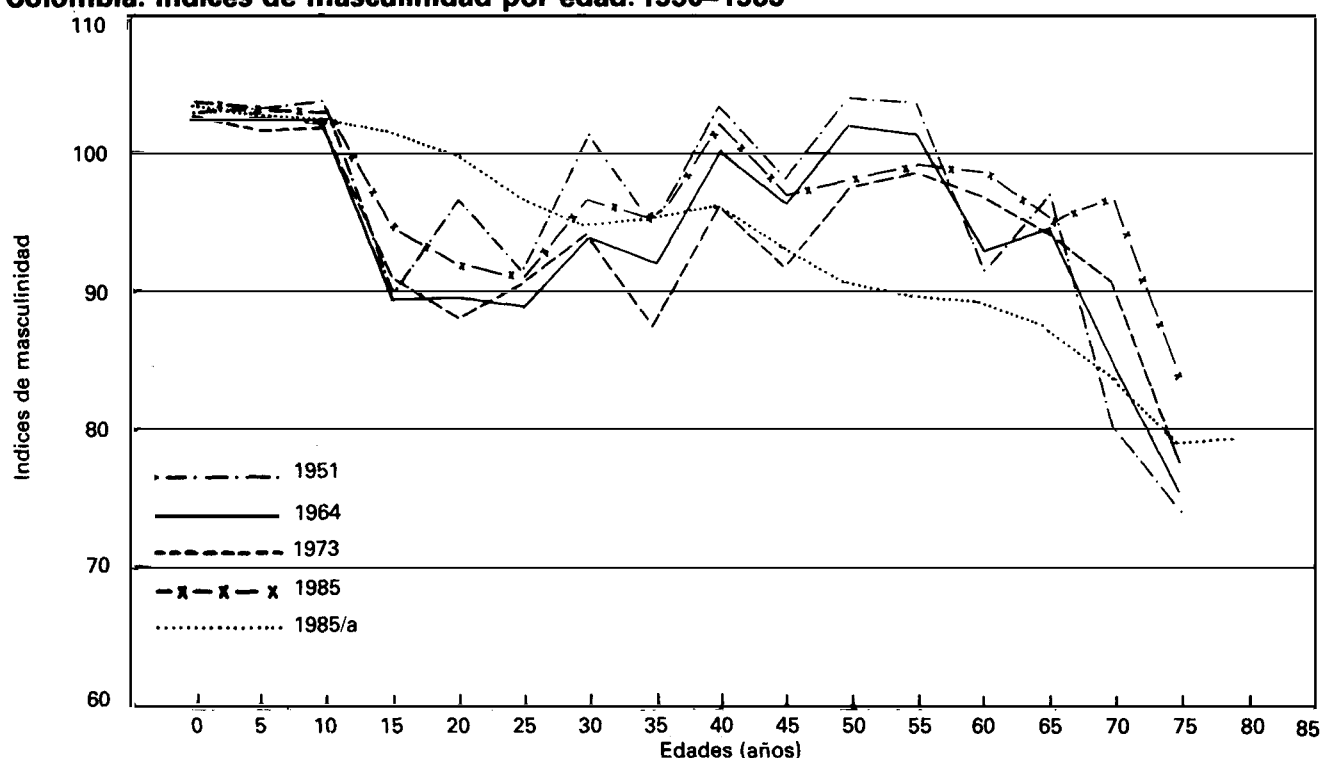
- El volumen de población obtenido para junio 30 de 1985 fue de 29.879.331 habitantes y con el traslado a octubre 15 del mismo año (fecha censal), se obtuvo una cifra de 30.062.200 habitantes, lo que corresponde a una cobertura censal de 92.6%, que es mayor a la registrada para el Censo 1973, como lo muestra el cuadro 1.
- El cálculo de los índices de masculinidad por edad observados y su comparación con los ajustados para cada uno de los momentos censales, permitió detectar los problemas de omisión diferencial y declaración que afectan a los diferentes grupos de edad implícitos en los datos. En el gráfico 1 se presenta el comportamiento de este indicador para los censos de 1951, 1964, 1973 y 1985, comparados con los obtenidos mediante el ajuste del último censo.

- En las estructuras por edad ajustadas, de las que se presentan algunos grupos seleccionados en el cuadro 3, puede apreciarse el efecto del descenso de la fecundidad experimentado por el país, el cual se traduce en una reducción del peso relativo del grupo 0-4 años en 1975 y del grupo 10-14 en 1985, comportamiento que no era claramente registrado por los datos de recolección del Censo 1985.

1.2 Evaluación de las estadísticas vitales

La utilización de las estadísticas vitales para el desarrollo del proyecto fué limitada, porque se encontró que éstas habían sufrido un deterioro cuya explicación no estaba establecida suficientemente. Sin embargo, se previó que el deterioro podría ser efecto del cambio en el sistema de registro. Antes de 1970, ambos registros eran canalizados a través de las parroquias con una cobertura más amplia, pero con la creación del Servicio Nacional de Inscripción, el registro se convirtió en documento legal y se originó simultáneamente el cambio de fuente (de las parroquias a las notarías, alcaldías e inspecciones de policía), situación que generó una disminución en el volumen de inscripciones y con el tiempo una doble inscripción. Esto fue debido, según se tiene conocimiento, al requerimiento del registro civil como instrumento legal, lo cual condujo a que la persona se registrara ante una autoridad legal aunque ya hubiese estado registrada anteriormente en una parroquia. Esta doble inscripción (que

Gráfico 1
Colombia. Índices de masculinidad por edad. 1950-1985



FUENTE: Estimaciones hechas a partir de la población por sexo de los censos de 1951-1964-1973 y 1985
/a: Ajustados

se refiere básicamente al nacimiento), se sabe que existe, pero no se ha podido cuantificar aún su magnitud.

1.2.1 Registro de nacimientos

Para la evaluación de la calidad de los nacimientos, se hizo un análisis de la integridad del registro, utilizando una tabulación que cruzaba los nacimientos registrados en un año específico, con el año de ocurrencia del hecho. De donde se pudo concluir que, aproximadamente la mitad del registro anual era de *nacimientos no oportunos*, es decir, de ocurridos en años anteriores a aquel en el cual se realizaba la inscripción.

Con base en las estimaciones derivadas del análisis de conciliación censal, se pudo evaluar el grado de cobertura que presentaba el registro oficial de este evento demográfico.

En la serie que se presenta en el cuadro 2, se puede constatar que en términos generales, alrededor del quinquenio 1965-70 los nacimientos desmejoraron en su cobertura, la cual comenzó a recuperarse paulatinamente en los quinquenios siguientes.

Los porcentajes de subregistro que se presentan en el cuadro, provienen de relacionar los datos de

Cuadro 2
Colombia. Nacimientos y defunciones registradas y estimadas y porcentaje de subregistro. Período 1950-1985

Períodos quinquenales	Nacimientos		
	Registra-dos	Estima-dos	% Subre-gistro
1950-1955	2.263.760	3.037.442	25.47
1955-1960	2.850.524	3.371.478	15.45
1960-1965	3.248.647	3.809.577	14.72
1965-1970	3.324.902	4.149.205	19.87
1970-1975	3.193.583	3.910.932	18.34
1975-1980	3.488.435	4.168.567	16.32
1980-1985	4.161.161	4.143.524	-0.42
Períodos quinquenales	Defunciones		
	Registra-dos	Estima-dos	% Subre-gistro
1950-1955	793.791	1.071.657	25.93
1955-1960	858.235	988.709	13.20
1960-1965	888.169	988.368	10.14
1965-1970	855.649	1.002.164	14.62
1970-1975	766.786	987.480	22.35
1975-1980	713.168	970.241	26.50
1980-1985	680.237	896.329	24.11

FUENTES:
DANE - "Nacimientos Registrados 1973-1984"
DANE- "Nacimientos Registrados 1985" en BME 418
DANE- "Registro de Defunciones" Vols. I y II
DANE-UNICEF

rivados de las estadísticas vitales con las estimaciones logradas del proceso de conciliación.

La cobertura que hasta 1965 alcanzaba alrededor de 85%, en el quinquenio siguiente experimentó una baja de casi 5 puntos porcentuales, debido posiblemente a la influencia de la norma sobre el cambio de sistema y la fuente del registro (contenida en la Reforma Administrativa de 1968), que aunque tuvo vigencia legal a partir de 1970, produjo obstáculos administrativos a la recolección de dicha información.

En los dos quinquenios subsiguientes, se observa un mejoramiento en la cobertura, hasta alcanzar niveles similares a los que se presentaban antes de estos períodos.

Para el quinquenio 1980-1985 se detecta un incremento brusco de los nacimientos registrados, el cual produce frente a los estimados, un subregistro

negativo que no se cree que pueda ser real, y cuya justificación no se conoce claramente, aunque se pueden mencionar como factores relacionados, el subregistro tardío (fenómeno que normalmente se presenta en Colombia y que para el año 1985 alcanzó 56%) y la doble inscripción, que por alguna eventualidad se concentró en este quinquenio.

Así mismo, podría suponerse, con sobrada razón, que la fecundidad ha sido subestimada en el Censo 1985, porque procedimientos indirectos de la estimación de la fecundidad como el Método P/F* no pudieron ser utilizados y habría que acudir a procedimientos alternativos.

* Método desarrollado por William Brass para estimar las tasas de fecundidad por edad mediante la utilización de información proveniente del número de hijos nacidos vivos obtenido a partir de los datos sobre la fecundidad retrospectiva y las tasas por edad derivadas de la fecundidad actual.

Cuadro 3
Colombia. Distribución de la población por grupos seleccionados de edad

Grupos de edad (años)	1975		1980		1985	
	Población	Distribución %	Población	Distribución %	Población	Distribución %
Ambos sexos						
0- 4	3.570.539	14.88	3.884.897	14.44	3.957.751	13.25
5- 9	3.642.348	15.18	3.506.512	13.03	3.853.518	12.90
10-14	3.239.618	13.50	3.609.056	13.41	3.486.024	11.67
15-19	2.732.588	11.39	3.189.745	11.86	3.565.861	11.93
Hombres						
0- 4	1.813.916	15.20	1.975.269	14.77	2.016.116	13.58
5- 9	1.846.087	15.47	1.778.587	13.30	1.957.652	13.19
10-14	1.637.161	13.72	1.825.812	13.65	1.765.705	11.89
15-19	1.372.616	11.51	1.606.395	12.01	1.798.995	12.12
Mujeres						
0- 4	1.756.623	14.57	1.909.628	14.11	1.941.635	12.91
5- 9	1.796.261	14.89	1.727.925	12.77	1.895.866	12.61
10-14	1.602.457	13.29	1.783.244	13.18	1.720.319	11.44
15-19	1.359.972	11.28	1.583.350	11.7	1.766.866	11.75

FUENTES:

DANE - XIV Censo de Población y III de Vivienda de 1973.
DANE - XV Censo de Población y IV de Vivienda de 1985.

1.2.2 Registro de defunciones

La evaluación del registro de defunciones se hizo mediante la aplicación del método de "Distribución por edad de las muertes", que establece una relación entre la población censal de 5 años y más por sexo y las defunciones registradas.

Este método permite obtener una estimación de la tasa de crecimiento anual de la población y un factor que determina el subregistro al relacionar la cobertura de la población censada frente a la del registro de defunciones. Esto permitió obtener el ajuste de las defunciones por sexo para la población.

En cuanto al registro de defunciones, se observa un deterioro alrededor del quinquenio 1965-1970

que continúa aumentando hasta el quinquenio 1975-1980 lográndose luego para el período siguiente, un descenso de sólo 2%.

1.3 La población base

Para efectos de la proyección, se tomó como población de arranque la población ajustada a 1950, resultante del proceso de conciliación. No obstante, es necesario destacar que el principal objetivo de la conciliación censal, fue la evaluación y ajuste del Censo 1985 por edad y sexo, de manera que se guardara una total coherencia con los censos anteriores y con las estimaciones demográficas calculadas para el período de referencia. Ambas poblaciones se presentan en el cuadro 4.

Cuadro 4
Colombia. Poblaciones de 1950 y 1985 resultantes de la conciliación por sexo y grupos de edad (a junio 30)

Grupos de edad (años)	1950			1985		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	11.946.422	5.933.104	6.013.318	29.879.331	14.844.934	15.034.397
0- 4	2.144.296	1.085.356	1.058.940	3.957.751	2.016.116	1.941.635
5- 9	1.603.539	808.527	795.012	3.853.518	1.957.652	1.895.866
10-14	1.350.207	679.130	671.077	3.486.024	1.765.705	1.720.319
15-19	1.180.377	591.954	588.423	3.565.861	1.798.995	1.766.866
20-24	1.027.318	513.402	513.916	3.117.602	1.559.489	1.558.113
25-29	901.169	448.815	452.354	2.573.968	1.269.162	1.304.806
30-34	743.188	368.786	374.402	2.124.905	1.035.058	1.089.847
35-39	657.884	325.001	332.883	1.653.400	806.175	847.225
40-44	557.358	274.999	282.359	1.237.410	606.449	630.961
45-49	449.806	220.954	228.852	996.068	480.854	515.214
50-54	372.538	180.673	191.865	840.164	399.631	440.533
55-59	288.831	138.082	150.749	714.214	338.005	376.209
60-64	232.510	107.494	125.016	604.564	285.518	319.046
65-69	179.778	80.999	98.779	450.049	210.086	239.963
70-74	116.241	50.195	66.046	332.778	151.761	181.017
75-79	87.990	37.643	50.347	208.971	92.450	116.521
80 y más	53.392	21.094	32.298	162.084	71.828	90.256

FUENTE: Censos de población realizados en Colombia a partir de 1951.

Evolución de los componentes demográficos en el período 1950–1985

2.1 Fecundidad

La fecundidad es uno de los factores demográficos que más inciden en el tamaño y la composición por edades de la población. Debido a esto, se tuvo especial cuidado en llegar a estimaciones confiables, utilizando el máximo de información disponible y teniendo en cuenta los factores demográficos y socio-económicos que están determinando sus niveles y estructura actualmente en el país.

2.1.1 Estimación de la fecundidad 1950–1985

Para la obtención de estimaciones del nivel de la fecundidad (TGF) desde 1950 hasta 1985, se realizó una compilación de las estimaciones disponibles provenientes de los distintos censos y encuestas realizadas durante ese período, a saber:

- Encuestas nacionales de prevalencia de uso de anticonceptivos, de 1978, 1980 y 1986 (4).
- Encuestas nacionales de fecundidad de 1969 y 1976 (5).
- Censos de población de 1973 y 1985 (6).
- Encuesta Nacional de Hogares de 1978 y 1980 (7).
- Estimaciones por el método de “hijos propios”, calculadas por Hania Zlotnick a partir del Censo 1973 y de las encuestas de fecundidad de 1976 y de hogares de 1978 (8).

Se intentó la utilización de los registros de nacimientos, pero los análisis preliminares realizados, basados en los cruces del año de registro con el año de nacimiento, mostraron un problema de falta de oportunidad muy grande. Casi 10% de los nacimientos registrados en un año, correspondían a eventos ocurridos 25 años atrás. Por otro lado, el cambio de la fuente del registro, pudo producir una

doble inscripción, como ya se había señalado anteriormente.

La información proveniente de las fuentes previamente mencionadas, se seleccionó, organizó, y localizó en fechas puntuales intermedias (en el caso de aquellas estimaciones válidas para períodos). El cuadro 5 relaciona las tasas globales de fecundidad consideradas.

Mediante suavizamiento gráfico, se establecieron las TGF válidas para los diferentes períodos, las cuales se presentan en el cuadro 6A y el gráfico 2, en donde puede apreciarse claramente el fenómeno del descenso de la fecundidad ocurrido en Colombia, especialmente entre 1965 y 1975.

Es importante señalar, que no obstante el número y diversidad de las fuentes utilizadas, se encontró una gran coherencia entre ellas; de tal manera, que los ajustes necesarios fueron de magnitudes poco importantes.

Para el período 1980–1985 se adoptó una tasa global de 3.5 hijos por mujer, la cual provino de tomar las estimaciones realizadas por el CEDE con la información del Censo 1985 (3.17) trasladarla a mitad del período (3.4) e introducirle un ajuste mínimo (de aproximadamente 3%), en consideración a los posibles errores de la información censal acerca del número de hijos tenidos por las mujeres en toda su vida y en el último año.

La estructura por edad de la fecundidad para el período 1960–1965 se obtuvo agrupando y promediando las tasas específicas estimadas por las diferentes fuentes para el período. Esta misma estructura se adoptó para los períodos 1950–1955 y 1955–1960, debido a que el comportamiento de la fecundidad antes de 1965 se había mantenido constante.

Las tasas específicas de fecundidad para los quinquenios comprendidos entre 1965 y 1985, se calcularon mediante la función de Gompertz linealizada.

Cuadro 5
Colombia. Evolución de la tasa global de fecundidad (TGF),
según diferentes fuentes
1962-1985

Fuentes	Fecha de Validez aproximada	TGF	
		Hijos propios	Otra metodología P/F
Encuesta Nal. fecundidad 1969	1962		7.04
Hijos propios 1973	1963	6.80	
Encuesta Nal. fecundidad 1969	1965.5		6.51
Hijos propios 1973	1966	6.53	
Hijos propios 1976	1966	6.54	
Encuesta Nal. fecundidad 1969	1967.5		6.03
Hijos propios 1978	1968	6.00	
Hijos propios 1973	1969	5.72	
Hijos propios 1976	1969	6.39	
Encuesta Nal. fecundidad 1976	1969.5		5.83
Hijos propios 1978	1971	5.66	
Encuesta Nal. fecundidad 1976	1971.5		5.17
Hijos propios 1976	1972	5.29	
Censo de 1973 (muestra)	1973		4.37
Censo 1973 (estimación CEDE)	1973		4.50
Encuesta Nal. fecundidad 1976	1973.5		4.42
Hijos propios 1978	1974	4.56	
Encuesta Nal. PREVAL 1978	1975.5		4.24
Encuesta Nal. fecundidad 1976	1975.5		4.58
Estimaciones CEDE	1975.5		4.22
Encuesta Nal. PREVAL. 1978	1978		3.79
Estimaciones CEDE	1978.3		3.88
Encuesta Nal. PREVAL. 1980	1980		3.60
Estimaciones CEDE	1980.5		3.63
Encuesta Nal. PREVAL. 1986	1982		3.65
Estimaciones CEDE	1983.3		3.34
Encuesta Nal. PREVAL. 1986	1983.5		3.35
Encuesta Nal. PREVAL. 1986	1985		3.19
Estimaciones CEDE	1985		3.17
Estimaciones CEDE	1985.5		3.15

FUENTES:

Zlotnick Hania "Levels and Recent Trends in Fertility and Mortality in Colombia" Committee on Population and Demography. Washington D.C. 1982.

CEDE: "Estimaciones de Fecundidad, según Censo 1985. Tendencia 1973-1985". Bogotá, abril 1988.

NOTAS: 1) Las estimaciones de hijos propios son tomadas de: Hannia Zlotnick (ver nota bibliográfica No. 8).

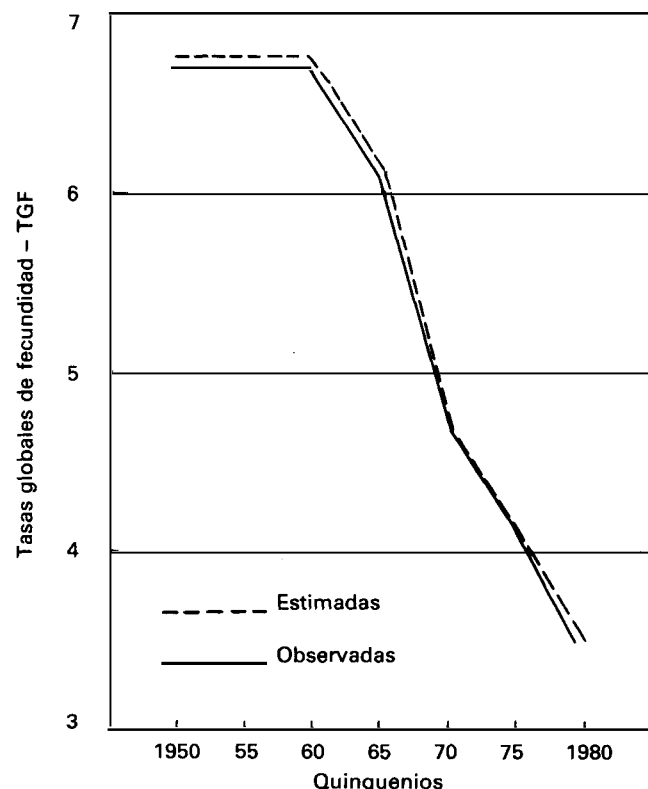
2) Las estimaciones CEDE provienen del informe de evaluación del Censo.1985 (nota bib. No. 3).

Cuadro 6A
Colombia. Tasas específicas y globales de fecundidad por período
1950–1985

Grupos de edad	Períodos						
	1950–1955	1955–1960	1960–1965	1965–1970	1970–1975	1975–1980	1980–1985
15–19	0.1280	0.1280	0.1280	0.1204	0.1099	0.1058	0.0787
20–24	0.2870	0.2870	0.2870	0.2819	0.2651	0.2232	0.1854
25–29	0.3230	0.3230	0.3230	0.2983	0.2345	0.2044	0.1771
30–34	0.2800	0.2800	0.2800	0.2593	0.1590	0.1469	0.1294
35–39	0.2140	0.2140	0.2140	0.1852	0.1007	0.0889	0.0787
40–44	0.0920	0.0920	0.0920	0.0844	0.0457	0.0422	0.0373
45–49	0.0280	0.0280	0.0280	0.0257	0.0181	0.0166	0.0145
TGF	6.76	6.76	6.76	6.28	4.67	4.14	3.51

FUENTE: Estimaciones elaboradas y ajustadas con base en las obtenidas del cuadro 5.

Gráfico 2
Colombia. Tasas globales de fecundidad observadas y estimadas
1950–1985



FUENTE: Cuadro 6A
 Notas: 1) Los valores se localizan a principio de cada quinquenio
 2) No existe dato para el período 1980–1985

La estructura observada en el Censo 1973 se tomó como estándar para el período 1965–1975 y la del Censo 1985 como estándar para el período 1975–1985 para calcular los parámetros alfa y beta que son los que determinan respectivamente la edad media y la concentración de la estructura por edades, con relación a la considerada como estándar.

Es de anotar que las estructuras de los censos de 1973 y 1985 no fueron ajustadas mediante los procedimientos usuales de razones P/F o P+/F+ debido a que dichos factores no presentaban comportamientos adecuados; lo cual hace suponer que dichos procedimientos han perdido utilidad en el caso de Colombia por las características de la evolución demográfica que se ha venido presentando en el país.

De acuerdo con la tendencia observada hasta 1978, se esperaba para 1985 una estructura de la fecundidad más temprana que la que se detectó en el censo. Sin embargo, al compararla con la resultante del registro de nacimientos para el mismo año, se comprobó una alta similitud que validó los resultados censales para esta variable.

2.1.2 Proyección de la fecundidad

La fecundidad en Colombia permaneció prácticamente constante en niveles altos desde principios de siglo hasta la mitad de los 60 y luego comenzó a declinar rápidamente. Entre 1960 y 1985, la tasa global de fecundidad se redujo aproximadamente en un 50%.

De acuerdo con los resultados por cohortes de la Encuesta Nacional de Prevalencia, Demografía y Salud de 1986 (9), la máxima reducción en el nivel de fecundidad se presentó entre 1962 y 1971, observándose que a partir de ese momento el ritmo de este proceso disminuyó.

Ya en 1981, la fecundidad en Colombia estaba a niveles considerablemente inferiores a los del conjunto de países de América Latina con niveles de desarrollo similares; y alrededor de 1985, sólo Argentina, Uruguay, Chile y Cuba presentaron fecundidades menores.

Como factores determinantes de la drástica reducción de la fecundidad se destacan: el incremento en el nivel educativo de la mujer, su participación laboral y el uso de métodos anticonceptivos; atribuyéndose a este último en algunos estudios, el mayor efecto en el descenso (10).

Los programas socio-económicos vigentes en el país, incluyen acciones encaminadas a la universalización de la educación primaria; fortalecimiento de la alfabetización en el marco de la educación básica continuada; ampliación de la cobertura de la educación especial e impulso de la formación para el trabajo y la participación (11).

Este marco favorece la continuación del descenso de la fecundidad, aunque es de esperarse que, dado el acelerado proceso ya experimentado, y la cobertura lograda por los programas de planificación familiar, las reducciones sean cada vez menores.

En resumen, para la proyección del comportamiento futuro de la fecundidad, se tuvieron en cuenta los siguientes factores:

- Niveles y tendencias de la fecundidad observada hasta 1985.
- Comportamiento de la fecundidad en los diferentes países de América Latina.
- Niveles logrados actualmente por los países de menor fecundidad.
- Políticas nacionales que favorecerían la continuidad del proceso de descenso.
- Límites teóricos propuestos a la fecundidad.

Considerando que la fecundidad es la variable que más influye en el volumen y estructura de la población y que, por lo tanto, entraña más riesgo establecer previsiones sobre su posible evolución, se for-

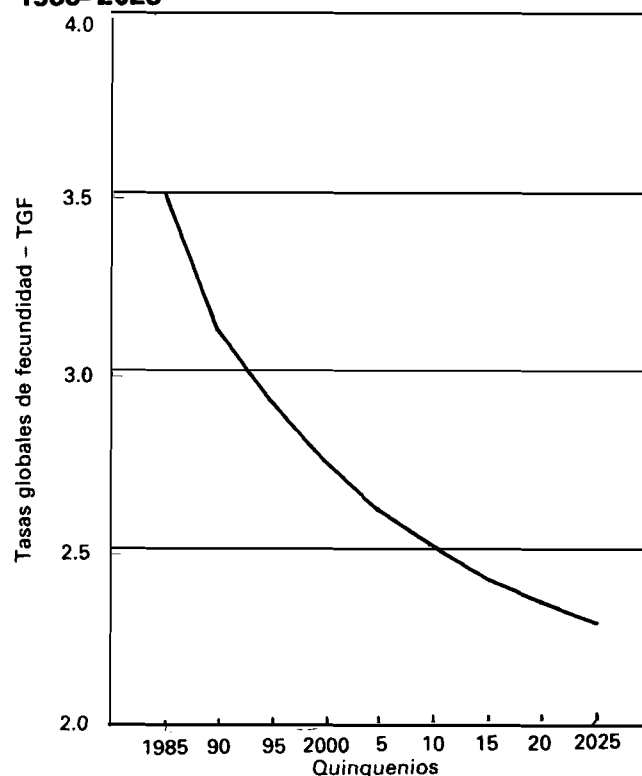
mularon tres hipótesis acerca de su comportamiento a partir de 1985: alta, media y baja, adoptándose la media como hipótesis recomendada.

Para cada una de las tres hipótesis se estableció una estimación de la TGF de Colombia para el período 1995-2000 teniendo en cuenta el nivel actual de la fecundidad y el descenso experimentado hasta ese año por otros países de condiciones similares a Colombia (específicamente México, Venezuela, Ecuador y Brasil) (12).

Tomando como soportes la estimación mencionada y la TGF del período 1980-1985, se proyectó el nivel de la fecundidad para cada uno de los quinquenios de la proyección, utilizando una curva logística, cuyo comportamiento puede observarse en el gráfico 3.

La variante media implica un descenso de la fecundidad del orden de 23%, entre los quinquenios 1980-1985 y 1995-2000, es decir, en 15 años, mientras que entre este período y el final de la proyección (en 25 años), se espera una reducción de 20% aproximadamente.

Gráfico 3
Colombia. Tasas globales de fecundidad proyectadas 1985-2025



FUENTE: Cuadro 6 B
Nota: El valor del quinquenio se ubica al principio del mismo

Cuadro 6 B
Colombia. Tasas específicas y globales de fecundidad proyectadas por período
1985–2025

Grupos de edad	Períodos							
	1985–1990	1990–1995	1995–2000	2000–2005	2005–2010	2010–2015	2015–2020	2020–2025
15–19	0.0758	0.0752	0.0743	0.0733	0.0724	0.0715	0.0707	0.0700
20–24	0.1684	0.1591	0.1513	0.1447	0.1394	0.1349	0.1314	0.1284
25–29	0.1565	0.1447	0.1352	0.1274	0.1214	0.1165	0.1127	0.1094
30–34	0.1128	0.1031	0.0955	0.0893	0.0846	0.0808	0.0779	0.0754
35–39	0.0680	0.0618	0.0569	0.0530	0.0500	0.0477	0.0459	0.0443
40–44	0.0321	0.0290	0.0266	0.0247	0.0233	0.0222	0.0213	0.0206
45–49	0.0124	0.0112	0.0102	0.0095	0.0089	0.0085	0.0081	0.0079
TGF	3.13	2.92	2.75	2.61	2.50	2.41	2.34	2.28

FUENTE: Proyecciones de fecundidad a partir del ajuste de las tendencias observadas.

Una vez obtenidos los niveles de fecundidad, se determinaron las tasas específicas por edad correspondientes, mediante la aplicación de la Función de Gompertz linealizada, la cual resume la estructura de la fecundidad a dos parámetros. La proyección de estos parámetros permitió obtener estructuras coherentes con los niveles de fecundidad proyectados para cada quinquenio, utilizando como estándar la estructura de las tasas del período 1980–1985.

En el cuadro 6B se presenta la proyección de la fecundidad global y por edades.

2.2 Mortalidad

Para el análisis de las tendencias recientes de la mortalidad en Colombia, es indispensable tener en cuenta que se han presentado transformaciones importantes, tanto en lo que corresponde a mortalidad infantil (en la que se ha inducido un descenso no esperado) como en la mortalidad adulta, cuya estructura expresa las consecuencias de fenómenos como la violencia.

En el planteamiento de hipótesis para su comportamiento futuro, la experiencia de la mayoría de los países indica que esta variable es la que presenta una mayor regularidad en su comportamiento histórico y por lo tanto, sólo se propone una variante para su proyección.

2.2.1 Estimación de la mortalidad infantil 1950–1985

Para el estudio de la mortalidad en las primeras edades, se tomaron en cuenta las estimaciones directas e indirectas disponibles provenientes de los censos y encuestas realizados en el país, en los cuales se introdujeron preguntas sobre “hijos nacidos vivos e hijos sobrevivientes”.

- Encuestas nacionales de prevalencia de uso de anticonceptivos de 1978 y 1986 (13).
- Encuesta nacional de fecundidad de 1976 (14).
- Censos de población de 1973 y 1985 (15).
- Encuestas nacionales de hogares de 1978 y 1980 (16).
- La suma de encuestas realizada por Ochoa, Ordóñez y Richardson (17).

La mayoría de tales estimaciones está sintetizada en el estudio de Hania Zlotnick (18) y en el de Luis Carlos Gómez y M. Ruiz (19).

Las estimaciones correspondientes a la probabilidad de morir al nacimiento (Q_0), de ambos sexos, fueron agrupadas y promediadas por quinquenios para obtener de esta manera, sólo una estimación

por fuente para cada período. Posteriormente, se compararon gráficamente para establecer una serie aceptable.

Se observó que hasta 1980 las estimaciones existentes coincidían substancialmente, siendo necesarios sólo leves suavizamientos, tal como se puede apreciar en el gráfico 4. Para 1985, las dos fuentes existentes (Censo 1985 y Encuesta de prevalencia de 1986) difieren notoriamente de las estimaciones precedentes. Estas dos fuentes presentaron estimaciones más bajas de las esperadas de acuerdo a la tendencia histórica. Por tal motivo, se decidió tomar sólo la estimación hecha por la Facultad de Estudios Interdisciplinarios (FEI) de la Universidad Javeriana (Tasa de mortalidad infantil -TMI- de 42 por mil) (20), que además de ser la más alta, introduce los ajustes necesarios para obtener un diferencial urbano-rural adecuado. No obstante, sería necesario un estudio más a fondo de la mortalidad infantil, ya que como se mencionó anteriormente, el censo pudo haber tendido a subestimarla. Las condiciones socio-económicas del país y las políticas gubernamentales orientadas a la reducción de la mortalidad infantil no parecen haber sido tan drásticas como para haber presentado un descenso tan radical.

Considerando como datos pivote las estimaciones observadas para 1953, 1973 y 1985, se obtuvieron estimaciones para los períodos quinquenales comprendidos entre 1950-1985, mediante el uso de una curva logística, controlando la reducción anual media y los diferenciales por sexo que dicha curva implicaba, y en la que, de acuerdo con lo observado, el descenso se aceleró en el lapso de 1970-1985 (cuadro 7).

2.2.2 Estimación de la mortalidad adulta 1950-1985

Para la estimación de la mortalidad de la población adulta, la mayoría de las tablas de mortalidad que se han producido en el país, adoptan la estructura de Coale-Demeny, ya sea de la familia Oeste o de la familia Sur (21), sin tomar en cuenta la estructura de los registros de defunciones.

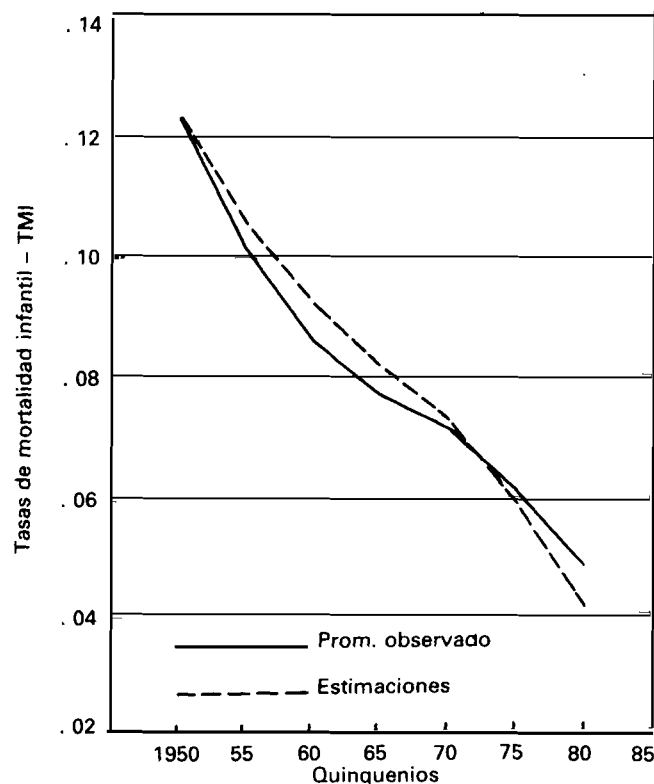
Es de anotar que la estructura de la mortalidad del país puede presentar condiciones bastante particulares, debido, entre otros factores, a la incidencia de la violencia registrada en varios períodos. Es así como, aún con las deficiencias detectadas en las estadísticas vitales, el efecto de la violencia se refleja en las altas tasas de mortalidad de hombres

adultos jóvenes que se calculan para 1985 (gráficos 5 y 6). Por ello, se realizó un intento por consultar la estructura de los registros y ajustar su nivel mediante la aplicación del método de "distribución por edad de las muertes" a los censos de 1973 y 1985.

El método establece un balance entre la población y las defunciones a una fecha determinada (para nuestro caso los censos de 1973 y 1985), en donde el factor resultante estima las diferencias relativas en la enumeración, el cual, si es diferente de uno, indica que la población o las defunciones están mal enumeradas o que ambas lo están en diferentes proporciones.

Para lograr una mayor certeza en los factores de corrección, se aplicaron dos versiones del método, y a partir de sus resultados se calcularon y ajustaron las tasas centrales de mortalidad (M_x) relacionando las defunciones registradas durante el período intercensal, con las tasas de crecimiento (r). La aplicación de las dos versiones (Brass y Preston) (22),

Gráfico 4
Colombia. Tasas de mortalidad infantil
observadas y estimadas
1950-1985



FUENTE: Cuadro 7

Nota: Los valores se han localizado al principio de cada quinquenio

Cuadro 7
Colombia. Evolución de la mortalidad infantil
por sexo y sobremortalidad masculina
1950–2025

Años	Hombres q 1 o	Mujeres q 1 o	Sobremor- talidad masculina
1953	130.00	116.00	1.12
1973	80.30	65.40	1.23
1985	46.42	35.64	1.30

Proyección de la mortalidad infantil
1950–1955 a 2020–2025

1950–1955	130.00	116.00	1.12
1955–1960	112.50	97.83	1.15
1960–1965	99.50	84.32	1.18
1965–1970	89.45	74.54	1.20
1970–1975	80.30	65.40	1.23
1975–1980	66.19	52.33	1.26
1980–1985	46.42	35.64	1.30
1985–1990	44.84	34.23	1.31
1990–1995	41.92	31.76	1.32
1995–2000	39.09	29.17	1.34
2000–2005	36.43	26.99	1.35
2005–2010	33.90	24.74	1.37
2010–2015	31.52	22.84	1.38
2015–2020	29.30	21.08	1.39
2020–2025	27.18	19.33	1.41

FUENTE: Estimaciones de mortalidad infantil obtenidas a partir de los censos y encuestas señalados en el punto 2.2.1 y proyecciones calculadas con base en los supuestos que prevén el comportamiento de esta variable en el futuro.

estuvo orientada a buscar los factores de ajuste que permitieran la corrección más adecuada de las tasas centrales de mortalidad para hombres y mujeres.

Los resultados de la aplicación del método, mostraron que el ajuste para las tasas centrales de mortalidad en 1973 debería ser de 4% tanto para hombres como para mujeres; y para 1985 dicho factor debería ser de aproximadamente un 15% para hombres y un 22% para mujeres.

Lo anterior implicó ajustar las defunciones en un 13% en 1973 para hombres y mujeres, y en 23% y 30% en 1985 para hombres y mujeres respectivamente, poniendo en evidencia un deterioro en la cobertura del registro de defunciones entre 1973 y 1985.

2.2.3 Tablas de vida

Con base en las estimaciones de mortalidad infantil y los ajustes de la mortalidad adulta, se construyeron tablas de vida para 1973 y 1985. Esta última, se consideró válida para el período 1980–1985.

Para 1950 se adoptó la tabla propuesta por el CELADE (23) en sus proyecciones anteriores para Colombia, la cual fué construída utilizando los registros de defunciones ajustados por el método de “Distribución por edad de las muertes”.

A partir de las esperanzas de vida al nacer de estas tres tablas, se produjo una serie interpolada de esta variable para todos los quinquenios del período 1950–1985, controlando la reducción media anual y el diferencial por sexo, de manera que se ajustaran a los comportamientos esperados (gráfico 7).

Las tablas de vida por sexo para todos los quinquenios comprendidos en el estudio, se elaboraron mediante un programa diseñado por CELADE que interpola las probabilidades de morir (nQ_x) entre una tabla inicial y una dada como límite, y reproduce las esperanzas de vida definidas para cada quinquenio.

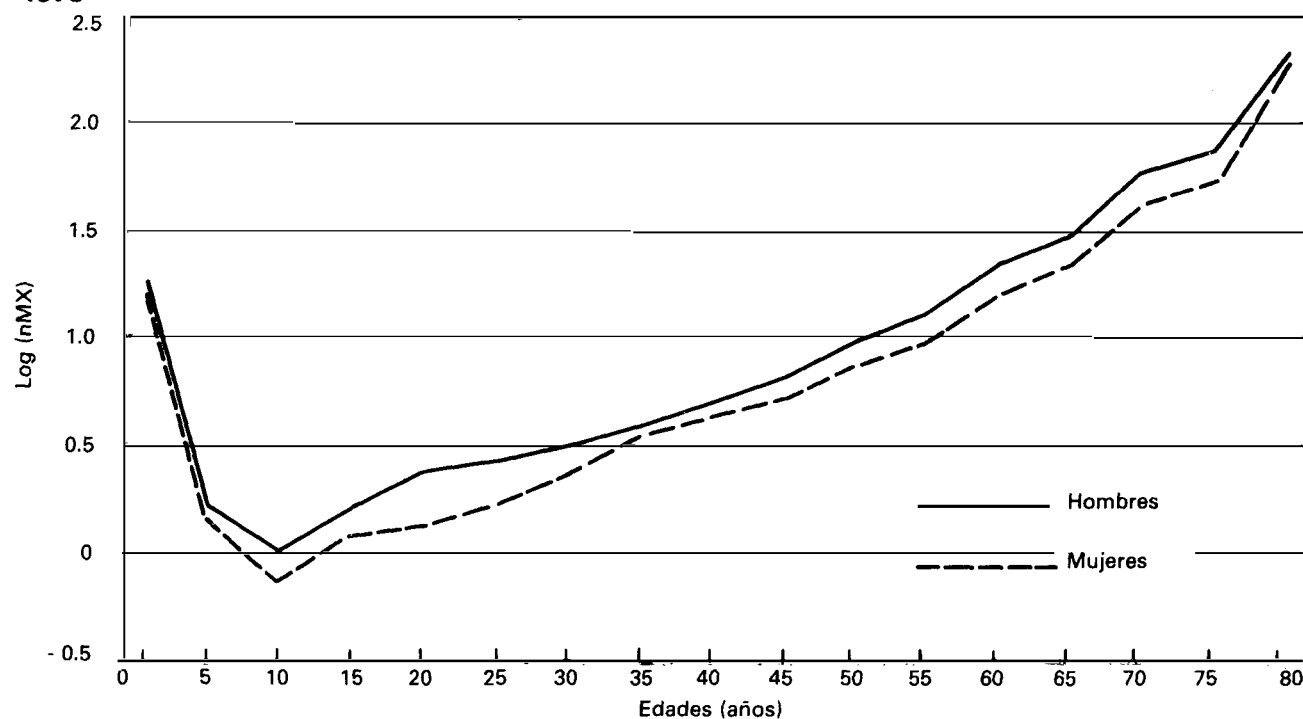
Las interpolaciones mencionadas se efectuaron en tres etapas:

- En la primera, se tomó como tabla inicial la tabla de vida correspondiente al período 1950–1955, y como límite la obtenida para el Censo 1973.
- En la segunda, se tomó como inicial la del Censo 1973 y como límite la calculada para el Censo 1985.
- En la tercera, y para efectos de la proyección hasta el año 2025, se tomó como inicial la del Censo 1985 y como límite la calculada por Bourgeois-Pichat y adaptada por CELADE a la realidad demográfica latinoamericana.

2.2.4 Proyección de la mortalidad

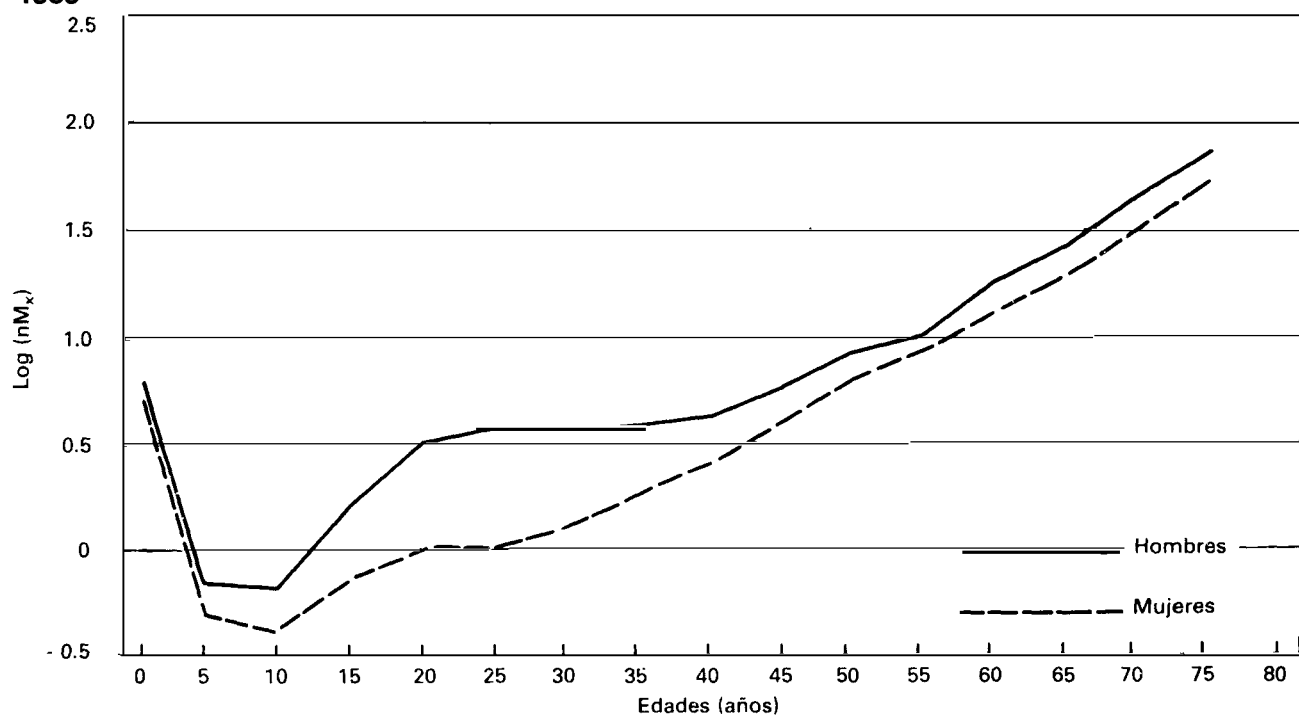
De acuerdo con las estimaciones más recientes, el descenso de la mortalidad infantil en Colombia, fué más rápido que el esperado. Las proyecciones del DNP (24) habían propuesto 55.4 muertes infantiles por mil nacidos vivos para 1986. Bayona había calculado para el año 1982 un 57 por mil (25).

Gráfico 5
Colombia. Tasas centrales de mortalidad por sexo
1973



FUENTE: DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda
 Nota: Las tasas se han localizado a principio de cada grupo quinquenal

Gráfico 6
Colombia. Tasas centrales de mortalidad por sexo
1985



FUENTE: XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda 1985
 Nota: Las tasas se han localizado a principio de cada grupo quinquenal

8475

Cuadro 8
Colombia. Evolución de la esperanza de vida
al nacer y diferencial por sexo
1950–2025

Años	Hombres	Mujeres	Diferencial por sexo
1953	48.98	52.34	3.36
1973	59.91	63.45	3.54
1985	64.59	69.85	5.25

Proyección de la mortalidad 1950–1955 a 2020–2025

1950–1955	48.98	52.34	3.36
1955–1960	53.48	56.88	3.40
1960–1965	56.23	59.68	3.45
1965–1970	58.33	61.83	3.50
1970–1975	59.91	63.45	3.54
1975–1980	61.76	66.25	4.49
1980–1985	64.59	69.85	5.25
1985–1990	65.51	71.11	5.60
1990–1995	66.36	72.26	5.90
1995–2000	67.36	73.26	5.90
2000–2005	68.41	74.16	5.75
2005–2010	69.51	75.01	5.50
2010–2015	70.61	75.81	5.20
2015–2020	71.36	76.56	5.20
2020–2025	71.96	77.21	5.25

FUENTE: Datos obtenidos con base en las estimaciones y proyecciones de esta variable, mediante la aplicación de la curva logística.

Estudios realizados en el país, verifican que entre los factores más importantes como determinantes del descenso de la mortalidad infantil, está el gasto público en educación. A partir de 1965, el descenso acelerado de la fecundidad (al que ya se ha hecho referencia), favorece en gran medida el proceso mencionado.

Posterior a 1984, se debe contar con una probable incidencia de las campañas masivas de vacunación realizadas en el país y de continuarse con las políticas actuales en materia de salud (26), puede preverse un marco institucional muy favorable a la continuación del mencionado proceso de descenso.

Para efectos de formular hipótesis de comportamiento futuro de la mortalidad, es de esperar que los fenómenos mencionados continúen actuando en el mismo sentido, aunque de acuerdo con la experiencia en este tipo de procesos, cada vez las reducciones efectivas conseguidas serán menores.

De acuerdo con los aspectos anteriores, para la proyección de la mortalidad infantil se tuvieron en cuenta los siguientes factores:

- Niveles y tendencias de mortalidad estimados para el período 1950–1985.
- Niveles de mortalidad observados y estimados para los demás países de América Latina.
- Marco socio-económico y de políticas del país.
- Dos importantes criterios adoptados de la experiencia observada en la mayoría de los países del mundo, según la cual el diferencial por sexo de la mortalidad tiende a aumentar a medida que la mortalidad disminuye, en tanto que la ganancia media anual tiende a reducirse.

Los resultados de la proyección de la mortalidad infantil, aparecen en el cuadro 7.

Los niveles de mortalidad general para el período de la proyección, se consiguieron mediante la aplicación de una función logística a las esperanzas de vida de cada sexo, tomando como base las observadas en 1973 y 1985 y controlando el diferencial por sexo, la ganancia anual implícita y la relación con el contexto de los otros países de América Latina. Los resultados se muestran en el cuadro 8 y en el gráfico 7.

La estructura por edad de la mortalidad para cada quinquenio de la proyección, se obtuvo mediante la construcción de tablas de mortalidad por sexo y edad. Para la construcción de dichas tablas, se utilizó el método ya mencionado de interpolación de tablas, propuesto por el CELADE, utilizando como tabla inicial la de 1985 y como tablas límite las de Bourgeois Pichat modificadas.

Las tablas de vida para todo el período de la proyección, se incluyen en el Anexo.

2.3 Estimación y proyección de la migración internacional

Para el cálculo de la migración internacional del período 1950–1985, se analizaron las estimaciones de Myriam Ordoñez (27), quien obtiene un stock de emigrantes colombianos a la fecha del Censo 1985, mediante la aplicación del método de "residencia

de los hijos" y distribuye este volumen por períodos mediante procedimientos de regresión.

Dichos cálculos no pudieron ser adoptados debido a que:

- Implican una evolución creciente de los saldos migratorios negativos para todo el período 1960–1985, lo cual no está en concordancia con los cambios socio-económicos relativos entre Colombia y los países que se constituyen en receptores de los flujos migratorios desde Colombia. Tales condiciones hacen suponer que la emigración hacia Venezuela y los Estados Unidos no puede seguir siendo tan intensa como en los años sesenta y setenta debido a la adopción reciente de medidas de carácter económico y/o restrictivas para el ingreso de colombianos a estos países.
- Se encontraron muchas dificultades al tratar de conciliar dichas estimaciones con los volúmenes poblacionales observados en los censos, particularmente para el período 1975–1985, debido a que los saldos migratorios netos negativos eran muy altos.

Por lo anterior, se consideró preferible recurrir a un procedimiento de suavizamiento de las tasas de migración neta para todo el período 1950–1985, en donde se utilizaron como base, saldos migratorios estimados mediante balance entre las poblaciones observadas y las resultantes de la aplicación de los efectos de la mortalidad y la fecundidad, calculadas para cada período.

Para la determinación de los saldos migratorios definitivos desde 1950 hasta 2025 de la proyección, se tuvo en cuenta que las mayores tasas de migración ocurrieran entre 1960 y 1970, ya que en este período se presentó un flujo elevado de migrantes, especialmente a los Estados Unidos, debido a las facilidades que en ese momento se otorgaban para el desplazamiento legal a ese país, el cual, a su vez, ejercía una atracción fuerte por las posibilidades económicas que ofrecía. Se consideró, también, que en el período 1975–1980 la tasa fuera por lo menos levemente superior a la del período siguiente, en consideración a que en este último quinquenio se presentó una considerable migración de retorno, que se produjo básicamente por políticas internas del país mediante la estrategia de recuperación de "cerebros fugados" acompañada de condiciones de deterioro económico en Venezuela (país que en la década de los 70 absorbió el mayor volu-

men de migrantes colombianos –legales e ilegales–), y de políticas de control más estrictas ejercidas por los Estados Unidos acerca de la residencia de extranjeros en su territorio.

Se previó, además, que la tasa de migración continuara descendiendo suavemente hasta el final de la proyección, manteniendo el mismo tamaño absoluto del saldo migratorio a partir del quinquenio 1995–2000, bajo el supuesto de que el volumen disminuiría en valores absolutos hasta lograr (a partir de ese momento), un valor constante. Dicho supuesto se basó en la apreciación de que en la actualidad no se presentan en el país ni fuera de él, condiciones que parezcan favorecer grandes cambios en las tendencias recientemente observadas.

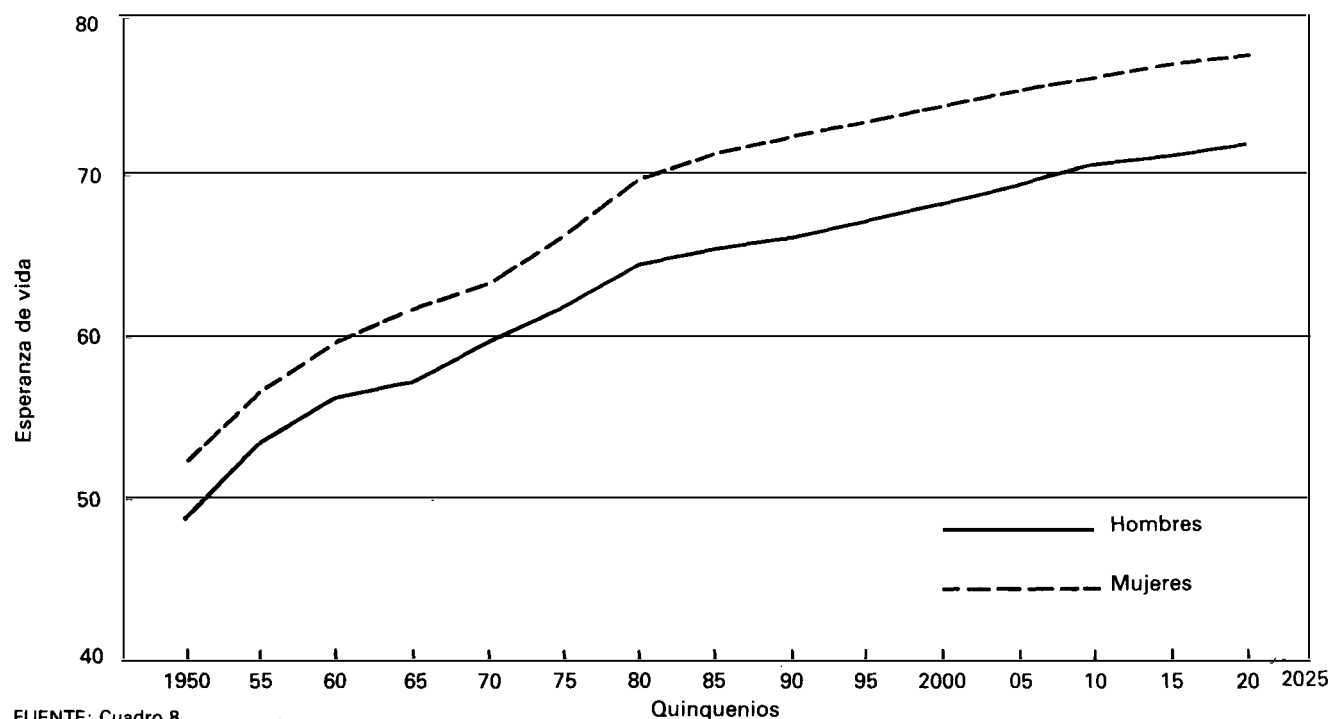
En el cuadro 9 se presentan los saldos migratorios netos y las tasas de migración por período. En el gráfico 8 se muestra la evolución de dichas tasas en 1950–2025.

Cuadro 9
Colombia. Saldos migratorios netos por sexo y tasas de migración neta, según período 1950–2025

Períodos	Saldos migratorios netos			Tasas de migración neta (por mil)
	Hombres	Mujeres	Total	
1950–1955	-90.000	-60.000	-150.000	-2.33
1955–1960	-120.00	-80.000	-200.000	-2.69
1960–1965	-148.000	-102.000	-250.000	-2.90
1965–1970	-170.000	-120.000	-290.000	-2.91
1970–1975	-165.000	-125.000	-290.000	-2.56
1975–1980	-157.000	-123.000	-280.000	-2.20
1980–1985	-150.000	-120.000	-270.000	-1.90
1985–1990	-135.000	-110.000	-245.000	-1.56
1990–1995	-130.000	-105.000	-235.000	-1.36
1995–2000	-120.000	-105.000	-225.000	-1.19
2000–2005	-120.000	-105.000	-225.000	-1.10
2005–2010	-120.000	-105.000	-225.000	-1.02
2010–2015	-120.000	-105.000	-225.000	-0.95
2015–2020	-120.000	-105.000	-225.000	-0.90
2020–2025	-120.000	-105.000	-225.000	-0.85

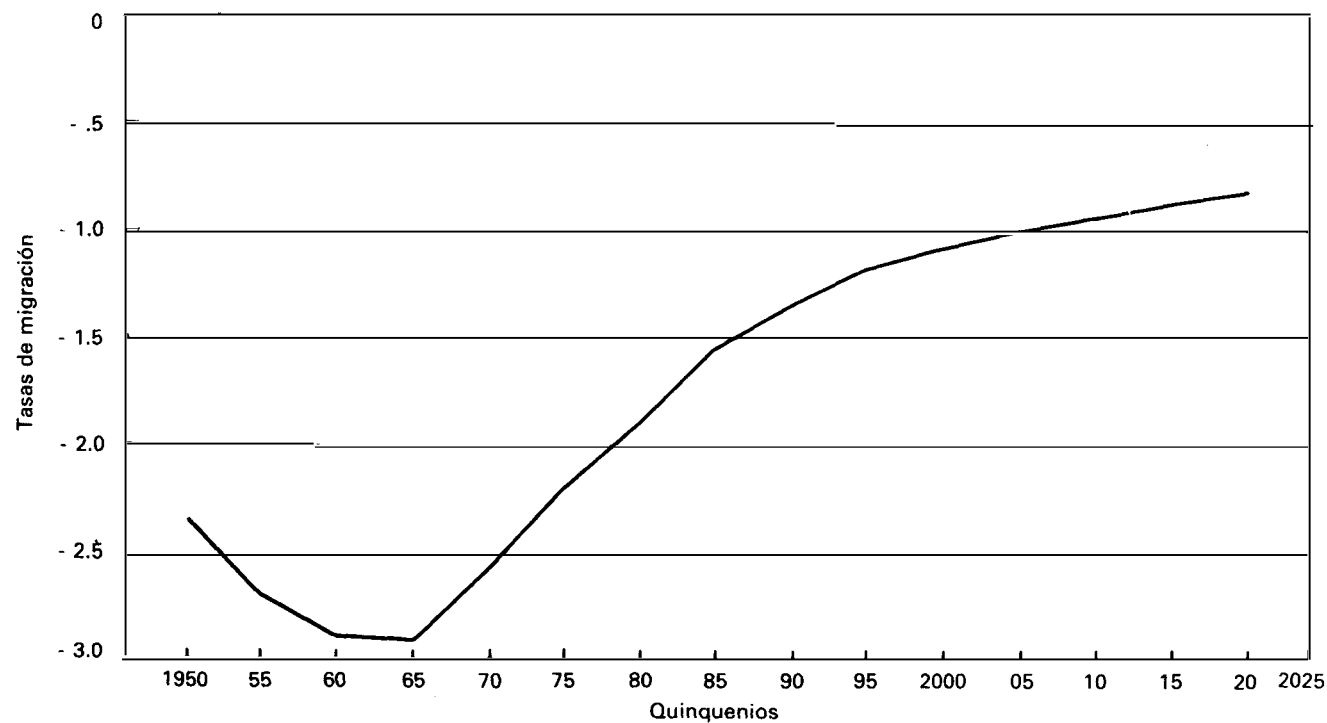
FUENTE: Estimaciones realizadas por los autores del documento.

Gráfico 7
Colombia. Esperanza de vida estimada por sexo
1950–2025



FUENTE: Cuadro 8
 Nota: Los valores se han localizado al principio de cada quinquenio

Gráfico 8
Colombia. Tasas netas de migración estimadas
1950–2025



FUENTE: Cuadro 9
 Nota: Los valores se han localizado al principio de cada quinquenio

Proyecciones de la población nacional para el período 1985–2025

Con base en el juego de hipótesis de comportamiento futuro de las variables demográficas básicas, determinantes del crecimiento poblacional (descritas en la parte anterior), se elaboraron las proyecciones de la población del país para un lapso comprendido entre 1985 y 2025.

En la elaboración de la proyección, se utilizó el paquete PRODEM, diseñado por el CELADE para microcomputadores IBM-PC o compatibles, el cual resume todas las herramientas necesarias para este tipo de trabajos, tales como interpolaciones de tablas de vida, proyecciones subnacionales y proyecciones derivadas.

3.1 Resultados principales

De la proyección de población para Colombia por sexo y edad 1985–2025, pueden destacarse los siguientes resultados:

- La población total del país a junio 30 de 1985 fué de 29.8 millones de habitantes. A octubre 15 de 1985 (fecha censal), la población fué de 30.0 millones de habitantes. Para el año 2000, la población del país llegará a 39.4 millones y en el 2025, ascenderá a 54.3 millones de habitantes.
- El índice de masculinidad al nacimiento (número de hombres por cada 100 mujeres que nacen) se ha mantenido aproximadamente constante desde 1950 hasta 1985 en 98.8 en promedio. A partir de 1990 comienza a disminuir levemente, es decir, se observa que habrá cada vez menos hombres en relación con las mujeres que nacen, situación que se explica probablemente como consecuencia del incremento de la sobremortalidad masculina.
- Desde 1965 la edad mediana de la población, que en ese año era de 16.5 años, se ha venido incrementando hasta alcanzar 20.12 años en 1985. Esta tendencia continuará, de manera que en el año 2000, la mitad de la población tendrá más de 24.2 años, y en el año 2025, esa mitad sobrepasará los 30 años. Este proceso de envejecimiento de la población es consecuencia fundamentalmente de la disminución en la fecundidad.
- En 1950, 42.7% de la población era menor de 15 años, mientras que en 1985, ese porcentaje había bajado a 37.8%. Para el año 2000, sólo 32% es decir, menos de la tercera parte de la población será joven y para el año 2025 sólo la cuarta parte de la población tendrá esas edades.
- La población anciana (65 y más años) que equivalía a un 3.9% en 1985, en 2000 ascenderá a 4.6% y en 2025, casi 9% de la población pertenecerá a la tercera edad.
- La población de 15 a 64 años aumenta tanto en valores absolutos como en peso relativo, pasando de 58.3% a 63% en el período 1985–2000 y de 63% a 66.5% en el lapso 2000–2025, lo cual significa que la tasa de crecimiento de este grupo es mayor que la de la población total. Por lo cual se espera durante el período de la proyección, una presión demográfica importante sobre el aparato productivo para la creación de empleo.
- A pesar de lo anterior, la transformación demográfica del período favorecerá las condiciones económicas generales, ya que la tasa de dependencia (número de personas de la población económicamente inactiva por cada 1.000 activos), decrece a partir de 1965 en forma acelerada llegando a sólo 583 y 508 inactivos por cada 1.000 activos en los años 2000 y 2025, respectivamente.
- El cambio demográfico más importante en el país, es la reducción de la fecundidad en los 15 años entre el período 1965–1970 y 1980–1985, en que la tasa global de fecundidad (TGF) desciende en más de la mitad. En el siguiente período de 20 años, es decir, hasta el quinquenio 2000–2005, la TGF desciende en sólo la cuarta parte, y en los siguientes 15 años, en sólo un 10%.

- Las tasas de crecimiento totales, indican que alrededor del año 2000 estaremos creciendo a 1.5% y casi al 1% en 2025. Sin embargo, la tasa neta de reproducción (TNR) indica que, aún en ese año, el país no se habrá situado por debajo del

nivel de reposición (TNR = 1).

En las tablas 1 a 9 se presentan los resultados de las proyecciones.

Citas bibliográficas

- (1) Centro Nacional de Consultoría, *Ajuste por Cobertura de la Población del Censo de 1985 mediante la Encuesta Nacional de Cobertura*, Bogotá, enero de 1989.
- (2) Universidad Javeriana - FEI, *Evaluación de la Cobertura del Censo de Población de 1985 y Elaboración de Proyecciones de Población 1985-2000*, Bogotá abril de 1988.
- (3) Universidad de los Andes - CEDE, *Evaluación de la Cobertura del Censo de Población de 1985 y Elaboración de Proyecciones de Población 1985-2000 - Informe Final*. Tomo 5, Bogotá, abril 30 de 1988.
- (4) Corporación Centro Regional de Población, *Encuesta Nacional de Prevalencia de Uso de Anticoncepción. Colombia 1978. Resultados Generales*, Bogotá, 1979.

- - -, *Encuesta Nacional de Prevalencia del Uso de Anticoncepción, Colombia 1980. Resultados Generales*, Bogotá, sf.

- - -, Ministerio de Salud de Colombia, DHS-Institute for Resource Development/Westinghouse, *Colombia. Encuesta de Prevalencia, Demografía y Salud 1986*, Bogotá, 1987.
- (5) Asociación Colombiana de Facultades de Medicina, *La Fecundidad en Colombia - Encuesta Nacional de Fecundidad 1969*, Bogotá, 1973.

Corporación Centro Regional de Población, DANE, *Encuesta Nacional de Fecundidad. Colombia 1976. Resultados Generales*, Bogotá, septiembre de 1977.
- (6) DANE, *XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda. Resultados Generales*, Bogotá, 1981.
- - - *XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda. Resumen General*, Bogotá, 1986.
- (7) Poblac-DANE, *Encuesta Nacional de Hogares. Junio de 1978. Resultados Demográficos*, Universidad Carolina del Norte, junio de 1980.

DANE, *Encuesta Nacional de Hogares, Tabulados*. Bogotá, junio de 1980.
- (8) Zlotnick, Hania, *Levels and Recent Trends in Fertility and Mortality in Colombia*, Committee on Population and Demography. Report No. 12 National Academy Press. Washington, D.C. 1982.
- (9) Corporación Centro Regional de Población, 1987. op. cit.
- (10) Universidad de los Andes - CEDE, *Desarrollo Económico y Cambio Poblacional en Colombia 1938-1980*, Bogotá, agosto de 1983.
- (11) República de Colombia, DNP, *Plan de Economía Social*. Bogotá-Colombia, agosto de 1987.
- (12) CELADE, *América Latina: Proyecciones de Población 1950-2025*, Santiago de Chile, julio de 1987.
- (13) Corporación Centro Regional de Población, 1979. op. cit.

- - - y otros, 1987. op. cit.
- (14) - - - y otro, 1977. op. cit.
- (15) DANE, censos 1973, 1985.
- (16) - - -, *Encuestas nacionales de hogares 1978, 1980*.

- (17) Ochoa L. H., Ordoñez M. y Richardson M. "Tendencias y diferenciales 1963-1983", en: *La Mortalidad en Colombia Vol. III*, Bogotá, diciembre de 1983
- (18) Zlotnick, H., op. cit.
- (19) Gómez L. C. y Ruiz M., "Las encuestas en la Producción de Información para el Análisis de la Mortalidad - La Experiencia Colombiana", en: *Boletín de Estadística 425* DANE, agosto de 1988.
- (20) Universidad Javeriana -FEI. op cit. Vol. "Mortalidad".
- (21) Coale A. y Demeny P., *Regional Model Life Tables and Stable Populations*, 2nd. ed. 1983.
- (22) Brass W., *Growth Balance Equation Method*, Mimeo.
- Preston S., Coale A. Trussell J. and Weinsterin, "Estimating the Completeness of Reporting of Adult Deaths in Populations that are aproximately stable", in *Population Index* agosto de 1980.
- (23) CELADE, *Métodos para Proyecciones Demográficas*, Serie E No. 1003, San José, 1984.
- (24) Rueda, J. O. y otros. *Dinámica demográfica y Proyecciones de población del país, los Territorios Nacionales, el Distrito Especial de Bogotá, departamentos y las 30 principales ciudades - Aspectos metodológicos y principales resultados*, DNP. -UDS-DP, Bogotá, septiembre 1982
- (25) Citado en: Patiño Carlos A. y otros, *Pobreza y Desarrollo en Colombia, su impacto sobre la infancia y la mujer*, UNICEF-DNP-ICBF, Bogotá, mayo 1988.
- (26) República de Colombia -DNP. op cit.
- (27) Universidad Javeriana -FEI. *Informe sobre Migraciones Internacionales*, Bogotá, noviembre 20 de 1987.

RESULTADOS

Tabla 1
Colombia. Población total por años calendario,
según sexo
Período 1985–2000

Años	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
1985	29.879.331	14.844.934	15.034.397
1986	30.474.992	15.138.731	15.336.261
1987	31.082.529	15.438.343	15.644.186
1988	31.702.179	15.743.885	15.958.294
1989	32.334.182	16.055.474	16.278.708
1990	32.978.785	16.373.229	16.605.556
1991	33.595.844	16.676.807	16.919.037
1992	34.224.450	16.986.014	17.238.436
1993	34.864.819	17.300.954	17.563.865
1994	35.517.171	17.621.734	17.895.437
1995	36.181.730	17.948.461	18.233.269
1996	36.803.149	18.255.071	18.548.078
1997	37.435.240	18.566.918	18.868.322
1998	38.078.188	18.884.093	19.194.095
1999	38.732.179	19.206.686	19.525.493
2000	39.397.403	19.534.790	19.862.613

FUENTE: Población proyectada e interpolada 1985–2000.
Nota: Los datos de este cuadro se obtuvieron por interpolación directa de los totales quinquenales arrojados por la proyección.

Tabla 2
Colombia. Población total por quinquenios,
según sexo
Período 1950–2025

Quinquenios	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
1950	11.946.422	5.933.104	6.013.318
1955	13.759.167	6.836.198	6.922.969
1960	15.938.715	7.921.116	8.017.599
1965	18.506.446	9.199.569	9.306.877
1970	21.360.327	10.620.470	10.739.857
1975	23.990.941	11.930.559	12.060.382
1980	26.905.949	13.376.481	13.529.468
1985	29.879.331	14.844.934	15.034.397
1990	32.978.785	16.373.229	16.605.556
1995	36.181.730	17.948.461	18.233.269
2000	39.397.403	19.534.790	19.862.613
2005	42.559.316	21.096.551	21.462.765
2010	45.721.677	22.697.260	23.024.417
2015	48.722.925	24.184.293	24.538.632
2020	51.595.143	25.604.158	25.990.985
2025	54.264.594	26.916.004	27.348.590

FUENTE: Población estimada y proyectada con base en los censos de población de 1951, 1964, 1973 y 1985.

Tabla 3
Colombia. Población por sexo y grupos quinquenales de edad
Período 1950–2025

Grupos de edad (años)	1950	1955	1960	1965	1970
Ambos sexos					
TOTAL	11.946.422	13.759.167	15.938.715	18.506.446	21.360.327
0– 4	2.144.296	2.578.199	2.946.122	3.392.512	3.744.286
5– 9	1.603.539	2.018.730	2.465.319	2.839.593	3.285.904
10–14	1.350.207	1.567.055	1.981.886	2.426.040	2.792.967
15–19	1.180.377	1.313.084	1.529.685	1.940.057	2.364.798
20–24	1.027.318	1.125.709	1.254.768	1.463.718	1.852.109
25–29	901.169	966.539	1.058.753	1.178.507	1.393.600
30–34	743.188	852.185	914.244	1.000.340	1.127.168
35–39	657.884	706.334	812.717	871.733	960.457
40–44	557.358	626.514	675.374	778.848	838.536
45–49	449.806	527.813	596.597	644.415	746.364
50–54	372.538	420.948	497.383	563.994	611.467
55–59	288.831	341.289	388.295	460.493	524.821
60–64	232.510	255.200	304.382	347.856	415.321
65–69	179.778	193.638	215.283	258.561	298.018
70–74	116.241	136.027	149.975	168.673	204.700
75–79	87.990	74.057	90.876	102.604	117.486
80 y más	53.392	55.846	57.056	68.502	82.325
Hombres					
TOTAL	5.933.104	6.836.198	7.921.116	9.199.569	10.620.470
0– 4	1.085.356	1.306.733	1.495.298	1.722.874	1.901.454
5– 9	808.527	1.018.109	1.246.524	1.438.627	1.664.808
10–14	679.130	789.305	998.492	1.225.513	1.410.614
15–19	591.954	660.548	770.503	977.488	1.186.678
20–24	513.402	561.773	627.351	732.671	920.942
25–29	448.815	478.291	521.498	580.904	695.279
30–34	368.786	420.333	446.419	485.264	553.358
35–39	325.001	347.758	397.031	420.943	463.384
40–44	274.999	307.872	330.759	378.517	403.835
45–49	220.954	258.076	290.833	313.204	360.782
50–54	180.673	204.241	240.691	272.366	295.094
55–59	138.082	162.795	185.750	219.994	251.120
60–64	107.494	119.599	142.570	163.544	195.840
65–69	80.999	87.493	98.504	118.177	137.215
70–74	50.195	59.855	65.912	74.926	90.896
75–79	37.643	31.061	38.723	43.575	50.443
80 y más	21.094	22.356	24.258	30.982	38.728

Tabla 3 (continuación)
Colombia. Población por sexo y grupos quinquenales de edad
Período 1950–2025

Grupos de edad (años)	1950	1955	1960	1965	1970
Mujeres					
TOTAL	6.013.318	6.922.969	8.017.599	9.306.877	10.739.857
0– 4	1.058.940	1.271.466	1.450.824	1.669.638	1.842.832
5– 9	795.012	1.000.621	1.218.795	1.400.966	1.621.096
10–14	671.077	777.750	983.394	1.200.527	1.382.353
15–19	588.423	652.536	759.182	962.569	1.178.120
20–24	513.916	563.936	627.417	731.047	931.167
25–29	452.354	488.248	537.255	597.603	698.321
30–34	374.402	431.852	467.825	515.076	573.810
35–39	332.883	358.576	415.686	450.790	497.073
40–44	282.359	318.642	344.615	400.331	434.701
45–49	228.852	269.737	305.764	331.211	385.582
50–54	191.865	216.707	256.692	291.628	316.373
55–59	150.749	178.494	202.545	240.499	273.701
60–64	125.016	135.601	161.812	184.312	219.481
65–69	98.779	106.145	116.779	140.384	160.803
70–74	66.046	76.172	84.063	93.747	113.804
75–79	50.347	42.996	52.153	59.029	67.043
80 y más	32.298	33.490	32.798	37.520	43.597
Ambos sexos					
TOTAL	23.990.941	26.905.949	29.879.331	32.978.785	36.181.730
0– 4	3.570.539	3.884.897	3.957.751	4.115.191	4.281.710
5– 9	3.642.348	3.506.512	3.853.518	3.923.265	4.082.837
10–14	3.239.618	3.609.056	3.486.024	3.829.780	3.900.972
15–19	2.732.588	3.189.745	3.565.861	3.443.004	3.787.973
20–24	2.275.857	2.656.179	3.117.602	3.491.365	3.374.241
25–29	1.778.876	2.198.818	2.573.968	3.038.045	3.412.841
30–34	1.340.497	1.712.691	2.124.905	2.504.181	2.966.856
35–39	1.086.280	1.288.633	1.653.400	2.069.075	2.446.748
40–44	926.455	1.040.785	1.237.410	1.605.234	2.017.225
45–49	805.510	885.238	996.068	1.195.173	1.557.517
50–54	710.275	762.864	840.164	953.637	1.148.876
55–59	570.286	662.917	714.214	793.709	904.320
60–64	474.635	516.532	604.564	657.660	734.377
65–69	357.126	409.672	450.049	533.209	583.999
70–74	237.276	285.822	332.778	370.755	443.831
75–79	144.183	168.930	208.971	248.290	280.603
80 y más	98.592	126.658	162.084	207.212	256.804

Tabla 3 (continuación)
Colombia. Población por sexo y grupos quinquenales de edad
Período 1950-2025

Grupos de edad (años)	1975	1980	1985	1990	1995
Hombres					
TOTAL	11.930.559	13.376.481	14.844.934	16.373.229	17.948.461
0- 4	1.813.916	1.975.269	2.016.116	2.096.408	2.181.613
5- 9	1.846.087	1.778.587	1.957.652	1.996.829	2.078.077
10-14	1.637.161	1.825.812	1.765.705	1.942.867	1.982.794
15-19	1.372.616	1.606.395	1.798.995	1.738.505	1.916.228
20-24	1.130.054	1.324.492	1.559.489	1.749.609	1.692.935
25-29	881.926	1.082.767	1.269.162	1.506.774	1.697.027
30-34	666.701	842.980	1.035.058	1.224.474	1.460.361
35-39	530.929	636.246	806.175	999.899	1.187.737
40-44	446.021	505.710	606.449	777.834	968.943
45-49	386.098	423.527	480.854	582.287	750.154
50-54	341.216	363.249	399.631	457.606	556.208
55-59	272.918	316.007	338.005	374.807	430.424
60-64	224.260	244.109	285.518	307.788	342.397
65-69	164.886	190.050	210.086	247.914	268.330
70-74	106.052	128.727	151.761	169.375	201.087
75-79	61.814	73.251	92.450	110.296	124.067
80 y más	47.904	59.303	71.828	89.957	110.079
Mujeres					
TOTAL	12.060.382	13.529.468	15.034.397	16.605.556	18.233.269
0- 4	1.756.623	1.909.628	1.941.635	2.018.783	2.100.097
5- 9	1.796.261	1.727.925	1.895.866	1.926.436	2.004.760
10-14	1.602.457	1.783.244	1.720.319	1.886.913	1.918.178
15-19	1.359.972	1.583.350	1.766.866	1.704.499	1.871.745
20-24	1.145.803	1.331.687	1.558.113	1.741.756	1.681.306
25-29	896.950	1.116.051	1.304.806	1.531.271	1.715.814
30-34	673.796	869.711	1.089.847	1.279.707	1.506.495
35-39	555.351	652.387	847.225	1.069.176	1.259.011
40-44	480.434	535.075	630.961	827.400	1.048.282
45-49	419.412	461.711	515.214	612.886	807.363
50-54	369.059	399.615	440.533	496.031	592.668
55-59	297.368	346.910	376.209	418.902	473.896
60-64	250.375	272.423	319.046	349.872	391.980
65-69	192.240	219.622	239.963	285.295	315.669
70-74	131.224	157.095	181.017	201.380	242.744
75-79	82.369	95.679	116.521	137.994	156.536
80 y más	50.688	67.355	90.256	117.255	146.725

Tabla 3 (continuación)
Colombia. Población por sexo y grupos quinquenales de edad
Período 1950–2025

Grupos de edad (años)	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Ambos sexos						
TOTAL	39.397.403	42.559.316	45.721.677	48.722.925	51.595.143	54.264.594
0– 4	4.359.897	4.392.806	4.490.152	4.449.881	4.478.754	4.486.661
5– 9	4.251.681	4.332.761	4.368.843	4.469.071	4.431.430	4.462.154
10–14	4.061.897	4.231.568	4.313.762	4.350.985	4.451.944	4.415.053
15–19	3.861.912	4.024.147	4.195.258	4.279.205	4.317.722	4.419.507
20–24	3.721.842	3.798.868	3.963.943	4.138.084	4.224.326	4.264.725
25–29	3.303.019	3.651.977	3.733.381	3.902.436	4.079.070	4.167.620
30–34	3.342.782	3.238.703	3.589.206	3.674.943	3.846.313	4.024.617
35–39	2.907.841	3.283.358	3.184.511	3.536.039	3.624.099	3.796.637
40–44	2.392.689	2.850.534	3.225.012	3.131.177	3.481.764	3.571.238
45–49	1.964.165	2.335.429	2.788.613	3.160.905	3.071.628	3.419.532
50–54	1.503.339	1.901.694	2.266.690	2.712.650	3.079.726	2.995.300
55–59	1.093.424	1.435.911	1.822.061	2.177.470	2.611.123	2.968.954
60–64	840.339	1.020.165	1.345.349	1.713.564	2.053.265	2.467.247
65–69	656.139	754.934	921.326	1.221.687	1.562.611	1.878.006
70–74	490.547	555.736	644.266	791.971	1.056.820	1.358.385
75–79	340.348	380.653	435.977	507.622	632.550	850.130
80 y más	305.542	370.072	433.327	505.235	591.998	718.828
Hombres						
TOTAL	19.534.790	21.096.551	22.697.260	24.184.293	25.604.158	26.916.004
0– 4	2.221.894	2.239.414	2.324.012	2.269.931	2.285.244	2.289.723
5– 9	2.164.686	2.206.789	2.226.395	2.312.827	2.260.406	2.276.783
10–14	2.065.104	2.152.263	2.195.143	2.215.552	2.302.388	2.250.453
15–19	1.958.427	2.041.731	2.130.044	2.174.306	2.195.631	2.282.991
20–24	1.873.170	1.917.896	2.003.644	2.094.611	2.140.694	2.163.471
25–29	1.646.564	1.828.087	1.876.600	1.965.914	2.058.976	2.106.936
30–34	1.651.874	1.606.008	1.789.086	1.841.315	1.932.527	2.026.935
35–39	1.422.768	1.614.155	1.572.281	1.756.455	1.810.364	1.902.413
40–44	1.155.518	1.388.396	1.579.259	1.540.806	1.724.257	1.778.906
45–49	938.249	1.122.099	1.351.994	1.541.482	1.505.474	1.686.864
50–54	719.609	902.831	1.082.683	1.307.864	1.493.513	1.459.770
55–59	525.031	681.495	857.627	1.031.324	1.248.097	1.427.104
60–64	394.760	483.363	629.887	795.568	958.852	1.162.393
65–69	299.984	347.554	427.751	560.242	709.849	857.516
70–74	219.140	246.685	287.853	356.787	469.423	596.761
75–79	148.716	163.547	185.849	216.003	272.920	360.715
80 y más	129.296	154.238	177.152	203.306	235.543	286.270

Tabla 3 (conclusión)
Colombia. Población por sexo y grupos quinquenales de edad
Período 1950–2025

Grupos de edad (años)	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Mujeres						
TOTAL	19.862.613	21.462.765	23.024.417	24.538.632	25.990.985	27.348.590
0– 4	2.138.003	2.153.392	2.166.140	2.179.950	2.193.510	2.196.938
5– 9	2.086.995	2.125.972	2.142.448	2.156.244	2.171.024	2.185.371
10–14	1.996.793	2.079.305	2.118.619	2.135.433	2.149.556	2.164.600
15–19	1.903.485	1.982.416	2.065.214	2.104.899	2.122.091	2.136.516
20–24	1.848.672	1.880.972	1.960.299	2.043.473	2.083.632	2.101.254
25–29	1.656.455	1.823.890	1.856.781	1.936.522	2.020.094	2.060.684
30–34	1.690.908	1.632.695	1.800.120	1.833.628	1.913.786	1.997.682
35–39	1.485.073	1.669.203	1.612.230	1.779.584	1.813.735	1.894.224
40–44	1.237.171	1.462.138	1.645.753	1.590.371	1.757.507	1.792.332
45–49	1.025.916	1.213.330	1.436.619	1.619.423	1.566.154	1.732.668
50–54	783.730	998.863	1.184.007	1.404.786	1.586.213	1.535.530
55–59	568.393	754.416	964.434	1.146.146	1.363.026	1.541.850
60–64	445.579	536.802	715.462	917.996	1.094.413	1.304.854
65–69	356.155	407.380	493.575	661.445	852.762	1.020.490
70–74	271.407	309.051	356.413	435.184	587.397	761.624
75–79	191.632	217.106	250.128	291.619	359.630	489.415
80 y más	176.246	215.834	256.175	301.929	356.455	432.558

FUENTE: Estimaciones y Proyecciones de Población realizadas por el
“Método de los componentes”.

Tabla 4
Colombia. Indicadores demográficos estimados por quinquenios
Período 1950–2025

Hipótesis recomendada

Indicadores demográficos	Quinquenios				
	1950–55	1955–60	1960–65	1965–70	1970–75
Fecundidad					
Nacimientos año: B (en miles)	607	674	762	830	782
Tasa bruta de natalidad b (por mil)	47.27	45.41	44.24	41.63	34.49
Tasa global de fecundidad	6.76	6.76	6.76	6.28	4.67
Tasa bruta de reproducción	3.26	3.26	3.26	3.06	2.28
Mortalidad					
Muertes anuales D (en miles)	214	198	198	200	197
Tasa bruta Mortalidad d (por mil)	16.68	13.32	11.48	10.06	8.71
Esperanza de vida al nacer:					
Ambos sexos	50.62	55.14	57.91	60.04	61.64
Hombres	48.98	53.48	56.23	58.33	59.91
Mujeres	52.34	56.88	59.68	61.83	63.45
Tasa de mortalidad infantil (por mil)	123.17	105.34	92.10	82.18	73.03
Crecimiento natural					
Crecimiento anual: B-D (en miles)	393	477	564	629	585
Tasa de crecimiento natural (por mil)	30.59	32.09	32.76	31.58	25.78
Tasa neta de reproducción	2.44	2.62	2.73	2.61	1.99
Migración					
Migración anual: M (en miles)	- 30	- 40	- 50	- 58	- 58
Tasa de migración m (por mil)	- 2.33	- 2.69	- 2.90	- 2.91	- 2.56
Crecimiento total					
Crecimiento anual: B-D + (-)M (en miles)	363	437	514	571	527
Tasa de crecimiento total: r (por mil)	28.25	29.41	29.87	28.68	23.23

Tabla 4 (continuación)
Colombia. Indicadores demográficos estimados por quinquenios
Período 1950–2025

Hipótesis recomendada

Indicadores demográficos	Quinquenios				
	1975–80	1980–85	1985–90	1990–95	1995–2000
Fecundidad					
Nacimientos año: B (en miles)	834	829	861	892	906
Tasa bruta de natalidad b (por mil)	32.76	29.19	27.38	25.81	23.97
Tasa global de fecundidad	4.14	3.50	3.13	2.92	2.75
Tasa bruta de reproducción	2.02	1.71	1.53	1.42	1.34
Mortalidad					
Muertes anuales D (en miles)	194	179	191	204	217
Tasa bruta mortalidad d (por mil)	7.63	6.31	6.08	5.91	5.75
Esperanza de vida al nacer:					
Ambos sexos	63.95	67.16	68.24	69.24	70.24
Hombres	61.76	64.59	65.51	66.36	67.36
Mujeres	66.25	69.85	71.11	72.26	73.26
Tasa de mortalidad infantil (por mil)	59.43	41.16	39.66	36.96	34.25
Crecimiento natural					
Crecimiento anual: B-D (en miles)	640	649	669	688	689
Tasa de crecimiento natural (por mil)	25.14	22.87	21.30	19.90	18.22
Tasa neta de reproducción	1.82	1.60	1.43	1.35	1.27
Migración					
Migración anual: M (en miles)	- 56	- 54	- 49	- 47	- 45
Tasa de migración m (por mil)	- 2.20	- 1.90	- 1.56	- 1.36	- 1.19
Crecimiento total					
Crecimiento anual: B-D + (-)M (en miles)	584	595	620	641	644
Tasa de crecimiento total: r (por mil)	22.93	20.96	19.74	18.54	17.03

Tabla 4 (conclusión)
Colombia. Indicadores demográficos estimados por quinquenios
Período 1950–2025

Hipótesis recomendada

Indicadores demográficos	Quinquenios				
	2000–05	2005–10	2010–15	2015–20	2020–25
Fecundidad					
Nacimientos año: B (en miles)	910	913	917	921	920
Tasa bruta de natalidad b (por mil)	22.20	20.68	19.41	18.35	17.38
Tasa global de fecundidad	2.61	2.50	2.41	2.34	2.28
Tasa bruta de reproducción	1.27	1.22	1.18	1.14	1.11
Mortalidad					
Muertes anuales D (en miles)	232	235	271	301	341
Tasa bruta mortalidad d (por mil)	5.67	5.33	5.74	6.00	6.44
Esperanza de vida al nacer:					
Ambos sexos	71.21	72.19	73.15	73.90	74.52
Hombres	68.41	69.51	70.61	71.36	71.96
Mujeres	74.16	75.01	75.81	76.56	77.21
Tasa de mortalidad infantil (por mil)	31.83	29.43	27.29	25.29	23.35
Crecimiento natural					
Crecimiento anual: B-D (en miles)	678	678	646	620	579
Tasa de crecimiento natural (por mil)	16.54	15.36	13.67	12.35	10.94
Tasa neta de reproducción	1.21	1.17	1.13	1.10	1.07
Migración					
Migración anual: M (en miles)	- 45	- 45	- 45	- 45	- 45
Tasa de migración m (por mil)	- 1.10	- 1.02	- 0.95	- 0.90	- 0.85
Crecimiento total					
Crecimiento anual: B-D + (-) M (en miles)	633	633	601	575	534
Tasa de crecimiento total: r (por mil)	15.44	14.33	12.72	11.46	10.09

FUENTE: Indicadores obtenidos como resultado de la proyección demográfica.

Tabla 5
Colombia. Índices de masculinidad por grupos quinquenales de edad
Período 1950–2025

Hipótesis recomendada

Grupos de edad (años)	1950	1955	1960	1965	1970
TOTAL	98.67	98.75	98.80	98.85	98.89
0– 4	102.49	102.77	103.07	103.19	103.18
5– 9	101.70	101.75	102.28	102.69	102.70
10–14	101.20	101.49	101.54	102.08	102.04
15–19	100.60	101.23	101.49	101.55	100.73
20–24	99.90	99.62	99.99	100.22	98.90
25–29	99.22	97.96	97.07	97.21	99.56
30–34	98.50	97.33	95.42	94.21	96.44
35–39	97.63	96.98	95.51	93.38	93.22
40–44	97.39	96.62	95.98	94.55	92.90
45–49	96.55	95.68	95.12	94.56	93.57
50–54	94.17	94.25	93.77	93.39	93.27
55–59	91.60	91.20	91.71	91.47	91.75
60–64	85.98	88.20	88.11	88.73	89.23
65–69	82.00	82.43	84.35	84.18	85.33
70–74	76.00	78.58	78.41	79.92	79.87
75–79	74.77	72.24	74.25	73.82	75.24
80 y más	65.31	66.76	73.96	82.57	88.83

Grupos de edad (años)	1975	1980	1985	1990	1995
TOTAL	98.92	98.87	98.74	98.60	98.44
0– 4	103.26	103.44	103.84	103.85	103.88
5– 9	102.77	102.93	103.26	103.65	103.66
10–14	102.17	102.39	102.64	102.97	103.37
15–19	100.93	101.46	101.82	102.00	102.38
20–24	98.63	99.46	100.09	100.45	100.69
25–29	98.32	97.02	97.27	98.40	98.91
30–34	98.95	96.93	94.97	95.68	96.94
35–39	95.60	97.53	95.15	93.52	94.34
40–44	92.84	94.51	96.12	94.01	92.43
45–49	92.06	91.73	93.33	95.01	92.91
50–54	92.46	90.90	90.72	92.25	93.85
55–59	91.78	91.09	89.84	89.47	90.83
60–64	89.57	89.61	89.49	87.97	87.35
65–69	85.77	86.54	87.55	86.90	85.00
70–74	80.82	81.94	83.84	84.11	82.84
75–79	75.05	76.56	79.34	79.93	79.26
80 y más	94.51	88.05	79.58	76.72	75.02

Tabla 5 (conclusión)
Colombia. Índices de masculinidad por grupos quinquenales de edad
Período 1950–2025

Hipótesis recomendada

Grupos de edad (años)	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	98.35	98.29	98.58	98.56	98.51	98.42
0– 4	103.92	103.99	107.29	104.13	104.18	104.22
5– 9	103.72	103.80	103.92	107.26	104.12	104.18
10–14	103.42	103.51	103.61	103.75	107.11	103.97
15–19	102.89	102.99	103.14	103.30	103.47	106.86
20–24	101.33	101.96	102.21	102.50	102.74	102.96
25–29	99.40	100.23	101.07	101.52	101.92	102.24
30–34	97.69	98.37	99.39	100.42	100.98	101.46
35–39	95.80	96.70	97.52	98.70	99.81	100.43
40–44	93.40	94.96	95.96	96.88	98.11	99.25
45–49	91.45	92.48	94.11	95.19	96.13	97.36
50–54	91.82	90.39	91.44	93.10	94.16	95.07
55–59	92.37	90.33	88.93	89.98	91.57	92.56
60–64	88.59	90.04	88.04	86.66	87.61	89.08
65–69	84.23	85.31	86.66	84.70	83.24	84.03
70–74	80.74	79.82	80.76	81.99	79.92	78.35
75–79	77.60	75.33	74.30	74.07	75.89	73.70
80 y más	73.36	71.46	69.15	67.34	66.08	66.18

FUENTE: Estimaciones hechas a partir de la población por sexo de los censos 1951, 1964, 1973 y 1985.

Tabla 6
Colombia. Distribución relativa de la población por sexo y
grupos de edad
Período 1950-2025

Hipótesis recomendada		Porcentajes			
Grupos de edad (años)	1950	1955	1960	1965	1970
Ambos sexos					
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	17.95	18.74	18.48	18.33	17.53
5- 9	13.42	14.67	15.47	15.34	15.38
10-14	11.30	11.39	12.43	13.11	13.08
15-19	9.88	9.54	9.60	10.48	11.07
20-24	8.60	8.18	7.87	7.91	8.67
25-29	7.54	7.02	6.64	6.37	6.52
30-34	6.22	6.19	5.74	5.41	5.28
35-39	5.51	5.13	5.10	4.71	4.50
40-44	4.67	4.55	4.24	4.21	3.93
45-49	3.77	3.84	3.74	3.48	3.49
50-54	3.12	3.06	3.12	3.05	2.86
55-59	2.42	2.48	2.44	2.49	2.46
60-64	1.95	1.85	1.91	1.88	1.94
65-69	1.50	1.41	1.35	1.40	1.40
70-74	0.97	0.99	0.94	0.91	0.96
75-79	0.74	0.54	0.57	0.55	0.55
80 y más	0.45	0.41	0.36	0.37	0.39
0-14	42.67	44.80	46.38	46.78	45.99
15-64	53.68	51.84	50.40	49.99	50.72
65 y más	3.66	3.35	3.22	3.23	3.30
Edad mediana	18.71	17.72	16.88	16.53	16.81
Grupos de edad (años)	1950	1955	1960	1965	1970
Hombres					
TOTAL 100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
0- 4	18.29	19.11	18.88	18.73	17.90
5- 9	13.63	14.89	15.74	15.64	15.68
10-14	11.45	11.55	12.61	13.32	13.28
15-19	9.98	9.66	9.73	10.63	11.17
20-24	8.65	8.22	7.92	7.96	8.67
25-29	7.56	7.00	6.58	6.31	6.55
30-34	6.22	6.15	5.64	5.27	5.21
35-39	5.48	5.09	5.01	4.58	4.36
40-44	4.63	4.50	4.18	4.11	3.80
45-49	3.72	3.78	3.67	3.40	3.40
50-54	3.05	2.99	3.04	2.96	2.78
55-59	2.33	2.38	2.35	2.39	2.36
60-64	1.81	1.75	1.80	1.78	1.84
65-69	1.37	1.28	1.24	1.28	1.29
70-74	0.85	0.88	0.83	0.81	0.86
75-79	0.63	0.45	0.49	0.47	0.47
80 y más	0.36	0.33	0.31	0.34	0.36
0-14	43.37	45.55	47.23	47.69	46.86
15-64	53.43	51.52	49.92	49.39	50.14
65 y más	3.21	2.94	2.87	2.90	2.98
Edad mediana	18.32	17.30	16.43	16.09	16.40

Tabla 6 (continuación)
Colombia. Distribución relativa de la población por sexo
y grupos de edad
Período 1950-2025

Hipótesis recomendada					Porcentajes
Grupos de edad (años)	1950	1955	1960	1965	1970
Mujeres					
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	17.61	18.37	18.10	17.94	17.16
5- 9	13.22	14.45	15.20	15.05	15.09
10-14	11.16	11.23	12.27	12.90	12.87
15-19	9.79	9.43	9.47	10.34	10.97
20-24	8.55	8.15	7.83	7.85	8.67
25-29	7.52	7.05	6.70	6.42	6.50
30-34	6.23	6.24	5.83	5.53	5.34
35-39	5.54	5.18	5.18	4.84	4.63
40-44	4.70	4.60	4.30	4.30	4.05
45-49	3.81	3.90	3.81	3.56	3.59
50-54	3.19	3.13	3.20	3.13	2.95
55-59	2.51	2.58	2.53	2.58	2.55
60-64	2.08	1.96	2.02	1.98	2.04
65-69	1.64	1.53	1.46	1.51	1.50
70-74	1.10	1.10	1.05	1.01	1.06
75-79	0.84	0.62	0.65	0.63	0.62
80 y más	0.54	0.48	0.41	0.40	0.41
0-14	41.99	44.05	45.57	45.89	45.12
15-64	53.92	52.22	50.87	50.53	51.29
65 y más	4.12	3.73	3.57	3.55	3.59
Edad mediana	19.09	18.15	17.34	16.99	17.22
Grupos de edad (años)	1975	1980	1985	1990	1995
Ambos sexos					
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	14.88	14.44	13.25	12.48	11.83
5- 9	15.18	13.03	12.90	11.90	11.28
10-14	13.50	13.41	11.67	11.61	10.78
15-19	11.39	11.86	11.93	10.44	10.47
20-24	9.49	9.87	10.43	10.59	9.33
25-29	7.41	8.17	8.61	9.21	9.43
30-34	5.59	6.37	7.11	7.59	8.20
35-39	4.53	4.79	5.53	6.27	6.76
40-44	3.86	3.87	4.14	4.87	5.58
45-49	3.36	3.29	3.33	3.62	4.30
50-54	2.96	2.84	2.81	2.89	3.18
55-59	2.38	2.46	2.39	2.41	2.50
60-64	1.98	1.92	2.02	1.99	2.03
65-69	1.49	1.52	1.51	1.62	1.61
70-74	0.99	1.06	1.11	1.12	1.23
75-79	0.60	0.63	0.70	0.75	0.78
80 y más	0.41	0.47	0.54	0.63	0.71
0-14	43.56	40.88	37.82	35.99	33.89
15-64	52.95	55.44	58.30	59.88	61.78
65 y más	3.49	3.68	3.86	4.12	4.33
Edad mediana	17.82	18.84	20.12	21.69	23.02

Tabla 6 (continuación)
Colombia. Distribución relativa de la población por sexo
y grupos de edad
Período 1950-2025

Hipótesis recomendada					Porcentajes
Grupos de edad (años)	1975	1980	1985	1990	1995
Hombres					
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	15.20	14.77	13.58	12.80	12.15
5- 9	15.47	13.30	13.19	12.20	11.58
10-14	13.72	13.65	11.89	11.87	11.05
15-19	11.51	12.01	12.12	10.62	10.68
20-24	9.47	9.90	10.51	10.69	9.43
25-29	7.39	8.09	8.55	9.20	9.45
30-34	5.59	6.30	6.97	7.48	8.14
35-39	4.45	4.76	5.43	6.11	6.62
40-44	3.74	3.78	4.09	4.75	5.40
45-49	3.24	3.17	3.24	3.56	4.18
50-54	2.86	2.72	2.69	2.79	3.10
55-59	2.29	2.36	2.28	2.29	2.40
60-64	1.88	1.82	1.92	1.88	1.91
65-69	1.38	1.42	1.42	1.51	1.50
70-74	0.89	0.96	1.02	1.03	1.11
75-79	0.52	0.55	0.62	0.67	0.69
80 y más	0.40	0.44	0.48	0.55	0.61
0-14	44.39	41.72	38.66	36.87	34.78
15-64	52.42	54.91	57.80	59.37	61.31
65 y más	3.19	3.37	3.54	3.76	3.91
Edad mediana	17.43	18.45	19.68	21.18	22.41
Mujeres					
Grupos de edad (años)	1975	1980	1985	1990	1995
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	14.57	14.11	12.91	12.16	11.52
5- 9	14.89	12.77	12.61	11.60	11.00
10-14	13.29	13.18	11.44	11.36	10.52
15-19	11.28	11.70	11.75	10.26	10.27
20-24	9.50	9.84	10.36	10.49	9.22
25-29	7.44	8.25	8.68	9.22	9.41
30-34	5.59	6.43	7.25	7.71	8.26
35-39	4.60	4.82	5.64	6.44	6.91
40-44	3.98	3.95	4.20	4.98	5.75
45-49	3.48	3.41	3.43	3.69	4.43
50-54	3.06	2.95	2.93	2.99	3.25
55-59	2.47	2.56	2.50	2.52	2.60
60-64	2.08	2.01	2.12	2.11	2.15
65-69	1.59	1.62	1.60	1.72	1.73
70-74	1.09	1.16	1.20	1.21	1.33
75-79	0.68	0.71	0.78	0.83	0.86
80 y más	0.42	0.50	0.60	0.71	0.80
0-14	42.75	40.06	36.96	35.12	33.04
15-64	53.48	55.92	58.86	60.41	62.25
65 y más	3.78	3.99	4.18	4.47	4.72
Edad mediana	18.22	19.24	20.62	22.20	23.63

Tabla 6 (continuación)
Colombia. Distribución relativa de la población por sexo y grupos de edad
Período 1950–2025

Hipótesis recomendada						Porcentajes
Grupos de edad (años)	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Ambos sexos						
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0– 4	11.07	10.32	9.82	9.13	8.68	8.27
5– 9	10.79	10.18	9.56	9.17	8.59	8.22
10–14	10.31	9.94	9.43	8.93	8.63	8.14
15–19	9.80	9.46	9.18	8.78	8.37	8.14
20–24	9.45	8.93	8.67	8.49	8.19	7.86
25–29	8.38	8.58	8.17	8.01	7.91	7.68
30–34	8.48	7.61	7.85	7.54	7.45	7.42
35–39	7.38	7.71	6.96	7.26	7.02	7.00
40–44	6.07	6.70	7.05	6.43	6.75	6.58
45–49	4.99	5.49	6.10	6.49	5.95	6.30
50–54	3.82	4.47	4.96	5.57	5.97	5.52
55–59	2.78	3.37	3.99	4.47	5.06	5.47
60–64	2.13	2.40	2.94	3.52	3.98	4.55
65–69	1.67	1.77	2.02	2.51	3.03	3.46
70–74	1.25	1.31	1.41	1.63	2.05	2.50
75–79	0.86	0.89	0.95	1.04	1.23	1.57
80 y más	0.78	0.87	0.95	1.04	1.15	1.32
0–14	32.17	30.44	28.81	27.23	25.90	24.63
15–64	63.28	64.72	65.87	66.56	66.65	66.52
65 y más	4.56	4.84	5.33	6.22	7.46	8.85
Edad mediana	24.25	25.68	27.05	28.43	29.77	31.14
Grupos de edad (años)	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Hombres						
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0– 4	11.37	10.62	10.24	9.39	8.93	8.51
5– 9	11.08	10.46	9.81	9.56	8.83	8.46
10–14	10.57	10.20	9.67	9.16	8.99	8.36
15–19	10.03	9.68	9.38	8.99	8.58	8.48
20–24	9.59	9.09	8.83	8.66	8.36	8.04
25–29	8.43	8.67	8.27	8.13	8.04	7.83
30–34	8.46	7.61	7.88	7.61	7.55	7.53
35–39	7.28	7.65	6.93	7.26	7.07	7.07
40–44	5.92	6.58	6.96	6.37	6.73	6.61
45–49	4.80	5.32	5.96	6.37	5.88	6.27
50–54	3.68	4.28	4.77	5.41	5.83	5.42
55–59	2.69	3.23	3.78	4.26	4.87	5.30
60–64	2.02	2.29	2.78	3.29	3.74	4.32
65–69	1.54	1.65	1.88	2.32	2.77	3.19
70–74	1.12	1.17	1.27	1.48	1.83	2.22
75–79	0.76	0.78	0.82	0.89	1.07	1.34
80 y más	0.66	0.73	0.78	0.84	0.92	1.06
0–14	33.02	31.28	29.72	28.11	26.75	25.33
15–64	62.90	64.40	65.54	66.35	66.65	66.87
65 y más	4.08	4.33	4.75	5.53	6.59	7.81
Edad mediana	23.62	24.97	26.25	27.61	28.93	30.22

Tabla 6 (conclusión)
Colombia. Distribución relativa de la población por sexo y grupos de edad
Período 1950–2025

Hipótesis recomendada						Porcentajes
Grupos de edad (años)	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Mujeres						
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0– 4	10.76	10.03	9.41	8.88	8.44	8.03
5– 9	10.51	9.91	9.31	8.79	8.35	7.99
10–14	10.05	9.69	9.20	8.70	8.27	7.91
15–19	9.58	9.24	8.97	8.58	8.16	7.81
20–24	9.31	8.76	8.51	8.33	8.02	7.68
25–29	8.34	8.50	8.06	7.89	7.77	7.53
30–34	8.51	7.61	7.82	7.47	7.36	7.30
35–39	7.48	7.78	7.00	7.25	6.98	6.93
40–44	6.23	6.81	7.15	6.48	6.76	6.55
45–49	5.17	5.65	6.24	6.60	6.03	6.34
50–54	3.95	4.65	5.14	5.72	6.10	5.61
55–59	2.86	3.51	4.19	4.67	5.24	5.64
60–64	2.24	2.50	3.11	3.74	4.21	4.77
65–69	1.79	1.90	2.14	2.70	3.28	3.73
70–74	1.37	1.44	1.55	1.77	2.26	2.78
75–79	0.96	1.01	1.09	1.19	1.38	1.79
80 y más	0.89	1.01	1.11	1.23	1.37	1.58
0–14	31.32	29.63	27.92	26.37	25.06	23.93
15–64	63.67	65.01	66.19	66.73	66.63	66.16
65 y más	5.01	5.36	5.89	6.89	8.29	9.88
Edad mediana	24.88	26.40	27.85	29.26	30.67	32.07

FUENTE: Tabla 3.

Tabla 7
Colombia. Tasas y estructuras de fecundidad,
según edad de las mujeres
Período 1950-2025

Grupos de edad	1950-1955	1955-1960	1960-1965	1965-1970	1970-1975
Tasas					
15-19	0.1280	0.1280	0.1280	0.1204	0.1099
20-24	0.2870	0.2870	0.2870	0.2819	0.2651
25-29	0.3230	0.3230	0.3230	0.2983	0.2345
30-34	0.2800	0.2800	0.2800	0.2593	0.1590
35-39	0.2140	0.2140	0.2140	0.1852	0.1007
40-44	0.0920	0.0920	0.0920	0.0844	0.0457
45-49	0.0280	0.0280	0.0280	0.0257	0.0181
TGF	6.76	6.76	6.76	6.28	4.67
Estructuras					
15-19	0.0947	0.0947	0.0947	0.0959	0.1178
20-24	0.2123	0.2123	0.2123	0.2246	0.2842
25-29	0.2389	0.2389	0.2389	0.2377	0.2513
30-34	0.2071	0.2071	0.2071	0.2066	0.1704
35-39	0.1583	0.1583	0.1583	0.1475	0.1079
40-44	0.0680	0.0680	0.0680	0.0672	0.0490
45-49	0.0207	0.0207	0.0207	0.0205	0.0194
TOTAL	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

Grupos de edad	1975-1980	1980-1985	1985-1990	1990-1995	1995-2000
Tasas					
15-19	0.1058	0.0787	0.0758	0.0752	0.0743
20-24	0.2232	0.1854	0.1684	0.1591	0.1513
25-29	0.2044	0.1771	0.1565	0.1447	0.1352
30-34	0.1469	0.1294	0.1128	0.1031	0.0955
35-39	0.0889	0.0787	0.0680	0.0618	0.0569
40-44	0.0422	0.0373	0.0321	0.0290	0.0266
45-49	0.0166	0.0145	0.0124	0.0112	0.0102
TGF	4.14	3.51	3.13	2.92	2.75
Estructuras					
15-19	0.1278	0.1123	0.1211	0.1287	0.1351
20-24	0.2695	0.2644	0.2690	0.2725	0.2751
25-29	0.2468	0.2526	0.2500	0.2477	0.2458
30-34	0.1775	0.1845	0.1802	0.1765	0.1736
35-39	0.1074	0.1123	0.1087	0.1058	0.1035
40-44	0.0510	0.0532	0.0512	0.0496	0.0484
45-49	0.0200	0.0207	0.0198	0.0192	0.0185
TOTAL	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

Tabla 7 (conclusión)
Colombia. Tasas y estructuras de fecundidad,
según edad de las mujeres
Período 1950–2025

Grupos de edad	2000–2005	2005–2010	2010–2015	2015–2020	2020–2025
Tasas					
15–19	0.0733	0.0724	0.0715	0.0707	0.0700
20–24	0.1447	0.1394	0.1349	0.1314	0.1284
25–29	0.1274	0.1214	0.1165	0.1127	0.1094
30–34	0.0893	0.0846	0.0808	0.0779	0.0754
35–39	0.0530	0.0500	0.0477	0.0459	0.0443
40–44	0.0247	0.0233	0.0222	0.0213	0.0206
45–49	0.0095	0.0089	0.0085	0.0081	0.0079
TGF	2.61	2.50	2.41	2.34	2.28
Estructuras					
15–19	0.1404	0.1448	0.1483	0.1511	0.1535
20–24	0.2773	0.2788	0.2798	0.2808	0.2816
25–29	0.2441	0.2428	0.2417	0.2408	0.2399
30–34	0.1711	0.1692	0.1676	0.1664	0.1654
35–39	0.1016	0.1000	0.0990	0.0980	0.0971
40–44	0.0473	0.0466	0.0460	0.0455	0.0452
45–49	0.0182	0.0178	0.0176	0.0174	0.0173
TOTAL	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

FUENTE: Estimaciones y proyecciones de fecundidad elaboradas con base en resultados de Censos y Encuestas.

Tabla 8
Colombia. Población proyectada interpolada
Período 1985-2000

Grupos de edad (años)	1985			1986			1987		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	29.879.331	14.844.934	15.034.397	30.458.802	15.130.959	15.327.843	31.057.749	15.426.455	15.631.294
0- 4	3.957.751	2.016.116	1.941.635	3.988.750	2.031.925	1.956.825	4.019.991	2.047.857	1.972.134
5- 9	3.853.518	1.957.652	1.895.866	3.867.366	1.965.425	1.901.941	3.881.265	1.973.230	1.908.035
10-14	3.486.024	1.765.705	1.720.319	3.552.213	1.799.795	1.752.417	3.619.659	1.834.544	1.785.115
15-19	3.565.861	1.798.995	1.766.866	3.540.944	1.786.731	1.754.213	3.516.200	1.774.550	1.741.650
20-24	3.117.602	1.559.489	1.558.113	3.189.007	1.595.784	1.593.223	3.262.048	1.632.923	1.629.125
25-29	2.573.968	1.269.162	1.304.806	2.660.726	1.313.479	1.347.247	2.750.412	1.359.344	1.391.068
30-34	2.124.905	1.035.058	1.089.847	2.195.858	1.070.438	1.125.420	2.269.182	1.107.028	1.162.154
35-39	1.653.400	806.175	847.225	1.729.239	841.656	887.583	1.808.562	878.699	929.863
40-44	1.237.410	606.449	630.961	1.303.510	637.401	666.109	1.373.147	669.933	703.214
45-49	996.068	480.854	515.214	1.033.034	499.618	533.416	1.071.375	519.114	552.261
50-54	840.164	399.631	440.533	861.719	410.606	451.112	883.829	421.883	461.945
55-59	714.214	338.005	376.209	729.449	345.064	384.384	745.009	352.271	392.738
60-64	604.564	285.518	319.046	614.825	289.839	324.986	625.262	294.226	331.036
65-69	450.049	210.086	239.963	465.572	217.159	248.413	481.631	224.470	257.160
70-74	332.778	151.761	181.017	340.049	155.131	184.918	347.478	158.575	188.903
75-79	208.971	92.450	116.521	216.302	95.772	120.530	223.890	99.213	124.677
80 y más	162.084	71.828	90.256	170.241	75.135	95.106	178.810	78.594	100.216

Grupos de edad (años)	1988			1989			1990		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	31.676.892	15.731.761	15.945.131	32.316.978	16.047.230	16.269.748	32.978.785	16.373.229	16.605.556
0- 4	4.051.477	2.063.914	1.987.563	4.083.210	2.080.098	2.003.112	4.115.191	2.096.408	2.018.783
5- 9	3.895.214	1.981.065	1.914.149	3.909.214	1.988.931	1.920.283	3.923.265	1.996.829	1.926.436
10-14	3.688.386	1.869.963	1.818.422	3.758.418	1.906.067	1.852.351	3.829.780	1.942.867	1.886.913
15-19	3.491.630	1.762.453	1.729.177	3.467.232	1.750.438	1.716.794	3.443.004	1.738.505	1.704.499
20-24	3.336.762	1.670.927	1.665.835	3.413.188	1.709.816	1.703.373	3.491.365	1.749.609	1.741.756
25-29	2.843.126	1.406.811	1.436.315	2.938.968	1.455.935	1.483.033	3.038.045	1.506.774	1.531.271
30-34	2.344.955	1.144.869	1.200.086	2.423.260	1.184.002	1.239.257	2.504.181	1.224.474	1.279.707
35-39	1.891.529	917.372	974.157	1.978.308	957.747	1.020.561	2.069.075	999.899	1.069.176
40-44	1.446.512	704.125	742.387	1.523.804	740.062	783.742	1.605.234	777.834	827.400
45-49	1.111.143	539.371	571.772	1.152.390	560.418	591.972	1.195.173	582.287	612.886
50-54	906.508	433.470	473.039	929.773	445.374	484.398	953.637	457.606	496.031
55-59	760.901	359.628	401.272	777.132	367.139	409.992	793.709	374.807	418.902
60-64	635.878	298.679	337.199	646.676	303.199	343.477	657.660	307.788	349.872
65-69	498.244	232.028	266.216	515.430	239.839	275.590	533.209	247.914	285.295
70-74	355.070	162.097	192.973	362.828	165.696	197.132	370.755	169.375	201.380
75-79	231.744	102.778	128.967	239.875	106.470	133.404	248.290	110.296	137.994
80 y más	187.814	82.213	105.601	197.273	85.998	111.276	207.212	89.957	117.255

Tabla 8 (continuación)
Colombia. Población proyectada interpolada
Período 1985-2000

Grupos de edad (años)	1991			1992			1993		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL ¹	33.578.631	16.668.563	16.910.068	34.198.105	16.973.402	17.224.703	34.837.934	17.288.090	17.549.844
0- 4	4.147.968	2.113.179	2.034.790	4.181.007	2.130.083	2.050.924	4.214.309	2.147.123	2.067.186
5- 9	3.954.672	2.012.820	1.941.852	3.986.331	2.028.940	1.957.392	4.018.244	2.045.188	1.973.055
10-14	3.843.913	1.950.788	1.893.125	3.858.098	1.958.740	1.899.357	3.872.336	1.966.726	1.905.610
15-19	3.509.387	1.772.679	1.736.708	3.577.051	1.807.526	1.769.525	3.646.019	1.843.057	1.802.963
20-24	3.467.619	1.738.124	1.729.495	3.444.035	1.726.715	1.717.319	3.420.611	1.715.381	1.705.230
25-29	3.109.556	1.543.037	1.566.519	3.182.751	1.580.172	1.602.579	3.257.669	1.618.201	1.639.468
30-34	2.590.541	1.268.387	1.322.154	2.679.883	1.313.874	1.366.009	2.772.311	1.360.993	1.411.318
35-39	2.139.628	1.034.925	1.104.702	2.212.587	1.071.178	1.141.409	2.288.037	1.108.701	1.179.336
40-44	1.680.270	812.773	867.497	1.758.818	849.281	909.537	1.841.044	887.429	953.615
45-49	1.260.163	612.547	647.616	1.328.694	644.381	684.314	1.400.959	677.868	723.091
50-54	989.825	475.818	514.007	1.027.390	494.755	532.635	1.066.383	514.445	551.938
55-59	814.688	385.323	429.365	836.224	396.135	440.089	858.331	407.250	451.081
60-64	672.333	314.418	357.915	687.334	321.191	366.143	702.670	328.109	374.561
65-69	542.995	251.869	291.126	552.964	255.887	297.077	563.119	259.969	303.149
70-74	384.336	175.290	209.046	398.416	181.411	217.005	413.012	187.746	225.266
75-79	254.440	112.922	141.518	260.742	115.611	145.132	267.201	118.363	148.838
80 y más	216.296	93.663	122.633	225.779	97.522	128.257	235.679	101.540	134.139

Grupos de edad (años)	1994			1995			1996		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL ¹	35.498.879	17.612.986	17.885.893	36.181.730	17.948.461	18.233.269	36.784.354	18.246.079	18.538.275
0- 4	4.247.876	2.164.299	2.083.576	4.281.710	2.181.613	2.100.097	4.297.234	2.189.610	2.107.624
5- 9	4.050.412	2.061.567	1.988.844	4.082.837	2.078.077	2.004.760	4.116.061	2.095.117	2.020.944
10-14	3.886.627	1.974.743	1.911.884	3.900.972	1.982.794	1.918.178	3.932.639	1.998.989	1.933.649
15-19	3.716.318	1.879.286	1.837.032	3.787.973	1.916.228	1.871.745	3.802.645	1.924.594	1.878.050
20-24	3.397.347	1.704.121	1.693.226	3.374.241	1.692.935	1.681.306	3.441.059	1.727.538	1.713.521
25-29	3.334.352	1.657.145	1.677.207	3.412.841	1.697.027	1.715.814	3.390.587	1.686.812	1.703.774
30-34	2.867.932	1.409.802	1.458.130	2.966.856	1.460.361	1.506.495	3.038.493	1.496.799	1.541.694
35-39	2.366.061	1.147.539	1.218.522	2.446.748	1.187.737	1.259.011	2.532.698	1.231.411	1.301.287
40-44	1.927.120	927.291	999.829	2.017.225	968.943	1.048.282	2.087.276	1.003.677	1.083.599
45-49	1.477.162	713.096	764.066	1.557.517	750.154	807.363	1.631.472	784.484	846.988
50-54	1.106.860	534.919	571.941	1.148.876	556.208	592.668	1.212.344	585.611	626.733
55-59	881.025	418.677	462.348	904.320	430.424	473.896	939.319	447.872	491.446
60-64	718.348	335.177	383.171	734.377	342.397	391.980	754.440	352.282	402.157
65-69	573.462	264.117	309.346	583.999	268.330	315.669	597.762	274.382	323.380
70-74	428.144	194.302	233.842	443.831	201.087	242.744	452.798	204.575	248.224
75-79	273.820	121.182	152.638	280.603	124.067	156.536	291.645	128.646	162.999
80 y más	246.014	105.723	140.291	256.804	110.079	146.725	265.883	113.679	152.204

Tabla 8 (conclusión)
Colombia. Población proyectada interpolada
Período 1985–2000

Grupos de edad (años)	1997			1998			1999		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL ¹	37.406.484	18.553.166	18.853.318	38.048.853	18.870.069	19.178.784	38.712.227	19.197.151	19.515.076
0– 4	4.312.815	2.197.637	2.115.178	4.328.452	2.205.693	2.122.759	4.344.146	2.213.779	2.130.367
5– 9	4.149.555	2.112.297	2.037.258	4.183.321	2.129.617	2.053.704	4.217.363	2.147.080	2.070.282
10–14	3.964.562	2.015.317	1.949.246	3.996.745	2.031.778	1.964.968	4.029.189	2.048.373	1.980.816
15–19	3.817.374	1.932.997	1.884.377	3.832.162	1.941.437	1.890.725	3.847.008	1.949.914	1.897.094
20–24	3.509.202	1.762.849	1.746.353	3.578.695	1.798.881	1.779.814	3.649.566	1.835.650	1.813.916
25–29	3.368.478	1.676.659	1.691.819	3.346.515	1.666.567	1.679.948	3.324.695	1.656.535	1.668.160
30–34	3.111.862	1.534.147	1.577.715	3.187.004	1.572.426	1.614.578	3.263.963	1.611.661	1.652.302
35–39	2.621.674	1.276.691	1.344.983	2.713.782	1.323.636	1.390.146	2.809.133	1.372.307	1.436.826
40–44	2.159.761	1.039.656	1.120.105	2.234.766	1.076.925	1.157.841	2.312.379	1.115.529	1.196.849
45–49	1.708.943	820.385	888.559	1.790.097	857.928	932.169	1.875.110	897.190	977.920
50–54	1.279.324	616.568	662.756	1.350.011	649.162	700.849	1.424.610	683.478	741.132
55–59	975.675	466.028	509.647	1.013.441	484.919	528.521	1.052.671	504.577	548.095
60–64	775.052	362.453	412.599	796.229	372.917	423.312	817.986	383.683	434.303
65–69	611.849	280.570	331.280	626.270	286.897	339.372	641.030	293.368	347.662
70–74	461.949	208.123	253.827	471.289	211.732	259.557	480.820	215.404	265.416
75–79	303.123	133.394	169.729	315.054	138.317	176.737	327.456	143.423	184.034
80 y más	275.285	117.397	157.888	285.021	121.236	163.785	295.102	125.201	169.901

Grupos de edad (años)	2000		
	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL ¹	39.397.403	19.534.790	19.862.613
0– 4	4.359.897	2.221.894	2.138.003
5– 9	4.251.681	2.164.686	2.086.995
10–14	4.061.897	2.065.104	1.996.793
15–19	3.861.912	1.958.427	1.903.485
20–24	3.721.842	1.873.170	1.848.672
25–29	3.303.019	1.646.564	1.656.455
30–34	3.342.782	1.651.874	1.690.908
35–39	2.907.841	1.422.768	1.485.073
40–44	2.392.689	1.155.518	1.237.171
45–49	1.964.165	938.249	1.025.916
50–54	1.503.339	719.609	783.730
55–59	1.093.424	525.031	568.393
60–64	840.339	394.760	445.579
65–69	656.139	299.984	356.155
70–74	490.547	219.140	271.407
75–79	340.348	148.716	191.632
80 y más	305.542	129.296	176.246

FUENTE: DANE – DNP “Colombia. Proyecciones Nacionales de Población 1950–2025” Bogotá, 1989. (Interpolaciones calculadas a partir del documento preliminar ajustado).

¹ Datos obtenidos no por interpolación directa sino por sumatoria de las interpolaciones por edad.

Tabla 9
Colombia. Población en edad escolar, según sexo y edades simples
Período 1950-1970

Edades (años)	1950	1955	1960	1965	1970
Ambos sexos					
TOTAL	7.305.737	8.602.777	10.177.780	12.061.920	14.040.064
0-4	2.144.296	2.578.199	2.946.122	3.392.512	3.744.286
5-9	1.603.539	2.018.730	2.465.319	2.839.593	3.285.904
5	351.835	446.350	532.101	604.643	696.387
6	333.808	424.257	512.629	584.997	677.140
7	318.408	402.883	493.085	566.803	657.457
8	305.308	382.372	473.518	549.726	637.499
9	294.180	362.868	453.986	533.424	617.421
10-14	1.350.207	1.567.055	1.981.886	2.426.040	2.792.967
10	284.919	344.160	434.719	518.030	596.988
11	277.417	326.038	415.954	503.675	575.960
12	270.252	310.415	396.845	487.668	556.485
13	262.656	298.141	377.090	468.731	539.515
14	254.963	288.301	357.278	447.936	524.019
15-19	1.180.377	1.313.084	1.529.685	1.940.057	2.364.798
15	248.288	279.064	338.150	427.923	508.228
16	242.424	270.722	319.375	408.512	492.764
17	236.433	262.677	302.955	388.570	475.479
18	229.961	254.424	289.908	367.910	455.214
19	223.271	246.197	279.297	347.142	433.113
20-24	1.027.318	1.125.709	1.254.768	1.463.718	1.852.109
20	216.883	238.764	269.120	326.924	411.699
21	210.581	232.005	259.724	306.962	390.734
22	204.807	225.269	250.776	289.515	369.983
23	199.801	218.317	241.892	275.721	349.673
24	195.246	211.354	233.256	264.596	330.020

Tabla 9 (continuación)
Colombia. Población en edad escolar, según sexo y edades simples
Período 1950–1970

Edades (años)	1950	1955	1960	1965	1970
Hombres					
TOTAL	3.678.369	4.336.468	5.138.168	6.097.173	7.084.496
0–4	1.085.356	1.306.733	1.495.298	1.722.874	1.901.454
5–9	808.527	1.018.109	1.246.524	1.438.627	1.664.808
5	177.619	225.377	269.461	306.662	353.143
6	168.398	214.053	259.392	296.540	343.231
7	160.526	203.143	249.299	287.156	333.102
8	153.833	192.712	239.211	278.342	322.833
9	148.151	182.824	229.161	269.927	312.499
10–14	679.130	789.305	998.492	1.225.513	1.410.614
10	143.426	173.367	219.250	261.973	301.987
11	139.605	164.228	209.584	254.539	291.180
12	135.947	156.355	199.829	246.304	281.114
13	132.053	150.164	189.871	236.637	272.248
14	128.099	145.191	179.958	226.060	264.085
15–19	591.954	660.548	770.503	977.488	1.186.678
15	124.668	140.531	170.377	215.868	255.796
16	121.651	136.334	160.984	205.978	247.705
17	118.571	132.224	152.703	195.803	238.655
18	115.248	127.911	146.000	185.240	228.040
19	111.816	123.548	140.439	174.599	216.482
20–24	513.402	561.773	627.351	732.671	920.942
20	108.539	119.595	135.111	164.234	205.283
21	105.308	115.981	130.183	154.001	194.267
22	102.346	112.392	125.434	144.978	183.623
23	99.775	108.726	120.655	137.714	173.606
24	97.434	105.079	115.968	131.744	164.163

Tabla 9 (continuación)
Colombia. Población en edad escolar, según sexo y edades simples
Período 1950–1970

Edades (años)	1950	1955	1960	1965	1970
Mujeres					
TOTAL	3.627.368	4.266.309	5.039.612	5.964.747	6.955.568
0–4	1.058.940	1.271.466	1.450.824	1.669.638	1.842.832
5–9	795.012	1.000.621	1.218.795	1.400.966	1.621.096
5	174.216	220.973	262.640	297.981	343.244
6	165.410	210.204	253.237	288.457	333.909
7	157.882	199.740	243.786	279.647	324.355
8	151.475	189.660	234.307	271.384	314.666
9	146.029	180.044	224.825	263.497	304.922
10–14	671.077	777.750	983.394	1.200.527	1.382.353
10	141.493	170.793	215.469	256.057	295.001
11	137.812	161.810	206.370	249.136	284.780
12	134.305	154.060	197.016	241.364	275.371
13	130.603	147.977	187.219	232.094	267.267
14	126.864	143.110	177.320	221.876	259.934
15–19	588.423	652.536	759.182	962.569	1.178.120
15	123.620	138.533	167.773	212.055	252.432
16	120.773	134.388	158.391	202.534	245.059
17	117.862	130.453	150.252	192.767	236.824
18	114.713	126.513	143.908	182.670	227.174
19	111.455	122.649	138.858	172.543	216.631
20–24	513.916	563.936	627.417	731.047	931.167
20	108.344	119.169	134.009	162.690	206.416
21	105.273	116.024	129.541	152.961	196.467
22	102.461	112.877	125.342	144.537	186.360
23	100.026	109.591	121.237	138.007	176.067
24	97.812	106.275	117.288	132.852	165.857

Tabla 9 (continuación)
Colombia. Población en edad escolar, según sexo y edades simples
Período 1975–1995

Edades (años)	1975	1980	1985	1990	1995
Ambos sexos					
TOTAL	15.460.950	16.846.389	17.980.756	18.802.605	19.427.733
0–4	3.570.539	3.884.897	3.957.751	4.115.191	4.281.710
5–9	3.642.348	3.506.512	3.853.518	3.923.265	4.082.837
5	743.241	701.743	797.701	791.215	832.681
6	739.948	696.874	786.876	786.834	824.529
7	732.266	697.455	772.809	783.866	816.431
8	720.788	701.884	756.637	781.685	808.469
9	706.105	708.556	739.495	779.665	800.727
10–14	3.239.618	3.609.056	3.486.024	3.829.780	3.900.972
10	688.467	718.123	719.825	778.971	792.611
11	668.117	731.238	696.063	780.769	783.534
12	647.378	735.013	682.836	775.472	776.946
13	627.529	723.329	686.675	758.866	774.282
14	608.127	701.353	700.625	735.702	773.599
15–19	2.732.588	3.189.745	3.565.861	3.443.004	3.787.973
15	587.305	680.671	711.891	713.442	772.732
16	565.259	659.335	723.862	688.799	773.560
17	544.546	637.473	726.409	674.463	767.186
18	526.197	616.436	713.466	676.929	749.424
19	509.281	595.830	690.233	689.371	725.071
20–24	2.275.857	2.656.179	3.117.602	3.491.365	3.374.241
20	491.998	573.753	668.275	699.140	701.613
21	474.894	550.383	645.648	709.576	675.750
22	456.706	528.735	622.730	710.977	660.414
23	436.679	510.061	600.991	697.502	662.215
24	415.580	493.247	579.958	674.170	674.249

Tabla 9 (continuación)
Colombia. Población en edad escolar, según sexo y edades simples
Período 1975–1995

Edades (años)	1975	1980	1985	1990	1995
Hombres					
TOTAL	7.799.834	8.510.555	9.097.957	9.524.218	9.851.647
0–4	1.813.916	1.975.269	2.016.116	2.096.408	2.181.613
5–9	1.846.087	1.778.587	1.957.652	1.996.829	2.078.077
5	377.029	356.295	405.646	403.049	423.930
6	375.201	353.647	399.942	400.686	419.722
7	371.146	353.766	392.598	399.001	415.549
8	365.163	355.837	384.186	397.681	411.442
9	357.548	359.042	375.280	396.412	407.434
10–14	1.637.161	1.825.812	1.765.705	1.942.867	1.982.794
10	348.425	363.709	365.084	395.779	403.227
11	337.917	370.162	352.800	396.369	398.527
12	327.187	371.870	345.856	393.373	395.011
13	316.874	365.726	347.568	384.678	393.373
14	306.758	354.345	354.397	372.668	392.656
15–19	1.372.616	1.606.395	1.798.995	1.738.505	1.916.228
15	295.933	343.609	359.846	361.086	391.827
16	284.525	332.539	365.638	348.286	391.831
17	273.674	321.129	366.589	340.632	388.145
18	263.841	310.032	359.598	341.384	378.648
19	254.643	299.086	347.324	347.117	365.777
20–24	1.130.054	1.324.492	1.559.489	1.749.609	1.692.935
20	245.303	287.418	335.696	351.494	353.341
21	236.049	275.130	323.738	356.194	339.680
22	226.478	263.675	311.569	356.330	331.314
23	216.334	253.669	299.913	348.964	331.584
24	205.890	244.600	288.573	336.627	337.016

Tabla 9 (continuación)
Colombia. Población en edad escolar, según sexo y edades simples
Período 1975–1995

Edades (años)	1975	1980	1985	1990	1995
Mujeres					
TOTAL	7.661.116	8.335.834	8.882.799	9.278.387	9.576.086
0–4	1.756.623	1.909.628	1.941.635	2.018.783	2.100.097
5–9	1.796.261	1.727.925	1.895.866	1.926.436	2.004.760
5	366.212	345.448	392.055	388.166	408.751
6	364.747	343.227	386.934	386.148	404.807
7	361.120	343.689	380.211	384.865	400.882
8	355.625	346.047	372.451	384.004	397.027
9	348.557	349.514	364.215	383.253	393.293
10–14	1.602.457	1.783.244	1.720.319	1.886.913	1.918.178
10	340.042	354.414	354.741	383.192	389.384
11	330.200	361.076	343.263	384.400	385.007
12	320.191	363.143	336.980	382.099	381.935
13	310.655	357.603	339.107	374.188	380.909
14	301.369	347.008	346.228	363.034	380.943
15–19	1.359.972	1.583.350	1.766.866	1.704.499	1.871.745
15	291.372	337.062	352.045	352.356	380.905
16	280.734	326.796	358.224	340.513	381.729
17	270.872	316.344	359.820	333.831	379.041
18	262.356	306.404	353.868	335.545	370.776
19	254.638	296.744	342.909	342.254	359.294
20–24	1.145.803	1.331.687	1.558.113	1.741.756	1.681.306
20	246.695	286.335	332.579	347.646	348.272
21	238.845	275.253	321.910	353.382	336.070
22	230.228	265.060	311.161	354.647	329.100
23	220.345	256.392	301.078	348.538	330.631
24	209.690	248.647	291.385	337.543	337.233

Tabla 9 (continuación)
Colombia. Población en edad escolar, según sexo y edades simples
Período 2000–2025

Edades (años)	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Ambos sexos						
TOTAL	20.257.229	20.780.150	21.331.958	21.687.226	21.904.176	22.048.100
0–4	4.359.897	4.392.806	4.490.152	4.449.881	4.478.754	4.486.661
5–9	4.251.681	4.332.761	4.368.843	4.469.071	4.431.430	4.462.154
5	862.631	871.735	879.487	899.314	884.694	896.181
6	857.194	869.421	875.994	897.810	884.771	894.547
7	850.988	866.881	873.239	894.913	885.744	892.612
8	844.132	864.013	871.013	890.917	887.259	890.496
9	836.736	860.711	869.110	886.117	888.962	888.318
10–14	4.061.897	4.231.568	4.313.762	4.350.985	4.451.944	4.415.053
10	828.915	857.117	867.450	880.327	891.162	885.741
11	820.778	853.373	865.954	873.363	894.178	882.427
12	812.453	848.145	863.774	867.912	894.303	880.774
13	804.056	840.841	860.443	865.224	889.845	881.814
14	795.695	832.092	856.141	864.159	882.456	884.297
15–19	3.861.912	4.024.147	4.195.258	4.279.205	4.317.722	4.419.507
15	786.820	823.281	851.691	862.281	875.330	886.289
16	776.888	814.312	847.147	860.030	867.654	888.596
17	769.287	805.022	840.997	856.975	861.373	887.913
18	765.435	795.527	832.641	852.641	857.725	882.534
19	763.482	786.005	822.782	847.278	855.640	874.175
20–24	3.721.842	3.798.868	3.963.943	4.138.084	4.224.326	4.264.725
20	761.339	775.970	812.861	841.772	852.753	866.093
21	760.838	764.850	802.752	836.147	849.469	857.436
22	753.485	756.324	792.604	829.192	845.645	850.433
23	735.294	751.952	782.684	820.457	840.950	846.454
24	710.886	749.772	773.042	810.516	835.509	844.309

Tabla 9 (continuación)
Colombia. Población en edad escolar, según sexo y edades simples
Período 2000–2025

Edades (años)	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Hombres						
TOTAL	10.283.281	10.558.093	10.879.238	11.067.227	11.184.363	11.263.421
0–4	2.221.894	2.239.414	2.324.012	2.269.931	2.285.244	2.289.723
5–9	2.164.686	2.206.789	2.226.395	2.312.827	2.260.406	2.276.783
5	439.377	444.177	449.522	466.444	448.825	457.860
6	436.525	442.916	446.789	465.783	449.747	456.774
7	433.276	441.533	444.748	463.687	451.547	455.464
8	429.689	439.975	443.238	460.469	453.881	454.047
9	425.819	438.188	442.098	456.444	456.406	452.638
10–14	2.065.104	2.152.263	2.195.143	2.215.552	2.302.388	2.250.453
10	421.712	436.239	441.286	451.460	459.439	450.901
11	417.413	434.197	440.755	445.366	463.307	448.497
12	413.034	431.392	439.765	440.802	464.331	447.807
13	408.653	427.525	437.922	439.011	460.836	449.854
14	404.292	422.910	435.415	438.913	454.475	453.394
15–19	1.958.427	2.041.731	2.130.044	2.174.306	2.195.631	2.282.991
15	399.639	418.237	432.924	438.165	448.450	456.505
16	394.442	413.458	430.428	437.215	441.971	459.985
17	390.290	408.482	427.063	435.706	436.925	460.541
18	387.839	403.363	422.503	433.218	434.527	456.473
19	386.217	398.191	417.126	430.002	433.758	449.487
20–24	1.873.170	1.917.896	2.003.644	2.094.611	2.140.694	2.163.471
20	384.492	392.738	411.702	426.815	432.356	442.855
21	383.565	386.727	406.154	423.609	430.738	435.754
22	379.195	381.940	400.603	419.722	428.741	430.261
23	369.407	379.133	395.210	414.933	426.045	427.683
24	356.511	377.358	389.975	409.532	422.814	426.918

Tabla 9 (conclusión)
Colombia. Población en edad escolar, según sexo y edades simples
Período 2000–2025

Edades (años)	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Mujeres						
TOTAL	9.973.948	10.222.057	10.452.720	10.619.999	10.719.813	10.784.679
0–4	2.138.003	2.153.392	2.166.140	2.179.950	2.193.510	2.196.938
5–9	2.086.995	2.125.972	2.142.448	2.156.244	2.171.024	2.185.371
5	423.254	427.558	429.965	432.870	435.869	438.321
6	420.669	426.505	429.205	432.027	435.024	437.773
7	417.712	425.348	428.491	431.226	434.197	437.148
8	414.443	424.038	427.775	430.448	433.378	436.449
9	410.917	422.523	427.012	429.673	432.556	435.680
10–14	1.996.793	2.079.305	2.118.619	2.135.433	2.149.556	2.164.600
10	407.203	420.878	426.164	428.867	431.723	434.840
11	403.365	419.176	425.199	427.997	430.871	433.930
12	399.419	416.753	424.009	427.110	429.972	432.967
13	395.403	413.316	422.521	426.213	429.009	431.960
14	391.403	409.182	420.726	425.246	427.981	430.903
15–19	1.903.485	1.982.416	2.065.214	2.104.899	2.122.091	2.136.516
15	387.181	405.044	418.767	424.116	426.880	429.784
16	382.446	400.854	416.719	422.815	425.683	428.611
17	378.997	396.540	413.934	421.269	424.448	427.372
18	377.596	392.164	410.138	419.423	423.198	426.061
19	377.265	387.814	405.656	417.276	421.882	424.688
20–24	1.848.672	1.880.972	1.960.299	2.043.473	2.083.632	2.101.254
20	376.847	383.232	401.159	414.957	420.397	423.238
21	377.273	378.123	396.598	412.538	418.731	421.682
22	374.290	374.384	392.001	409.470	416.904	420.172
23	365.887	372.819	387.474	405.524	414.905	418.771
24	354.375	372.414	383.067	400.984	412.695	417.391

FUENTE: DANE – DNP: “Colombia. Proyecciones Nacionales de Población 1950–2025” (documento preliminar ajustado).

Anexo

Tablas de mortalidad abreviadas

Colombia. Tabla de mortalidad
Población masculina
Tabla inicial
1950-1955

Grupos de edades	$N M_x$	$N Q_x$	I_x	$N D_x$	$N L_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E_x^0
0	.14240	.13000	100000.	13000.	91290.	.84174 ⁽¹⁾	4898017.	48.98
1- 4	.02110	.07995	87000.	6956.	329581.	.94101 ⁽²⁾	4806727.	55.25
5- 9	.00422	.02087	80044.	1671.	396045.	.98242	4477145.	55.93
10-14	.00287	.01423	78374.	1115.	389081.	.98222	4801100.	52.07
15-19	.00432	.02139	77259.	1653.	382161.	.97521	3692019.	47.79
20-24	.00574	.02827	75606.	2137.	372687.	.97155	3309857.	43.78
25-29	.00581	.02863	73469.	2103.	362085.	.96997	2937171.	39.98
30-34	.00639	.03147	71365.	2246.	351211.	.96658	2575086.	36.08
35-39	.00722	.03544	68119.	2450.	339473.	.95992	2223874.	32.17
40-44	.00919	.04490	66670.	2993.	325865.	.94938	1884401.	28.26
45-49	.01165	.05660	63676.	3604.	309371.	.93342	1558536.	24.48
50-54	.01605	.07716	60072.	4635.	288773.	.90936	1249165.	20.79
55-59	.02222	.10525	55437.	5835.	262598.	.87340	960392.	17.32
60-64	.03254	.15047	49602.	7464.	229352.	.82078	697794.	14.07
65-69	.04769	.21306	42139.	8978.	188248.	.74243	468441.	11.12
70-74	.07453	.31413	33161.	10417.	139761.	.62131	280193.	8.45
75-79	.12384	.47281	22744.	10754.	86835.	.38166 ⁽³⁾	140432.	6.17
80 y más	.22371	1.00000	11990.	11990.	53597.		53597.	4.47

$F_0 = .3300$ ${}_4K_1 = 1.3520$

(1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población femenina
Tabla inicial
1950-1955

Grupos de edades	$N M_x$	$N Q_x$	I_x	$N D_x$	$N L_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E_x^0
0	.12546	.11600	100000.	11600.	92460.	.85988 ⁽¹⁾	5233970.	52.34
1- 4	.01810	.06911	88400.	6109.	337478.	.94775 ⁽²⁾	5141510.	58.16
5- 9	.00391	.01935	82291.	1592.	407473.	.98357	4804033.	58.38
10-14	.00271	.01346	80698.	1086.	400776.	.98309	4396560.	54.48
15-19	.00412	.02040	79612.	1624.	394001.	.97741	3995784.	50.19
20-24	.00503	.02482	77988.	1936.	385101.	.97393	3601783.	46.18
25-29	.00555	.02735	76052.	2080.	375062.	.97191	3216682.	42.30
30-34	.00586	.02886	73972.	2135.	364525.	.96974	2841620.	38.41
35-39	.00644	.03171	71838.	2278.	353493.	.96622	2477095.	34.48
40-44	.00732	.03592	69560.	2499.	341551.	.96131	2123603.	30.53
45-49	.00849	.04156	67061.	2787.	328337.	.95129	1782051.	26.57
50-54	.01156	.05618	64274.	3611.	312342.	.93370	1453714.	22.62
55-59	.01602	.07703	60663.	4673.	291633.	.90249	1141372.	18.81
60-64	.02546	.11969	55990.	6701.	263197.	.85104	849739.	15.18
65-69	.04010	.18222	49289.	8981.	223990.	.77213	586542.	11.90
70-74	.06612	.28370	40307.	11435.	172949.	.65179	362552.	8.99
75-79	.11225	.43826	28872.	12653.	112727.	.40546 ⁽³⁾	189603.	6.57
80 y más	.21097	1.00000	16219.	16219.	76876.		76876.	4.74

$F_0 = .3500$ ${}_4K_1 = 1.3610$

(1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población masculina
1955-1960

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.12202	.11250	100000.	11250.	92198.	.86807 ⁽¹⁾	5347948.	53.48
1- 4	.01468	.05654	88750.	5018.	341836.	.95719 ⁽²⁾	5255749.	59.22
5- 9	.00309	.01531	83732.	1282.	415455.	.98728	4913913.	58.69
10-14	.00203	.01009	82450.	832.	410169.	.98716	4498458.	54.56
15-19	.00315	.01561	81618.	1274.	404904.	.98103	4088289.	50.09
20-24	.00453	.02238	80344.	1798.	397223.	.97696	3683385.	45.85
25-29	.00480	.02371	78545.	1862.	388071.	.97518	3286162.	41.84
30-34	.00526	.02595	76683.	1990.	378440.	.97216	2898091.	37.79
35-39	.00605	.02978	74693.	2225.	367904.	.96684	2519651.	33.73
40-44	.00746	.03664	72468.	2655.	355705.	.95765	2151748.	29.69
45-49	.00989	.04827	69813.	3370.	340642.	.94297	1796043.	25.73
50-54	.01370	.06623	66443.	4401.	321214.	.91925	1455401.	21.90
55-59	.02023	.09629	62043.	5974.	295278.	.88395	1134187.	18.28
60-64	.02963	.13792	56069.	7733.	261011.	.83181	838909.	14.96
65-69	.04526	.20330	48336.	9827.	217111.	.75760	577899.	11.96
70-74	.06824	.29148	38509.	11225.	164483.	.64974	360787.	9.37
75-79	.11060	.43323	27284.	11820.	106871.	.45559 ⁽³⁾	196305.	7.19
80 y más	.17291	1.00000	15464.	15464.	89434.		89434.	5.78

$F_0 = .3065$ ${}_4K_1 = 1.3765$
 (1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población femenina
1955-1960

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.10494	.09783	100000.	9783.	93226.	.88427 ⁽¹⁾	5687900.	56.88
1- 4	.01310	.05067	90217.	4572.	348909.	.96171 ⁽²⁾	5594674.	62.01
5- 9	.00284	.01410	85645.	1208.	425207.	.98838	5245765.	61.25
10-14	.00183	.00911	84438.	769.	420265.	.98847	4820558.	57.09
15-19	.00281	.01396	83668.	1168.	415420.	.98439	4400294.	52.59
20-24	.00349	.01728	82500.	1425.	408936.	.98171	3984873.	48.30
25-29	.00390	.01933	81075.	1567.	401455.	.97947	3575937.	44.11
30-34	.00440	.02175	79507.	1730.	393213.	.97646	3174482.	39.93
35-39	.00514	.02538	77778.	1974.	383955.	.97221	2781269.	35.76
40-44	.00615	.03026	75804.	2294.	373286.	.96669	2397313.	31.63
45-49	.00742	.03645	73510.	2679.	360854.	.95658	2024027.	27.53
50-54	.01040	.05066	70831.	3588.	345185.	.93865	1663173.	23.48
55-59	.01507	.07261	67243.	4883.	324008.	.90990	1317988.	19.60
60-64	.02304	.10895	62360.	6794.	294816.	.86365	993980.	15.94
65-69	.03647	.16711	55566.	9286.	254616.	.79322	699164.	12.58
70-74	.05830	.25441	46280.	11774.	201967.	.68563	444548.	9.61
75-79	.09838	.39479	34506.	13623.	138474.	.42916 ⁽³⁾	242581.	7.03
80 y más	.20060	1.00000	20883.	20883.	104107.		104107.	4.99

$F_0 = .3076$ ${}_4K_1 = 1.3842$
 (1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población masculina
1960-1965

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	${}_ix$	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E_x^0
0	.10704	.09950	100000.	9950.	92957.	.88533 ⁽¹⁾	5622988.	56.23
1- 4	.01150	.04468	90050.	4023.	349705.	.96562 ⁽²⁾	5530031.	61.41
5- 9	.00252	.01250	86027.	1075.	427445.	.98974	5180325.	60.22
10-14	.00161	.00799	84951.	679.	423059.	.98967	4752880.	55.95
15-19	.00255	.01268	84272.	1069.	418689.	.98398	4329821.	51.38
20-24	.00392	.01940	83204.	1614.	411982.	.97970	3911131.	47.01
25-29	.00429	.02122	81589.	1731.	403617.	.97783	3499150.	42.89
30-34	.00468	.02315	79858.	1849.	394667.	.97499	3095533.	38.76
35-39	.00546	.02692	78009.	2100.	384795.	.97035	2700865.	34.62
40-44	.00660	.03245	75909.	2463.	373387.	.96184	2316070.	30.51
45-49	.00901	.04406	73446.	3236.	359140.	.94781	1942683.	26.45
50-54	.01252	.06070	70210.	4261.	340397.	.92426	1583543.	22.55
55-59	.01923	.09175	65949.	6051.	314616.	.88930	1243147.	18.85
60-64	.02817	.13156	59898.	7880.	279789.	.83739	928530.	15.50
65-69	.04404	.19836	52018.	10318.	234293.	.76531	648741.	12.47
70-74	.06512	.28000	41699.	11676.	179307.	.66425	414449.	9.94
75-79	.10415	.41318	30023.	12405.	119104.	.49348 ⁽³⁾	235142.	7.83
80 y más	.15183	1.00000	17618.	17618.	116037.		116037.	6.59

$F_0 = .2922$ ${}_4K_1 = 1.3915$

(1) ${}_5P_8$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población femenina
1960-1965

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	${}_ix$	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E_x^0
0	.08976	.08432	100000.	8432.	93941.	.90084 ⁽¹⁾	5967981.	59.68
1- 4	.01056	.04110	91568.	3764.	356481.	.96915 ⁽²⁾	5874040.	66.15
5- 9	.00229	.01137	87804.	999.	436525.	.99087	5517560.	62.84
10-14	.00138	.00686	86806.	595.	432540.	.99127	5081035.	58.53
15-19	.00214	.01062	86211.	916.	428764.	.98802	4648494.	53.92
20-24	.00269	.01336	85295.	1139.	423626.	.98574	4219731.	49.47
25-29	.00306	.01517	84156.	1276.	417587.	.98340	3796105.	45.11
30-34	.00365	.01806	82879.	1497.	410653.	.97994	3378518.	40.76
35-39	.00447	.02209	81382.	1797.	402417.	.97533	2967865.	36.47
40-44	.00554	.02732	79585.	2174.	392487.	.96949	2565449.	32.24
45-49	.00687	.03379	77410.	2616.	380512.	.95933	2172961.	28.07
50-54	.00979	.04779	74795.	3575.	365036.	.94122	1792449.	23.96
55-59	.01458	.07032	71220.	5008.	343579.	.91376	1427413.	20.04
60-64	.02180	.10337	66212.	6844.	313948.	.87020	1083834.	16.37
65-69	.03461	.15927	59367.	9455.	273199.	.80423	769886.	12.97
70-74	.05434	.23920	49912.	11939.	219713.	.70333	496687.	9.95
75-79	.09147	.37223	37973.	14135.	154530.	.44208 ⁽³⁾	276974.	7.29
80 y más	.19469	1.00000	23839.	23839.	122444.		122444.	5.14

$F_0 = .2814$ ${}_4K_1 = 1.3985$

(1) ${}_5P_8$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población masculina
1965-1970

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.09560	.08945	100000.	8945.	93571.	.89839 ⁽¹⁾	5832964.	58.33
1- 4	.00930	.03634	91055.	3309.	355626.	.97156 ⁽²⁾	5739394.	63.03
5- 9	.00212	.01052	87746.	923.	436421.	.99147	5383768.	61.36
10-14	.00131	.00652	86823.	566.	432698.	.99143	4947346.	56.98
15-19	.00214	.01062	86256.	916.	428991.	.98605	4514648.	52.34
20-24	.00349	.01731	85340.	1477.	423008.	.98162	4085657.	47.87
25-29	.00393	.01947	83863.	1633.	415234.	.97968	3662649.	43.67
30-34	.00428	.02119	82230.	1742.	406797.	.97697	3247415.	39.49
35-39	.00504	.02491	80488.	2005.	397430.	.97282	2840618.	35.29
40-44	.00599	.02951	78484.	2316.	386629.	.96479	2443188.	31.13
45-49	.00839	.04109	76168.	3130.	373014.	.95122	2056559.	27.00
50-54	.01169	.05680	73038.	4149.	354818.	.92778	1683544.	23.05
55-59	.01853	.08856	68889.	6101.	329194.	.89307	1328727.	19.29
60-64	.02714	.12709	62788.	7980.	293993.	.84131	999533.	15.92
65-69	.04319	.19489	54809.	10681.	247339.	.77075	705540.	12.87
70-74	.06295	.27194	44127.	12000.	190636.	.67449	458201.	10.38
75-79	.09971	.39909	32127.	12822.	128582.	.51944 ⁽³⁾	267565.	8.33
80 y más	.13891	1.00000	19306.	19306.	138983.		138983.	7.20

$F_0 = .2812$ ${}_4K_1 = 1.4029$
 (1)₅P_B (2)₅P₀₋₄ (3)₅P_{75 y +}

Colombia. Tabla de mortalidad
Población femenina
1965-1970

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.07888	.07454	100000.	7454.	94494.	.91303 ⁽¹⁾	6182907.	61.83
1- 4	.00870	.03404	92546.	3150.	362022.	.97452 ⁽²⁾	6088413.	65.79
5- 9	.00188	.00936	89396.	837.	444885.	.99271	5726390.	64.06
10-14	.00104	.00519	88558.	460.	441643.	.99333	5281505.	59.64
15-19	.00164	.00816	88099.	719.	438697.	.99069	4839862.	54.94
20-24	.00210	.01047	87380.	915.	434614.	.98872	4401165.	50.37
25-29	.00243	.01210	86465.	1046.	429712.	.98629	3966551.	45.87
30-34	.00309	.01534	85420.	1310.	423822.	.98252	3536838.	41.41
35-39	.00397	.01966	84109.	1654.	416411.	.97762	3113017.	37.01
40-44	.00509	.02515	82455.	2074.	407092.	.97155	2696605.	32.70
45-49	.00647	.03183	80381.	2559.	395510.	.96136	2289513.	28.48
50-54	.00935	.04568	77823.	3555.	380226.	.94311	1894003.	24.34
55-59	.01421	.06863	74268.	5097.	358597.	.91660	1513777.	20.38
60-64	.02089	.09926	69171.	6866.	328690.	.87505	1155180.	16.70
65-69	.03325	.15348	62305.	9563.	287619.	.81237	826489.	13.27
70-74	.05146	.22798	52742.	12024.	233652.	.71643	538870.	10.22
75-79	.08649	.35558	40718.	14479.	167395.	.45155 ⁽³⁾	305218.	7.50
80 y más	.19039	1.00000	26240.	26240.	137822.		137822.	5.25

$F_0 = .2614$ ${}_4K_1 = 1.4094$
 (1)₅P_B (2)₅P₀₋₄ (3)₅P_{75 y +}

Colombia. Tabla de mortalidad
Población masculina
Tabla inicial
1970-1975

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.08528	.08030	100000.	8030.	94162.	.90931 ⁽¹⁾	5990931.	59.91
1- 4	.00791	.03102	91970.	2853.	360495.	.97551 ⁽²⁾	5896769.	64.12
5- 9	.00186	.00926	89117.	825.	443522.	.99257	5536274.	62.12
10-14	.00112	.00558	88292.	493.	440228.	.99256	5092751.	57.68
15-19	.00187	.00931	87799.	817.	436952.	.98738	4652524.	52.99
20-24	.00322	.01597	86982.	1389.	431436.	.98285	4215571.	48.46
25-29	.00370	.01835	85593.	1571.	424037.	.98087	3784135.	44.21
30-34	.00403	.01993	84022.	1675.	415924.	.97824	3360098.	39.99
35-39	.00478	.02362	82347.	1945.	406875.	.97440	2944174.	35.75
40-44	.00560	.02763	80402.	2222.	396458.	.96667	2537300.	31.56
45-49	.00800	.03920	78181.	3065.	383243.	.95339	2140841.	27.38
50-54	.01117	.05432	75116.	4080.	365380.	.93003	1757598.	23.40
55-59	.01809	.08652	71036.	6146.	339815.	.89547	1392218.	19.60
60-64	.02649	.12424	64890.	8062.	304295.	.84381	1052403.	16.22
65-69	.04264	.19267	56828.	10949.	256767.	.77422	748109.	13.16
70-74	.06157	.26679	45879.	12240.	198795.	.68105	491341.	10.71
75-79	.09692	.39009	33639.	13122.	135389.	.53721 ⁽³⁾	292547.	8.70
80 y más	.13055	1.00000	20517.	20517.	157158.		157158.	7.66

$F_0 = .2730$ ${}_4K_1 = 1.4115$
 (1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75 y +}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población femenina
Tabla inicial
1970-1975

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.06879	.06540	100000.	6540.	95070.	.92358 ⁽¹⁾	6345225.	63.45
1- 4	.00752	.02950	93460.	2757.	366720.	.97812 ⁽²⁾	6250155.	66.88
5- 9	.00162	.00807	90703.	732.	451685.	.99390	5883435.	64.86
10-14	.00083	.00412	89971.	371.	448928.	.99466	5431750.	60.37
15-19	.00132	.00657	89600.	589.	446530.	.99241	4982822.	55.61
20-24	.00173	.00861	89012.	766.	443142.	.99064	4536293.	50.96
25-29	.00203	.01012	88245.	893.	438993.	.98815	4093151.	46.38
30-34	.00274	.01359	87352.	1187.	433793.	.98417	3654157.	41.83
35-39	.00365	.01810	86165.	1560.	426926.	.97910	3220364.	37.37
40-44	.00481	.02376	84605.	2010.	418002.	.97288	2793438.	33.02
45-49	.00621	.03057	82595.	2525.	406664.	.96266	2375436.	28.76
50-54	.00906	.04432	80070.	3549.	391480.	.94433	1968772.	24.59
55-59	.01398	.06754	76522.	5168.	369687.	.91843	1577292.	20.61
60-64	.02030	.09661	71353.	6893.	339533.	.87816	1207605.	16.92
65-69	.03238	.14976	64460.	9654.	298166.	.81761	868072.	13.47
70-74	.04963	.22076	54806.	12099.	243784.	.72488	569907.	10.40
75-79	.08335	.34487	42707.	14728.	176715.	.45813 ⁽³⁾	326122.	7.64
80 y más	.18727	1.00000	27979.	27979.	149407.		149407.	5.34

$F_0 = .2462$ ${}_4K_1 = 1.4177$
 (1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75 y +}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población masculina
1975-1980

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	${}_I_x$	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E_x^0
0	.06970	.06619	100000.	6619.	94959.	.92579 ⁽¹⁾	6175964.	61.76
1- 4	.00595	.02345	93381.	2190.	367935.	.98145 ⁽²⁾	6081006.	65.12
5- 9	.00145	.00723	91191.	659.	454307.	.99394	5713071.	62.65
10-14	.00098	.00488	90532.	442.	451555.	.99279	5258765.	58.09
15-19	.00192	.00956	90090.	861.	448298.	.98651	4807210.	53.36
20-24	.00352	.01746	89229.	1558.	442249.	.98103	4358912.	48.85
25-29	.00414	.02050	87671.	1798.	433859.	.97912	3916663.	44.67
30-34	.00430	.02127	85873.	1827.	424799.	.97777	3482804.	40.56
35-39	.00470	.02320	84046.	1950.	415356.	.97497	3058006.	36.38
40-44	.00545	.02691	82096.	2209.	404958.	.96801	2642650.	32.19
45-49	.00758	.03722	79887.	2973.	392003.	.95617	2237692.	28.01
50-54	.01040	.05069	76914.	3899.	374823.	.93474	1845688.	24.00
55-59	.01680	.08061	73015.	5886.	350360.	.90250	1470866.	20.14
60-64	.02460	.11587	57129.	7778.	316201.	.85347	1120505.	16.69
65-69	.03985	.18120	59351.	10755.	269869.	.78607	804305.	13.55
70-74	.05816	.25390	48597.	12338.	212137.	.69811	534436.	11.00
75-79	.08966	.36622	36258.	13279.	148094.	.54051 ⁽³⁾	322299.	8.89
80 y más	.13191	1.00000	22980.	22980.	174205.		174205.	7.58

$F_0 = .2383$ ${}_4K_1 = 1.4478$

(1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población femenina
1975-1980

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	${}_I_x$	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E_x^0
0	.05458	.05233	100000.	5233.	95871.	.93980 ⁽¹⁾	6624939.	66.25
1- 4	.00526	.02075	94767.	1966.	374028.	.98460 ⁽²⁾	6529068.	68.90
5- 9	.00116	.00579	92801.	537.	462660.	.99540	6155040.	66.33
10-14	.00068	.00339	92263.	313.	460534.	.99555	5692380.	61.70
15-19	.00111	.00551	91950.	507.	458484.	.99366	5231846.	56.90
20-24	.00144	.00717	91443.	655.	455578.	.99217	4773363.	52.20
25-29	.00171	.00850	90788.	772.	452010.	.99017	4317785.	47.56
30-34	.00225	.01117	90016.	1006.	447566.	.98703	3865775.	42.95
35-39	.00298	.01478	89010.	1316.	441761.	.98239	3418209.	38.40
40-44	.00414	.02048	87694.	1796.	433982.	.97587	2976448.	33.94
45-49	.00565	.02786	85899.	2393.	423511.	.96563	2542466.	29.60
50-54	.00839	.04106	83506.	3429.	408956.	.94813	2118955.	25.37
55-59	.01304	.06314	80077.	5056.	387743.	.92314	1709999.	21.35
60-64	.01918	.09150	75021.	6865.	357941.	.88319	1322256.	17.63
65-69	.03119	.14467	68156.	9860.	316130.	.82339	964314.	14.15
70-74	.04792	.21395	58296.	12473.	260299.	.73583	648184.	11.12
75-79	.07849	.32806	45824.	15033.	191535.	.50621 ⁽³⁾	387885.	8.46
80 y más	.15682	1.00000	30791.	30791.	196350.		196350.	6.38

$F_0 = .2109$ ${}_4K_1 = 1.4368$

(1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población masculina
Tabla inicial
1980-1985

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	${}_I_x$	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.04824	.04642	100000.	4642.	96219.	.94970 ⁽¹⁾	6458764.	64.59
1- 4	.00296	.01176	95358.	1121.	378632.	.99025 ⁽²⁾	6362546.	66.72
5- 9	.00082	.00409	94237.	385.	470219.	.99606	5983914.	63.50
10-14	.00076	.00379	93851.	356.	468367.	.99314	5513694.	58.75
15-19	.00200	.00995	93495.	930.	465152.	.98516	5045328.	53.96
20-24	.00399	.01977	92565.	1830.	458251.	.97822	4580176.	49.48
25-29	.00482	.02383	90735.	2162.	448270.	.97641	4121925.	45.43
30-34	.00473	.02335	88573.	2068.	437694.	.97704	3673655.	41.48
35-39	.00456	.02256	86505.	1952.	427645.	.97584	3235961.	37.41
40-44	.00523	.02579	84553.	2181.	417315.	.97008	2808316.	33.21
45-49	.00695	.03415	82373.	2813.	404830.	.96048	2391001.	29.03
50-54	.00923	.04509	79560.	3587.	388830.	.94202	1986171.	24.96
55-59	.01483	.07148	75972.	5430.	366285.	.91338	1597341.	21.03
60-64	.02170	.10293	70542.	7261.	334557.	.86844	1231056.	17.45
65-69	.03561	.16348	63281.	10345.	290542.	.80441	896500.	14.17
70-74	.05299	.23397	52936.	12385.	233715.	.72466	605958.	11.45
75-79	.07885	.32934	40550.	13355.	169365.	.54502 ⁽³⁾	372243.	9.18
80 y más	.13405	1.00000	27195.	27195.	202878.		202878.	7.46

$F_0 = .1854$ ${}_4K_1 = 1.5033$

(1)₅P_B (2)₅P₀₋₄ (3)₅P_{75 y +}

Colombia. Tabla de mortalidad
Población femenina
Tabla inicial
1980-1985

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	${}_I_x$	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.03673	.03564	100000.	3564.	97026.	.96035 ⁽¹⁾	6984676.	69.85
1- 4	.00267	.01060	96436.	1022.	383149.	.99197 ⁽²⁾	6887650.	71.42
5- 9	.00063	.00315	95414.	301.	476318.	.99715	6504501.	68.17
10-14	.00051	.00255	95113.	243.	474960.	.99658	6028184.	63.38
15-19	.00086	.00429	94871.	407.	473336.	.99511	5553224.	58.53
20-24	.00110	.00549	94464.	519.	471022.	.99394	5079888.	53.78
25-29	.00133	.00663	93945.	623.	468168.	.99250	4608866.	49.06
30-34	.00168	.00837	93322.	781.	464658.	.99035	4140697.	44.37
35-39	.00220	.01094	92541.	1012.	460175.	.98621	3676039.	39.72
40-44	.00336	.01667	91529.	1526.	453829.	.97934	3215864.	35.14
45-49	.00500	.02471	90003.	2224.	444455.	.96908	2762035.	30.69
50-54	.00760	.03729	87779.	3273.	430712.	.95253	2317580.	26.40
55-59	.01195	.05804	84506.	4905.	410267.	.92860	1886868.	22.33
60-64	.01788	.08558	79601.	6812.	380974.	.88902	1476602.	18.55
65-69	.02982	.13876	72789.	10100.	338693.	.83010	1095628.	15.05
70-74	.04595	.20606	62689.	12918.	281149.	.74857	756934.	12.07
75-79	.07297	.30857	49771.	15358.	210460.	.55766 ⁽³⁾	475785.	9.56
80 y más	.12970	1.00000	34413.	34413.	265325.		265325.	7.71

$F_0 = .1655$ ${}_4K_1 = 1.4614$

(1)₅P_B (2)₅P₀₋₄ (3)₅P_{75 y +}

Colombia. Tabla de mortalidad
Población masculina
1985-1990

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.04655	.04484	100000.	4484.	96316.	.95181 ⁽¹⁾	6550912.	65.51
1- 4	.00264	.01050	95516.	1003.	379589.	.99115 ⁽²⁾	6454596.	67.58
5- 9	.00074	.00370	94513.	349.	471692.	.99644	6075006.	64.28
10-14	.00069	.00342	94164.	322.	470013.	.99383	5603314.	59.51
15-19	.00179	.00893	93841.	838.	467111.	.98670	5133301.	54.70
20-24	.00357	.01771	93003.	1647.	460897.	.98045	4666190.	50.17
25-29	.00433	.02143	91356.	1958.	451885.	.97870	4205292.	46.03
30-34	.00428	.02118	89398.	1893.	442258.	.97902	3753407.	41.99
35-39	.00420	.02077	87505.	1818.	432980.	.97757	3311150.	37.84
40-44	.00488	.02412	85687.	2067.	423269.	.97182	2878169.	33.59
45-49	.00657	.03234	83620.	2704.	411341.	.96225	2454900.	29.36
50-54	.00886	.04333	80916.	3506.	395814.	.94421	2043559.	25.26
55-59	.01425	.06881	77410.	5326.	373733.	.91620	1647745.	21.29
60-64	.02103	.09991	72083.	7202.	342412.	.87236	1274012.	17.67
65-69	.03441	.15844	64882.	10280.	298708.	.80984	931600.	14.36
70-74	.05143	.22785	54602.	12441.	241906.	.73122	632891.	11.59
75-79	.07670	.32178	42161.	13566.	176887.	.54759 ⁽³⁾	390985.	9.27
80 y más	.13356	1.00000	28594.	28594.	214098.		214098.	7.49

$F_0 = .1785$ ${}_4K_1 = 1.5329$

(1)₅ P_B (2)₅ P_{0.4} (3)₅ P_{75 y +}

Colombia. Tabla de mortalidad
Población femenina
1985-1990

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.03524	.03423	100000.	3423.	97121.	.96244 ⁽¹⁾	7110960.	71.11
1- 4	.00230	.00913	96577.	882.	384098.	.99293 ⁽²⁾	7013839.	72.62
5- 9	.00055	.00274	95695.	262.	477819.	.99752	6629741.	69.28
10-14	.00044	.00222	95433.	211.	476636.	.99703	6151921.	64.46
15-19	.00075	.00373	95221.	355.	475220.	.99574	5675285.	59.60
20-24	.00096	.00479	94866.	454.	473197.	.99470	5200065.	54.81
25-29	.00117	.00582	94412.	550.	470687.	.99339	4726869.	50.07
30-34	.00149	.00740	93863.	695.	467576.	.99143	4256182.	45.34
35-39	.00196	.00975	93168.	909.	463567.	.98768	3788606.	40.66
40-44	.00301	.01491	92259.	1376.	457856.	.98146	3325039.	36.04
45-49	.00449	.02222	90883.	2019.	449367.	.97211	2867183.	31.55
50-54	.00685	.03369	88864.	2994.	436834.	.95700	2417816.	27.21
55-59	.01081	.05263	85870.	4519.	418052.	.93496	1980982.	23.07
60-64	.01627	.07815	81351.	6357.	390861.	.89844	1562930.	19.21
65-69	.02711	.12695	74993.	9520.	351167.	.84366	1172070.	15.63
70-74	.04199	.19001	65473.	12440.	296265.	.76667	820903.	12.54
75-79	.06697	.28682	53033.	15211.	227138.	.56706 ⁽³⁾	524638.	9.89
80 y más	.12713	1.00000	37822.	37822.	297500.		297500.	7.87

$F_0 = .1590$ ${}_4K_1 = 1.4952$

(1)₅ P_B (2)₅ P_{0.4} (3)₅ P_{75 y +}

Colombia. Tabla de mortalidad
Población masculina
1990-1995

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.04343	.04192	100000.	4192.	96530.	.95507 ⁽¹⁾	6635946.	66.36
1- 4	.00239	.00952	95808.	912.	381007.	.99192 ⁽²⁾	6539416.	68.26
5- 9	.00068	.00339	94896.	321.	473676.	.99674	6158409.	64.90
10-14	.00063	.00314	94574.	297.	472131.	.99437	5684733.	60.11
15-19	.00163	.00814	94278.	767.	469471.	.98789	5212603.	55.29
20-24	.00325	.01611	93510.	1506.	463786.	.98218	4743132.	50.72
25-29	.00395	.01956	92004.	1799.	455522.	.98048	4279346.	46.51
30-34	.00394	.01949	90205.	1758.	446630.	.98057	3823824.	42.39
35-39	.00391	.01938	88447.	1714.	437951.	.97892	3377195.	38.18
40-44	.00462	.02283	86733.	1980.	428717.	.97317	2939244.	33.89
45-49	.00628	.03093	84754.	2621.	417216.	.96364	2510526.	29.62
50-54	.00857	.04197	82133.	3447.	402046.	.94592	2093311.	25.49
55-59	.01380	.06672	78686.	5250.	380304.	.91839	1691265.	21.49
60-64	.02051	.09756	73436.	7164.	349269.	.87543	1310961.	17.85
65-69	.03349	.15451	66272.	10240.	305760.	.81407	961692.	14.51
70-74	.05022	.22309	56032.	12500.	248911.	.73634	655932.	11.71
75-79	.07503	.31589	43532.	13751.	183283.	.54970 ⁽³⁾	407022.	9.35
80 y más	.13311	1.00000	29781.	29781.	223739.		223739.	7.51

$F_0 = .1721$ ${}_4K_1 = 1.5603$

(1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población femenina
1990-1995

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.03264	.03176	100000.	3176.	97310.	.96539 ⁽¹⁾	7225976.	72.26
1- 4	.00200	.00797	96824.	772.	385386.	.99375 ⁽²⁾	7128666.	73.62
5- 9	.00048	.00241	96052.	232.	479681.	.99782	6743280.	70.20
10-14	.00039	.00195	95820.	187.	478634.	.99738	6263599.	65.37
15-19	.00066	.00328	95633.	314.	477382.	.99624	5784965.	60.49
20-24	.00085	.00423	95319.	404.	475588.	.99529	5307583.	55.68
25-29	.00104	.00518	94916.	492.	473350.	.99409	4831994.	50.91
30-34	.00133	.00664	94424.	627.	470554.	.99228	4358644.	46.16
35-39	.00177	.00881	93797.	827.	466920.	.98884	3888091.	41.45
40-44	.00272	.01352	92971.	1257.	461710.	.98314	3421170.	36.80
45-49	.00409	.02025	91713.	1857.	453924.	.97451	2959469.	32.27
50-54	.00627	.03084	89856.	2771.	442353.	.96055	2505536.	27.88
55-59	.00991	.04834	87085.	4210.	424900.	.93999	2063184.	23.69
60-64	.01500	.07227	82875.	5989.	399403.	.90592	1638284.	19.77
65-69	.02499	.11760	76886.	9041.	361826.	.85442	1238881.	16.11
70-74	.03891	.17730	67844.	12029.	309150.	.78104	877055.	12.93
75-79	.06232	.26960	55815.	15048.	241458.	.57483 ⁽³⁾	567906.	10.17
80 y más	.12488	1.00000	40768.	40768.	326448.		326448.	8.01

$F_0 = .1530$ ${}_4K_1 = 1.5260$

(1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población masculina
1995-2000

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.04041	.03909	100000.	3909.	96735.	.95834 ⁽¹⁾	6735948.	67.36
1- 4	.00209	.00833	96091.	801.	382436.	.99283 ⁽²⁾	6639214.	69.09
5- 9	.00060	.00301	95290.	287.	475734.	.99710	6256777.	65.66
10-14	.00056	.00279	95003.	265.	474353.	.99502	5781044.	60.85
15-19	.00144	.00718	94738.	680.	471989.	.98934	5306691.	56.01
20-24	.00285	.01417	94058.	1333.	466957.	.98428	4834702.	51.40
25-29	.00349	.01729	92725.	1603.	459617.	.98264	4367745.	47.10
30-34	.00352	.01744	91122.	1589.	451637.	.98244	3908127.	42.89
35-39	.00357	.01769	89533.	1584.	443705.	.98055	3456491.	38.61
40-44	.00430	.02125	87949.	1869.	435073.	.97481	3012785.	34.26
45-49	.00593	.02922	86080.	2515.	424113.	.96532	2577712.	29.95
50-54	.00823	.04031	83565.	3368.	409405.	.94799	2153599.	25.77
55-59	.01327	.06420	80197.	5149.	388112.	.92105	1744194.	21.75
60-64	.01988	.09471	75048.	7107.	357472.	.87914	1356082.	18.07
65-69	.03237	.14975	67941.	10174.	314267.	.81920	998610.	14.70
70-74	.04876	.21732	57766.	12554.	257447.	.74254	684343.	11.85
75-79	.07302	.30875	45213.	13960.	191165.	.55220 ⁽³⁾	426896.	9.44
80 y más	.13258	1.00000	31253.	31253.	235731.		235731.	7.54

$F_0 = .1646$ ${}_4K_1 = 1.5924$

(1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población femenina
1995-2000

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.02991	.02917	100000.	2917.	97514.	.96834 ⁽¹⁾	7325925.	73.26
1- 4	.00177	.00705	97083.	684.	386657.	.99443 ⁽²⁾	7228411.	74.46
5- 9	.00043	.00215	96399.	207.	481475.	.99805	6841754.	70.97
10-14	.00035	.00174	96191.	167.	480539.	.99767	6360279.	66.12
15-19	.00059	.00293	96024.	281.	479417.	.99664	5879740.	61.23
20-24	.00076	.00379	95743.	363.	477807.	.99577	5400323.	56.40
25-29	.00094	.00467	95380.	446.	475786.	.99465	4922416.	51.61
30-34	.00121	.00603	94934.	572.	473242.	.99296	4446730.	46.84
35-39	.00162	.00806	94362.	761.	469909.	.98977	3973489.	42.11
40-44	.00250	.01242	93601.	1162.	465101.	.98447	3503580.	37.43
45-49	.00377	.01868	92439.	1726.	457880.	.97642	3038478.	32.87
50-54	.00580	.02857	90713.	2592.	447084.	.96337	2580599.	28.45
55-59	.00919	.04492	88121.	3959.	430708.	.94401	2133514.	24.21
60-64	.01399	.06758	84162.	5687.	406594.	.91189	1702806.	20.23
65-69	.02331	.11014	78475.	8643.	370767.	.86301	1296212.	16.52
70-74	.03648	.16717	69832.	11674.	319975.	.79253	925445.	13.25
75-79	.05868	.25587	58158.	14881.	253589.	.58117 ⁽³⁾	605470.	10.41
80 y más	.12299	1.00000	43277.	43277.	351880.		351880.	8.13

$F_0 = .1478$ ${}_4K_1 = 1.5527$

(1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población masculina
2000–2005

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	${}_Ix$	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E_x^0
0	.03758	.03643	100000.	3643.	96928.	.96147 ⁽¹⁾	6840959.	68.41
1– 4	.00178	.00709	96357.	683.	383807.	.99378 ⁽²⁾	6744031.	69.99
5– 9	.00053	.00262	95674.	251.	477743.	.99747	6360224.	66.48
10–14	.00049	.00243	95423.	232.	476536.	.99570	5882481.	61.65
15–19	.00124	.00617	95191.	588.	474488.	.99086	5405945.	56.79
20–24	.00244	.01214	94604.	1148.	470149.	.98648	4931457.	52.13
25–29	.00300	.01491	93456.	1394.	463795.	.98490	4461308.	47.74
30–34	.00308	.01529	92062.	1408.	456791.	.98440	3997513.	43.42
35–39	.00321	.01592	90654.	1443.	449665.	.98225	3540722.	39.06
40–44	.00396	.01960	89211.	1749.	441685.	.97652	3091057.	34.65
45–49	.00556	.02742	87462.	2399.	431316.	.96708	2649372.	30.29
50–54	.00787	.03857	85064.	3281.	417117.	.95016	2218056.	26.08
55–59	.01270	.06155	81783.	5034.	396329.	.92384	1800939.	22.02
60–64	.01923	.09172	76749.	7039.	366146.	.88303	1404610.	18.30
65–69	.03121	.14477	69710.	10092.	323319.	.82458	1038465.	14.90
70–74	.04724	.21127	59618.	12595.	266601.	.74905	715146.	12.00
75–79	.07094	.30127	47023.	14167.	199697.	.55479 ⁽³⁾	448545.	9.54
80 y más	.13203	1.00000	32856.	32856.	248848.		248848.	7.57

$F_0 = .1568$ ${}_4K_1 = 1.6261$

(1)₅P_B (2)₅P₀₋₄ (3)₅P_{75 y +}

Colombia. Tabla de mortalidad
Población femenina
2000–2005

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	${}_Ix$	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E_x^0
0	.02763	.02699	100000.	2699.	97687.	.97084 ⁽¹⁾	7415945.	74.16
1– 4	.00156	.00623	97301.	606.	387735.	.99503 ⁽²⁾	7318258.	75.21
5– 9	.00038	.00192	96695.	186.	483009.	.99826	6930523.	71.67
10–14	.00031	.00155	96509.	150.	482170.	.99792	6447515.	66.81
15–19	.00052	.00262	96359.	252.	481165.	.99699	5965345.	61.91
20–24	.00068	.00340	96107.	327.	479718.	.99619	5484180.	57.06
25–29	.00085	.00422	95780.	404.	477891.	.99515	5004462.	52.25
30–34	.00110	.00549	95376.	523.	475572.	.99356	4526572.	47.46
35–39	.00149	.00740	94853.	702.	472508.	.99059	4051000.	42.71
40–44	.00230	.01144	94150.	1077.	468060.	.98565	3578492.	38.01
45–49	.00349	.01729	93074.	1609.	461345.	.97811	3110432.	33.42
50–54	.00532	.02657	91464.	2430.	451248.	.96587	2649087.	28.96
55–59	.00856	.04191	89035.	3731.	435845.	.94756	2197840.	24.69
60–64	.01310	.06344	85304.	5411.	412990.	.91716	1761994.	20.66
65–69	.02184	.10356	79892.	8273.	378778.	.87060	1349004.	16.89
70–74	.03436	.15822	71619.	11332.	329765.	.80269	970226.	13.55
75–79	.05552	.24375	60287.	14695.	264699.	.58671 ⁽³⁾	640461.	10.62
80 y más	.12133	1.00000	45592.	45592.	375762.		375762.	8.24

$F_0 = .1432$ ${}_4K_1 = 1.5768$

(1)₅P_B (2)₅P₀₋₄ (3)₅P_{75 y +}

Colombia. Tabla de mortalidad
Población masculina
2005-2010

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E_x^0
0	.03491	.03390	100000.	3390.	97114.	.96449 ⁽¹⁾	6950968.	69.51
1- 4	.00145	.00579	96610.	560.	385131.	.99476 ⁽²⁾	6853855.	70.94
5- 9	.00044	.00222	96050.	213.	479719.	.99787	6468723.	67.35
10-14	.00041	.00205	95837.	197.	478695.	.99641	5989004.	62.49
15-19	.00103	.00513	95641.	490.	476978.	.99243	5510308.	57.61
20-24	.00201	.01002	95151.	954.	473369.	.98877	5033330.	52.90
25-29	.00250	.01244	94197.	1172.	468055.	.98725	4559961.	48.41
30-34	.00263	.01306	93025.	1215.	462088.	.98644	4091905.	43.99
35-39	.00284	.01408	91810.	1292.	455820.	.98403	3629817.	39.54
40-44	.00361	.01789	90518.	1620.	448540.	.97831	3173997.	35.06
45-49	.00518	.02556	88898.	2272.	438811.	.96891	2725457.	30.66
50-54	.00749	.03677	86626.	3185.	425168.	.95242	2286646.	26.40
55-59	.01212	.05881	83441.	4907.	404939.	.92674	1861478.	22.31
60-64	.01854	.08861	78534.	6959.	375274.	.88708	1456540.	18.55
65-69	.03001	.13958	71575.	9991.	332899.	.83017	1081266.	15.11
70-74	.04568	.20498	61584.	12623.	276364.	.75582	748367.	12.15
75-79	.06880	.29350	48961.	14370.	208880.	.55746 ⁽³⁾	472003.	9.64
80 y más	.13146	1.00000	34591.	34591.	263123.		263123.	7.61

$F_0 = .1486$ ${}_4K_1 = 1.6615$

(1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población femenina
2005-2010

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E_x^0
0	.02528	.02474	100000.	2474.	97869.	.97337 ⁽¹⁾	7500962.	75.01
1- 4	.00138	.00550	97526.	537.	388816.	.99557 ⁽²⁾	7403092.	75.91
5- 9	.00034	.00172	96989.	166.	484531.	.99845	7014277.	72.32
10-14	.00028	.00139	96823.	134.	483779.	.99814	6529746.	67.44
15-19	.00047	.00234	96689.	226.	482879.	.99731	6045967.	62.53
20-24	.00061	.00305	96463.	294.	481578.	.99657	5563089.	57.67
25-29	.00077	.00382	96169.	367.	479924.	.99559	5081510.	52.84
30-34	.00100	.00501	95801.	480.	477807.	.99409	4601586.	48.03
35-39	.00137	.00681	95322.	649.	474985.	.99132	4123778.	43.26
40-44	.00212	.01056	94672.	1000.	470861.	.98671	3648793.	38.54
45-49	.00324	.01605	93672.	1504.	464602.	.97962	3177932.	33.93
50-54	.00502	.02478	92169.	2284.	455134.	.96810	2713330.	29.44
55-59	.00800	.03921	89885.	3525.	440614.	.95073	2258196.	25.12
60-64	.01232	.05974	86360.	5159.	418904.	.92187	1817582.	21.05
65-69	.02054	.09768	81201.	7932.	386176.	.87739	1398678.	17.22
70-74	.03249	.15024	73269.	11008.	338827.	.81177	1012502.	13.82
75-79	.05273	.23293	62261.	14502.	275051.	.59172 ⁽³⁾	673675.	10.82
80 y más	.11981	1.00000	47759.	47759.	398624.		398624.	8.35

$F_0 = .1388$ ${}_4K_1 = 1.5996$

(1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población masculina
2010-2015

Grupos de edades	${}_nM_x$	${}_nQ_x$	${}_xl_x$	${}_nD_x$	${}_nL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.03240	.03152	100000.	3152.	97290.	.96735 ⁽¹⁾	7060979.	70.61
1- 4	.00113	.00452	96848.	438.	386384.	.99574 ⁽²⁾	6963688.	71.90
5- 9	.00036	.00182	96410.	175.	481613.	.99825	6577304.	68.22
10-14	.00034	.00168	96235.	162.	480771.	.99711	6095691.	63.34
15-19	.00082	.00410	96073.	394.	479383.	.99399	5614920.	58.44
20-24	.00159	.00794	95680.	760.	476500.	.99103	5135537.	53.67
25-29	.00201	.01001	94920.	950.	472224.	.98956	4659037.	49.08
30-34	.00218	.01086	93970.	1021.	467297.	.98844	4186812.	44.55
35-39	.00247	.01227	92949.	1140.	461894.	.98578	3719516.	40.02
40-44	.00327	.01621	91809.	1488.	455324.	.98006	3257621.	35.48
45-49	.00480	.02373	90321.	2143.	446247.	.97071	2802297.	31.03
50-54	.00712	.03499	88178.	3085.	433176.	.95464	2356050.	26.72
55-59	.01154	.05610	85092.	4774.	413528.	.92960	1922874.	22.60
60-64	.01788	.08556	80319.	6872.	384414.	.89107	1509346.	18.79
65-69	.02884	.13448	73447.	9877.	342541.	.83568	1124932.	15.32
70-74	.04415	.19879	63569.	12637.	286255.	.76248	782391.	12.31
75-79	.06670	.28585	50932.	14559.	218265.	.56007 ⁽³⁾	496137.	9.74
80 y más	.13090	1.00000	36373.	36373.	277872.		277872.	7.64

$F_0 = .1403$ ${}_4K_1 = 1.6968$
(1)₅P_B (2)₅P₀₋₄ (3)₅P_{75 y +}

Colombia. Tabla de mortalidad
Población femenina
2010-2015

Grupos de edades	${}_nM_x$	${}_nQ_x$	${}_xl_x$	${}_nD_x$	${}_nL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.02330	.02284	100000.	2284.	98024.	.97553 ⁽¹⁾	7580968.	75.81
1- 4	.00121	.00482	97716.	471.	389744.	.99608 ⁽²⁾	7482945.	76.58
5- 9	.00030	.00152	97245.	148.	485855.	.99862	7093201.	72.94
10-14	.00025	.00123	97097.	120.	485186.	.99835	6607346.	68.05
15-19	.00042	.00207	96977.	201.	484384.	.99760	6122160.	63.13
20-24	.00055	.00272	96776.	264.	483223.	.99692	5637776.	58.26
25-29	.00069	.00344	96513.	332.	481733.	.99600	5154553.	53.41
30-34	.00091	.00455	96181.	438.	479808.	.99460	4672819.	48.58
35-39	.00126	.00626	95743.	599.	477215.	.99200	4193011.	43.79
40-44	.00196	.00974	95143.	927.	473398.	.98770	3715797.	39.05
45-49	.00300	.01489	94216.	1403.	467573.	.98104	3242398.	34.41
50-54	.00467	.02310	92813.	2144.	458707.	.97019	2774825.	29.90
55-59	.00747	.03669	90669.	3326.	445032.	.95370	2316118.	25.54
60-64	.01158	.05627	87343.	4915.	424427.	.92630	1871087.	21.42
65-69	.01932	.09217	82428.	7597.	393146.	.88376	1446659.	17.55
70-74	.03075	.14275	74830.	10682.	347447.	.82031	1053514.	14.08
75-79	.05014	.22278	64148.	14291.	285013.	.59634 ⁽³⁾	706067.	11.01
80 y más	.11841	1.00000	49857.	49857.	421053.		421053.	8.45

$F_0 = .1346$ ${}_4K_1 = 1.6210$
(1)₅P_B (2)₅P₀₋₄ (3)₅P_{75 y +}

Colombia. Tabla de mortalidad
Población masculina
2015-2020

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	I_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.03006	.02930	100000.	2930.	97465.	.96984 ⁽¹⁾	7135987.	71.36
1- 4	.00093	.00373	97070.	362.	387455.	.99637 ⁽²⁾	7038523.	72.51
5- 9	.00031	.00157	96708.	152.	483160.	.99849	6651068.	68.77
10-14	.00029	.00145	96556.	140.	482430.	.99755	6167908.	63.88
15-19	.00069	.00346	96416.	333.	481247.	.99495	5685478.	58.97
20-24	.00133	.00665	96083.	639.	478815.	.99242	5204231.	54.16
25-29	.00171	.00851	95444.	812.	475188.	.99100	4725416.	49.51
30-34	.00191	.00950	94632.	899.	470910.	.98968	4250228.	44.91
35-39	.00224	.01114	93732.	1045	466051.	.98686	3779318.	40.32
40-44	.00306	.01516	92688.	1405.	459926.	.98115	3313267.	35.75
45-49	.00457	.02259	91283.	2062.	451257.	.97182	2853341.	31.26
50-54	.00689	.03389	89220.	3024.	438543.	.95602	2402084.	26.92
55-59	.01119	.05442	86197.	4691.	419255.	.93136	1963541.	22.78
60-64	.01746	.08366	81505.	6819.	390480.	.89355	1544286.	18.95
65-69	.02811	.13132	74686.	9808.	348912.	.83910	1153806.	15.45
70-74	.04320	.19496	64878.	12649.	292770.	.76662	804894.	12.41
75-79	.06542	.28111	52230.	14682.	224443.	.56174 ⁽³⁾	512124.	9.81
80 y más	.13052	1.00000	37548.	37548.	287680.		287680.	7.66

$F_0 = .1347$ ${}_4K_1 = 1.7209$
 (1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población femenina
2015-2020

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	I_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.02147	.02108	100000.	2108.	98168.	.97753 ⁽¹⁾	7655975.	76.56
1- 4	.00105	.00420	97892.	411.	390599.	.99655 ⁽²⁾	7557808.	77.21
5- 9	.00027	.00135	97481.	131.	487078.	.99878	7167209.	73.52
10-14	.00022	.00109	97350.	106.	486485.	.99854	6680130.	68.62
15-19	.00037	.00183	97244.	178.	485774.	.99787	6193645.	63.69
20-24	.00049	.00242	97066.	235.	484740.	.99724	5707871.	58.80
25-29	.00062	.00310	96830.	300.	483402.	.99638	5223131.	53.94
30-34	.00083	.00414	96530.	400.	481652.	.99505	4739729.	49.10
35-39	.00115	.00575	96131.	553.	479270.	.99263	4258076.	44.29
40-44	.00181	.00900	95577.	860.	475737.	.98860	3778806.	39.54
45-49	.00278	.01383	94718.	1310.	470313.	.98233	3303069.	34.87
50-54	.00436	.02156	93408.	2014.	462003.	.97210	2832756.	30.33
55-59	.00700	.03438	91393.	3142.	449112.	.95642	2370753.	25.94
60-64	.01091	.05311	88251.	4687.	429539.	.93034	1921641.	21.77
65-69	.01822	.08714	83564.	7282.	399618.	.88959	1492102.	17.86
70-74	.02916	.13591	76283.	10368.	355494.	.82811	1092484.	14.32
75-79	.04781	.21351	65915.	14074.	294390.	.60055 ⁽³⁾	736990.	11.18
80 y más	.11713	1.00000	51841.	51841.	442600.		442600.	8.54

$F_0 = .1308$ ${}_4K_1 = 1.6410$
 (1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población masculina
2020-2025

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.02784	.02718	100000.	2718.	97636.	.97215 ⁽¹⁾	7195991.	71.96
1- 4	.00079	.00314	97282.	306.	388437.	.99686 ⁽²⁾	7098355.	72.97
5- 9	.00028	.00139	96976.	134.	484545.	.99867	6709918.	69.19
10-14	.00026	.00128	96842.	124.	483899.	.99787	6225373.	64.28
15-19	.00060	.00298	96718.	289.	482868.	.99566	5741474.	59.36
20-24	.00114	.00569	96429.	549.	480774.	.99346	5258606.	54.53
25-29	.00148	.00739	95880.	708.	477631.	.99206	4777832.	49.83
30-34	.00171	.00849	95172.	808.	473840.	.99060	4300201.	45.18
35-39	.00207	.01031	94364.	973.	469388.	.98766	3826361.	40.55
40-44	.00290	.01439	93391.	1343.	463597.	.98196	3356972.	35.95
45-49	.00440	.02175	92048.	2002.	455234.	.97265	2893375.	31.43
50-54	.00673	.03307	90046.	2978.	442785.	.95704	2438141.	27.08
55-59	.01093	.05318	87068.	4630.	423765.	.93268	1995356.	22.92
60-64	.01716	.08226	82438.	6781.	395237.	.89539	1571591.	19.06
65-69	.02757	.12897	75657.	9758.	353890.	.84164	1176354.	15.55
70-74	.04250	.19211	65899.	12660.	297847.	.76970	822464.	12.48
75-79	.06446	.27758	53239.	14778.	229251.	.56301 ⁽³⁾	524617.	9.85
80 y más	.13021	1.00000	38461.	38461.	295366.		295366.	7.68

$F_0 = .1302$ ${}_4K_1 = 1.7402$

(1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Colombia. Tabla de mortalidad
Población femenina
2020-2025

Grupos de edades	${}_NM_x$	${}_NQ_x$	l_x	${}_ND_x$	${}_NL_x$	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	E^0_x
0	.01966	.01933	100000.	1933.	98313.	.97947 ⁽¹⁾	7720985.	77.21
1- 4	.00092	.00369	98067.	362.	391421.	.99693 ⁽²⁾	7622672.	77.73
5- 9	.00024	.00120	97705.	118.	488233.	.99891	7231251.	74.01
10-14	.00019	.00097	97588.	95.	487702.	.99869	6743018.	69.10
15-19	.00033	.00164	97493.	160.	487065.	.99809	6255316.	64.16
20-24	.00044	.00218	97333.	212.	486135.	.99750	5768251.	59.26
25-29	.00056	.00282	97121.	274.	484920.	.99669	5282116.	54.39
30-34	.00076	.00381	96847.	369.	483314.	.99543	4797196.	49.53
35-39	.00107	.00534	96479.	515.	481104.	.99314	4313881.	44.71
40-44	.00168	.00839	95963.	805.	477803.	.98933	3832777.	39.94
45-49	.00261	.01296	95158.	1234.	472707.	.98338	3354973.	35.26
50-54	.00410	.02032	93925.	1908.	464852.	.97365	2882266.	30.69
55-59	.00661	.03250	92016.	2991.	452605.	.95863	2417414.	26.27
60-64	.01037	.05053	89026.	4499.	433882.	.93364	1964809.	22.07
65-69	.01733	.08304	84527.	7019.	405088.	.89433	1530927.	18.11
70-74	.02789	.13035	77508.	10103.	362283.	.83448	1125839.	14.53
75-79	.04592	.20597	67405.	13883.	302318.	.60407 ⁽³⁾	763556.	11.33
80 y más	.11604	1.00000	53522.	53522.	461238.		461238.	8.62

$F_0 = .1274$ ${}_4K_1 = 1.6584$

(1) ${}_5P_B$ (2) ${}_5P_{0-4}$ (3) ${}_5P_{75+}$

Impreso en la División de Ediciones del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística, DANE
Bogotá, D.E., – Colombia – febrero de 1991
