

**E C U A D O R**

**ESTIMACIONES Y PROYECCIONES**

**DE POBLACION 1950-2000**



# C O N T E N I D O

## PAGINA No.

|                                                                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>PRESENTACION</b>                                                                                               | <b>9</b>  |
| <b>I.- DESCRIPCION METODOLOGICA</b>                                                                               | <b>11</b> |
| 1. Introducción                                                                                                   | 13        |
| 2. Población inicial y conciliación censal                                                                        | 14        |
| 3. La Mortalidad                                                                                                  | 18        |
| 3.1 La mortalidad durante el período 1950-1982                                                                    | 18        |
| 3.2 Proyección de la mortalidad                                                                                   | 23        |
| 4. La Fecundidad                                                                                                  | 24        |
| 4.1 Estimaciones de la Fecundidad                                                                                 | 24        |
| 4.2 Proyección de la Fecundidad                                                                                   | 29        |
| 5. Proyección de la Población Urbana y Rural                                                                      | 31        |
| 6. Definiciones de los Indicadores Demográficos                                                                   | 34        |
| <b>II.- GRAFICOS SOBRE LA DINAMICA DEMOGRAFICA DEL ECUADOR</b>                                                    | <b>35</b> |
| <b>III.- ESTIMACIONES DE LA POBLACION E INDICADORES DEMOGRAFICOS 1950 - 1980</b>                                  | <b>41</b> |
| <b>IV.- PROYECCION DE LA POBLACION E INDICADORES DEMOGRAFICOS DE ACUERDO A LA HIPOTESIS RECOMENDADA 1980-2000</b> | <b>55</b> |
| <b>V.- ESTIMACION Y PROYECCION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL 1970 - 1995</b>                                     | <b>69</b> |
| <br><b>ANEXOS</b>                                                                                                 |           |
| ANEXO A.- POBLACION POR AÑOS CALENDARIO, SEGUN SEXO Y EDAD 1980 - 2000                                            | 75        |
| ANEXO B.- PROYECCION DE LA POBLACION E INDICADORES DEMOGRAFICOS, DE ACUERDO A LA HIPOTESIS ALTA 1980 - 2000       | 89        |
| ANEXO C.- PROYECCION DE LA POBLACION E INDICADORES DEMOGRAFICOS, DE ACUERDO A LA HIPOTESIS BAJA 1980 - 2000       | 103       |
| ANEXO D.- TABLAS DE MORTALIDAD POR SEXOS 1950 - 2000                                                              | 117       |

## INDICE DE CUADROS Y GRAFICOS

| CUADROS                                                                                                                                                                                                                                               | PAGINA No |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| I Ecuador, Indices de masculinidad obtenidos en los Censos de 1962, 1974, 1982 y ajustado para 1974.....                                                                                                                                              | 16        |
| II Población masculina por grupos de edades, estimada a noviembre de 1972, obtenida a partir de la información de diferentes censos .....                                                                                                             | 17        |
| III Nivel de mortalidad en las tablas modelo de Coale-Demeny, (Familia Oeste) obtenido a partir de la aplicación de la técnica de Trussell, a los datos de los censos de 1972 y 1984 y de la Encuesta Nacional de Fecundidad de 1979, 1960 - 1980 ... | 20        |
| IV Esperanzas de vida al nacer proyectadas y ponderaciones (w) utilizadas en la construcción de las tablas de Mortalidad correspondientes, por sexo: 1980 - 2000 .....                                                                                | 24        |
| V Ecuador, estimación de la tasa global de fecundidad (TGF) según diferentes fuentes: 1960 - 1982 .....                                                                                                                                               | 26        |
| VI Tasa global de fecundidad proyectada 1985 - 2000, según tres hipótesis de Descenso (alta, media, baja), y valores de X y B proyectados del modelo relacional de Gompertz. ....                                                                     | 30        |
| 1 Población total por años calendario, según sexo. Período 1950-1980 .....                                                                                                                                                                            | 43        |
| 2 Población por sexo y grupos quinquenales de edades.- Período 1950 - 1980 .....                                                                                                                                                                      | 44        |
| 3 Población en edad escolar por sexo y edades simples.- Período 1950 - 1980 .....                                                                                                                                                                     | 45        |
| 4 Ecuador. Indicadores demográficos estimados por quinquenios.- Período 1950 - 1980 .....                                                                                                                                                             | 48        |
| 5 Índice de masculinidad por grupos de edades.- Período 1950-1980 .....                                                                                                                                                                               | 49        |
| 6 Distribución relativa de la población por sexo y grupos de edades.- Período 1950 - 1980 .....                                                                                                                                                       | 50        |
| 7 Tasas y estructuras de fecundidad según edad de las mujeres.- Período 1950 - 1980 .....                                                                                                                                                             | 53        |
| 8 Población total por años calendario según sexo.- Período 1980 2000 (Hipótesis recomendada) .....                                                                                                                                                    | 57        |
| 9 Población por sexo y grupos quinquenales de edades.- Período 1980 - 2000 (Hipótesis recomendada) .....                                                                                                                                              | 58        |
| 10 Población en edad escolar por sexo y edades simples.- Período 1980 - 2000 (Hipótesis recomendada) .....                                                                                                                                            | 59        |
| 11 Ecuador. Indicadores demográficos estimados por quinquenios Período 1975 - 2000 (Hipótesis recomendada) .....                                                                                                                                      | 62        |
| 12 Índice de masculinidad por grupos quinquenales de edades.-Período 1980 - 2000 (Hipótesis recomendada) .....                                                                                                                                        | 63        |

**CUADROS****PAGINA No.**

|    |                                                                                                                           |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 13 | Distribución relativa de la población por sexo y grupos de edades.- Período 1980 - 2000 (Hipótesis recomendada) . . . . . | 64 |
| 14 | Tasas y estructuras de fecundidad según edad de las mujeres.- Período 1975 - 2000 (Hipótesis recomendada) . . . . .       | 67 |
| 15 | Proyección de la población urbana, según sexo y grupos quinquenales de edades.- Período 1970 - 1995 . . . . .             | 71 |
| 16 | Proyección de la población rural según sexo y grupos quinquenales de edades.- Período 1970 - 1995 . . . . .               | 72 |
| 17 | Proyección del porcentaje urbano, según sexo y grupos quinquenales de edades.- Período 1970 - 1995 . . . . .              | 73 |
| 18 | Indicadores demográficos de la población urbana y rural.- Período 1970 - 1995 . . . . .                                   | 74 |

**ANEXOS**

|     |                                                                                                                    |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| A-1 | Población por años calendario, según sexo y edad.- 1980 - 2000.- Hombres . . . . .                                 | 77  |
| A-2 | Población por años calendario, según sexo y edad. 1980 - 2000.- Mujeres . . . . .                                  | 81  |
| A-3 | Población por años calendario, según sexo y edad. 1980 - 2000.- Ambos sexos . . . . .                              | 85  |
| B-1 | Población total por años calendario, según sexo.- Período 1980 - 2000. (Hipótesis alta) . . . . .                  | 91  |
| B-2 | Población por sexo y grupos quinquenales de edades.- Período 1980 - 2000 (Hipótesis alta) . . . . .                | 92  |
| B-3 | Población en edad escolar por sexo y edades simples.- Período 1980 - 2000. (Hipótesis alta) . . . . .              | 93  |
| B-4 | Ecuador. Indicadores demográficos estimados por quinquenios Período 1975 - 2000 (Hipótesis alta) . . . . .         | 96  |
| B-5 | Índice de masculinidad por grupos quinquenales de edades.- Período 1980 - 2000 (Hipótesis alta) . . . . .          | 97  |
| B-6 | Distribución relativa de la población por sexo y grupos de edades.- Período 1980 - 2000 (Hipótesis alta) . . . . . | 98  |
| B-7 | Tasas y estructuras de fecundidad según edad de las mujeres.- Período 1975 - 2000 (Hipótesis alta) . . . . .       | 101 |
| C-1 | Población total por años calendario según sexo.- Período 1980 - 2000 (Hipótesis baja) . . . . .                    | 105 |
| C-2 | Población por sexo y grupos quinquenales de edades.- Períodos 1980 - 2000 (Hipótesis baja) . . . . .               | 106 |
| C-3 | Población en edad escolar por sexo y edades simples.- Período 1980 - 2000 (Hipótesis baja) . . . . .               | 107 |
| C-4 | Ecuador. Indicadores demográficos estimados por quinquenios.- Período 1975 - 2000 (Hipótesis baja) . . . . .       | 110 |
| C-5 | Índice de masculinidad por grupos quinquenales de edades.- Período 1980 - 2000 (Hipótesis baja) . . . . .          | 111 |

## ANEXOS

## PAGINA No.

|      |                                                                                                                    |     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| C-6  | Distribución relativa de la población por sexo y grupos de edades.- Período 1980 - 2000 (Hipótesis baja) . . . . . | 112 |
| C-7  | Tasas y estructuras de fecundidad según edad de las mujeres.- Período 1975 - 2000 (Hipótesis baja) . . . . .       | 115 |
| D-1  | Ecuador. Tabla de mortalidad masculina.- 1950 . . . . .                                                            | 121 |
| D-2  | Ecuador. Tabla de mortalidad femenina.- 1950 . . . . .                                                             | 122 |
| D-3  | Ecuador. Tabla de mortalidad masculina.- 1962 . . . . .                                                            | 123 |
| D-4  | Ecuador. Tabla de mortalidad femenina.- 1962 . . . . .                                                             | 124 |
| D-5  | Ecuador. Tabla de mortalidad masculina.- 1974 . . . . .                                                            | 125 |
| D-6  | Ecuador. Tabla de mortalidad femenina.- 1974 . . . . .                                                             | 126 |
| D-7  | Ecuador. Tabla de mortalidad masculina.- 1982 . . . . .                                                            | 127 |
| D-8  | Ecuador. Tabla de mortalidad femenina.- 1982 . . . . .                                                             | 128 |
| D-9  | Ecuador. Tabla de mortalidad masculina.- 1950-1955 . . . . .                                                       | 129 |
| D-10 | Ecuador. Tabla de mortalidad femenina.- 1950-1955 . . . . .                                                        | 130 |
| D-11 | Ecuador. Tabla de mortalidad masculina.- 1955-1960 . . . . .                                                       | 131 |
| D-12 | Ecuador. Tabla de mortalidad femenina.- 1955-1960 . . . . .                                                        | 132 |
| D-13 | Ecuador. Tabla de mortalidad masculina.- 1960-1965 . . . . .                                                       | 133 |
| D-14 | Ecuador. Tabla de mortalidad femenina.- 1960-1965 . . . . .                                                        | 134 |
| D-15 | Ecuador. Tabla de mortalidad masculina.- 1965-1970 . . . . .                                                       | 135 |
| D-16 | Ecuador. Tabla de mortalidad femenina.- 1965-1970 . . . . .                                                        | 136 |
| D-17 | Ecuador. Tabla de mortalidad masculina.- 1970-1975 . . . . .                                                       | 137 |
| D-18 | Ecuador. Tabla de mortalidad femenina.- 1970-1975 . . . . .                                                        | 138 |
| D-19 | Ecuador. Tabla de mortalidad masculina.- 1975-1980 . . . . .                                                       | 139 |
| D-20 | Ecuador. Tabla de mortalidad femenina.- 1975-1980 . . . . .                                                        | 140 |
| D-21 | Ecuador. Tabla de mortalidad masculina.- 1980-1985 . . . . .                                                       | 141 |
| D-22 | Ecuador. Tabla de mortalidad femenina.- 1980-1985 . . . . .                                                        | 142 |
| D-23 | Ecuador. Tabla de mortalidad masculina.- 1985-1990 . . . . .                                                       | 143 |
| D-24 | Ecuador. Tabla de mortalidad femenina.- 1985-1990 . . . . .                                                        | 144 |
| D-25 | Ecuador. Tabla de mortalidad masculina.- 1990-1995 . . . . .                                                       | 145 |
| D-26 | Ecuador. Tabla de mortalidad femenina.- 1990-1995 . . . . .                                                        | 146 |
| D-27 | Ecuador. Tabla de mortalidad masculina.- 1995-2000 . . . . .                                                       | 147 |
| D-28 | Ecuador. Tabla de mortalidad femenina.- 1995-2000 . . . . .                                                        | 148 |
| D-29 | Tabla de mortalidad masculina. Límite . . . . .                                                                    | 149 |
| D-30 | Tabla de mortalidad femenina. Límite . . . . .                                                                     | 150 |

## GRAFICOS

|     |                                                                                                                                                                                                 |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I   | Ecuador. Niveles de mortalidad en las tablas de mortalidad de Coale-Demeny (Familia Oeste), derivados de la información de los hijos nacidos vivos sobrevivientes de diferentes fuentes . . . . | 21 |
| II  | Ecuador. Tasa global de fecundidad estimada según diferentes fuentes y estimación final del presente estudio: 1950 - 1985 . .                                                                   | 27 |
| III | Estructuras de fecundidad, según edad de las mujeres: 1960-2000 . . . . .                                                                                                                       | 31 |

**GRAFICOS****PAGINA No.**

|   |                                                                                                                                                    |    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Ecuador. Evolución de la esperanza de vida al nacer, según sexo, por períodos quinquenales. 1950 - 2000 .....                                      | 37 |
| 2 | Ecuador. Evolución de las tasas globales de fecundidad, según las tres alternativas de la proyección, por períodos quinquenales. 1950 - 2000 ..... | 37 |
| 3 | Distribución relativa de la población, según sexo y grupos de edad. 1960 .....                                                                     | 38 |
| 4 | Distribución relativa de la población, según sexo, y grupos de edad. 1980 .....                                                                    | 38 |
| 5 | Distribución relativa de la población, según sexo y grupos de edad. 2000 (Hipótesis recomendada) .....                                             | 39 |
| 6 | Ecuador. Tasas de natalidad, mortalidad y crecimiento natural, según períodos quinquenales. 1950 - 2000 (Hipótesis recomendada) .....              | 39 |

## FE DE ERRATAS

Pág. 27      Gráfico II

### SIMBOLOGIA

- Hijos propios, Censo 1962
- ✚      Hijos propios, Censo 1974
- ◻      Hijos propios, Censo 1982
- △      Estadísticas Vitales
- Método P/F
- Encuesta Nacional de Fecundidad, 1979
- Estimación Final

Pág. 30      Cuadro No. VI

|           |                                      |                                              |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Renglón 3 | Dice                                 | Debe decir                                   |
|           | y valores de      y      proyectados | y valores de $\infty$ y <b>B</b> proyectados |

## P R E S E N T A C I O N

*El Consejo Nacional de Desarrollo CONADE y el Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC, se complacen en entregar a los usuarios del país los resultados de las Estimaciones y Proyecciones de Población elaboradas para el período 1950 - 2000.*

*Debe señalarse que este estudio forma parte de una serie de actividades previstas en el marco del Proyecto ECU-80-PO4 de Asistencia a la Secretaría General de Planificación del Consejo Nacional de Desarrollo, en el establecimiento de las bases para una política de población.*

*La importancia y utilidad de las proyecciones de población es por demás conocida, en cuanto constituye un instrumento valioso para la planificación del desarrollo económico y social, al proporcionar una visión general acerca del tamaño y características de la población futura hacia la cual se deberán orientar las acciones que buscan mejorar las condiciones de vida de todos los miembros de una colectividad.*

*El presente fascículo consta de cinco capítulos. El capítulo I contiene la descripción de los aspectos metodológicos considerados en la evaluación de los datos básicos, población inicial y conciliación censal, estimaciones y proyecciones de los componentes demográficos: fecundidad y mortalidad y proyección de la población urbana y rural. Una serie de gráficos sobre la dinámica demográfica del Ecuador integran el capítulo II. En el capítulo III aparecen los resultados de las estimaciones de la población y los indicadores demográficos del período 1950-1980. Los resultados de la proyección de población y los indicadores demográficos, según la hipótesis recomendada, para el período 1980-2.000, conforman el capítulo IV. El capítulo V presenta la estimación y proyección de la población por áreas urbana y rural para el lapso 1970-1995.*

*Se ha creído de interés incluir como anexos: la población por años calendario según sexo y edad, 1980-2000; los resultados de las proyecciones de la población e indicadores demográficos de acuerdo a la hipótesis alta y baja y las tablas de mortalidad construidas para las fechas censales y para los períodos quinquenales desde el año 1950 hasta el año 2.000.*

*El Consejo Nacional de Desarrollo y el Instituto Nacional de Estadística y Censos, consideran necesario expresar su justo reconocimiento por el apoyo técnico ofrecido por el Centro Latinoamericano de Demografía, CELADE, Organismo Asesor del Proyecto y por la contribución financiera del Fondo de las Naciones Unidas para Actividades en Materia de Población, UNFPA, para elaboración de las Estimaciones y Proyecciones de Población.*

Quito, Diciembre de 1984



## **I- DESCRIPCION METODOLOGICA**



## 1.- INTRODUCCION

La proyección de la población fue elaborada, aplicando el método de los componentes que consiste en estimar y proyectar separadamente, las tres variables que intervienen en el cambio demográfico, es decir la fecundidad, la mortalidad y la migración internacional.

Para los fines de esta proyección, se analizó la información proveniente de los censos de población levantados el 29 de noviembre de 1950, el 25 de noviembre de 1962, el 8 de junio de 1974 y los resultados anticipados por muestreo del último censo realizado en el país el 28 de noviembre de 1982. Además de la información de estos censos, se analizó la información recogida en la Encuesta Nacional de Fecundidad de 1979 (E.N.F.) y de la Encuesta de Salud Materno Infantil y variables demográficas efectuada por el Instituto Nacional de Investigaciones Nutricionales y Médico Sociales en 1982. Se tomó en cuenta también la información proveniente de las estadísticas vitales disponibles sobre nacimientos y defunciones, que elabora el INEC.

Tanto para el ajuste de la población base, como para la estimación de la fecundidad y la mortalidad, se usaron cifras de todas las fuentes disponibles tratando en lo posible de rescatar lo mejor de cada una de ellas.

En esta proyección, se supone nulo el efecto de la migración internacional, puesto que la poca información disponible, indica una cierta compensación entre los efectivos de emigrantes y los de inmigrantes.

Una etapa importante en la elaboración de estas proyecciones, fue el análisis de conciliación de las cifras censales de población por sexo y edad, con las estimaciones de fecundidad y mortalidad para los períodos intercensales.

Una vez determinada la población inicial, fruto del análisis de conciliación, se proyectó la población por sexo y edad hasta el año 2000, considerando para el período 1985-2000, tres hipótesis de cambio de la fecundidad (alta, media y baja). Por otro lado, se consideró una sola hipótesis de evolución de la mortalidad. La proyección realizada con la hipótesis media de fecundidad, se considera como la proyección recomendada, por ajustarse más a las tendencias observadas en el país.

## 2.- POBLACION INICIAL Y CONCILIACION CENSAL

La conciliación se realizó en principio con las cifras censales de 1962, 1974 y 1982. Para facilitar esta tarea, los resultados del censo de población de 1974, fueron retroproyectados a noviembre de 1972, con la finalidad de que fueran comparables con las fechas de los otros 2 censos, para lo cual, se utilizaron las tasas de crecimiento exponencial intercensales del período 1962-1974 por grupos de edad.

Para la corrección de las cifras de población de un censo, es necesario rescatar la mayor cantidad de información que los censos y otras fuentes existentes pueden suministrar, con tal finalidad es conveniente obtener, para cada grupo de edad, un conjunto de estimaciones alternativas, provenientes de diversos datos básicos. En este caso, se obtuvieron seis estimaciones de población masculina por grupos quinquenales de edad para noviembre de 1972, las cuales se calcularon como sigue:

- i.    Proyectando a noviembre de 1972, la población masculina censada en 1962.
- ii.   Aplicando el índice de masculinidad ajustado (Ver Cuadro I), a la proyección a noviembre de 1972, de la población femenina censada en 1962.
- iii.   Retroproyectando a noviembre de 1972, la población masculina censada en 1982.
- iv.    Aplicando el índice de masculinidad ajustado para 1972, a la retroproyección a noviembre de 1972, de la población femenina censada en 1982.
- v     Retroproyectando a noviembre de 1972, la población masculina censada en 1974.
- vi.    Aplicando el índice de masculinidad ajustado para 1972, a la retroproyección a noviembre de 1972, de la población femenina censada en 1974.

Para la proyección de 1962-1972 y la retroproyección 1982-1972, se usaron las relaciones de sobrevivencia intercensales, obtenidas por interpolación lineal, a partir de las tablas de mortalidad previamente construídas para las fechas censales, las que se muestran en el Anexo D. El índice de masculinidad utilizado, fue el resultante de un ajuste gráfico para 1974 cuyos resultados se indican en el Cuadro I, ajuste que se efec-

tuó tomando en cuenta los valores observados en los tres últimos censos y el hecho de que las omisiones suelen afectar especialmente a hombres en el tramo de edades 25-54 años, así como también los problemas de mala declaración de edades, tanto en hombres como en mujeres.

Las cifras de población masculina resultantes de las seis estimaciones, se presentan en el Cuadro II. A partir de estas cifras se seleccionaron, en cada grupo de edad, los valores considerados como representativos de la población; para esta selección, cuando fue posible, se tomó en cuenta el grupo de edad y sexo de los que provenía la información, dado que, las omisiones y la mala declaración son diferenciales por sexo y grupos de edad; en los casos restantes se promediaron las estimaciones, las mismas que no diferían mayormente entre sí o se estimaron los valores a partir de los grupos de edad adyacentes. Se determinó de este modo la columna (7), del Cuadro II.

Esta población multiplicada por el índice de masculinidad, ajustado, proporcionó la población femenina correspondiente para 1972.

Ambas poblaciones, masculina y femenina, se retroproyectaron a 1967 con las relaciones de sobrevivencia 1967-1972; disponiendo de la población por sexo y grupos quinquenales de edad en 1967-1972, se interpoló la población para mediados de 1970, utilizando la tasa de crecimiento exponencial por grupos de edad y sexo implícitas en estas poblaciones.

A partir de esta población, se obtuvo por retroproyección la población por sexo y edad en 1950 (con el objeto de tomar en cuenta, en la conciliación, los datos del censo de 1950), la misma que fue modificada por pequeños ajustes, especialmente de la población de 50 años y más, que permitieron tener una estructura plausible por edades, obteniéndose de esta manera la población inicial.

La población estimada para el período 1950-1985 y la proyectada para 1985-2000, se obtuvo aplicando a la población inicial, la fecundidad y mortalidad estimadas para el período 1950-1985 y proyectadas para 1985-2000, etapa en la cual se realizaron pruebas reiteradas y alternativas, considerando los porcentajes tanto de omisión censal como de los registros de nacimientos y defunciones para el período 1950-1980.

## CUADRO No. I

ECUADOR. INDICES DE MASCULINIDAD OBTENIDOS EN LOS CENSOS DE  
1962, 1974 Y 1982 Y AJUSTADO PARA 1974

| GRUPOS<br>DE<br>EIDADES | INDICE DE MASCULINIDAD (IM <sub>x</sub> ) |               |               |                  |
|-------------------------|-------------------------------------------|---------------|---------------|------------------|
|                         | Censo<br>1962                             | Censo<br>1974 | Censo<br>1982 | Ajustado<br>1974 |
| 0 - 4                   | 102.63                                    | 102.20        | 102.83        | 103.00           |
| 5 - 9                   | 103.21                                    | 102.21        | 102.34        | 102.60           |
| 10 - 14                 | 106.10                                    | 103.39        | 101.70        | 102.50           |
| 15 - 19                 | 96.99                                     | 98.77         | 100.07        | 102.20           |
| 20 - 24                 | 93.85                                     | 96.38         | 97.47         | 101.80           |
| 25 - 29                 | 93.03                                     | 96.69         | 95.36         | 101.50           |
| 30 - 34                 | 101.06                                    | 100.02        | 98.80         | 101.20           |
| 35 - 39                 | 95.52                                     | 95.57         | 96.67         | 100.50           |
| 40 - 44                 | 102.10                                    | 100.89        | 101.63        | 100.00           |
| 45 - 49                 | 98.73                                     | 99.75         | 95.42         | 99.75            |
| 50 - 54                 | 101.60                                    | 101.97        | 101.35        | 98.00            |
| 55 - 59                 | 102.50                                    | 102.75        | 100.53        | 96.25            |
| 60 - 64                 | 97.50                                     | 96.62         | 98.47         | 93.50            |
| 65 - 69                 | 100.39                                    | 97.11         | 98.42         | 89.50            |
| 70 - 74                 | 88.64                                     | 94.46         | 98.97         | 84.50            |
| 75 - 79                 | 93.21                                     | 91.97         | 97.95         | 79.00            |
| 80 - 84                 | 74.42                                     | 70.93         | 82.79         | 71.00            |
| 85 y más                | 74.40                                     | 63.47         | 65.54         | 64.47            |

## CUADRO No. II

### POBLACION MASCULINA POR GRUPOS DE EDADES, ESTIMADA A NOVIEMBRE DE 1972, OBTENIDA A PARTIR DE LA INFORMACION DE DIFERENTES CENSOS

| GRUPOS<br>DE<br>EDADES | METODO DE CALCULO |                |                 |                |                |                | POBLACION<br>MASCULINA<br>ESTIMADA 2/ |
|------------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------------|
|                        | PROYECCION CENSO  |                | RETROPROYECCION |                |                |                |                                       |
|                        | 1962              |                | CENSO 1982      |                | CENSO 1974     |                |                                       |
|                        | Hombres<br>(1)    | Mujeres<br>(2) | Hombres<br>(3)  | Mujeres<br>(4) | Hombres<br>(5) | Mujeres<br>(6) |                                       |
| 0 - 4                  | -                 | -              | 541.193         | 546.145        | 506.105        | 514.742        | 546.320                               |
| 5 - 9                  | -                 | -              | 448.417         | 458.731        | 474.394*       | 479.745*       | 477.070                               |
| 10 - 14                | 364.541           | 365.052        | 392.044         | 410.851        | 419.465*       | 417.854        | 419.465                               |
| 15 - 19                | 346.404*          | 343.814*       | 309.818         | 331.095        | 327.473        | 343.311*       | 344.510                               |
| 20 - 24                | 278.226           | 267.779        | 257.571         | 263.409        | 268.786        | 288.254*       | 288.254                               |
| 25 - 29                | 207.598           | 218.231*       | 205.400         | 213.543        | 208.883        | 222.562*       | 220.397                               |
| 30 - 34                | 176.196*          | 191.024*       | 180.133*        | 177.381*       | 173.559*       | 176.745*       | 179.173                               |
| 35 - 39                | 149.432           | 162.333*       | 139.465         | 144.840        | 150.874        | 160.241*       | 161.287                               |
| 40 - 44                | 128.151           | 127.560        | 135.114*        | 130.974*       | 133.631*       | 133.438*       | 133.289                               |
| 45 - 49                | 108.606           | 114.291*       | 96.398          | 93.388         | 104.623        | 104.763        | 114.291                               |
| 50 - 54                | 89.040            | 86.462*        | 95.409          | 92.044         | 91.702         | 88.172*        | 87.317                                |
| 55 - 59                | 68.945            | 68.302         | 65.264          | 61.278         | 64.636         | 60.565         | 74.000 3/                             |
| 60 - 64                | 59.178            | 55.698*        | 62.210          | 55.898         | 65.098         | 62.918         | 55.698                                |
| 65 - 69                | 35.366            | 31.951         | 42.552*         | 36.681         | 37.886         | 34.761         | 42.552                                |
| 70 - 74                | 33.759            | 30.703         | 36.952          | 34.269         | 34.667*        | 31.274         | 34.667                                |
| 75 - 79                | 13.596            | 11.495         | 57.347 1/       | 44.227 1/      | 16.102         | 13.808         | 21.000 3/                             |
| 80 - 84                | 8.356             | 7.380          | -               | -              | 11.645         | 11.582         | 21.000 4/                             |
| 85 y más               | 3.743             | 3.222          | -               | -              | 8.075          | 8.031          | -                                     |

1/ 75 y más

2/ Obtenida como promedio de los valores con asteriscos que fueron los seleccionados

3/ Valores obtenidos a partir de información de grupos de edades adyacentes.

4/ 80 y más

### 3.- LA MORTALIDAD

#### 3.1 La Mortalidad durante el período 1950-1982

La mortalidad de la población de 5 años y más de edad, se obtuvo a partir de la aplicación del método de BRASS <sup>1/</sup>, que parte de las estructuras por edad de las muertes registradas en las estadísticas vitales y de la población censal. Este método proporciona factores de corrección relativa de las defunciones respecto a la población en las fechas censales. Dado que los factores no diferían sustancialmente por sexos, se decidió usar el mismo factor para los dos sexos, los resultados se muestran a continuación:

| FECHAS CENSALES | FACTORES DE CORRECCION<br>DE LAS DEFUNCIONES |
|-----------------|----------------------------------------------|
| 1950            | 1.15                                         |
| 1962            | 1.07                                         |
| 1974            | 1.09                                         |
| 1982            | 1.07                                         |

Cabe señalar que para 1950, se utilizó la estructura por edad de las muertes de los años 1954, 1955, 1956 y para el caso de 1982 se utilizó la estructura por edad de las muertes de los años 1979, 1980 y 1981.

La mortalidad estimada para los mayores de 50 años, obtenida de la aplicación de este método se consideró muy baja, al compararla con la prevaleciente en otros países latinoamericanos y con la implícita en las tablas modelo de COALE—DEMENY <sup>2/</sup>

Por esta razón se procedió a hacer un ajuste de las probabilidades de muerte a partir de esta edad.

<sup>1/</sup> CELADE, "Cuatro lecciones de William Brass", CELADE, Serie D, No. 19, Santiago de Chile, 1977.

<sup>2/</sup> ANSLEY J. COALE AND PAUL DEMENY, "Regional Model Life Tables and Stable Population", Princeton, New Jersey, Princeton University Press, 1966.

Por su parte, la Mortalidad de los menores de 5 años, se obtuvo de la aplicación de la técnica de TRUSELL <sup>3/</sup> a los datos relativos a hijos nacidos vivos e hijos sobrevivientes, tenidos por las mujeres clasificadas por edad, provenientes de los censos de 1974 y 1982, y de la Encuesta Nacional de Fecundidad de 1979, de la cual se consideró también la estimación de las probabilidades de muerte de los menores de 5 años, provenientes de la historia de embarazos.

Para uniformar las diferentes estimaciones de las probabilidades de muerte, se obtuvo el nivel de mortalidad correspondiente en las tablas de mortalidad de COALE-DEMENY (Familia Oeste). Los resultados se muestran en el Cuadro III, así como también en el Gráfico 1 (Línea continua); en este gráfico se trazó una línea entrecortada que indica la tendencia más probable.

A partir de la última línea mencionada, se obtuvieron, para las fechas censales, los niveles de mortalidad en las tablas de COALE-DEMENY, los que se presentan a continuación y de los que fueron derivadas las probabilidades de muerte para los primeros cinco años de vida.

| FECHAS CENSALES | NIVEL DE MORTALIDAD<br>COALE -DEMENY<br>(OESTE) | TASA DE MORTALIDAD<br>INFANTIL<br>EQUIVALENTE<br>(POR MIL) |
|-----------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1950            | 12.0*                                           | 144                                                        |
| 1962            | 13.7                                            | 119                                                        |
| 1974            | 15.0                                            | 103                                                        |
| 1982            | 17.8                                            | 70                                                         |

\* Para esta fecha se realizó una extrapolación; los valores de  $q(x)$  derivados para la construcción de las tablas  $x \leq 5$  se sitúan alrededor de este nivel.

3/ UNITED NATIONS, Manual X: Indirect Techniques for Demographic Estimation. ST/ESA/SER.A/81 New York, 1983

## CUADRO No. III

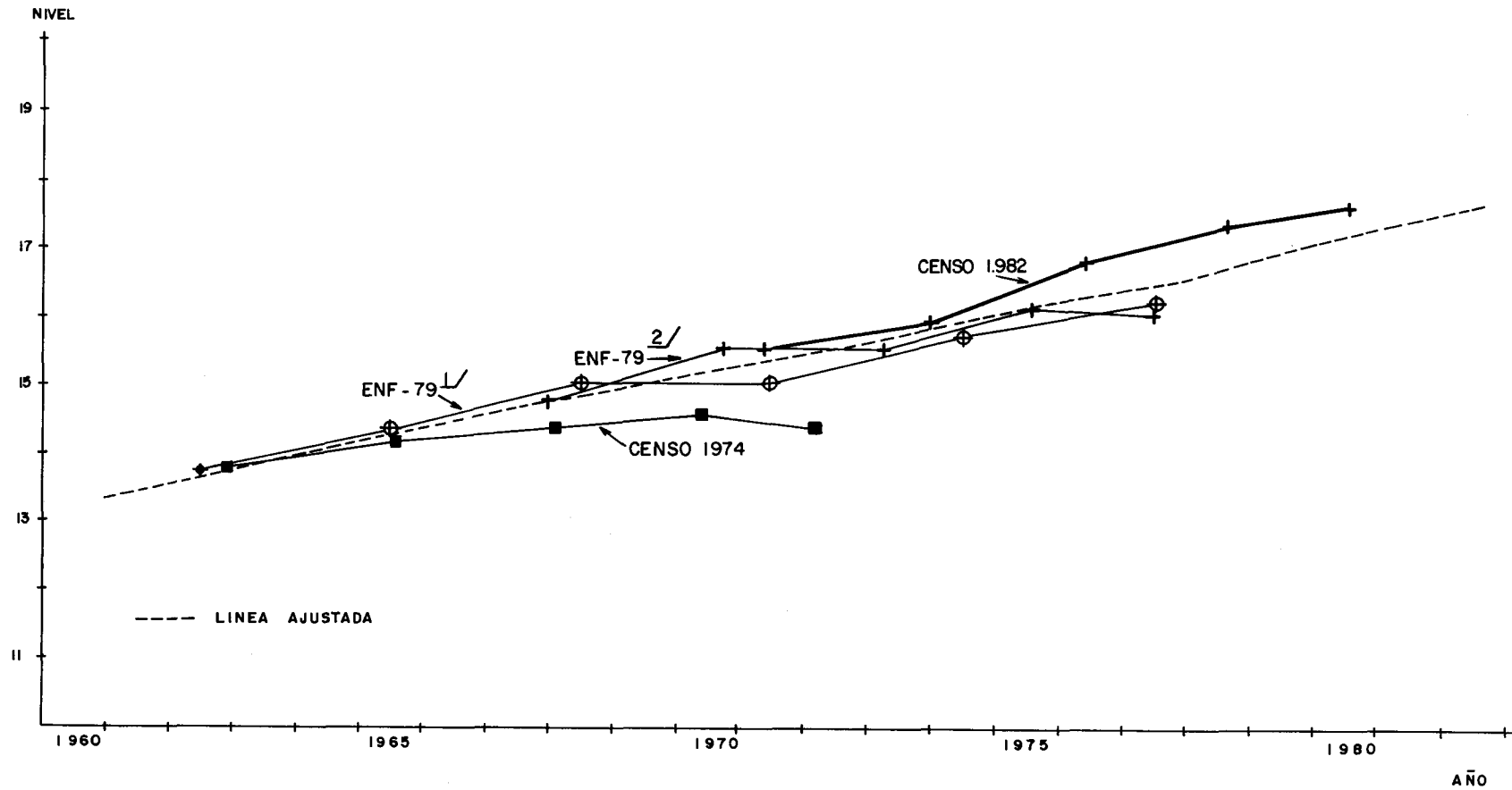
NIVEL DE MORTALIDAD EN LAS TABLAS MODELO DE COALE–DEMENY, (FAMILIA OESTE) OBTENIDO  
A PARTIR DE LA APLICACION DE LA TECNICA DE TRUSSELL, A LOS DATOS DE LOS CENSOS DE  
1972 Y 1984 Y DE LA ENCUESTA NACIONAL DE FECUNDIDAD DE 1979  
1960 - 1980

| CENSO DE 1974 |       | CENSO DE 1982 |       | ENCUESTA NACIONAL DE FECUNDIDAD 1979          |       |                           |       |
|---------------|-------|---------------|-------|-----------------------------------------------|-------|---------------------------|-------|
|               |       |               |       | HIJOS NACIDOS VIVOS E<br>HIJOS SOBREVIVIENTES |       | HISTORIA DE<br>EMBARAZOS* |       |
| Año           | Nivel | Año           | Nivel | Año                                           | Nivel | Año                       | Nivel |
| 1972.2        | 14.41 | 1980.5        | 17.49 | 1977.5                                        | 16.09 | 1977.5                    | 16.26 |
| 1970.4        | 14.57 | 1978.6        | 17.46 | 1975.6                                        | 16.18 | 1974.5                    | 15.85 |
| 1968.1        | 14.43 | 1976.4        | 16.88 | 1973.3                                        | 15.57 | 1971.5                    | 15.13 |
| 1965.6        | 14.15 | 1974.4        | 16.06 | 1970.8                                        | 15.65 | 1968.5                    | 15.16 |
| 1962.4        | 13.80 | 1971.4        | 15.70 | 1968.0                                        | 14.77 | 1965.5                    | 14.38 |
| 1959.9        | 13.66 | 1968.4        | 15.72 | 1965.1                                        | 14.63 | 1962.5                    | 13.83 |

\* Obtenido a partir de la estimación directa de la historia de embarazos.

GRAFICO I

ECUADOR: NIVELES DE MORTALIDAD EN LAS TABLAS DE MORTALIDAD DE COALE-DEMENY  
(FAMILIA OESTE), DERIVADOS DE LA INFORMACION DE HIJOS NACIDOS  
VIVOS E HIJOS SOBREVIVIENTES DE DIFERENTES FUENTES



1/ Basado en información directa de historia de embarazos sobre la 2ª

2/ Basado en información de hijos nacidos vivos sobrevivientes (método de Trussell)

Para determinar la adecuación del "Modelo Oeste", a la situación de la mortalidad en el Ecuador, se estudió la estructura de la mortalidad en los primeros cinco años derivada de las probabilidades de muerte  $q_{(1)}$ ,  $q_{(2)}$  y  $q_{(5)}$ , obtenidas de la historia de embarazos. Si bien es cierto que esta información lleva a una mortalidad infantil menor que la del modelo, los datos de las estadísticas vitales, muestran lo contrario, es decir una mortalidad comparativamente mayor que la del modelo, respecto a la mortalidad entre 1 y 4 años. Ante esta situación, se decidió adoptar, para todo el tramo de edad de 0 a 5 años, la mortalidad implícita en el Modelo Oeste.

Con las estimaciones de la mortalidad adulta e infantil, se construyeron las tablas de vida para las fechas censales, a partir de las cuales se interpolaron, para cada sexo, un conjunto de tablas de mortalidad. Los períodos para los cuales se calcularon las tablas y los factores de ponderación usados, se indican a continuación:

| PERIODO                        | TABLAS PIVOTES<br>$t_0, t_1$ | FACTORES DE PONDERACION USADOS EN LA INTERPOLACION (W)* |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tablas usadas en la proyección |                              |                                                         |
| 1950 - 55                      | 1950, 1962                   | .8260                                                   |
| 1955 - 60                      | 1950, 1962                   | .4090                                                   |
| 1960 - 65                      | 1962, 1974                   | .9910                                                   |
| 1965 - 70                      | 1962, 1974                   | .5580                                                   |
| 1970 - 75                      | 1962, 1974                   | .1240                                                   |
| 1975 - 80                      | 1974, 1982                   | .5800                                                   |
| Tablas de trabajo              |                              |                                                         |
| 1962 - 67                      | 1962, 1974                   | .7830                                                   |
| 1967 - 72                      | 1962, 1974                   | .3500                                                   |
| 1972 - 77                      | 1974, 1982                   | .8850                                                   |
| 1977 - 82                      | 1974, 1982                   | .2950                                                   |

$$*(W) = (t_1 - t_x) / (t_1 - t_0)$$

### 3.2 Proyección de la Mortalidad

Se proyectó, en primer lugar, para cada sexo, la tendencia de la esperanza de vida al nacer para el período 1980-2000, mediante una curva logística <sup>4/</sup> que reprodujera los valores iniciales de esperanzas de vida al nacer de 62.24 años para hombres y 66.37 años para mujeres, estimados para 1982 y los valores de esperanza de vida de 65.56 años para hombres y 69.94 años para mujeres, para el período 1995-2000. Se definieron como asíntotas inferiores 45 años para hombres y 50 años para mujeres y como asíntotas superiores 76 y 82.5 años, respectivamente; estos últimos valores corresponden a las tablas límite de mortalidad elaboradas por el CELADE <sup>5/</sup>.

En la fijación de las asíntotas y de los valores de las esperanzas de vida al nacer para el período final de la proyección, se tomaron en cuenta los siguientes aspectos:

- La tendencia de la mortalidad en el Ecuador durante el período 1950-1982.
- La evolución de la mortalidad y la tendencia proyectada en otros países latinoamericanos.
- Las esperanzas de vida que han alcanzado los países de baja mortalidad y su tendencia en el tiempo.
- Finalmente ciertas observaciones de carácter general sobre la evolución de la mortalidad, en el sentido de que debe existir una disminución de las ga-

---

<sup>4/</sup> La Ecuación logística usada es de la forma siguiente:

$$e_o^o(t) = K_1 + \frac{K_2}{1 + e^{a + b(t)}}$$

$e_o^o(t)$  = Esperanza de vida al nacer en el año  $t$

$K_1$  = Asíntota inferior

$K_1 + K_2$  = Asíntota superior

$a$  y  $b$  = Parámetros a estimar

$e$  = Base de los logaritmos naturales

<sup>5/</sup> JOSE MIGUEL PUJOL, "Procedimientos de la proyección de la mortalidad utilizados en CELADE". (Documento presentado al Seminario de Proyecciones de Población, realizado en CELADE - San José de Costa Rica del 4-13 de octubre 1982). CELADE, SEM/PROY/01.

nancias en las esperanzas de vida a medida que ésta aumenta sobre un determinado nivel y una ampliación de las diferencias entre las esperanzas de vida por sexo.

Las tablas de mortalidad correspondientes a las esperanzas de vida al nacer, obtenidas mediante la curva logística, se construyeron por interpolación lineal de las probabilidades de muerte de las tablas de mortalidad construídas para 1982 y la tabla límite de mortalidad de cada sexo. En el Cuadro IV aparecen las esperanzas de vida al nacer estimadas para los quinquenios de la proyección y las ponderaciones utilizadas en la interpolación de las probabilidades de muerte usadas para la construcción de las tablas.

**CUADRO No. IV**  
**ESPERANZAS DE VIDA AL NACER PROYECTADAS Y PONDERACIONES (W)**  
**UTILIZADAS EN LA CONSTRUCCION DE LAS TABLAS DE MORTALIDAD**  
**CORRESPONDIENTES, POR SEXO**  
**1980 - 2000**

| PERIODO   | HOMBRES   |       | MUJERES   |       | DIFERENCIAS<br>DE $e_0^o$ |
|-----------|-----------|-------|-----------|-------|---------------------------|
|           | $(e_0^o)$ | W*    | $(e_0^o)$ | W*    |                           |
| 1980-1985 | 62.25     | .9995 | 66.39     | .9990 | 4.14                      |
| 1985-1990 | 63.39     | .9000 | 67.59     | .9115 | 4.20                      |
| 1990-1995 | 64.50     | .8200 | 68.78     | .8275 | 4.28                      |
| 1995-2000 | 65.56     | .7380 | 69.94     | .7475 | 4.38                      |

$$* W = (e_0^o \text{ límite} - e_0^o \text{ período } t) / (e_0^o \text{ límite} - e_0^o 1982)$$

## LA FECUNDIDAD

### 4.1 Estimaciones de la Fecundidad

Para la determinación de la fecundidad, se realizaron las siguientes estima-

ciones de la tasa global de fecundidad y de las tasas de fecundidad por edad:

- i. Mediante la aplicación del método de hijos propios a la información de los censos de 1962, 1974 y 1982.
- ii. Aplicando la técnica de BRASS <sup>6/</sup>, a la información del total de hijos tenidos y los hijos tenidos el último año, según edad de la madre, proveniente de los censos de población de 1974 y 1982.
- iii. A partir de los datos de la historia de embarazos de la Encuesta Nacional de Fecundidad de 1979.
- iv. En base a la información de las Estadísticas Vitales.

Las Tasas Globales de Fecundidad, para el período 1960-1982, obtenidas de las diversas fuentes, se presentan en el Cuadro V y en el Gráfico II. En este gráfico se trazó una línea que muestra la tendencia estimada para el período 1950-1985.

Para este ajuste se tomaron en cuenta además, los resultados de la conciliación censal, especialmente para antes de 1960 en que los datos disponibles eran menos confiables.

Para la obtención de las tasas de fecundidad por edades se estudió el comportamiento de la estructura por edad de la fecundidad según todas las fuentes disponibles, encontrándose mucha similitud entre éstas, incluyendo la de las estadísticas vitales y se observó una ligera tendencia hacia una fecundidad más temprana. La decisión final adoptada para la determinación de las tasas de fecundidad por edades del período en estudio, consistió en estimar una estructura por edad de la fecundidad inicial, para alrededor 1960, que se calculó en base al promedio de las estructuras de fecundidad por edad, obtenidas por el método de hijos propios provenientes de la información del grupo de hijos de 5 a 9 años de edad de los censos de 1962 y 1974, cuya información es más confiable.

---

<sup>6/</sup> UNITED NATIONS, *Manual X : Indirect Techniques for Demographic Estimation*. ST/ESA/SER.A/81. New York, 1983

## CUADRO No. V

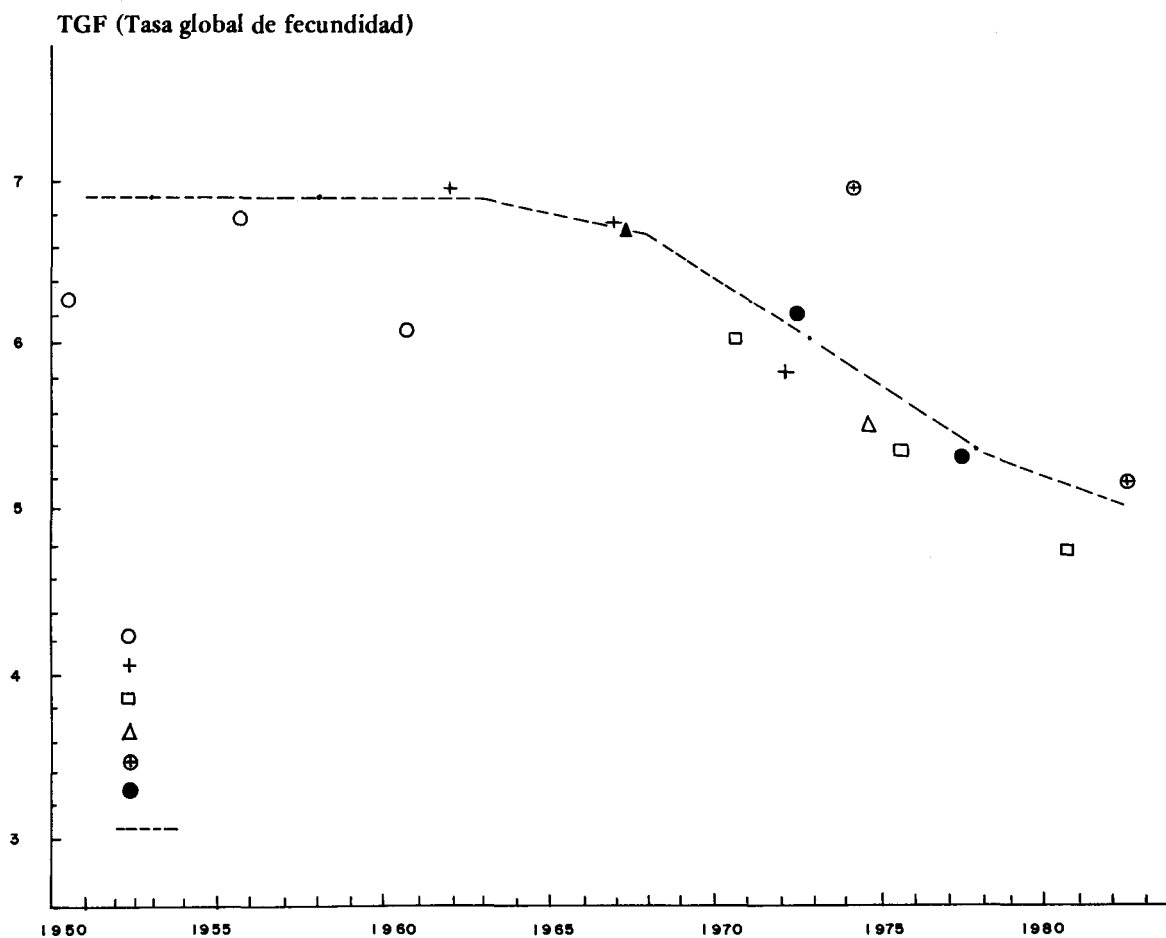
**ECUADOR.- ESTIMACION DE LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD  
(T.G.F.) SEGUN DIFERENTES FUENTES. 1960 – 1982**

| METODO DE HIJOS PROPIOS |      |                     |                    |                     |                    | ENCUESTA NACIONAL<br>DE FECUNDIDAD<br>1979 |      | ESTADISTICAS<br>VITALES |      | ESTIMACION<br>FINAL |      |
|-------------------------|------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------|------|-------------------------|------|---------------------|------|
| Fuente y<br>Período     | TGF  | Fuente y<br>Período | TGF                | Fuente y<br>Período | TGF                | Período                                    | TGF  | Período                 | TGF  | Período             | TGF  |
| <u>Censo 1962</u>       |      | <u>Censo 1974</u>   |                    | <u>Censo 1982</u>   |                    |                                            |      |                         |      |                     |      |
| 1948 - 1952             | 6.29 | 1959 - 1963         | 6.94               | 1968 - 1972         | 6.13               | 1965 - 1970                                | 6.86 | 1962                    | 6.86 | 1950 - 1965         | 6.90 |
| 1953 - 1957             | 6.79 | 1964 - 1968         | 6.76               | 1973 - 1977         | 5.40               | 1970 - 1975                                | 6.23 | 1974                    | 5.58 | 1965 - 1970         | 6.70 |
| 1958 - 1962             | 6.12 | 1969 - 1973         | 5.89               | 1978 - 1982         | 4.79               | 1975 - 1980                                | 5.35 |                         |      | 1970 - 1975         | 6.05 |
|                         |      |                     |                    |                     |                    |                                            |      |                         |      | 1975 - 1980         | 5.40 |
|                         |      |                     |                    |                     |                    |                                            |      |                         |      | 1980 - 1985         | 5.00 |
|                         |      | 1973 - 1974         | 7.02 <sup>1/</sup> | 1981 - 1982         | 5.18 <sup>1/</sup> |                                            |      |                         |      |                     |      |

<sup>1/</sup> Por el método P/F

## GRAFICO II

ECUADOR: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD ESTIMADAS SEGUN  
DIFERENTES FUENTES Y ESTIMACION FINAL DEL PRESENTE ESTUDIO  
1950 - 1985



FUENTE: Cuadro 5

Se determinó una estructura final para 1982, a partir de los datos sobre hijos tenidos el último año, declarados por las mujeres de 15 a 49 años de edad censadas en 1982, la cual es bastante parecida a la que proviene de los datos de la Encuesta Nacional de Fecundidad de 1979 para el período 1975-1980; ambas estructuras se muestran a continuación:

| GRUPOS DE EDAD | ESTRUCTURA POR EDAD DE LA FECUNDIDAD |        |
|----------------|--------------------------------------|--------|
|                | 1960                                 | 1982   |
| 15 - 19        | .1011                                | .0980  |
| 20 - 24        | .2130                                | .2340  |
| 25 - 29        | .2319                                | .2370  |
| 30 - 34        | .2011                                | .1990  |
| 35 - 39        | .1540                                | .1400  |
| 40 - 44        | .0761                                | .0740  |
| 45 - 49        | .0228                                | .0180  |
| TOTAL          | 1.0000                               | 1.0000 |

Para el período 1950 - 1965, se adoptó la estructura de la fecundidad por edad obtenida para 1960, que se mantuvo constante. Para los períodos posteriores (1965 - 1985), la estructura de la fecundidad fue obtenida mediante interpolación lineal, teniendo en cuenta los valores de la tasa global de fecundidad.

## 4.2 Proyección de la Fecundidad

Tomando en cuenta la tendencia estimada de la tasa global de fecundidad para el período 1950 - 1985, se la proyectó mediante la curva logística para los quinquenios siguientes. Se tomó como asíntota superior una TGF igual a 8.0 y como asíntota inferior el valor de 2.0 y se hizo pasar la curva por una TGF de 5.0 para el quinquenio 1980 - 1985 previamente estimada y por las TGF de 4.35, 4.00 y 3.65 para 1995 - 2000, según las hipótesis de cambio alta, media y baja, respectivamente.

En estas hipótesis se supone que la TGF disminuirá, tal como ha venido ocurriendo en los últimos quince años; al mismo tiempo, se prevé una atenuación de este descenso a medida que se obtienen tasas de fecundidad relativamente bajas. La adopción de estos valores ( ver Cuadro VI ), fue el resultado del estudio de la tendencia pasada de la fecundidad en el Ecuador y de la experiencia de otros países latinoamericanos.

La proyección de las tasas de fecundidad por edad se realizó mediante el uso del modelo relacional de GOMPERTZ <sup>7/</sup> Se calcularon los valores  $\alpha$  y  $\beta$  para el período de fecundidad conocida ( 1950 - 1985 ) y en base a estos valores se estimó también mediante la curva logística la tendencia de estos coeficientes para los períodos siguientes, los que se muestran en el Cuadro VI conjuntamente con los valores de las asíntotas superiores e inferiores usadas para las tres hipótesis de fecundidad. La tendencia así proyectada implica una fecundidad más temprana y más concentrada entre los 20 y 34 años de edad, a medida que pasa el tiempo ( ver Gráfico III).

---

<sup>7/</sup> JUAN CHACKIEL, " Proyección de la fecundidad : Criterios y procedimientos utilizados en el CELADE ". ( Documento presentado al Seminario de Proyecciones de Población, realizado en CELADE - San José de Costa Rica del 4-13 de Octubre 1982 ). CELADE SEM - PROY / 03.

## CUADRO No. VI

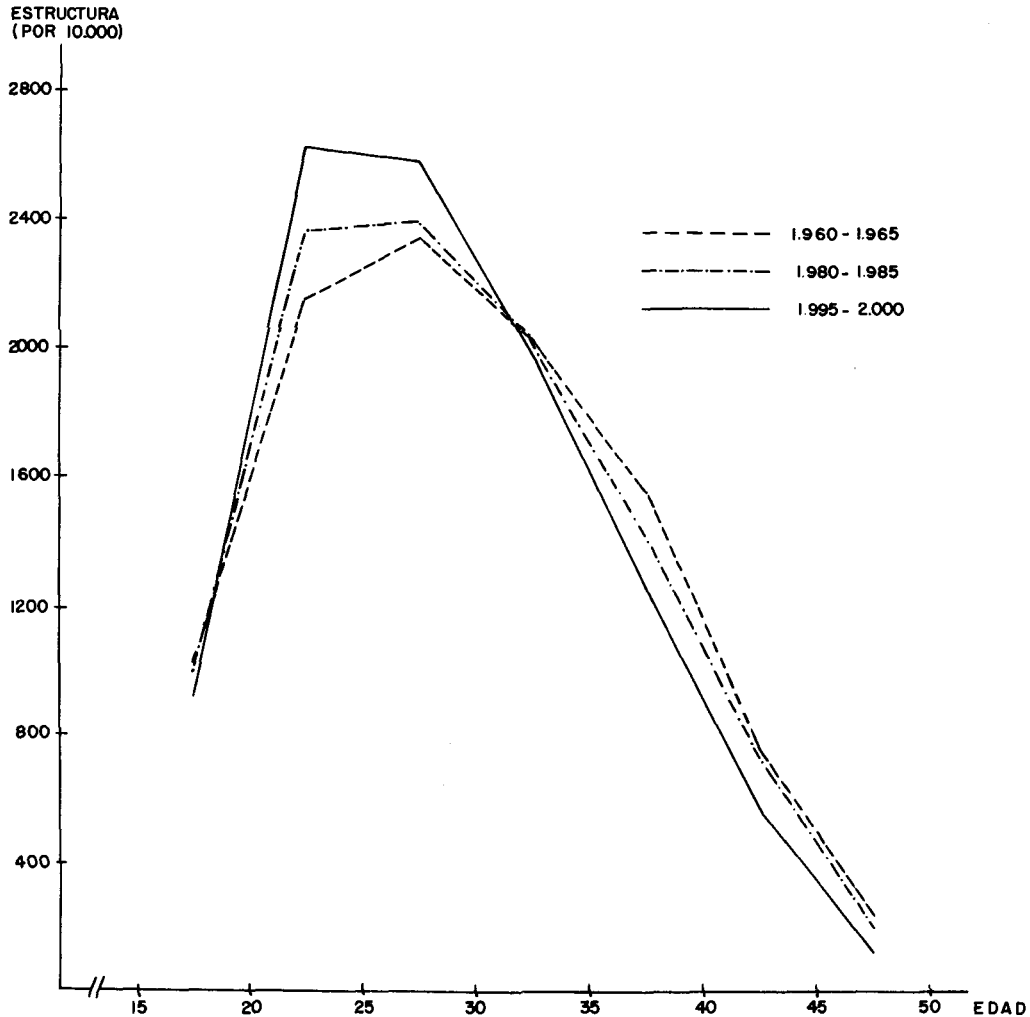
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD PROYECTADA 1985 - 2000, SEGUN TRES HIPOTESIS DE DESCENSO (ALTA, MEDIA Y BAJA)  
Y VALORES DE  $\alpha$  Y  $\beta$  PROYECTADOS DEL MODELO RELACIONAL DE GOMPERTZ

| PERIODO               | M E D I A |      |          |         | A L T A   |      |          |         | B A J A   |      |          |         |
|-----------------------|-----------|------|----------|---------|-----------|------|----------|---------|-----------|------|----------|---------|
|                       | Intervalo | TGF  | $\alpha$ | $\beta$ | Intervalo | TGF  | $\alpha$ | $\beta$ | Intervalo | TGF  | $\alpha$ | $\beta$ |
| 80 - 85               | 0         | 5.0  | 0        | 0       | 0         | 5.0  | 0        | 0       | 0         | 0    | 0        | 1       |
| 85 - 90               | 5         | 4.65 | -.024    | 1.039   | 3.15      | 4.78 | -.015    | 1.024   | 7         | 4.51 | -.034    | 1.054   |
| 90 - 95               | 10        | 4.32 | -.048    | 1.077   | 6.30      | 4.56 | -.030    | 1.049   | 14        | 4.06 | -.066    | 1.106   |
| 90 - 2000             | 15        | 4.00 | -.070    | 1.113   | 9.45      | 4.35 | -.045    | 1.072   | 21        | 3.65 | -.094    | 1.154   |
| Asíntota*<br>Superior | -         | 8.00 | .20      | 1.40    |           |      |          |         |           |      |          |         |
| Asíntota*<br>Inferior | -         | 2.07 | -.20     | 0.60    |           |      |          |         |           |      |          |         |

\* Estos valores se mantuvieron constantes para las distintas hipótesis: media, alta y baja.

### GRAFICO III

#### ESTRUCTURA DE FECUNDIDAD, SEGUN EDAD DE LAS MUJERES 1960 - 2000



#### 5.- PROYECCION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL

Debe señalarse que la falta de información cuantitativa confiable sobre las corrientes migratorias internas impidió que este importante elemento del cambio demográfico a nivel espacial sea considerado específicamente en las proyecciones por áreas. No obstante, la metodología considera las tendencias observadas en el grado de urbanización, al utilizar los datos de la población urbana y rural por sexo y edad, proveniente de los censos de 1962, 1974 y 1982, y con ellos calcular porcentajes de urbanización por sexo y edad para esos años. Los porcentajes fueron ajustados gráficamente y estimados por interpolación para los años 1970, 1975 y 1980 y proyectados hasta 1995.

Se proyectaron los porcentajes de población urbana total por sexo de acuerdo con la evolución de una curva logística, según la metodología propuesta por CELADE <sup>8</sup>/:

$$o/o U_{(t)} = K_1 + \frac{K_2}{a + e^{bt}}$$

En que :

$o/o U_{(t)}$  = porcentaje de urbanización en el momento t

$K_1$  = asíntota inferior

$K_1 + K_2$  = asíntota superior

a, b = parámetros a determinar

e = base de los logaritmos naturales

Para la determinación de la curva se supuso que ésta reproducía el valor observado en 1982 y un valor adoptado para el año 2000, además de cumplir las condiciones asintóticas propuestas en el documento antes mencionado.

#### VALORES QUE DETERMINAN LA CURVA LOGISTICA

|                           | Hombres | Mujeres |
|---------------------------|---------|---------|
| Porcentaje urbano en 1982 | 48.5    | 50.9    |
| Porcentaje urbano en 2000 | 60.0    | 62.2    |
| Asíntota superior         | 78.0    | 80.0    |
| Asíntota inferior         | 20.0    | 22.0    |

JOSE MIGUEL PUJOL Y JUAN CHACKIEL, Metodología de las proyecciones de población urbana-rural y económicamente activa elaboradas en el CELADE, documento presentado al Seminario sobre Proyecciones de población, CELADE, San José de Costa Rica, octubre, 1982.

Una vez proyectados los porcentajes de urbanización por sexo, se desglosaron por edades suponiendo que la diferencia (d), entre la tasa de crecimiento de la población urbana ( $r_u$ ) y la de la población rural ( $r_r$ ) se mantenía constante para cada grupo de edad.

$$d = r_u - r_r$$

De este modo se proyectaron los porcentajes urbanos por edad, de acuerdo con la siguiente relación:

$$\frac{o/o U (t)}{(x)} = \frac{100 \cdot \frac{o/o U (o)}{(x)} e^{dt}}{100 - \frac{o/o U (o)}{(x)} (1 - e^{dt})}$$

Donde :

$\frac{o/o U (t)}{(x)}$  = porcentaje de población urbana de edad x en el momento t

$\frac{o/o U (o)}{(x)}$  = porcentaje de población urbana de edad x en el momento o

d = diferencia entre las tasas de crecimiento totales urbana y rural

e = base de los logaritmos naturales

Este proceso implicaba pequeñas diferencias entre las poblaciones urbanas totales proyectadas y la suma de las poblaciones urbanas por edad. Por lo que se decidió hacer un prorratio, de manera de ajustar las cifras a los totales urbanos proyectados.

**NOTA IMPORTANTE :**

*En los resultados que se presentan en este documento, existen pequeñas diferencias entre los totales y la suma de los parciales, debido a efectos de redondeo; señalando que estas diferencias son de escasa significación.*

## 6.- DEFINICIONES DE LOS INDICADORES DEMOGRAFICOS

### FECUNDIDAD

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

### MORTALIDAD

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tasa bruta de mortalidad</b>    | Es el cociente entre el número de defunciones ocurridas en todas las edades en un período determinado (generalmente un año calendario), y la población media del mismo período.                                                                              |
| <b>Tasa de mortalidad infantil</b> | Es la probabilidad que tiene un recién nacido de morir antes de cumplir 1 año de vida. En la práctica, puede definirse como el cociente entre las defunciones de menores de 1 año durante un año calendario y los nacimientos ocurridos en el mismo período. |
| <b>Esperanza de vida al nacer</b>  | Es el promedio de años que le correspondería vivir a un conjunto de recién nacidos, con arreglo a tasas de mortalidad por edades de un período dado, si el número total de años que se espera viva esta cohorte, se distribuyeran uniformemente entre ellos. |

### CRECIMIENTO

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tasa de crecimiento natural</b> | Es la diferencia entre las tasas brutas de natalidad y mortalidad. Puede definirse también como el cociente entre el incremento natural (nacimientos menos defunciones) correspondientes a un año calendario y la población estimada a mitad del mismo año. |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **II.- GRAFICOS SOBRE LA DINAMICA DEMOGRAFICA DEL ECUADOR**



GRAFICO 1

ECUADOR: EVOLUCION DE LA ESPERANZA DE VIDA AL NACER, SEGUN SEXO,  
POR PERIODOS QUINQUENALES . 1950 - 2000

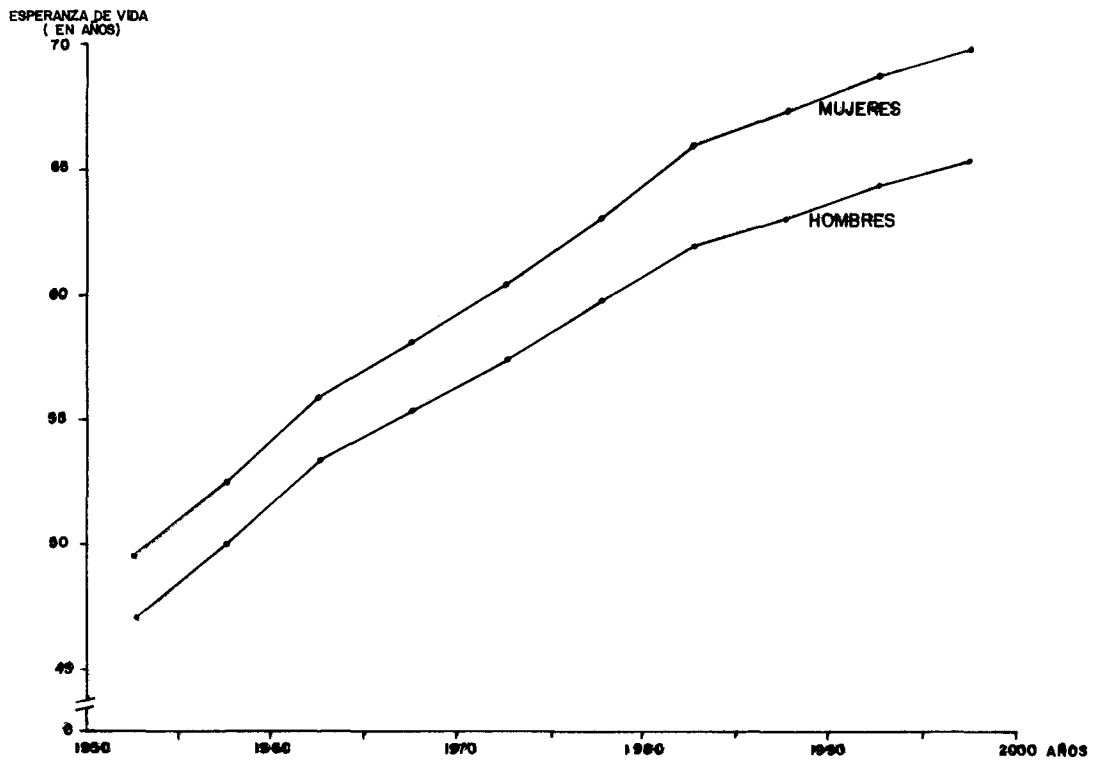


GRAFICO 2

ECUADOR: EVOLUCION DE LAS TASAS GLOBALES DE FECUNDIDAD, SEGUN  
LAS TRES ALTERNATIVAS DE LA PROYECCION, POR PERIODOS  
QUINQUENALES 1950 - 2000

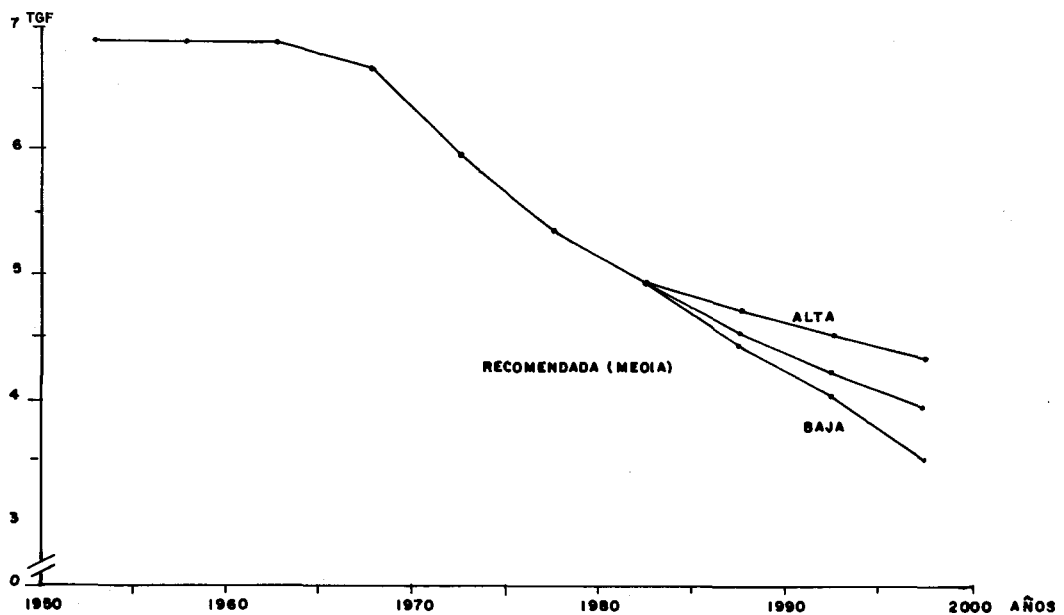


GRAFICO 3

ECUADOR: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. 1960

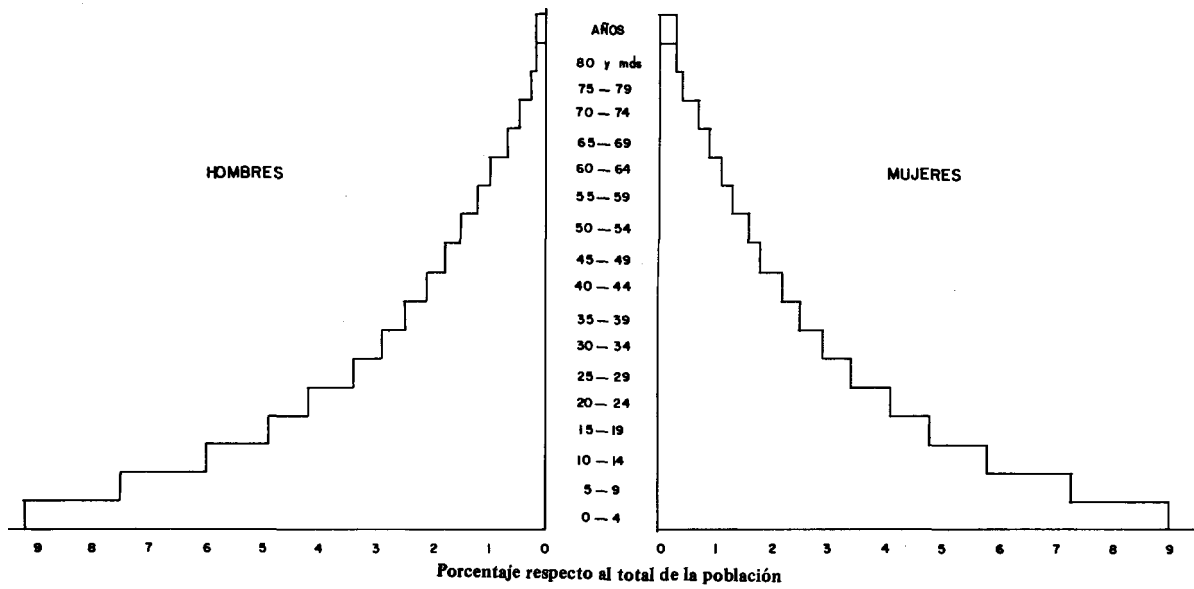


GRAFICO 4

ECUADOR: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD.- 1980

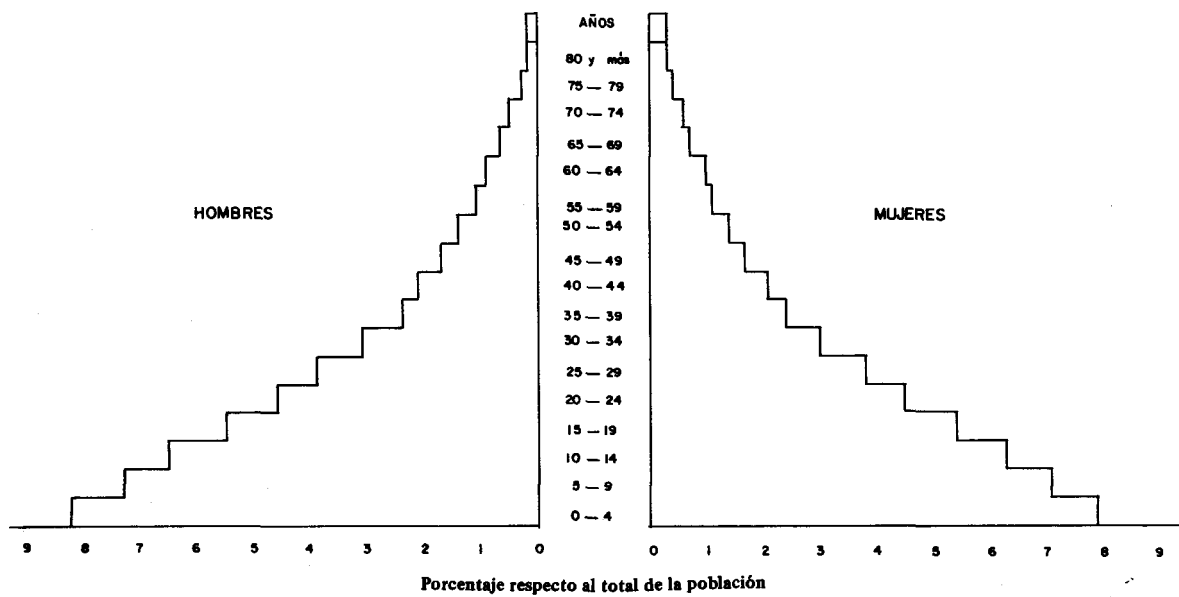


GRAFICO 5

ECUADOR: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. 2000 (Hipótesis Recomendada)

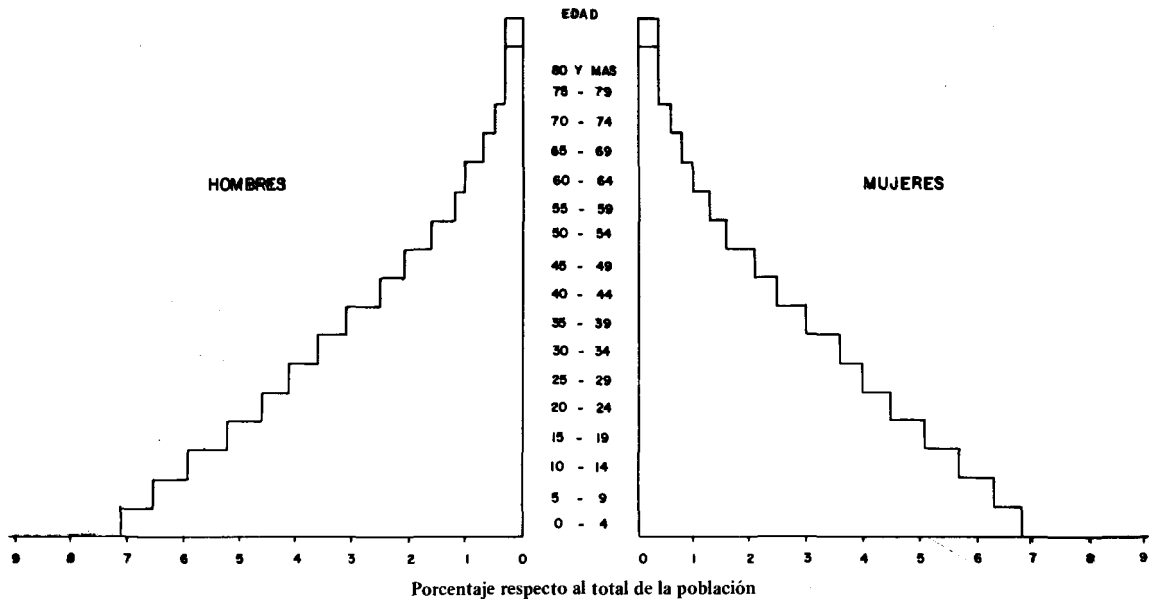
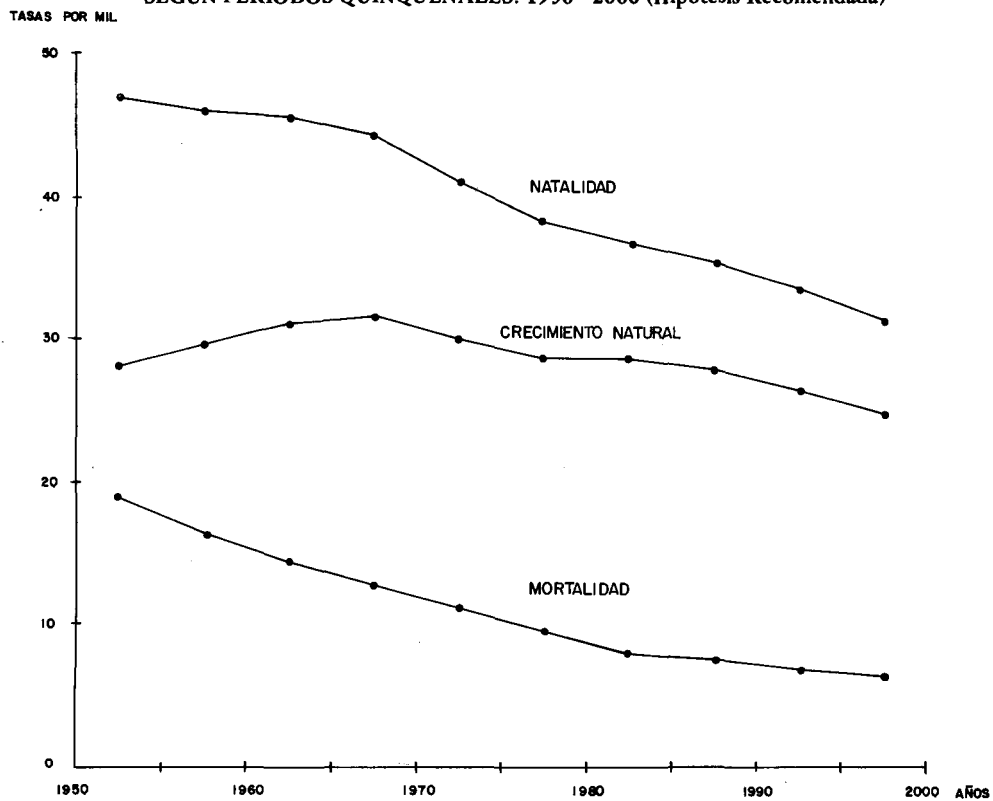


GRAFICO 6

ECUADOR: TASAS DE NATALIDAD, MORTALIDAD Y CRECIMIENTO NATURAL, SEGUN PERIODOS QUINQUENALES. 1950 - 2000 (Hipótesis Recomendada)





**III.- ESTIMACIONES DE LA POBLACION E INDICADORES DEMOGRAFICOS**  
**1950 – 1980**



CUADRO 1

POBLACION TOTAL POR AÑOS CALENDARIO SEGUN SEXO.  
PERIODO 1950-1980.

| POBLACION |           |           |             |
|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Años      | Hombres   | Mujeres   | Ambos Sexos |
| 1950      | 1 641 830 | 1 668 250 | 3 310 080   |
| 1951      | 1 689 090 | 1 713 443 | 3 402 533   |
| 1952      | 1 737 668 | 1 759 933 | 3 497 602   |
| 1953      | 1 787 955 | 1 808 104 | 3 596 060   |
| 1954      | 1 840 344 | 1 858 337 | 3 698 681   |
| 1955      | 1 895 226 | 1 911 014 | 3 806 240   |
| 1956      | 1 952 340 | 1 965 881 | 3 918 221   |
| 1957      | 2 011 425 | 2 022 682 | 4 034 107   |
| 1958      | 2 072 873 | 2 081 800 | 4 154 672   |
| 1959      | 2 137 076 | 2 143 618 | 4 280 692   |
| 1960      | 2 204 425 | 2 208 516 | 4 412 940   |
| 1961      | 2 274 964 | 2 276 519 | 4 551 483   |
| 1962      | 2 348 433 | 2 347 373 | 4 695 805   |
| 1963      | 2 424 765 | 2 421 041 | 4 845 805   |
| 1964      | 2 503 896 | 2 497 488 | 5 001 384   |
| 1965      | 2 585 762 | 2 576 678 | 5 162 440   |
| 1966      | 2 670 713 | 2 658 946 | 5 329 658   |
| 1967      | 2 758 791 | 2 744 315 | 5 503 106   |
| 1968      | 2 849 472 | 2 832 284 | 5 681 755   |
| 1969      | 2 942 231 | 2 922 351 | 5 864 581   |
| 1970      | 3 036 543 | 3 014 013 | 6 050 555   |
| 1971      | 3 132 344 | 3 107 191 | 6 239 533   |
| 1972      | 3 229 983 | 3 202 218 | 6 432 199   |
| 1973      | 3 329 557 | 3 299 216 | 6 628 771   |
| 1974      | 3 431 162 | 3 398 306 | 6 829 467   |
| 1975      | 3 534 896 | 3 499 609 | 7 034 504   |
| 1976      | 3 640 272 | 3 602 637 | 7 242 908   |
| 1977      | 3 747 226 | 3 707 309 | 7 454 534   |
| 1978      | 3 856 486 | 3 814 358 | 7 670 843   |
| 1979      | 3 968 782 | 3 924 515 | 7 893 296   |
| 1980      | 4 084 842 | 4 038 513 | 8 123 354   |

CUADRO 2

POBLACION POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. PERIODO 1950-1980.

| Edades             | POBLACION |           |           |           |           |           |           |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                    | Años      |           |           |           |           |           |           |
|                    | 1950      | 1955      | 1960      | 1965      | 1970      | 1975      | 1980      |
| <b>HOMBRES</b>     |           |           |           |           |           |           |           |
| Total              | 1 641 830 | 1 895 226 | 2 204 425 | 2 585 762 | 3 036 543 | 3 534 896 | 4 084 842 |
| 0- 4               | 286 790   | 350 931   | 405 511   | 475 510   | 553 056   | 608 696   | 665 825   |
| 5- 9               | 222 800   | 268 516   | 331 296   | 385 966   | 455 534   | 533 251   | 590 922   |
| 10-14              | 191 200   | 217 415   | 263 382   | 326 608   | 381 168   | 450 660   | 528 419   |
| 15-19              | 159 070   | 187 638   | 214 099   | 260 247   | 323 179   | 377 699   | 447 019   |
| 20-24              | 136 830   | 155 529   | 184 112   | 210 815   | 256 672   | 319 256   | 373 601   |
| 25-29              | 116 420   | 133 162   | 151 930   | 180 520   | 207 105   | 252 647   | 314 789   |
| 30-34              | 101 700   | 112 678   | 129 449   | 148 334   | 176 650   | 203 126   | 248 294   |
| 35-39              | 87 050    | 97 896    | 109 021   | 125 880   | 144 574   | 172 866   | 198 871   |
| 40-44              | 74 600    | 83 210    | 94 166    | 105 512   | 122 068   | 140 471   | 168 027   |
| 45-49              | 63 720    | 70 516    | 79 288    | 90 435    | 101 541   | 117 716   | 135 755   |
| 50-54              | 54 095    | 59 282    | 66 298    | 75 314    | 86 053    | 96 791    | 112 523   |
| 55-59              | 44 630    | 49 086    | 54 580    | 61 907    | 70 402    | 80 528    | 90 880    |
| 60-64              | 37 410    | 38 873    | 43 578    | 49 360    | 56 103    | 63 936    | 73 519    |
| 65-69              | 29 120    | 30 489    | 32 557    | 37 467    | 42 533    | 48 453    | 55 766    |
| 70-74              | 19 480    | 21 326    | 23 284    | 25 872    | 29 848    | 33 969    | 39 252    |
| 75-79              | 10 640    | 12 001    | 13 944    | 16 095    | 18 038    | 20 989    | 24 426    |
| 80 y+              | 6 275     | 6 679     | 7 929     | 9 919     | 12 019    | 14 144    | 16 954    |
| <b>MUJERES</b>     |           |           |           |           |           |           |           |
| Total              | 1 668 250 | 1 911 014 | 2 208 516 | 2 576 678 | 3 014 013 | 3 499 609 | 4 038 513 |
| 0- 4               | 280 100   | 342 599   | 395 174   | 462 574   | 537 328   | 590 369   | 644 843   |
| 5- 9               | 218 200   | 262 703   | 324 003   | 376 810   | 443 997   | 519 386   | 574 641   |
| 10-14              | 187 560   | 213 061   | 257 924   | 319 817   | 372 511   | 439 602   | 515 117   |
| 15-19              | 157 040   | 184 220   | 210 032   | 255 175   | 316 852   | 369 579   | 436 639   |
| 20-24              | 135 760   | 153 719   | 181 020   | 207 173   | 252 138   | 313 623   | 366 341   |
| 25-29              | 115 650   | 132 282   | 150 423   | 177 888   | 204 053   | 248 908   | 310 196   |
| 30-34              | 102 350   | 112 048   | 128 804   | 147 195   | 174 563   | 200 805   | 245 605   |
| 35-39              | 88 530    | 98 613    | 108 556   | 125 476   | 143 843   | 171 124   | 197 544   |
| 40-44              | 77 140    | 84 760    | 95 026    | 105 276   | 122 068   | 140 377   | 167 644   |
| 45-49              | 67 400    | 73 220    | 81 094    | 91 627    | 101 797   | 118 368   | 136 704   |
| 50-54              | 58 800    | 63 215    | 69 343    | 77 532    | 87 830    | 97 834    | 114 325   |
| 55-59              | 49 470    | 54 188    | 58 906    | 65 318    | 73 246    | 83 218    | 93 222    |
| 60-64              | 43 500    | 44 229    | 49 064    | 53 999    | 60 104    | 67 653    | 77 469    |
| 65-69              | 35 950    | 36 886    | 38 195    | 43 127    | 47 622    | 53 181    | 60 484    |
| 70-74              | 25 800    | 27 853    | 29 405    | 31 296    | 35 517    | 39 418    | 44 591    |
| 75-79              | 15 200    | 17 011    | 19 269    | 21 292    | 22 876    | 26 206    | 29 689    |
| 80 y+              | 9 800     | 10 408    | 12 279    | 15 104    | 17 667    | 19 957    | 23 459    |
| <b>AMBOS SEXOS</b> |           |           |           |           |           |           |           |
| Total              | 3 310 080 | 3 806 240 | 4 412 940 | 5 162 440 | 6 050 555 | 7 034 504 | 8 123 354 |
| 0- 4               | 566 890   | 693 530   | 800 685   | 938 085   | 1 090 383 | 1 199 064 | 1 310 668 |
| 5- 9               | 441 000   | 531 219   | 655 299   | 762 776   | 899 581   | 1 052 637 | 1 165 563 |
| 10-14              | 378 760   | 430 476   | 521 306   | 646 425   | 753 679   | 890 262   | 1 043 536 |
| 15-19              | 316 110   | 371 858   | 424 131   | 515 422   | 640 031   | 747 278   | 883 657   |
| 20-24              | 272 590   | 309 248   | 365 132   | 417 988   | 508 810   | 632 879   | 739 943   |
| 25-29              | 232 070   | 265 443   | 302 353   | 358 408   | 411 158   | 501 556   | 624 985   |
| 30-34              | 204 050   | 224 726   | 258 253   | 295 529   | 351 213   | 403 931   | 493 899   |
| 35-39              | 175 580   | 196 510   | 217 577   | 251 356   | 288 417   | 343 690   | 396 414   |
| 40-44              | 151 740   | 167 970   | 189 191   | 210 788   | 244 136   | 280 847   | 335 671   |
| 45-49              | 131 120   | 143 735   | 160 381   | 182 061   | 203 338   | 236 084   | 272 459   |
| 50-54              | 112 895   | 122 497   | 135 641   | 152 846   | 173 884   | 194 625   | 226 848   |
| 55-59              | 94 100    | 103 274   | 113 486   | 127 225   | 143 648   | 163 745   | 184 102   |
| 60-64              | 80 910    | 83 102    | 92 643    | 103 359   | 116 207   | 131 589   | 150 988   |
| 65-69              | 65 070    | 67 375    | 70 752    | 80 594    | 90 155    | 101 684   | 116 250   |
| 70-74              | 45 280    | 49 178    | 52 689    | 57 168    | 65 365    | 73 387    | 83 844    |
| 75-79              | 25 840    | 29 012    | 33 212    | 37 386    | 40 914    | 47 196    | 54 114    |
| 80 y+              | 16 075    | 17 088    | 20 208    | 25 023    | 29 686    | 34 101    | 40 414    |

CUADRO 3

POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1950-1980.

| Edades         | POBLACION EN EDAD ESCOLAR |           |           |           |           |           |           |
|----------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                | Años                      |           |           |           |           |           |           |
|                | 1950                      | 1955      | 1960      | 1965      | 1970      | 1975      | 1980      |
| <b>HOMBRES</b> |                           |           |           |           |           |           |           |
| <b>Total</b>   | 1 641 830                 | 1 895 226 | 2 204 425 | 2 585 762 | 3 036 543 | 3 534 896 | 4 084 842 |
| <b>0- 4</b>    | 286 790                   | 350 931   | 405 511   | 475 510   | 553 056   | 608 696   | 665 825   |
| <b>5- 9</b>    | 222 800                   | 268 516   | 331 296   | 385 966   | 455 534   | 533 251   | 590 922   |
| 5              | 48 169                    | 59 150    | 72 172    | 82 855    | 98 070    | 113 156   | 123 329   |
| 6              | 46 079                    | 56 168    | 69 175    | 79 753    | 94 398    | 109 974   | 120 632   |
| 7              | 44 301                    | 53 453    | 66 209    | 76 952    | 90 922    | 106 707   | 118 085   |
| 8              | 42 782                    | 50 988    | 63 293    | 74 392    | 87 631    | 103 384   | 115 637   |
| 9              | 41 470                    | 48 757    | 60 447    | 72 014    | 84 514    | 100 030   | 113 238   |
| <b>10-14</b>   | 191 200                   | 217 415   | 263 382   | 326 608   | 381 168   | 450 660   | 528 419   |
| 10             | 40 380                    | 46 723    | 57 672    | 69 857    | 81 532    | 96 654    | 110 931   |
| 11             | 39 531                    | 44 848    | 54 970    | 67 958    | 78 645    | 93 263    | 108 760   |
| 12             | 38 522                    | 43 225    | 52 453    | 65 769    | 75 987    | 89 979    | 106 207   |
| 13             | 37 162                    | 41 882    | 50 178    | 63 035    | 73 604    | 86 867    | 103 039   |
| 14             | 35 606                    | 40 737    | 48 109    | 59 990    | 71 400    | 83 898    | 99 483    |
| <b>15-19</b>   | 159 070                   | 187 638   | 214 099   | 260 247   | 323 179   | 377 699   | 447 019   |
| 15             | 34 188                    | 39 701    | 46 119    | 57 127    | 69 270    | 80 938    | 96 015    |
| 16             | 32 827                    | 38 814    | 44 192    | 54 350    | 67 283    | 77 973    | 92 554    |
| 17             | 31 617                    | 37 775    | 42 524    | 51 775    | 65 026    | 75 247    | 89 210    |
| 18             | 30 633                    | 36 431    | 41 187    | 49 509    | 62 299    | 72 859    | 86 093    |
| 19             | 29 805                    | 34 917    | 40 077    | 47 487    | 59 302    | 70 682    | 83 147    |
| <b>20-24</b>   | 136 830                   | 155 529   | 184 112   | 210 815   | 256 672   | 319 256   | 373 601   |
| 20             | 28 990                    | 33 505    | 39 036    | 45 500    | 56 442    | 68 538    | 80 175    |
| 21             | 28 223                    | 32 125    | 38 116    | 43 550    | 53 643    | 66 510    | 77 174    |
| 22             | 27 428                    | 30 900    | 37 054    | 41 861    | 51 050    | 64 223    | 74 418    |
| 23             | 26 551                    | 29 913    | 35 706    | 40 511    | 48 779    | 61 488    | 72 011    |
| 24             | 25 638                    | 29 086    | 34 200    | 39 393    | 46 758    | 58 497    | 69 823    |
| <b>25 y+</b>   | 645 140                   | 715 197   | 806 025   | 926 616   | 1 066 934 | 1 245 334 | 1 479 056 |

(Continúa)

CUADRO 3 (Continuación)

POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1950-1980.

| Edades         | POBLACION EN EDAD ESCOLAR |           |           |           |           |           |           |
|----------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                | Años                      |           |           |           |           |           |           |
|                | 1950                      | 1955      | 1960      | 1965      | 1970      | 1975      | 1980      |
| <b>MUJERES</b> |                           |           |           |           |           |           |           |
| Total          | 1 668 250                 | 1 911 014 | 2 208 516 | 2 576 678 | 3 014 013 | 3 499 609 | 4 038 513 |
| 0- 4           | 280 100                   | 342 599   | 395 174   | 462 574   | 537 328   | 590 369   | 644 843   |
| 5- 9           | 218 200                   | 262 703   | 324 003   | 376 810   | 443 997   | 519 386   | 574 641   |
| 5              | 47 143                    | 57 828    | 70 520    | 80 778    | 95 480    | 110 105   | 119 776   |
| 6              | 45 117                    | 54 935    | 67 630    | 77 811    | 91 960    | 107 076   | 117 243   |
| 7              | 43 390                    | 52 299    | 64 760    | 75 132    | 88 625    | 103 948   | 114 843   |
| 8              | 41 913                    | 49 904    | 61 931    | 72 683    | 85 464    | 100 749   | 112 528   |
| 9              | 40 637                    | 47 737    | 59 163    | 70 406    | 82 468    | 97 509    | 110 251   |
| 10-14          | 187 560                   | 213 061   | 257 924   | 319 817   | 372 511   | 439 602   | 515 117   |
| 10             | 39 575                    | 45 761    | 56 458    | 68 340    | 79 598    | 94 235    | 108 056   |
| 11             | 38 743                    | 43 940    | 53 817    | 66 524    | 76 813    | 90 935    | 105 985   |
| 12             | 37 769                    | 42 363    | 51 360    | 64 413    | 74 255    | 87 751    | 103 538   |
| 13             | 36 473                    | 41 056    | 49 148    | 61 755    | 71 974    | 84 759    | 100 485   |
| 14             | 35 000                    | 39 942    | 47 142    | 58 784    | 69 871    | 81 921    | 97 052    |
| 15-19          | 157 040                   | 184 220   | 210 032   | 255 175   | 316 852   | 369 579   | 436 639   |
| 15             | 33 658                    | 38 934    | 45 210    | 55 988    | 67 835    | 79 086    | 93 701    |
| 16             | 32 370                    | 38 070    | 43 339    | 53 273    | 65 939    | 76 240    | 90 352    |
| 17             | 31 224                    | 37 070    | 41 720    | 50 760    | 63 767    | 73 630    | 87 127    |
| 18             | 30 290                    | 35 790    | 40 421    | 48 557    | 61 117    | 71 349    | 84 136    |
| 19             | 29 499                    | 34 356    | 39 342    | 46 597    | 58 194    | 69 274    | 81 322    |
| 20-24          | 135 760                   | 153 719   | 181 020   | 207 173   | 252 138   | 313 623   | 366 341   |
| 20             | 28 723                    | 33 018    | 38 331    | 44 670    | 55 405    | 67 230    | 78 479    |
| 21             | 27 998                    | 31 713    | 37 437    | 42 780    | 52 671    | 65 299    | 75 605    |
| 22             | 27 230                    | 30 552    | 36 415    | 41 143    | 50 143    | 63 103    | 72 972    |
| 23             | 26 362                    | 29 613    | 35 132    | 39 833    | 47 938    | 60 452    | 70 681    |
| 24             | 25 446                    | 28 822    | 33 704    | 38 747    | 45 982    | 57 540    | 68 603    |
| 25 y+          | 689 590                   | 754 712   | 840 363   | 955 129   | 1 091 187 | 1 267 050 | 1 500 932 |

(Continúa)

**CUADRO 3 (Conclusión)**

**POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1950-1980.**

| Edades             | POBLACION EN EDAD ESCOLAR |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|--------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                    | Años                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                    | 1950                      | 1955             | 1960             | 1965             | 1970             | 1975             | 1980             |
| <b>AMBOS SEXOS</b> |                           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Total</b>       | <b>3 310 080</b>          | <b>3 806 240</b> | <b>4 412 940</b> | <b>5 162 440</b> | <b>6 050 555</b> | <b>7 034 504</b> | <b>8 123 354</b> |
| <b>0- 4</b>        | <b>566 890</b>            | <b>693 530</b>   | <b>800 685</b>   | <b>938 085</b>   | <b>1 090 383</b> | <b>1 199 064</b> | <b>1 310 668</b> |
| <b>5- 9</b>        | <b>441 000</b>            | <b>531 219</b>   | <b>655 299</b>   | <b>762 776</b>   | <b>899 531</b>   | <b>1 052 637</b> | <b>1 165 563</b> |
| 5                  | 95 312                    | 116 978          | 142 692          | 163 633          | 193 550          | 223 261          | 243 105          |
| 6                  | 91 196                    | 111 103          | 136 805          | 157 564          | 186 358          | 217 050          | 237 876          |
| 7                  | 87 691                    | 105 751          | 130 969          | 152 083          | 179 546          | 210 655          | 232 928          |
| 8                  | 84 695                    | 100 892          | 125 223          | 147 075          | 173 095          | 204 132          | 228 165          |
| 9                  | 82 106                    | 96 494           | 119 610          | 142 420          | 166 982          | 197 539          | 223 489          |
| <b>10-14</b>       | <b>378 760</b>            | <b>430 476</b>   | <b>521 306</b>   | <b>646 425</b>   | <b>753 679</b>   | <b>890 262</b>   | <b>1 043 536</b> |
| 10                 | 79 956                    | 92 484           | 114 130          | 138 197          | 161 130          | 190 889          | 218 987          |
| 11                 | 78 274                    | 88 788           | 108 787          | 134 482          | 155 458          | 184 197          | 214 745          |
| 12                 | 76 290                    | 85 588           | 103 813          | 130 182          | 150 241          | 177 730          | 209 746          |
| 13                 | 73 635                    | 82 938           | 99 326           | 124 791          | 145 578          | 171 627          | 203 524          |
| 14                 | 70 605                    | 80 679           | 95 251           | 118 774          | 141 271          | 165 819          | 196 534          |
| <b>15-19</b>       | <b>316 110</b>            | <b>371 858</b>   | <b>424 131</b>   | <b>515 422</b>   | <b>640 031</b>   | <b>747 278</b>   | <b>883 657</b>   |
| 15                 | 67 846                    | 78 635           | 91 329           | 113 115          | 137 105          | 160 024          | 189 716          |
| 16                 | 65 197                    | 76 884           | 87 531           | 107 624          | 133 222          | 154 212          | 182 906          |
| 17                 | 62 841                    | 74 844           | 84 244           | 102 535          | 128 793          | 148 877          | 176 337          |
| 18                 | 60 923                    | 72 222           | 81 608           | 98 066           | 123 416          | 144 208          | 170 229          |
| 19                 | 59 303                    | 69 272           | 79 419           | 94 084           | 117 496          | 139 957          | 164 469          |
| <b>20-24</b>       | <b>272 590</b>            | <b>309 248</b>   | <b>365 132</b>   | <b>417 988</b>   | <b>508 810</b>   | <b>632 879</b>   | <b>739 943</b>   |
| 20                 | 57 712                    | 66 523           | 77 366           | 90 170           | 111 847          | 135 768          | 158 655          |
| 21                 | 56 222                    | 63 838           | 75 554           | 86 330           | 106 314          | 131 809          | 152 780          |
| 22                 | 54 658                    | 61 453           | 73 469           | 83 004           | 101 193          | 127 326          | 147 391          |
| 23                 | 52 913                    | 59 525           | 70 839           | 80 344           | 96 716           | 121 939          | 142 691          |
| 24                 | 51 085                    | 57 908           | 67 905           | 78 140           | 92 741           | 116 036          | 138 426          |
| <b>25 y+</b>       | <b>1 334 730</b>          | <b>1 469 909</b> | <b>1 646 387</b> | <b>1 881 744</b> | <b>2 158 121</b> | <b>2 512 384</b> | <b>2 979 987</b> |

CUADRO 4

ECUADOR : INDICADORES DEMOGRAFICOS ESTIMADOS POR QUINQUENIOS. PERIODO 1950-1980.

| Indicadores demográficos                  | QUINQUENIOS |           |           |           |           |           |
|-------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                           | 1950-1955   | 1955-1960 | 1960-1965 | 1965-1970 | 1970-1975 | 1975-1980 |
| <b>FECUNDIDAD</b>                         |             |           |           |           |           |           |
| Nacimientos anuales:<br>B (En miles)      | 166         | 189       | 218       | 250       | 270       | 290       |
| Tasa bruta de natalidad b (Por mil)       | 46.76       | 46.05     | 45.63     | 44.51     | 41.23     | 38.24     |
| Tasa global de fecundidad                 | 6.90        | 6.90      | 6.90      | 6.70      | 6.05      | 5.40      |
| Tasa bruta de reproducción                | 3.37        | 3.37      | 3.37      | 3.27      | 2.95      | 2.63      |
| <b>MORTALIDAD</b>                         |             |           |           |           |           |           |
| Muertes anuales<br>D (En miles)           | 67          | 68        | 69        | 72        | 73        | 72        |
| Tasa bruta de mortalidad d (Por mil)      | 18.87       | 16.52     | 14.32     | 12.82     | 11.15     | 9.51      |
| Esperanza de vida al nacer: Ambos sexos   | 48.35       | 51.38     | 54.71     | 56.76     | 58.87     | 61.41     |
| Hombres                                   | 47.13       | 50.13     | 53.43     | 55.36     | 57.36     | 59.68     |
| Mujeres                                   | 49.63       | 52.70     | 56.06     | 58.22     | 60.46     | 63.23     |
| Tasa de mortalidad infantil. (Por mil)    | 139.54      | 129.37    | 119.15    | 107.12    | 95.04     | 82.36     |
| <b>CRECIMIENTO NATURAL</b>                |             |           |           |           |           |           |
| Crecimiento anual:<br>B-D (En miles)      | 99          | 121       | 150       | 178       | 197       | 218       |
| Tasa de crecimiento natural (Por mil)     | 27.89       | 29.53     | 31.31     | 31.68     | 30.08     | 28.73     |
| Tasa neta de reproducción                 | 2.40        | 2.50      | 2.60      | 2.61      | 2.43      | 2.24      |
| <b>MIGRACION</b>                          |             |           |           |           |           |           |
| Migración anual:<br>M (En miles)          | 0           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Tasa de migración m (Por mil)             | 0.00        | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      |
| <b>CRECIMIENTO TOTAL</b>                  |             |           |           |           |           |           |
| Crecimiento anual:<br>B-D+(-)M (En miles) | 99          | 121       | 150       | 178       | 197       | 218       |
| Tasa de crecimiento total: r (Por mil)    | 27.89       | 29.53     | 31.31     | 31.68     | 30.08     | 28.73     |

CUADRO 5

INDICE DE MASCULINIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. PERIODO 1950-1980.

| INDICES DE MASCULINIDAD |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Edades                  | Años   |        |        |        |        |        |        |
|                         | 1950   | 1955   | 1960   | 1965   | 1970   | 1975   | 1980   |
| Total                   | 98.42  | 99.17  | 99.81  | 100.35 | 100.75 | 101.01 | 101.15 |
| 0- 4                    | 102.39 | 102.43 | 102.62 | 102.80 | 102.93 | 103.10 | 103.25 |
| 5- 9                    | 102.11 | 102.21 | 102.25 | 102.43 | 102.60 | 102.67 | 102.83 |
| 10-14                   | 101.94 | 102.04 | 102.12 | 102.12 | 102.32 | 102.52 | 102.58 |
| 15-19                   | 101.29 | 101.86 | 101.94 | 101.99 | 102.00 | 102.20 | 102.38 |
| 20-24                   | 100.79 | 101.18 | 101.71 | 101.76 | 101.80 | 101.80 | 101.98 |
| 25-29                   | 100.67 | 100.67 | 101.00 | 101.48 | 101.50 | 101.50 | 101.48 |
| 30-34                   | 99.36  | 100.56 | 100.50 | 100.77 | 101.20 | 101.16 | 101.09 |
| 35-39                   | 98.33  | 99.27  | 100.43 | 100.32 | 100.51 | 100.84 | 100.67 |
| 40-44                   | 96.71  | 98.17  | 99.09  | 100.23 | 100.00 | 100.07 | 100.23 |
| 45-49                   | 94.54  | 96.31  | 97.77  | 98.70  | 99.75  | 99.45  | 99.31  |
| 50-54                   | 92.00  | 93.78  | 95.61  | 97.14  | 97.98  | 98.93  | 98.42  |
| 55-59                   | 90.22  | 90.58  | 92.66  | 94.78  | 96.12  | 96.77  | 97.49  |
| 60-64                   | 86.00  | 87.89  | 88.82  | 91.41  | 93.34  | 94.51  | 94.90  |
| 65-69                   | 81.00  | 82.66  | 85.24  | 86.88  | 89.31  | 91.11  | 92.20  |
| 70-74                   | 75.50  | 76.57  | 79.18  | 82.67  | 84.04  | 86.18  | 88.03  |
| 75-79                   | 70.00  | 70.54  | 72.36  | 75.59  | 78.85  | 80.09  | 82.27  |
| 80 y+                   | 64.03  | 64.17  | 64.57  | 65.67  | 68.03  | 70.87  | 72.27  |

CUADRO 6

## DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1950-1980

| Edades         | PORCENTAJES |        |        |        |        |        |        |
|----------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                | Años        |        |        |        |        |        |        |
|                | 1950        | 1955   | 1960   | 1965   | 1970   | 1975   | 1980   |
| <b>HOMBRES</b> |             |        |        |        |        |        |        |
| Total          | 100.00      | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0- 4           | 17.47       | 18.52  | 18.40  | 18.39  | 18.21  | 17.22  | 16.30  |
| 5- 9           | 13.57       | 14.17  | 15.03  | 14.93  | 15.00  | 15.09  | 14.47  |
| 10-14          | 11.65       | 11.47  | 11.95  | 12.63  | 12.55  | 12.75  | 12.94  |
| 15-19          | 9.69        | 9.90   | 9.71   | 10.06  | 10.64  | 10.68  | 10.94  |
| 20-24          | 8.33        | 8.21   | 8.35   | 8.15   | 8.45   | 9.03   | 9.15   |
| 25-29          | 7.09        | 7.03   | 6.89   | 6.98   | 6.82   | 7.15   | 7.71   |
| 30-34          | 6.19        | 5.95   | 5.87   | 5.74   | 5.82   | 5.75   | 6.08   |
| 35-39          | 5.30        | 5.17   | 4.95   | 4.87   | 4.76   | 4.88   | 4.87   |
| 40-44          | 4.54        | 4.39   | 4.27   | 4.08   | 4.02   | 3.97   | 4.11   |
| 45-49          | 3.88        | 3.72   | 3.60   | 3.50   | 3.34   | 3.33   | 3.32   |
| 50-54          | 3.29        | 3.13   | 3.01   | 2.91   | 2.83   | 2.74   | 2.75   |
| 55-59          | 2.72        | 2.59   | 2.48   | 2.39   | 2.32   | 2.28   | 2.22   |
| 60-64          | 2.28        | 2.05   | 1.98   | 1.91   | 1.85   | 1.81   | 1.80   |
| 65-69          | 1.77        | 1.61   | 1.48   | 1.45   | 1.40   | 1.37   | 1.37   |
| 70-74          | 1.19        | 1.13   | 1.06   | 1.00   | 0.98   | 0.96   | 0.96   |
| 75-79          | 0.65        | 0.63   | 0.63   | 0.62   | 0.59   | 0.59   | 0.60   |
| 80 y+          | 0.38        | 0.35   | 0.36   | 0.38   | 0.40   | 0.40   | 0.42   |
| 0-14           | 42.69       | 44.16  | 45.38  | 45.95  | 45.76  | 45.06  | 43.71  |
| 15-64          | 53.31       | 52.14  | 51.11  | 50.59  | 50.85  | 51.62  | 52.95  |
| 65 y+          | 3.99        | 3.72   | 3.53   | 3.45   | 3.37   | 3.32   | 3.35   |
| Edad Mediana   | 18.78       | 17.95  | 17.38  | 17.01  | 16.99  | 17.31  | 17.88  |

(Continúa)

CUADRO 6 (Continuación)

## DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1950-1980

| Edades         | PORCENTAJES |        |        |        |        |        |        |
|----------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                | Años        |        |        |        |        |        |        |
|                | 1950        | 1955   | 1960   | 1965   | 1970   | 1975   | 1980   |
| <b>MUJERES</b> |             |        |        |        |        |        |        |
| Total          | 100.00      | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0- 4           | 16.79       | 17.93  | 17.89  | 17.95  | 17.83  | 16.87  | 15.97  |
| 5- 9           | 13.08       | 13.75  | 14.67  | 14.62  | 14.73  | 14.84  | 14.23  |
| 10-14          | 11.24       | 11.15  | 11.68  | 12.41  | 12.36  | 12.56  | 12.76  |
| 15-19          | 9.41        | 9.64   | 9.51   | 9.90   | 10.51  | 10.56  | 10.81  |
| 20-24          | 8.14        | 8.04   | 8.20   | 8.04   | 8.37   | 8.96   | 9.07   |
| 25-29          | 6.93        | 6.92   | 6.81   | 6.90   | 6.77   | 7.11   | 7.68   |
| 30-34          | 6.14        | 5.86   | 5.83   | 5.71   | 5.79   | 5.74   | 6.08   |
| 35-39          | 5.31        | 5.16   | 4.92   | 4.87   | 4.77   | 4.89   | 4.89   |
| 40-44          | 4.62        | 4.44   | 4.30   | 4.09   | 4.05   | 4.01   | 4.15   |
| 45-49          | 4.04        | 3.83   | 3.67   | 3.56   | 3.38   | 3.38   | 3.39   |
| 50-54          | 3.52        | 3.31   | 3.14   | 3.01   | 2.91   | 2.80   | 2.83   |
| 55-59          | 2.97        | 2.84   | 2.67   | 2.53   | 2.43   | 2.38   | 2.31   |
| 60-64          | 2.61        | 2.31   | 2.22   | 2.10   | 1.99   | 1.93   | 1.92   |
| 65-69          | 2.15        | 1.93   | 1.73   | 1.67   | 1.58   | 1.52   | 1.50   |
| 70-74          | 1.55        | 1.46   | 1.33   | 1.21   | 1.18   | 1.13   | 1.10   |
| 75-79          | 0.91        | 0.89   | 0.87   | 0.83   | 0.76   | 0.75   | 0.74   |
| 80 y+          | 0.59        | 0.54   | 0.56   | 0.59   | 0.59   | 0.57   | 0.58   |
| 0-14           | 41.11       | 42.83  | 44.24  | 44.98  | 44.92  | 44.27  | 42.96  |
| 15-64          | 53.69       | 52.35  | 51.27  | 50.71  | 50.97  | 51.76  | 53.13  |
| 65 y+          | 5.20        | 4.82   | 4.49   | 4.30   | 4.11   | 3.97   | 3.92   |
| Edad Mediana   | 19.72       | 18.72  | 18.03  | 17.53  | 17.42  | 17.71  | 18.26  |

(Continúa)

CUADRO 6 (Conclusión)

DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1950-1980

| Edades       | PORCENTAJES |        |        |        |        |        |        |
|--------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|              | Años        |        |        |        |        |        |        |
|              | 1950        | 1955   | 1960   | 1965   | 1970   | 1975   | 1980   |
| AMBOS SEXOS  |             |        |        |        |        |        |        |
| Total        | 100.00      | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0- 4         | 17.13       | 18.22  | 18.14  | 18.17  | 18.02  | 17.05  | 16.13  |
| 5- 9         | 13.32       | 13.96  | 14.85  | 14.78  | 14.87  | 14.96  | 14.35  |
| 10-14        | 11.44       | 11.31  | 11.81  | 12.52  | 12.46  | 12.66  | 12.85  |
| 15-19        | 9.55        | 9.77   | 9.61   | 9.98   | 10.58  | 10.62  | 10.88  |
| 20-24        | 8.24        | 8.12   | 8.27   | 8.10   | 8.41   | 9.00   | 9.11   |
| 25-29        | 7.01        | 6.97   | 6.85   | 6.94   | 6.80   | 7.13   | 7.69   |
| 30-34        | 6.16        | 5.90   | 5.85   | 5.72   | 5.80   | 5.74   | 6.08   |
| 35-39        | 5.30        | 5.16   | 4.93   | 4.87   | 4.77   | 4.89   | 4.88   |
| 40-44        | 4.58        | 4.41   | 4.29   | 4.08   | 4.03   | 3.99   | 4.13   |
| 45-49        | 3.96        | 3.78   | 3.63   | 3.53   | 3.36   | 3.36   | 3.35   |
| 50-54        | 3.41        | 3.22   | 3.07   | 2.96   | 2.87   | 2.77   | 2.79   |
| 55-59        | 2.84        | 2.71   | 2.57   | 2.46   | 2.37   | 2.33   | 2.27   |
| 60-64        | 2.44        | 2.18   | 2.10   | 2.00   | 1.92   | 1.87   | 1.86   |
| 65-69        | 1.97        | 1.77   | 1.60   | 1.56   | 1.49   | 1.44   | 1.43   |
| 70-74        | 1.37        | 1.29   | 1.19   | 1.11   | 1.08   | 1.04   | 1.03   |
| 75-79        | 0.78        | 0.76   | 0.75   | 0.72   | 0.68   | 0.67   | 0.67   |
| 80 y+        | 0.49        | 0.45   | 0.46   | 0.48   | 0.49   | 0.48   | 0.50   |
| 0-14         | 41.89       | 43.49  | 44.80  | 45.47  | 45.35  | 44.67  | 43.33  |
| 15-64        | 53.49       | 52.22  | 51.17  | 50.64  | 50.91  | 51.70  | 53.04  |
| 65 y+        | 4.61        | 4.27   | 4.00   | 3.87   | 3.74   | 3.63   | 3.63   |
| Edad Mediana | 19.25       | 18.93  | 17.70  | 17.27  | 17.20  | 17.51  | 18.07  |

CUADRO 7

TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD SEGUN EDAD DE LAS MUJERES. PERIODO 1950-1980.

| Edades                       | PERIODOS      |               |               |               |               |               |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                              | 1950-<br>1955 | 1955-<br>1960 | 1960-<br>1965 | 1965-<br>1970 | 1970-<br>1975 | 1975-<br>1980 |
| TASAS                        |               |               |               |               |               |               |
| 15-19                        | 0.1395        | 0.1395        | 0.1395        | 0.1350        | 0.1210        | 0.1070        |
| 20-24                        | 0.2940        | 0.2940        | 0.2940        | 0.2875        | 0.2670        | 0.2465        |
| 25-29                        | 0.3200        | 0.3200        | 0.3200        | 0.3115        | 0.2830        | 0.2545        |
| 30-34                        | 0.2775        | 0.2775        | 0.2775        | 0.2695        | 0.2425        | 0.2155        |
| 35-39                        | 0.2125        | 0.2125        | 0.2125        | 0.2050        | 0.1800        | 0.1550        |
| 40-44                        | 0.1050        | 0.1050        | 0.1050        | 0.1015        | 0.0910        | 0.0805        |
| 45-49                        | 0.0315        | 0.0315        | 0.0315        | 0.0300        | 0.0255        | 0.0210        |
| Tasa global<br>de fecundidad | 6.90          | 6.90          | 6.90          | 6.70          | 6.05          | 5.40          |
| ESTRUCTURAS                  |               |               |               |               |               |               |
| 15-19                        | 0.1011        | 0.1011        | 0.1011        | 0.1007        | 0.1000        | 0.0991        |
| 20-24                        | 0.2130        | 0.2130        | 0.2130        | 0.2146        | 0.2207        | 0.2282        |
| 25-29                        | 0.2319        | 0.2319        | 0.2319        | 0.2325        | 0.2339        | 0.2356        |
| 30-34                        | 0.2011        | 0.2011        | 0.2011        | 0.2011        | 0.2004        | 0.1995        |
| 35-39                        | 0.1540        | 0.1540        | 0.1540        | 0.1530        | 0.1488        | 0.1435        |
| 40-44                        | 0.0761        | 0.0761        | 0.0761        | 0.0757        | 0.0752        | 0.0745        |
| 45-49                        | 0.0228        | 0.0228        | 0.0228        | 0.0224        | 0.0211        | 0.0194        |
| Total                        | 1.0000        | 1.0000        | 1.0000        | 1.0000        | 1.0000        | 1.0000        |



**IV.- PROYECCION DE LA POBLACION E INDICADORES DEMOGRAFICOS  
DE ACUERDO A LA HIPOTESIS RECOMENDADA  
1980 – 2000**

**NOTA: La hipótesis considera la siguiente evolución de la tasa global  
de fecundidad (TGF):**

| <u>Período</u> | <u>TGF</u> |
|----------------|------------|
| 1980 - 1985    | 5.00       |
| 1985 - 1990    | 4.65       |
| 1990 - 1995    | 4.32       |
| 1995 - 2000    | 4.00       |



CUADRO 8

POBLACION TOTAL POR AÑOS CALENDARIO SEGUN SEXO.  
PERIODO 1980 - 2000

HIPOTESIS RECOMENDADA

| Años | POBLACION |           |             |
|------|-----------|-----------|-------------|
|      | Hombres   | Mujeres   | Ambos Sexos |
| 1980 | 4 084 842 | 4 038 513 | 8 123 354   |
| 1981 | 4 204 780 | 4 156 507 | 8 361 285   |
| 1982 | 4 328 109 | 4 278 008 | 8 606 116   |
| 1983 | 4 454 660 | 4 402 784 | 8 857 444   |
| 1984 | 4 584 263 | 4 530 603 | 9 114 866   |
| 1985 | 4 716 749 | 4 661 231 | 9 377 980   |
| 1986 | 4 852 279 | 4 794 827 | 9 647 107   |
| 1987 | 4 990 968 | 4 931 547 | 9 922 514   |
| 1988 | 5 132 571 | 5 071 152 | 10 203 722  |
| 1989 | 5 276 844 | 5 213 406 | 10 490 249  |
| 1990 | 5 423 543 | 5 358 071 | 10 781 613  |
| 1991 | 5 572 968 | 5 505 431 | 11 078 397  |
| 1992 | 5 725 280 | 5 655 643 | 11 380 922  |
| 1993 | 5 880 032 | 5 808 283 | 11 688 314  |
| 1994 | 6 036 775 | 5 962 926 | 11 999 701  |
| 1995 | 6 195 062 | 6 119 148 | 12 314 210  |
| 1996 | 6 355 031 | 6 277 078 | 12 632 109  |
| 1997 | 6 516 982 | 6 436 999 | 12 953 981  |
| 1998 | 6 680 706 | 6 598 717 | 13 279 422  |
| 1999 | 6 845 993 | 6 762 037 | 13 608 030  |
| 2000 | 7 012 635 | 6 926 765 | 13 939 400  |

CUADRO 9

POBLACION POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. PERIODO 1980 - 2000

HIPOTESIS RECOMENDADA

| Edades             | POBLACION |           |            |            |            |
|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|                    | Años      |           |            |            |            |
|                    | 1980      | 1985      | 1990       | 1995       | 2000       |
| <b>HOMBRES</b>     |           |           |            |            |            |
| Total              | 4 084 842 | 4 716 749 | 5 423 543  | 6 195 062  | 7 012 635  |
| 0- 4               | 665 825   | 752 363   | 841 380    | 921 747    | 985 297    |
| 5- 9               | 590 922   | 650 691   | 737 022    | 826 067    | 906 796    |
| 10-14              | 528 419   | 586 507   | 646 240    | 732 431    | 821 392    |
| 15-19              | 447 019   | 524 604   | 582 625    | 642 330    | 728 395    |
| 20-24              | 373 601   | 442 683   | 519 930    | 577 871    | 637 538    |
| 25-29              | 314 789   | 368 965   | 437 614    | 514 455    | 572 283    |
| 30-34              | 248 294   | 309 951   | 363 704    | 431 842    | 508 184    |
| 35-39              | 198 871   | 243 624   | 304 502    | 357 742    | 425 243    |
| 40-44              | 168 027   | 194 062   | 238 076    | 297 983    | 350 534    |
| 45-49              | 135 755   | 162 741   | 188 260    | 231 312    | 289 934    |
| 50-54              | 112 523   | 130 180   | 156 318    | 181 117    | 222 865    |
| 55-59              | 90 880    | 106 097   | 122 968    | 147 916    | 171 659    |
| 60-64              | 73 519    | 83 504    | 97 677     | 113 422    | 136 673    |
| 65-69              | 55 766    | 64 941    | 73 916     | 86 636     | 100 789    |
| 70-74              | 39 252    | 46 019    | 53 754     | 61 364     | 72 120     |
| 75-79              | 24 426    | 28 997    | 34 182     | 40 138     | 46 044     |
| 80 y+              | 16 954    | 20 821    | 25 375     | 30 690     | 36 890     |
| <b>MUJERES</b>     |           |           |            |            |            |
| Total              | 4 038 513 | 4 661 231 | 5 358 071  | 6 119 148  | 6 926 765  |
| 0- 4               | 644 843   | 727 663   | 812 412    | 888 592    | 948 557    |
| 5- 9               | 574 641   | 631 881   | 714 448    | 799 137    | 875 583    |
| 10-14              | 515 117   | 570 918   | 628 134    | 710 583    | 795 221    |
| 15-19              | 436 639   | 512 165   | 567 920    | 625 126    | 707 492    |
| 20-24              | 366 341   | 433 381   | 508 657    | 564 365    | 621 562    |
| 25-29              | 310 196   | 362 971   | 429 715    | 504 715    | 560 375    |
| 30-34              | 245 605   | 306 883   | 359 392    | 425 822    | 500 521    |
| 35-39              | 197 544   | 242 496   | 303 283    | 355 496    | 421 564    |
| 40-44              | 167 644   | 194 316   | 238 806    | 298 998    | 350 839    |
| 45-49              | 136 704   | 164 041   | 190 408    | 234 321    | 293 756    |
| 50-54              | 114 325   | 132 803   | 159 632    | 185 593    | 228 751    |
| 55-59              | 93 222    | 109 664   | 127 677    | 153 802    | 179 182    |
| 60-64              | 77 469    | 87 597    | 103 370    | 120 711    | 145 826    |
| 65-69              | 60 484    | 70 160    | 79 714     | 94 500     | 110 835    |
| 70-74              | 44 591    | 51 519    | 60 215     | 68 910     | 82 252     |
| 75-79              | 29 689    | 34 416    | 40 234     | 47 553     | 54 997     |
| 80 y+              | 23 459    | 28 358    | 34 052     | 40 926     | 49 452     |
| <b>AMBOS SEXOS</b> |           |           |            |            |            |
| Total              | 8 123 354 | 9 377 980 | 10 781 613 | 12 314 210 | 13 939 400 |
| 0- 4               | 1 310 668 | 1 480 026 | 1 653 792  | 1 810 339  | 1 933 854  |
| 5- 9               | 1 165 563 | 1 282 572 | 1 451 471  | 1 625 204  | 1 782 380  |
| 10-14              | 1 043 536 | 1 157 425 | 1 274 374  | 1 443 014  | 1 616 613  |
| 15-19              | 883 657   | 1 036 769 | 1 150 545  | 1 267 456  | 1 435 887  |
| 20-24              | 739 943   | 876 064   | 1 028 587  | 1 142 236  | 1 259 101  |
| 25-29              | 624 985   | 731 936   | 867 329    | 1 019 170  | 1 132 658  |
| 30-34              | 493 899   | 616 834   | 723 096    | 857 663    | 1 008 705  |
| 35-39              | 396 414   | 486 120   | 607 785    | 713 239    | 846 807    |
| 40-44              | 335 671   | 388 378   | 476 884    | 596 980    | 701 373    |
| 45-49              | 272 459   | 326 782   | 378 668    | 465 633    | 583 690    |
| 50-54              | 226 848   | 262 982   | 315 949    | 366 710    | 451 616    |
| 55-59              | 184 102   | 215 760   | 250 644    | 301 718    | 350 841    |
| 60-64              | 150 988   | 171 101   | 201 047    | 234 132    | 282 498    |
| 65-69              | 116 250   | 135 101   | 153 631    | 181 135    | 211 624    |
| 70-74              | 83 844    | 97 538    | 113 969    | 130 274    | 154 372    |
| 75-79              | 54 114    | 63 413    | 74 416     | 87 691     | 101 041    |
| 80 y+              | 40 414    | 49 178    | 59 427     | 71 617     | 86 342     |

CUADRO 10

## POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980 - 2000

## HIPOTESIS RECOMENDADA

| Edades         | POBLACION EN EDAD ESCOLAR |           |           |           |           |
|----------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                | Años                      |           |           |           |           |
|                | 1980                      | 1985      | 1990      | 1995      | 2000      |
| <b>HOMBRES</b> |                           |           |           |           |           |
| Total          | 4 084 842                 | 4 716 749 | 5 423 543 | 6 195 062 | 7 012 635 |
| 0- 4           | 665 825                   | 752 363   | 841 380   | 921 747   | 985 297   |
| 5- 9           | 590 922                   | 650 691   | 737 022   | 826 067   | 906 796   |
| 5              | 123 329                   | 136 565   | 155 514   | 172 824   | 187 850   |
| 6              | 120 632                   | 133 024   | 151 362   | 169 004   | 184 660   |
| 7              | 118 085                   | 129 838   | 147 296   | 165 197   | 181 415   |
| 8              | 115 637                   | 126 953   | 143 339   | 161 407   | 178 114   |
| 9              | 113 238                   | 124 311   | 139 512   | 157 636   | 174 758   |
| 10-14          | 528 419                   | 586 507   | 646 240   | 732 431   | 821 392   |
| 10             | 110 931                   | 121 877   | 135 773   | 153 918   | 171 360   |
| 11             | 108 760                   | 119 615   | 132 081   | 150 291   | 167 938   |
| 12             | 106 207                   | 117 366   | 128 776   | 146 590   | 164 406   |
| 13             | 103 039                   | 115 032   | 126 006   | 142 752   | 160 730   |
| 14             | 99 483                    | 112 618   | 123 604   | 138 880   | 156 958   |
| 15-19          | 447 019                   | 524 604   | 582 625   | 642 330   | 728 395   |
| 15             | 96 015                    | 110 273   | 121 216   | 135 097   | 153 212   |
| 16             | 92 554                    | 108 022   | 118 874   | 131 333   | 149 513   |
| 17             | 89 210                    | 105 404   | 116 554   | 127 962   | 145 750   |
| 18             | 86 093                    | 102 222   | 114 196   | 125 170   | 141 894   |
| 19             | 83 147                    | 98 682    | 111 785   | 122 768   | 138 026   |
| 20-24          | 373 601                   | 442 683   | 519 930   | 577 871   | 637 538   |
| 20             | 80 175                    | 95 199    | 109 411   | 120 350   | 134 218   |
| 21             | 77 174                    | 91 703    | 107 111   | 117 959   | 130 409   |
| 22             | 74 418                    | 88 332    | 104 454   | 115 594   | 126 996   |
| 23             | 72 011                    | 85 200    | 101 251   | 113 202   | 124 172   |
| 24             | 69 823                    | 82 248    | 97 703    | 110 766   | 121 743   |
| 25 y+          | 1 479 056                 | 1 759 901 | 2 096 346 | 2 494 616 | 2 933 217 |

(Continúa)

**CUADRO 10 (Continuación)**

**POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980 - 2000**

**HIPOTESIS RECOMENDADA**

| Edades         | POBLACION EN EDAD ESCOLAR |                  |                  |                  |                  |
|----------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                | Años                      |                  |                  |                  |                  |
|                | 1980                      | 1985             | 1990             | 1995             | 2000             |
| <b>MUJERES</b> |                           |                  |                  |                  |                  |
| <b>Total</b>   | <b>4 038 513</b>          | <b>4 661 231</b> | <b>5 358 071</b> | <b>6 119 148</b> | <b>6 926 765</b> |
| <b>0- 4</b>    | <b>644 843</b>            | <b>727 663</b>   | <b>812 412</b>   | <b>888 592</b>   | <b>948 557</b>   |
| <b>5- 9</b>    | <b>574 641</b>            | <b>631 881</b>   | <b>714 448</b>   | <b>799 137</b>   | <b>875 583</b>   |
| 5              | 119 776                   | 132 455          | 150 562          | 166 987          | 181 191          |
| 6              | 117 243                   | 129 111          | 146 644          | 163 402          | 178 213          |
| 7              | 114 843                   | 126 098          | 142 796          | 159 820          | 175 176          |
| 8              | 112 528                   | 123 363          | 139 042          | 156 246          | 172 079          |
| 9              | 110 251                   | 120 855          | 135 404          | 152 683          | 168 924          |
| <b>10-14</b>   | <b>515 117</b>            | <b>570 918</b>   | <b>628 134</b>   | <b>710 583</b>   | <b>795 221</b>   |
| 10             | 108 056                   | 118 537          | 131 841          | 149 164          | 165 724          |
| 11             | 105 985                   | 116 375          | 128 315          | 145 726          | 162 494          |
| 12             | 103 538                   | 114 232          | 125 165          | 142 216          | 159 162          |
| 13             | 100 485                   | 112 025          | 122 540          | 138 575          | 155 697          |
| 14             | 97 052                    | 109 749          | 120 273          | 134 901          | 152 144          |
| <b>15-19</b>   | <b>436 639</b>            | <b>512 165</b>   | <b>567 920</b>   | <b>625 126</b>   | <b>707 492</b>   |
| 15             | 93 701                    | 107 535          | 118 016          | 131 310          | 148 613          |
| 16             | 90 352                    | 105 410          | 115 798          | 127 734          | 145 126          |
| 17             | 87 127                    | 102 917          | 113 605          | 124 538          | 141 572          |
| 18             | 84 136                    | 99 859           | 111 385          | 121 901          | 137 923          |
| 19             | 81 322                    | 96 443           | 109 117          | 119 641          | 134 258          |
| <b>20-24</b>   | <b>366 341</b>            | <b>433 381</b>   | <b>508 657</b>   | <b>564 365</b>   | <b>621 562</b>   |
| 20             | 78 479                    | 93 084           | 106 883          | 117 364          | 130 651          |
| 21             | 75 605                    | 89 710           | 104 722          | 115 109          | 127 043          |
| 22             | 72 972                    | 86 466           | 102 202          | 112 885          | 123 818          |
| 23             | 70 681                    | 83 468           | 99 133           | 110 644          | 121 162          |
| 24             | 68 603                    | 80 654           | 95 717           | 108 364          | 118 889          |
| <b>25 y+</b>   | <b>1 500 932</b>          | <b>1 785 223</b> | <b>2 126 500</b> | <b>2 531 345</b> | <b>2 978 350</b> |

(Continúa)

**CUADRO 10 (conclusión)**

**POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980 - 2000**

**HIPOTESIS RECOMENDADA**

| Edades             | POBLACION EN EDAD ESCOLAR |           |            |            |            |
|--------------------|---------------------------|-----------|------------|------------|------------|
|                    | Años                      |           |            |            |            |
|                    | 1980                      | 1985      | 1990       | 1995       | 2000       |
| <b>AMBOS SEXOS</b> |                           |           |            |            |            |
| Total              | 8 123 354                 | 9 377 980 | 10 781 613 | 12 314 210 | 13 939 400 |
| 0- 4               | 1 310 668                 | 1 480 026 | 1 653 792  | 1 810 339  | 1 933 854  |
| 5- 9               | 1 165 563                 | 1 282 572 | 1 451 471  | 1 625 204  | 1 782 380  |
| 5                  | 243 105                   | 269 020   | 306 076    | 339 810    | 369 042    |
| 6                  | 237 876                   | 262 135   | 298 006    | 332 405    | 362 873    |
| 7                  | 232 928                   | 255 936   | 290 092    | 325 017    | 356 590    |
| 8                  | 228 165                   | 250 316   | 282 381    | 317 653    | 350 194    |
| 9                  | 223 489                   | 245 165   | 274 915    | 310 318    | 343 682    |
| 10-14              | 1 043 536                 | 1 157 425 | 1 274 374  | 1 443 014  | 1 616 613  |
| 10                 | 218 987                   | 240 414   | 267 615    | 303 083    | 337 084    |
| 11                 | 214 745                   | 235 990   | 260 396    | 296 017    | 330 432    |
| 12                 | 209 746                   | 231 598   | 253 940    | 288 806    | 323 568    |
| 13                 | 203 524                   | 227 056   | 248 546    | 281 328    | 316 427    |
| 14                 | 196 534                   | 222 367   | 243 877    | 273 781    | 309 102    |
| 15-19              | 883 657                   | 1 036 769 | 1 150 545  | 1 267 456  | 1 435 887  |
| 15                 | 189 716                   | 217 808   | 239 232    | 266 407    | 301 826    |
| 16                 | 182 906                   | 213 432   | 234 672    | 259 067    | 294 639    |
| 17                 | 176 337                   | 208 322   | 230 160    | 252 500    | 287 322    |
| 18                 | 170 229                   | 202 081   | 225 581    | 247 072    | 279 816    |
| 19                 | 164 469                   | 195 125   | 220 902    | 242 410    | 272 284    |
| 20-24              | 739 943                   | 876 064   | 1 028 587  | 1 142 236  | 1 259 101  |
| 20                 | 158 655                   | 188 283   | 216 295    | 237 714    | 264 869    |
| 21                 | 152 780                   | 181 413   | 211 834    | 233 067    | 257 451    |
| 22                 | 147 391                   | 174 797   | 206 656    | 228 479    | 250 814    |
| 23                 | 142 691                   | 168 667   | 200 384    | 223 846    | 245 334    |
| 24                 | 138 426                   | 162 902   | 193 419    | 219 130    | 240 632    |
| 25 y+              | 2 979 987                 | 3 545 124 | 4 222 844  | 5 025 961  | 5 911 565  |

CUADRO 11

ECUADOR : INDICADORES DEMOGRAFICOS ESTIMADOS POR QUINQUENIOS. PERIODO 1975-2000

HIPOTESIS RECOMENDADA

| Indicadores<br>demográficos                | QUINQUENIOS   |               |               |              |               |
|--------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
|                                            | 1975-<br>1980 | 1980-<br>1985 | 1985-<br>1990 | 1990<br>1995 | 1995-<br>2000 |
| <b>FECUNDIDAD</b>                          |               |               |               |              |               |
| Nacimientos anuales:<br>B (En miles)       | 290           | 322           | 357           | 388          | 412           |
| Tasa bruta de nata-<br>lidad b (Por mil)   | 38.24         | 36.76         | 35.40         | 33.59        | 31.36         |
| Tasa global de<br>fecundidad               | 5.40          | 5.00          | 4.65          | 4.32         | 4.00          |
| Tasa bruta de<br>reproducción              | 2.63          | 2.44          | 2.27          | 2.11         | 1.95          |
| <b>MORTALIDAD</b>                          |               |               |               |              |               |
| Muertes anuales<br>D (En miles)            | 72            | 71            | 76            | 81           | 87            |
| Tasa bruta de morta-<br>lidad: d (Por mil) | 9.51          | 8.09          | 7.55          | 7.05         | 6.59          |
| Esperanza de vida al<br>nacer: Ambos sexos | 61.41         | 64.27         | 65.44         | 66.59        | 67.70         |
| Hombres                                    | 59.68         | 62.25         | 63.39         | 64.50        | 65.56         |
| Mujeres                                    | 63.23         | 66.39         | 67.59         | 68.78        | 69.94         |
| Tasa de mortalidad<br>infantil. (Por mil)  | 82.36         | 69.55         | 63.37         | 57.43        | 51.85         |
| <b>CRECIMIENTO NATURAL</b>                 |               |               |               |              |               |
| Crecimiento anual:<br>B-D (En miles)       | 218           | 251           | 281           | 307          | 325           |
| Tasa de crecimiento<br>natural (Por mil)   | 28.73         | 28.67         | 27.85         | 26.54        | 24.76         |
| Tasa neta de<br>reproducción               | 2.24          | 2.14          | 2.02          | 1.89         | 1.77          |
| <b>MIGRACION</b>                           |               |               |               |              |               |
| Migración anual:<br>M (En miles)           | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| Tasa de migración<br>m (Por mil)           | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00         | 0.00          |
| <b>CRECIMIENTO TOTAL</b>                   |               |               |               |              |               |
| Crecimiento anual:<br>B-D+(-)M (En miles)  | 218           | 251           | 281           | 307          | 325           |
| Tasa de crecimiento<br>total: r (Por mil)  | 28.73         | 28.67         | 27.85         | 26.54        | 24.76         |

**CUADRO 12**

**INDICE DE MASCULINIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. PERIODO 1980 - 2000**

**HIPOTESIS RECOMENDADA**

| Edades | INDICES DE MASCULINIDAD |        |        |        |        |
|--------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
|        | Años                    |        |        |        |        |
|        | 1980                    | 1985   | 1990   | 1995   | 2000   |
| Total  | 101.15                  | 101.19 | 101.22 | 101.24 | 101.24 |
| 0- 4   | 103.25                  | 103.39 | 103.57 | 103.73 | 103.87 |
| 5- 9   | 102.83                  | 102.98 | 103.16 | 103.37 | 103.56 |
| 10-14  | 102.58                  | 102.73 | 102.88 | 103.07 | 103.29 |
| 15-19  | 102.38                  | 102.43 | 102.59 | 102.75 | 102.95 |
| 20-24  | 101.98                  | 102.15 | 102.22 | 102.39 | 102.57 |
| 25-29  | 101.48                  | 101.65 | 101.84 | 101.93 | 102.12 |
| 30-34  | 101.09                  | 101.00 | 101.20 | 101.41 | 101.53 |
| 35-39  | 100.67                  | 100.46 | 100.40 | 100.63 | 100.87 |
| 40-44  | 100.23                  | 99.87  | 99.69  | 99.66  | 99.91  |
| 45-49  | 99.31                   | 99.21  | 98.87  | 98.72  | 98.70  |
| 50-54  | 98.42                   | 98.02  | 97.92  | 97.59  | 97.43  |
| 55-59  | 97.49                   | 96.75  | 96.31  | 96.17  | 95.80  |
| 60-64  | 94.90                   | 95.33  | 94.49  | 93.96  | 93.72  |
| 65-69  | 92.20                   | 92.56  | 92.73  | 91.68  | 90.94  |
| 70-74  | 88.03                   | 89.32  | 89.27  | 89.05  | 87.68  |
| 75-79  | 82.27                   | 84.25  | 84.96  | 84.41  | 83.72  |
| 80 y+  | 72.27                   | 73.42  | 74.52  | 74.99  | 74.60  |

CUADRO 13

DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1980 - 2000

HIPOTESIS RECOMENDADA

| Edades         | PORCENTAJES |        |        |        |        |
|----------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
|                | Años        |        |        |        |        |
|                | 1980        | 1985   | 1990   | 1995   | 2000   |
| <b>HOMBRES</b> |             |        |        |        |        |
| Total          | 100.00      | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0- 4           | 16.30       | 15.95  | 15.51  | 14.88  | 14.05  |
| 5- 9           | 14.47       | 13.80  | 13.59  | 13.33  | 12.93  |
| 10-14          | 12.94       | 12.43  | 11.92  | 11.82  | 11.71  |
| 15-19          | 10.94       | 11.12  | 10.74  | 10.37  | 10.39  |
| 20-24          | 9.15        | 9.39   | 9.59   | 9.33   | 9.09   |
| 25-29          | 7.71        | 7.82   | 8.07   | 8.30   | 8.16   |
| 30-34          | 6.08        | 6.57   | 6.71   | 6.97   | 7.25   |
| 35-39          | 4.87        | 5.17   | 5.61   | 5.77   | 6.06   |
| 40-44          | 4.11        | 4.11   | 4.39   | 4.81   | 5.00   |
| 45-49          | 3.32        | 3.45   | 3.47   | 3.73   | 4.13   |
| 50-54          | 2.75        | 2.76   | 2.88   | 2.92   | 3.18   |
| 55-59          | 2.22        | 2.25   | 2.27   | 2.39   | 2.45   |
| 60-64          | 1.80        | 1.77   | 1.80   | 1.83   | 1.95   |
| 65-69          | 1.37        | 1.38   | 1.36   | 1.40   | 1.44   |
| 70-74          | 0.96        | 0.98   | 0.99   | 0.99   | 1.03   |
| 75-79          | 0.60        | 0.61   | 0.63   | 0.65   | 0.66   |
| 80 y+          | 0.42        | 0.44   | 0.47   | 0.50   | 0.53   |
| 0-14           | 43.71       | 42.18  | 41.02  | 40.03  | 38.69  |
| 15-64          | 52.95       | 54.41  | 55.53  | 56.42  | 57.66  |
| 65 y+          | 3.35        | 3.41   | 3.45   | 3.54   | 3.66   |
| Edad Mediana   | 17.88       | 18.52  | 19.18  | 19.81  | 20.51  |

(Continúa)

CUADRO 13 (Continuación)

## DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1980 - 2000

## HIPOTESIS RECOMENDADA

| Edades         | PORCENTAJES |        |        |        |        |
|----------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
|                | Años        |        |        |        |        |
|                | 1980        | 1985   | 1990   | 1995   | 2000   |
| <b>MUJERES</b> |             |        |        |        |        |
| Total          | 100.00      | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0- 4           | 15.97       | 15.61  | 15.16  | 14.52  | 13.69  |
| 5- 9           | 14.23       | 13.56  | 13.33  | 13.06  | 12.64  |
| 10-14          | 12.76       | 12.25  | 11.72  | 11.61  | 11.48  |
| 15-19          | 10.81       | 10.99  | 10.60  | 10.22  | 10.21  |
| 20-24          | 9.07        | 9.30   | 9.49   | 9.22   | 8.97   |
| 25-29          | 7.68        | 7.79   | 8.02   | 8.25   | 8.09   |
| 30-34          | 6.08        | 6.58   | 6.71   | 6.96   | 7.23   |
| 35-39          | 4.89        | 5.20   | 5.66   | 5.81   | 6.09   |
| 40-44          | 4.15        | 4.17   | 4.46   | 4.89   | 5.06   |
| 45-49          | 3.39        | 3.52   | 3.55   | 3.83   | 4.24   |
| 50-54          | 2.83        | 2.85   | 2.98   | 3.03   | 3.30   |
| 55-59          | 2.31        | 2.35   | 2.38   | 2.51   | 2.59   |
| 60-64          | 1.92        | 1.88   | 1.93   | 1.97   | 2.11   |
| 65-69          | 1.50        | 1.51   | 1.49   | 1.54   | 1.60   |
| 70-74          | 1.10        | 1.11   | 1.12   | 1.13   | 1.19   |
| 75-79          | 0.74        | 0.74   | 0.75   | 0.78   | 0.79   |
| 80 y+          | 0.58        | 0.61   | 0.64   | 0.67   | 0.71   |
| 0-14           | 42.96       | 41.42  | 40.21  | 39.19  | 37.81  |
| 15-64          | 53.13       | 54.63  | 55.78  | 56.69  | 57.89  |
| 65 y+          | 3.92        | 3.97   | 4.00   | 4.12   | 4.29   |
| Edad Mediana   | 18.26       | 18.91  | 19.61  | 20.32  | 21.10  |

(Continúa)

**CUADRO 13 (conclusión)**

**DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1980 - 2000**

**HIPOTESIS RECOMENDADA**

| Edades             | PORCENTAJES |        |        |        |        |
|--------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
|                    | Años        |        |        |        |        |
|                    | 1980        | 1985   | 1990   | 1995   | 2000   |
| <b>AMBOS SEXOS</b> |             |        |        |        |        |
| Total              | 100.00      | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0- 4               | 16.13       | 15.78  | 15.34  | 14.70  | 13.87  |
| 5- 9               | 14.35       | 13.68  | 13.46  | 13.20  | 12.79  |
| 10-14              | 12.85       | 12.34  | 11.82  | 11.72  | 11.60  |
| 15-19              | 10.88       | 11.06  | 10.67  | 10.29  | 10.30  |
| 20-24              | 9.11        | 9.34   | 9.54   | 9.28   | 9.03   |
| 25-29              | 7.69        | 7.80   | 8.04   | 8.28   | 8.13   |
| 30-34              | 6.08        | 6.58   | 6.71   | 6.96   | 7.24   |
| 35-39              | 4.88        | 5.18   | 5.64   | 5.79   | 6.07   |
| 40-44              | 4.13        | 4.14   | 4.42   | 4.85   | 5.03   |
| 45-49              | 3.35        | 3.48   | 3.51   | 3.78   | 4.19   |
| 50-54              | 2.79        | 2.80   | 2.93   | 2.98   | 3.24   |
| 55-59              | 2.27        | 2.30   | 2.32   | 2.45   | 2.52   |
| 60-64              | 1.86        | 1.82   | 1.86   | 1.90   | 2.03   |
| 65-69              | 1.43        | 1.44   | 1.42   | 1.47   | 1.52   |
| 70-74              | 1.03        | 1.04   | 1.06   | 1.06   | 1.11   |
| 75-79              | 0.67        | 0.68   | 0.69   | 0.71   | 0.72   |
| 80 y+              | 0.50        | 0.52   | 0.55   | 0.58   | 0.62   |
| 0-14               | 43.33       | 41.80  | 40.62  | 39.62  | 38.26  |
| 15-64              | 53.04       | 54.50  | 55.64  | 56.56  | 57.78  |
| 65 y+              | 3.63        | 3.68   | 3.72   | 3.82   | 3.97   |
| Edad Mediana       | 18.07       | 18.71  | 19.39  | 20.05  | 20.80  |

CUADRO 14

## TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD SEGUN EDAD DE LAS MUJERES. PERIODO 1975-2000

## HIPOTESIS RECOMENDADA

| Edades                       | PERIODOS      |               |               |               |               |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                              | 1975-<br>1980 | 1980-<br>1985 | 1985-<br>1990 | 1990-<br>1995 | 1995-<br>2000 |
| TASAS                        |               |               |               |               |               |
| 15-19                        | 0.1070        | 0.0980        | 0.0893        | 0.0814        | 0.0739        |
| 20-24                        | 0.2465        | 0.2340        | 0.2264        | 0.2183        | 0.2090        |
| 25-29                        | 0.2545        | 0.2370        | 0.2272        | 0.2170        | 0.2058        |
| 30-34                        | 0.2155        | 0.1990        | 0.1853        | 0.1719        | 0.1586        |
| 35-39                        | 0.1550        | 0.1400        | 0.1252        | 0.1116        | 0.0992        |
| 40-44                        | 0.0805        | 0.0740        | 0.0626        | 0.0530        | 0.0448        |
| 45-49                        | 0.0210        | 0.0180        | 0.0140        | 0.0109        | 0.0086        |
| Tasa global<br>de fecundidad | 5.40          | 5.00          | 4.65          | 4.32          | 4.00          |
| ESTRUCTURAS                  |               |               |               |               |               |
| 15-19                        | 0.0991        | 0.0980        | 0.0960        | 0.0942        | 0.0924        |
| 20-24                        | 0.2282        | 0.2340        | 0.2434        | 0.2526        | 0.2613        |
| 25-29                        | 0.2356        | 0.2370        | 0.2443        | 0.2511        | 0.2573        |
| 30-34                        | 0.1995        | 0.1990        | 0.1992        | 0.1989        | 0.1983        |
| 35-39                        | 0.1435        | 0.1400        | 0.1346        | 0.1292        | 0.1240        |
| 40-44                        | 0.0745        | 0.0740        | 0.0673        | 0.0613        | 0.0560        |
| 45-49                        | 0.0194        | 0.0180        | 0.0151        | 0.0126        | 0.0108        |
| Total                        | 1.0000        | 1.0000        | 1.0000        | 1.0000        | 1.0000        |



## **V.- ESTIMACION Y PROYECCION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL**

**1970 – 1995**



CUADRO 15

PROYECCION DE LA POBLACION URBANA SEGUN SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES.

PERIODO 1970 - 1995

| Sexo y<br>grupos<br>de edades | POBLACION URBANA |           |           |           |           |           |
|-------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Años             |           |           |           |           |           |
|                               | 1970             | 1975      | 1980      | 1985      | 1990      | 1995      |
| <b>HOMBRES</b>                |                  |           |           |           |           |           |
| Total                         | 1 156 924        | 1 417 496 | 1 866 776 | 2 367 808 | 2 907 016 | 3 524 990 |
| 0- 4                          | 198 691          | 229 630   | 285 266   | 355 465   | 425 918   | 497 358   |
| 5- 9                          | 167 302          | 202 769   | 246 668   | 300 129   | 364 791   | 436 471   |
| 10-14                         | 145 330          | 178 128   | 230 628   | 281 872   | 332 396   | 401 126   |
| 15-19                         | 130 659          | 161 006   | 217 922   | 279 023   | 329 346   | 384 006   |
| 20-24                         | 107 880          | 142 802   | 195 220   | 250 790   | 311 589   | 364 616   |
| 25-29                         | 87 462           | 113 766   | 166 695   | 211 565   | 265 196   | 327 949   |
| 30-34                         | 69 297           | 85 166    | 123 281   | 167 629   | 208 801   | 261 891   |
| 35-39                         | 55 267           | 69 935    | 93 566    | 125 439   | 167 015   | 207 979   |
| 40-44                         | 45 687           | 55 523    | 76 195    | 96 603    | 126 540   | 168 254   |
| 45-49                         | 37 394           | 45 586    | 59 794    | 78 873    | 97 596    | 127 611   |
| 50-54                         | 31 260           | 36 902    | 48 435    | 61 770    | 79 449    | 98 094    |
| 55-59                         | 25 222           | 30 218    | 38 300    | 49 370    | 61 368    | 78 760    |
| 60-64                         | 19 875           | 23 608    | 30 247    | 38 003    | 47 742    | 59 230    |
| 65-69                         | 14 897           | 17 649    | 22 553    | 29 089    | 35 594    | 44 616    |
| 70-74                         | 10 365           | 12 271    | 15 678    | 20 377    | 25 606    | 31 282    |
| 75-79                         | 6 210            | 7 498     | 9 658     | 12 720    | 16 140    | 20 294    |
| 85 y+                         | 4 126            | 5 039     | 6 670     | 9 091     | 11 929    | 15 453    |
| <b>MUJERES</b>                |                  |           |           |           |           |           |
| Total                         | 1 235 743        | 1 522 330 | 1 958 680 | 2 451 812 | 2 995 160 | 3 622 538 |
| 0- 4                          | 194 237          | 227 424   | 279 114   | 343 972   | 410 800   | 479 297   |
| 5- 9                          | 167 149          | 204 757   | 247 000   | 296 769   | 359 079   | 428 616   |
| 10-14                         | 155 489          | 190 018   | 237 414   | 286 044   | 335 379   | 403 175   |
| 15-19                         | 147 760          | 181 938   | 237 556   | 298 820   | 349 288   | 404 160   |
| 20-24                         | 114 308          | 153 765   | 207 018   | 261 739   | 322 963   | 375 690   |
| 25-29                         | 88 433           | 117 553   | 170 318   | 213 550   | 266 334   | 328 629   |
| 30-34                         | 73 910           | 91 620    | 128 701   | 173 017   | 214 143   | 267 400   |
| 35-39                         | 60 041           | 75 852    | 97 974    | 129 991   | 172 451   | 213 810   |
| 40-44                         | 50 464           | 61 380    | 81 465    | 102 227   | 133 440   | 176 952   |
| 45-49                         | 41 983           | 51 520    | 65 608    | 85 316    | 105 266   | 137 312   |
| 50-54                         | 36 222           | 42 387    | 54 295    | 68 405    | 87 461    | 107 854   |
| 55-59                         | 30 135           | 35 888    | 43 806    | 55 936    | 69 318    | 88 627    |
| 60-64                         | 24 728           | 29 040    | 36 093    | 44 329    | 55 709    | 69 085    |
| 65-69                         | 19 592           | 22 775    | 27 877    | 35 152    | 42 562    | 53 618    |
| 70-74                         | 14 612           | 16 802    | 20 418    | 25 657    | 31 969    | 38 894    |
| 75-79                         | 9 412            | 11 144    | 13 446    | 16 966    | 21 159    | 26 604    |
| 80 y+                         | 7 268            | 8 467     | 10 577    | 13 922    | 17 839    | 22 815    |
| <b>AMBOS SEXOS</b>            |                  |           |           |           |           |           |
| Total                         | 2 392 667        | 2 939 826 | 3 825 456 | 4 819 620 | 5 902 176 | 7 147 528 |
| 0- 4                          | 392 928          | 457 054   | 564 380   | 699 437   | 836 718   | 976 655   |
| 5- 9                          | 334 451          | 407 526   | 493 668   | 596 898   | 723 870   | 865 087   |
| 10-14                         | 300 819          | 368 146   | 468 042   | 567 916   | 667 775   | 804 301   |
| 15-19                         | 278 419          | 342 944   | 455 478   | 577 843   | 678 634   | 788 166   |
| 20-24                         | 222 188          | 296 567   | 402 238   | 512 529   | 634 552   | 740 306   |
| 25-29                         | 175 895          | 231 319   | 337 013   | 425 115   | 531 530   | 656 578   |
| 30-34                         | 143 207          | 176 786   | 251 982   | 340 646   | 422 944   | 529 291   |
| 35-39                         | 115 308          | 145 787   | 191 540   | 255 430   | 339 466   | 421 789   |
| 40-44                         | 96 151           | 116 903   | 157 660   | 198 830   | 259 980   | 345 206   |
| 45-49                         | 79 377           | 97 106    | 125 402   | 164 189   | 202 862   | 264 923   |
| 50-54                         | 67 482           | 79 289    | 102 730   | 130 175   | 166 910   | 205 948   |
| 55-59                         | 55 357           | 66 106    | 82 106    | 105 306   | 130 686   | 167 387   |
| 60-64                         | 44 603           | 52 648    | 66 340    | 82 332    | 103 451   | 128 315   |
| 65-69                         | 34 489           | 40 424    | 50 430    | 64 241    | 78 156    | 98 234    |
| 70-74                         | 24 977           | 29 073    | 36 096    | 46 034    | 57 575    | 70 176    |
| 75-79                         | 15 622           | 18 642    | 23 104    | 29 686    | 37 299    | 46 898    |
| 80 y+                         | 11 394           | 13 506    | 17 247    | 23 013    | 29 768    | 38 268    |

**CUADRO 16**

**PROYECCION DE LA POBLACION RURAL SEGUN SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES.**

**PERIODO 1970 - 1995**

| Sexo y<br>grupos<br>de edades | POBLACION RURAL |           |           |           |           |           |
|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Años            |           |           |           |           |           |
|                               | 1970            | 1975      | 1980      | 1985      | 1990      | 1995      |
| <b>HOMBRES</b>                |                 |           |           |           |           |           |
| Total                         | 1 879 619       | 2 117 402 | 2 218 066 | 2 348 942 | 2 516 527 | 2 670 073 |
| 0- 4                          | 354 365         | 379 066   | 380 559   | 396 898   | 415 462   | 424 389   |
| 5- 9                          | 288 232         | 330 482   | 344 254   | 350 562   | 372 231   | 389 596   |
| 10-14                         | 235 838         | 272 532   | 297 791   | 304 635   | 313 844   | 331 305   |
| 15-19                         | 192 520         | 216 693   | 229 097   | 245 581   | 253 279   | 258 324   |
| 20-24                         | 148 792         | 176 454   | 178 381   | 191 893   | 208 341   | 213 255   |
| 25-29                         | 119 643         | 138 881   | 148 094   | 157 400   | 172 418   | 186 506   |
| 30-34                         | 107 353         | 117 960   | 125 013   | 142 322   | 154 903   | 169 951   |
| 35-39                         | 89 307          | 102 631   | 105 305   | 118 185   | 137 487   | 149 763   |
| 40-44                         | 76 381          | 84 948    | 91 832    | 97 459    | 111 536   | 129 729   |
| 45-49                         | 64 147          | 72 130    | 75 961    | 83 868    | 90 664    | 103 701   |
| 50-54                         | 54 793          | 59 889    | 64 088    | 68 410    | 76 869    | 83 023    |
| 55-59                         | 45 180          | 50 310    | 52 580    | 56 727    | 61 600    | 69 156    |
| 60-64                         | 36 228          | 40 328    | 43 272    | 45 501    | 49 935    | 54 192    |
| 65-69                         | 27 636          | 30 804    | 33 213    | 35 852    | 38 322    | 42 020    |
| 70-74                         | 19 483          | 21 698    | 23 574    | 25 642    | 28 148    | 30 082    |
| 75-79                         | 11 828          | 13 491    | 14 768    | 16 277    | 18 042    | 19 844    |
| 85 y+                         | 7 893           | 9 105     | 10 284    | 11 730    | 13 446    | 15 237    |
| <b>MUJERES</b>                |                 |           |           |           |           |           |
| Total                         | 1 778 269       | 1 977 278 | 2 079 833 | 2 209 420 | 2 362 911 | 2 496 612 |
| 0- 4                          | 343 091         | 362 945   | 365 729   | 383 691   | 401 612   | 409 295   |
| 5- 9                          | 276 848         | 314 629   | 327 641   | 335 112   | 355 369   | 370 521   |
| 10-14                         | 217 022         | 249 584   | 277 703   | 284 874   | 292 755   | 307 408   |
| 15-19                         | 169 092         | 187 641   | 199 083   | 213 345   | 218 632   | 220 966   |
| 20-24                         | 137 830         | 159 858   | 159 323   | 171 642   | 185 694   | 188 675   |
| 25-29                         | 115 620         | 131 355   | 139 878   | 149 421   | 163 381   | 176 086   |
| 30-34                         | 100 653         | 109 185   | 116 904   | 133 866   | 145 249   | 158 422   |
| 35-39                         | 83 802          | 95 272    | 99 570    | 112 505   | 130 832   | 141 686   |
| 40-44                         | 71 604          | 78 997    | 86 179    | 92 089    | 105 368   | 122 046   |
| 45-49                         | 59 814          | 66 848    | 71 096    | 78 725    | 85 142    | 97 009    |
| 50-54                         | 51 608          | 55 447    | 60 030    | 64 398    | 72 171    | 77 739    |
| 55-59                         | 43 111          | 47 330    | 49 416    | 53 728    | 58 359    | 65 175    |
| 60-64                         | 35 376          | 38 613    | 41 376    | 43 268    | 47 661    | 51 626    |
| 65-69                         | 28 030          | 30 406    | 32 607    | 35 008    | 37 152    | 40 882    |
| 70-74                         | 20 905          | 22 616    | 24 173    | 25 862    | 28 246    | 30 016    |
| 75-79                         | 13 464          | 15 062    | 16 243    | 17 450    | 19 075    | 20 949    |
| 80 y+                         | 10 399          | 11 490    | 12 882    | 14 436    | 16 213    | 18 111    |
| <b>AMBOS SEXOS</b>            |                 |           |           |           |           |           |
| Total                         | 3 657 888       | 4 094 680 | 4 297 899 | 4 558 362 | 4 879 438 | 5 166 685 |
| 0- 4                          | 697 456         | 742 011   | 746 288   | 780 589   | 817 074   | 833 684   |
| 5- 9                          | 565 080         | 645 111   | 671 895   | 685 674   | 727 600   | 760 117   |
| 10-14                         | 452 860         | 522 116   | 575 494   | 589 509   | 606 599   | 638 713   |
| 15-19                         | 361 612         | 404 334   | 428 180   | 458 926   | 471 911   | 479 290   |
| 20-24                         | 286 622         | 336 312   | 337 704   | 363 535   | 394 035   | 401 930   |
| 25-29                         | 235 263         | 270 236   | 287 972   | 306 821   | 335 799   | 362 592   |
| 30-34                         | 208 006         | 227 145   | 241 917   | 276 188   | 300 152   | 328 373   |
| 35-39                         | 173 109         | 197 903   | 204 875   | 230 690   | 268 319   | 291 449   |
| 40-44                         | 147 985         | 163 945   | 178 011   | 189 548   | 216 904   | 251 775   |
| 45-49                         | 123 961         | 138 978   | 147 057   | 162 593   | 175 806   | 200 710   |
| 50-54                         | 106 401         | 115 336   | 124 118   | 132 808   | 149 040   | 160 762   |
| 55-59                         | 88 291          | 97 640    | 101 996   | 110 455   | 119 959   | 134 331   |
| 60-64                         | 71 604          | 78 941    | 84 648    | 88 769    | 97 596    | 105 818   |
| 65-69                         | 55 666          | 61 210    | 65 820    | 70 860    | 75 474    | 82 902    |
| 70-74                         | 40 388          | 44 314    | 47 747    | 51 504    | 56 394    | 60 098    |
| 75-79                         | 25 292          | 28 553    | 31 011    | 33 727    | 37 117    | 40 793    |
| 80 y+                         | 18 292          | 20 595    | 23 166    | 26 166    | 29 659    | 33 348    |

CUADRO 17

PROYECCION DEL PORCENTAJE URBANO SEGUN SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES.

PERIODO 1970 - 1995

| Sexo y<br>grupos<br>de edades | PORCENTAJE URBANO |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                               | Años              |       |       |       |       |       |
|                               | 1970              | 1975  | 1980  | 1985  | 1990  | 1995  |
| <b>HOMBRES</b>                |                   |       |       |       |       |       |
| Total                         | 38.10             | 40.10 | 45.70 | 50.20 | 53.60 | 56.90 |
| 0- 4                          | 35.93             | 37.72 | 42.84 | 47.25 | 50.62 | 53.96 |
| 5- 9                          | 36.73             | 38.03 | 41.74 | 46.12 | 49.50 | 52.84 |
| 10-14                         | 38.13             | 39.53 | 43.64 | 48.06 | 51.44 | 54.77 |
| 15-19                         | 40.43             | 42.63 | 48.75 | 53.19 | 56.53 | 59.78 |
| 20-24                         | 42.03             | 44.73 | 52.25 | 56.65 | 59.93 | 63.10 |
| 25-29                         | 42.23             | 45.03 | 52.95 | 57.34 | 60.60 | 63.75 |
| 30-34                         | 39.23             | 41.93 | 49.65 | 54.08 | 57.41 | 60.65 |
| 35-39                         | 38.23             | 40.53 | 47.05 | 51.49 | 54.85 | 58.14 |
| 40-44                         | 37.43             | 39.53 | 45.35 | 49.78 | 53.15 | 56.46 |
| 45-49                         | 36.83             | 38.73 | 44.05 | 48.47 | 51.84 | 55.17 |
| 50-54                         | 36.33             | 38.13 | 43.04 | 47.45 | 50.83 | 54.16 |
| 55-59                         | 35.83             | 37.52 | 42.14 | 46.53 | 49.91 | 53.25 |
| 60-64                         | 35.43             | 36.92 | 41.14 | 45.51 | 48.88 | 52.22 |
| 65-69                         | 35.03             | 36.42 | 40.44 | 44.79 | 48.15 | 51.50 |
| 70-74                         | 34.73             | 36.12 | 39.94 | 44.28 | 47.64 | 50.98 |
| 75-79                         | 34.42             | 35.72 | 39.54 | 43.87 | 47.22 | 50.56 |
| 85 y+                         | 34.32             | 35.62 | 39.34 | 43.66 | 47.01 | 50.35 |
| <b>MUJERES</b>                |                   |       |       |       |       |       |
| Total                         | 41.00             | 43.50 | 48.50 | 52.60 | 55.90 | 59.20 |
| 0- 4                          | 36.15             | 38.52 | 43.28 | 47.27 | 50.57 | 53.94 |
| 5- 9                          | 37.65             | 39.42 | 42.98 | 46.97 | 50.26 | 53.63 |
| 10-14                         | 41.74             | 43.23 | 46.09 | 50.10 | 53.39 | 56.74 |
| 15-19                         | 46.63             | 49.23 | 54.41 | 58.34 | 61.50 | 64.65 |
| 20-24                         | 45.34             | 49.03 | 56.51 | 60.39 | 63.49 | 66.57 |
| 25-29                         | 43.34             | 47.23 | 54.91 | 58.83 | 61.98 | 65.11 |
| 30-34                         | 42.34             | 45.63 | 52.40 | 56.38 | 59.58 | 62.80 |
| 35-39                         | 41.74             | 44.33 | 49.60 | 53.61 | 56.86 | 60.14 |
| 40-44                         | 41.34             | 43.73 | 48.59 | 52.61 | 55.88 | 59.18 |
| 45-49                         | 41.24             | 43.53 | 47.99 | 52.01 | 55.28 | 58.60 |
| 50-54                         | 41.24             | 43.33 | 47.49 | 51.51 | 54.79 | 58.11 |
| 55-59                         | 41.14             | 43.13 | 46.99 | 51.01 | 54.29 | 57.62 |
| 60-64                         | 41.14             | 42.92 | 46.59 | 50.61 | 53.89 | 57.23 |
| 65-69                         | 41.14             | 42.82 | 46.09 | 50.10 | 53.39 | 56.74 |
| 70-74                         | 41.14             | 42.62 | 45.79 | 49.80 | 53.09 | 56.44 |
| 75-79                         | 41.14             | 42.52 | 45.29 | 49.30 | 52.59 | 55.95 |
| 80 y+                         | 41.14             | 42.42 | 45.09 | 49.09 | 52.39 | 55.75 |
| <b>AMBOS SEXOS</b>            |                   |       |       |       |       |       |
| Total                         | 39.54             | 41.79 | 47.09 | 51.39 | 54.74 | 58.04 |
| 0- 4                          | 36.04             | 38.12 | 43.06 | 47.26 | 50.59 | 53.95 |
| 5- 9                          | 37.18             | 38.71 | 42.35 | 46.54 | 49.87 | 53.23 |
| 10-14                         | 39.91             | 41.35 | 44.85 | 49.07 | 52.40 | 55.74 |
| 15-19                         | 43.50             | 45.89 | 51.54 | 55.73 | 58.98 | 62.18 |
| 20-24                         | 43.67             | 46.86 | 54.36 | 58.50 | 61.69 | 64.81 |
| 25-29                         | 42.78             | 46.12 | 53.92 | 58.08 | 61.28 | 64.42 |
| 30-34                         | 40.77             | 43.77 | 51.02 | 55.22 | 58.49 | 61.71 |
| 35-39                         | 39.98             | 42.42 | 48.32 | 52.54 | 55.85 | 59.14 |
| 40-44                         | 39.38             | 41.63 | 46.97 | 51.19 | 54.52 | 57.83 |
| 45-49                         | 39.04             | 41.13 | 46.03 | 50.24 | 53.57 | 56.90 |
| 50-54                         | 38.81             | 40.74 | 45.29 | 49.50 | 52.83 | 56.16 |
| 55-59                         | 38.54             | 40.37 | 44.60 | 48.81 | 52.14 | 55.48 |
| 60-64                         | 38.38             | 40.01 | 43.94 | 48.12 | 51.46 | 54.80 |
| 65-69                         | 38.26             | 39.77 | 43.38 | 47.55 | 50.87 | 54.23 |
| 70-74                         | 38.21             | 39.62 | 43.05 | 47.20 | 50.52 | 53.87 |
| 75-79                         | 38.18             | 39.50 | 42.69 | 46.81 | 50.12 | 53.48 |
| 80 y+                         | 38.38             | 39.61 | 42.68 | 46.79 | 50.09 | 53.43 |

**CUADRO 18**

**INDICADORES DEMOGRAFICOS DE LA POBLACION URBANA Y RURAL. PERIODO 1970 - 1995**

| Indicadores<br>Demográficos                            | Años   |        |        |        |        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                        | 1970   | 1975   | 1980   | 1985   | 1990   | 1995   |
| <b>DISTRIBUCION RELATIVA<br/>POR EDADES (por cien)</b> |        |        |        |        |        |        |
| <b>URBANO</b>                                          |        |        |        |        |        |        |
| Hombres                                                | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0-14                                                   | 44.20  | 43.07  | 40.85  | 39.59  | 38.63  | 37.87  |
| 15-64                                                  | 52.73  | 53.93  | 56.23  | 57.40  | 58.29  | 58.96  |
| 65 y +                                                 | 3.08   | 3.00   | 2.92   | 3.01   | 3.07   | 3.17   |
| Mujeres                                                | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0-14                                                   | 41.83  | 40.87  | 38.98  | 37.80  | 36.90  | 36.19  |
| 15-64                                                  | 54.06  | 55.24  | 57.33  | 58.46  | 59.31  | 59.89  |
| 65 y +                                                 | 4.12   | 3.89   | 3.69   | 3.74   | 3.79   | 3.92   |
| <b>RURAL</b>                                           |        |        |        |        |        |        |
| Hombres                                                | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0-14                                                   | 46.73  | 46.38  | 46.10  | 44.79  | 43.77  | 42.89  |
| 15-64                                                  | 49.71  | 50.07  | 50.21  | 51.40  | 52.34  | 53.09  |
| 65 y +                                                 | 3.56   | 3.55   | 3.69   | 3.81   | 3.89   | 4.01   |
| Mujeres                                                | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0-14                                                   | 47.07  | 46.89  | 46.69  | 45.43  | 44.43  | 43.55  |
| 15-64                                                  | 48.84  | 49.08  | 49.18  | 50.37  | 51.31  | 52.05  |
| 65 y +                                                 | 4.09   | 4.02   | 4.13   | 4.20   | 4.26   | 4.40   |
| <b>INDICE DE MASCULINIDAD</b>                          |        |        |        |        |        |        |
| Total                                                  | 100.75 | 101.01 | 101.15 | 101.19 | 101.22 | 101.24 |
| Urbano                                                 | 93.62  | 93.11  | 95.31  | 96.57  | 97.06  | 97.31  |
| Rural                                                  | 105.70 | 107.09 | 106.65 | 106.31 | 106.50 | 106.95 |
| <b>CRECIMIENTO ANUAL<br/>(en miles) *</b>              |        |        |        |        |        |        |
| Total                                                  | --     | 197    | 218    | 251    | 281    | 307    |
| Urbano                                                 | --     | 109    | 177    | 199    | 217    | 249    |
| Rural                                                  | --     | 87     | 41     | 52     | 64     | 57     |
| <b>TASA DE CRECIMIENTO<br/>(por mil) *</b>             |        |        |        |        |        |        |
| Total                                                  | --     | 30.08  | 28.73  | 28.67  | 27.85  | 26.54  |
| Urbano                                                 | --     | 41.19  | 52.67  | 46.20  | 40.53  | 38.29  |
| Rural                                                  | --     | 22.56  | 9.69   | 11.77  | 13.61  | 11.44  |
| <b>PORCENTAJE DE<br/>URBANIZACION</b>                  |        |        |        |        |        |        |
|                                                        | 39.54  | 41.79  | 47.09  | 51.39  | 54.74  | 58.04  |

\* Estos indicadores se refieren a períodos quinquenales; el año de referencia corresponde al límite superior del quinquenio.

**A N E X O A**

**POBLACION POR AÑOS CALENDARIO, SEGUN SEXO Y EDAD**  
**1980 – 2000**



CUADRO A1

POBLACION POR AÑOS CALENDARIO, SEGUN SEXO Y EDAD. 1980-2000

| HOMERES<br>EDAD | 1980    | 1981    | 1982    | 1983    | 1984    | 1985    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TOTAL           | 4084842 | 4204780 | 4328109 | 4454660 | 4584263 | 4716749 |
| 0- 4            | 665825  | 681211  | 698204  | 716158  | 734426  | 752363  |
| 5- 9            | 590922  | 602317  | 613404  | 624770  | 637004  | 650691  |
| 5               | 123329  | 125689  | 128129  | 130712  | 133503  | 136565  |
| 6               | 120632  | 122904  | 125179  | 127556  | 130137  | 133024  |
| 7               | 118085  | 120320  | 122485  | 124708  | 127116  | 129838  |
| 8               | 115637  | 117879  | 119988  | 122107  | 124380  | 126953  |
| 9               | 113238  | 115523  | 117623  | 119687  | 121866  | 124311  |
| 10-14           | 528419  | 541269  | 552992  | 564098  | 575099  | 586507  |
| 10              | 110931  | 113286  | 115408  | 117446  | 119552  | 121877  |
| 11              | 108760  | 111202  | 113359  | 115390  | 117415  | 119615  |
| 12              | 106207  | 108759  | 111024  | 113128  | 115199  | 117366  |
| 13              | 103039  | 105721  | 108186  | 110509  | 112765  | 115032  |
| 14              | 99483   | 102301  | 105017  | 107636  | 110168  | 112618  |
| 15-19           | 447019  | 462320  | 478397  | 494582  | 510207  | 524604  |
| 15              | 96015   | 98972   | 101936  | 104848  | 107647  | 110273  |
| 16              | 92554   | 95665   | 98899   | 102125  | 105210  | 108022  |
| 17              | 89210   | 92387   | 95769   | 99182   | 102452  | 105404  |
| 18              | 86093   | 89200   | 92536   | 95931   | 99216   | 102222  |
| 19              | 83147   | 86096   | 89257   | 92496   | 95682   | 98682   |
| 20-24           | 373601  | 386344  | 399781  | 413755  | 428108  | 442683  |
| 20              | 80175   | 82976   | 85980   | 89085   | 92192   | 95199   |
| 21              | 77174   | 79818   | 82665   | 85643   | 88679   | 91703   |
| 22              | 74418   | 76927   | 79610   | 82429   | 85348   | 88332   |
| 23              | 72011   | 74432   | 76957   | 79590   | 82336   | 85200   |
| 24              | 69823   | 72189   | 74568   | 77007   | 79551   | 82248   |
| 25-29           | 314789  | 325902  | 336338  | 346635  | 357331  | 368965  |
| 30-34           | 248294  | 259697  | 272149  | 285066  | 297862  | 309951  |
| 35-39           | 198871  | 206383  | 214670  | 223676  | 233346  | 243624  |
| 40-44           | 168027  | 173044  | 177688  | 182427  | 187729  | 194062  |
| 45-49           | 135755  | 140603  | 145976  | 151623  | 157295  | 162741  |
| 50-54           | 112523  | 115796  | 119040  | 122414  | 126075  | 130180  |
| 55-59           | 90880   | 93586   | 96537   | 99658   | 102870  | 106097  |
| 60-64           | 73519   | 75423   | 77283   | 79189   | 81233   | 83504   |
| 65-69           | 55766   | 57485   | 59312   | 61196   | 63089   | 64941   |
| 70-74           | 39252   | 40495   | 41805   | 43171   | 44580   | 46019   |
| 75-79           | 24426   | 25258   | 26143   | 27070   | 28025   | 28997   |
| 80 Y+           | 16954   | 17649   | 18392   | 19174   | 19987   | 20821   |

(continúa)

CUADRO A1 (continuación)  
POBLACION POR AÑOS CALENDARIO, SEGUN SEXO Y EDAD. 1980-2000

| HOMBRES |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| EDAD    | 1990    | 1991    | 1992    | 1993    | 1994    | 1995    |
| TOTAL   | 5423543 | 5572968 | 5725280 | 5880032 | 6036775 | 6195062 |
| 0- 4    | 841380  | 858276  | 874957  | 891226  | 906888  | 921747  |
| 5- 9    | 737022  | 754790  | 772844  | 790917  | 808747  | 826067  |
| 5       | 155514  | 159117  | 162666  | 166143  | 169534  | 172824  |
| 6       | 151362  | 154967  | 158564  | 162124  | 165614  | 169004  |
| 7       | 147296  | 150875  | 154505  | 158137  | 161717  | 165197  |
| 8       | 143339  | 146867  | 150510  | 154197  | 157854  | 161407  |
| 9       | 139512  | 142966  | 146599  | 150318  | 154029  | 157636  |
| 10-14   | 646240  | 661741  | 678678  | 696485  | 714592  | 732431  |
| 10      | 135773  | 139141  | 142759  | 146507  | 150266  | 153918  |
| 11      | 132081  | 135364  | 138978  | 142772  | 146593  | 150291  |
| 12      | 128776  | 131929  | 135440  | 139157  | 142925  | 146590  |
| 13      | 126006  | 128966  | 132230  | 135688  | 139232  | 142752  |
| 14      | 123604  | 126340  | 129271  | 132362  | 135577  | 138880  |
| 15-19   | 582625  | 594036  | 605120  | 616469  | 628675  | 642330  |
| 15      | 121216  | 123736  | 126354  | 129099  | 132003  | 135097  |
| 16      | 118874  | 121171  | 123467  | 125860  | 128449  | 131333  |
| 17      | 116554  | 118717  | 120792  | 122927  | 125268  | 127962  |
| 18      | 114196  | 116363  | 118382  | 120414  | 122623  | 125170  |
| 19      | 111785  | 114049  | 116126  | 118169  | 120332  | 122768  |
| 20-24   | 519930  | 532726  | 544414  | 555497  | 566481  | 577871  |
| 20      | 109411  | 111761  | 113882  | 115921  | 118027  | 120350  |
| 21      | 107111  | 109547  | 111702  | 113723  | 115760  | 117959  |
| 22      | 104454  | 106997  | 109256  | 111358  | 113429  | 115594  |
| 23      | 101251  | 103919  | 106374  | 108689  | 110940  | 113202  |
| 24      | 97703   | 100502  | 103201  | 105806  | 108325  | 110766  |
| 25-29   | 437614  | 452762  | 468673  | 484694  | 500173  | 514455  |
| 30-34   | 363704  | 376280  | 389530  | 403306  | 417459  | 431842  |
| 35-39   | 304502  | 315411  | 325663  | 335786  | 346304  | 357742  |
| 40-44   | 238076  | 249158  | 261248  | 273787  | 286218  | 297983  |
| 45-49   | 188260  | 195499  | 203471  | 212129  | 221425  | 231312  |
| 50-54   | 156318  | 161092  | 165520  | 170041  | 175094  | 181117  |
| 55-59   | 122968  | 127460  | 132423  | 137636  | 142874  | 147916  |
| 60-64   | 97677   | 100605  | 103502  | 106508  | 109767  | 113422  |
| 65-69   | 73916   | 76197   | 78666   | 81265   | 83940   | 86636   |
| 70-74   | 53754   | 55234   | 56656   | 58099   | 59643   | 61364   |
| 75-79   | 34182   | 35325   | 36511   | 37722   | 38938   | 40138   |
| 80 Y+   | 25375   | 26375   | 27404   | 28464   | 29558   | 30690   |

(continúa)

CUADRO A1 (continuación)

POBLACION POR AÑOS CALENDARIO, SEGUN SEXO Y EDAD. 1.980 - 2.000

| HOMBRES<br>EDAD | 1985    | 1986    | 1987    | 1988    | 1989    | 1990    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TOTAL           | 4716749 | 4352279 | 4990968 | 5132571 | 5276844 | 5423543 |
| 0- 4            | 752363  | 770146  | 788207  | 806277  | 824091  | 841380  |
| 5- 9            | 650691  | 666214  | 683181  | 701019  | 719157  | 737022  |
| 5               | 136565  | 140015  | 143812  | 147778  | 151738  | 155514  |
| 6               | 133024  | 136322  | 139964  | 143792  | 147644  | 151362  |
| 7               | 129838  | 132957  | 136389  | 140007  | 143685  | 147296  |
| 8               | 126953  | 129879  | 133062  | 136420  | 139873  | 143339  |
| 9               | 124311  | 127040  | 129954  | 133023  | 136219  | 139512  |
| 10-14           | 586507  | 597925  | 609012  | 620363  | 632574  | 646240  |
| 10              | 121877  | 124399  | 127019  | 129767  | 132675  | 135773  |
| 11              | 119615  | 121913  | 124210  | 126604  | 129194  | 132081  |
| 12              | 117366  | 119529  | 121605  | 123739  | 126080  | 128776  |
| 13              | 115032  | 117200  | 119218  | 121250  | 123458  | 126006  |
| 14              | 112618  | 114884  | 116961  | 119004  | 121167  | 123604  |
| 15-19           | 524604  | 537433  | 549140  | 560234  | 571226  | 582625  |
| 15              | 110273  | 112627  | 114748  | 116786  | 118892  | 121216  |
| 16              | 108022  | 110462  | 112618  | 114639  | 116675  | 118874  |
| 17              | 105404  | 107953  | 110215  | 112318  | 114388  | 116554  |
| 18              | 102222  | 104899  | 107359  | 109678  | 111932  | 114196  |
| 19              | 98682   | 101492  | 104200  | 106813  | 109339  | 111785  |
| 20-24           | 442683  | 457919  | 473921  | 490029  | 505586  | 519930  |
| 20              | 95199   | 98146   | 101099  | 104001  | 106791  | 109411  |
| 21              | 91703   | 94801   | 98022   | 101234  | 104307  | 107111  |
| 22              | 88332   | 91495   | 94861   | 98258   | 101513  | 104454  |
| 23              | 85200   | 88293   | 91611   | 94988   | 98257   | 101251  |
| 24              | 82248   | 85183   | 88327   | 91548   | 94717   | 97703   |
| 25-29           | 368965  | 381637  | 394989  | 408870  | 423128  | 437614  |
| 30-34           | 369951  | 320977  | 331331  | 341546  | 352159  | 363704  |
| 35-39           | 243624  | 254890  | 267181  | 279927  | 292557  | 304502  |
| 40-44           | 194362  | 201460  | 209610  | 218463  | 227968  | 238076  |
| 45-49           | 162741  | 167658  | 172213  | 176860  | 182058  | 188260  |
| 50-54           | 130180  | 134886  | 140089  | 145552  | 151040  | 156318  |
| 55-59           | 106097  | 109236  | 112339  | 115559  | 119050  | 122968  |
| 60-64           | 83504   | 86045   | 88796   | 91694   | 94675   | 97677   |
| 65-69           | 64941   | 66689   | 68366   | 70066   | 71885   | 73916   |
| 70-74           | 46019   | 47506   | 49049   | 50623   | 52200   | 53754   |
| 75-79           | 28997   | 29982   | 30990   | 32023   | 33086   | 34182   |
| 80 Y+           | 20821   | 21676   | 22557   | 23466   | 24405   | 25375   |

(continúa)

CUADRO A1 (conclusión)

POBLACION POR AÑOS CALENDARIO, SEGUN SEXO Y EDAD. 1.980 - 2.000

| HOMBRES<br>EDAD | 1995    | 1996    | 1997    | 1998    | 1999    | 2000    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TOTAL           | 6195062 | 6355191 | 6517461 | 6681424 | 6846631 | 7012635 |
| 0- 4            | 921747  | 935933  | 949577  | 962483  | 974455  | 985297  |
| 5- 9            | 826067  | 843055  | 859886  | 876296  | 892021  | 906796  |
| 5               | 172824  | 176022  | 179139  | 182160  | 185069  | 187850  |
| 6               | 169004  | 172315  | 175567  | 178729  | 181770  | 184660  |
| 7               | 165197  | 168609  | 171988  | 175282  | 178442  | 181415  |
| 8               | 161407  | 164906  | 168399  | 171814  | 175076  | 178114  |
| 9               | 157636  | 161203  | 164793  | 168312  | 171665  | 174753  |
| 10-14           | 732431  | 750381  | 768820  | 787181  | 804894  | 821392  |
| 10              | 153918  | 157542  | 161217  | 164824  | 168245  | 171360  |
| 11              | 150291  | 153966  | 157720  | 161401  | 164857  | 167938  |
| 12              | 146590  | 150255  | 154023  | 157740  | 161252  | 164406  |
| 13              | 142752  | 146322  | 150013  | 153718  | 157326  | 160730  |
| 14              | 138880  | 142295  | 145846  | 149498  | 153213  | 156958  |
| 15-19           | 642330  | 657039  | 672408  | 689029  | 707494  | 728395  |
| 15              | 135097  | 138361  | 141773  | 145365  | 149167  | 153212  |
| 16              | 131333  | 134445  | 137721  | 141258  | 145156  | 149513  |
| 17              | 127962  | 130911  | 134018  | 137428  | 141290  | 145750  |
| 18              | 125170  | 127947  | 130846  | 134028  | 137657  | 141894  |
| 19              | 122768  | 125375  | 128051  | 130949  | 134223  | 138026  |
| 20-24           | 577871  | 589330  | 600521  | 611950  | 624120  | 637538  |
| 20              | 120350  | 122790  | 125248  | 127873  | 130813  | 134218  |
| 21              | 117959  | 120222  | 122451  | 124793  | 127396  | 130409  |
| 22              | 115594  | 117770  | 119872  | 122026  | 124359  | 126996  |
| 23              | 113202  | 115425  | 117558  | 119677  | 121857  | 124172  |
| 24              | 110766  | 113123  | 115292  | 117580  | 119695  | 121743  |
| 25-29           | 514455  | 527977  | 541174  | 553392  | 563980  | 572283  |
| 30-34           | 431842  | 446553  | 461691  | 477108  | 492655  | 508184  |
| 35-39           | 357742  | 369751  | 381980  | 394955  | 409200  | 425243  |
| 40-44           | 297983  | 309454  | 321002  | 332070  | 342100  | 350534  |
| 45-49           | 231312  | 241822  | 252987  | 264758  | 277090  | 289934  |
| 50-54           | 181117  | 187818  | 194904  | 202815  | 211989  | 222865  |
| 55-59           | 147916  | 152910  | 158003  | 162975  | 167601  | 171659  |
| 60-64           | 113422  | 117377  | 121537  | 126045  | 131043  | 136673  |
| 65-69           | 86636   | 89389   | 92236   | 95122   | 97992   | 100789  |
| 70-74           | 61364   | 63211   | 65132   | 67205   | 69508   | 72120   |
| 75-79           | 40138   | 41336   | 42546   | 43747   | 44919   | 46044   |
| 80 Y+           | 30690   | 31357   | 33058   | 34295   | 35571   | 36890   |

**CUADRO A2**

POBLACION POR AÑOS CALENDARIO, SEGUN SEXO Y EDAD. 1.980 - 2.000

| <b>MUJERES</b> |                |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>EDAD</b>    | <b>1980</b>    | <b>1981</b>    | <b>1982</b>    | <b>1983</b>    | <b>1984</b>    | <b>1985</b>    |
| <b>TOTAL</b>   | <b>4038513</b> | <b>4156507</b> | <b>4278008</b> | <b>4402784</b> | <b>4530603</b> | <b>4661231</b> |
| 0- 4           | 644843         | 659562         | 675837         | 693036         | 710522         | 727663         |
| 5- 9           | 574641         | 585557         | 596178         | 607066         | 618780         | 631881         |
| 5              | 119776         | 122032         | 124370         | 126848         | 129524         | 132455         |
| 6              | 117243         | 119417         | 121596         | 123874         | 126348         | 129111         |
| 7              | 114843         | 116984         | 119058         | 121187         | 123493         | 126098         |
| 8              | 112528         | 114678         | 116697         | 118726         | 120901         | 123363         |
| 9              | 110251         | 112446         | 114457         | 116432         | 118516         | 120855         |
| 10-14          | 515117         | 527516         | 538789         | 549442         | 559983         | 570918         |
| 10             | 108056         | 110321         | 112353         | 114302         | 116314         | 118537         |
| 11             | 105985         | 108336         | 110402         | 112331         | 114272         | 116375         |
| 12             | 103538         | 105999         | 108171         | 110182         | 112159         | 114232         |
| 13             | 100485         | 103077         | 105452         | 107684         | 109850         | 112025         |
| 14             | 97052          | 99782          | 102410         | 104943         | 107388         | 109749         |
| 15-19          | 436639         | 451519         | 467189         | 482972         | 498190         | 512165         |
| 15             | 93701          | 96571          | 99452          | 102280         | 104995         | 107535         |
| 16             | 90352          | 93378          | 96531          | 99678          | 102682         | 105410         |
| 17             | 87127          | 90220          | 93523          | 96858          | 100049         | 102917         |
| 18             | 84136          | 87160          | 90415          | 93731          | 96936          | 99859          |
| 19             | 81322          | 84189          | 87267          | 90423          | 93526          | 96443          |
| 20-24          | 366341         | 378701         | 391730         | 405285         | 419217         | 433381         |
| 20             | 78479          | 81198          | 84118          | 87139          | 90161          | 93084          |
| 21             | 75605          | 78168          | 80930          | 83820          | 86770          | 89710          |
| 22             | 72972          | 75403          | 78001          | 80733          | 83566          | 86466          |
| 23             | 70681          | 73029          | 75473          | 78023          | 80685          | 83468          |
| 24             | 68603          | 70902          | 73208          | 75569          | 78035          | 80654          |
| 25-29          | 310196         | 321072         | 331248         | 341264         | 351658         | 362971         |
| 30-34          | 245605         | 256946         | 269351         | 282212         | 294925         | 306883         |
| 35-39          | 197544         | 205095         | 213430         | 222486         | 232196         | 242496         |
| 40-44          | 167644         | 172731         | 177500         | 182393         | 187851         | 194316         |
| 45-49          | 136704         | 141611         | 147037         | 152744         | 158492         | 164041         |
| 50-54          | 114325         | 117760         | 121172         | 124715         | 128541         | 132803         |
| 55-59          | 93222          | 96073          | 99260          | 102665         | 106172         | 109664         |
| 60-64          | 77469          | 79384          | 81227          | 83124          | 85205          | 87597          |
| 65-69          | 60484          | 62269          | 64189          | 66184          | 68195          | 70160          |
| 70-74          | 44591          | 45836          | 47151          | 48536          | 49992          | 51519          |
| 75-79          | 29689          | 30537          | 31438          | 32387          | 33381          | 34416          |
| 80 Y+          | 23459          | 24337          | 25280          | 26274          | 27305          | 28358          |

(continúa)

## CUADRO A2 (continuación)

## POBLACION POR AÑOS CALENDARIO, SEGUN SEXO Y EDAD. 1980-2000

| MUJERES<br>EDAD | 1985    | 1986    | 1987    | 1988    | 1989    | 1990    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TOTAL           | 4661231 | 4794827 | 4931547 | 5071152 | 5213406 | 5358071 |
| 0- 4            | 727663  | 744626  | 761835  | 779037  | 795980  | 812412  |
| 5- 9            | 631881  | 646740  | 662982  | 680053  | 697394  | 714448  |
| 5               | 132455  | 135756  | 139388  | 143180  | 146961  | 150562  |
| 6               | 129111  | 132267  | 135754  | 139415  | 143096  | 146644  |
| 7               | 126098  | 129084  | 132370  | 135832  | 139348  | 142796  |
| 8               | 123363  | 126164  | 129213  | 132428  | 135731  | 139042  |
| 9               | 120855  | 123469  | 126260  | 129198  | 132256  | 135404  |
| 10-14           | 570918  | 581867  | 592491  | 603363  | 615053  | 628134  |
| 10              | 118537  | 120953  | 123462  | 126095  | 128878  | 131841  |
| 11              | 116375  | 118576  | 120777  | 123071  | 125552  | 128315  |
| 12              | 114232  | 116305  | 118294  | 120340  | 122583  | 125165  |
| 13              | 112025  | 114105  | 116040  | 117986  | 120100  | 122540  |
| 14              | 109749  | 111927  | 113918  | 115872  | 117940  | 120273  |
| 15-19           | 512165  | 524558  | 535821  | 546463  | 556992  | 567920  |
| 15              | 107535  | 109801  | 111834  | 113782  | 115793  | 118016  |
| 16              | 105410  | 107762  | 109827  | 111756  | 113696  | 115798  |
| 17              | 102917  | 105377  | 107548  | 109557  | 111533  | 113605  |
| 18              | 99859   | 102449  | 104820  | 107049  | 109212  | 111385  |
| 19              | 96443   | 99169   | 101792  | 104320  | 106759  | 109117  |
| 20-24           | 433381  | 448222  | 463838  | 479560  | 494722  | 508657  |
| 20              | 93084   | 95948   | 98821   | 101641  | 104348  | 106883  |
| 21              | 89710   | 92728   | 95871   | 99007   | 102001  | 104722  |
| 22              | 86466   | 89551   | 92842   | 96164   | 99342   | 102202  |
| 23              | 83468   | 86483   | 89726   | 93028   | 96220   | 99133   |
| 24              | 80654   | 83512   | 86578   | 89721   | 92811   | 95717   |
| 25-29           | 362971  | 375294  | 388267  | 401752  | 415614  | 429715  |
| 30-34           | 306883  | 317723  | 327850  | 337807  | 348140  | 359392  |
| 35-39           | 242496  | 253777  | 266082  | 278825  | 291421  | 303283  |
| 40-44           | 194316  | 201823  | 210076  | 219026  | 228620  | 238808  |
| 45-49           | 164041  | 169096  | 173815  | 178644  | 184027  | 190408  |
| 50-54           | 132803  | 137648  | 142975  | 148562  | 154188  | 159632  |
| 55-59           | 109664  | 113036  | 116367  | 119812  | 123530  | 127677  |
| 60-64           | 87597   | 90365   | 93424   | 96677   | 100025  | 103370  |
| 65-69           | 70160   | 71995   | 73739   | 75522   | 77470   | 79714   |
| 70-74           | 51519   | 53145   | 54870   | 56652   | 58448   | 60215   |
| 75-79           | 34416   | 35486   | 36593   | 37746   | 38957   | 40234   |
| 80 Y+           | 28358   | 29427   | 30522   | 31651   | 32825   | 34052   |

(continúa)

CUADRO A2 (continuación)

POBLACION POR AÑOS CALENDARIO, SEGUN SEXO Y EDAD. 1.980 - 2.000

| MUJERES<br>EDAD | 1990    | 1991    | 1992    | 1993    | 1994    | 1995    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TOTAL           | 5358071 | 5505431 | 5655643 | 5808283 | 5962926 | 6119148 |
| 0- 4            | 812412  | 828456  | 844279  | 859699  | 874531  | 888592  |
| 5- 9            | 714448  | 731382  | 748566  | 765753  | 782693  | 799137  |
| 5               | 150562  | 153990  | 157360  | 160658  | 163871  | 166987  |
| 6               | 146644  | 150076  | 153496  | 156876  | 160187  | 163402  |
| 7               | 142796  | 146207  | 149662  | 153115  | 156517  | 159820  |
| 8               | 139042  | 142407  | 145880  | 149390  | 152869  | 156246  |
| 9               | 135404  | 138702  | 142169  | 145715  | 149250  | 152683  |
| 10-14           | 628134  | 642974  | 659192  | 676235  | 693549  | 710583  |
| 10              | 131841  | 135061  | 138517  | 142097  | 145684  | 149164  |
| 11              | 128315  | 131457  | 134916  | 138545  | 142197  | 145726  |
| 12              | 125165  | 128185  | 131550  | 135109  | 138715  | 142216  |
| 13              | 122540  | 125376  | 128504  | 131818  | 135210  | 138575  |
| 14              | 120273  | 122894  | 125703  | 128665  | 131742  | 134901  |
| 15-19           | 567920  | 578866  | 589490  | 600362  | 612051  | 625126  |
| 15              | 118016  | 120431  | 122939  | 125569  | 128350  | 131310  |
| 16              | 115798  | 117999  | 120199  | 122492  | 124973  | 127734  |
| 17              | 113605  | 115678  | 117668  | 119714  | 121957  | 124538  |
| 18              | 111385  | 113465  | 115400  | 117347  | 119462  | 121901  |
| 19              | 109117  | 111294  | 113285  | 115240  | 117309  | 119641  |
| 20-24           | 508657  | 521027  | 532278  | 542914  | 553441  | 564365  |
| 20              | 106883  | 109147  | 111180  | 113129  | 115141  | 117364  |
| 21              | 104722  | 107071  | 109136  | 111065  | 113007  | 115109  |
| 22              | 102202  | 104658  | 106827  | 108836  | 110813  | 112885  |
| 23              | 99133   | 101717  | 104084  | 106310  | 108472  | 110644  |
| 24              | 95717   | 98435   | 101052  | 103574  | 106009  | 108364  |
| 25-29           | 429715  | 444496  | 460049  | 475711  | 490821  | 504715  |
| 30-34           | 359392  | 371655  | 384565  | 397986  | 411784  | 425822  |
| 35-39           | 303283  | 314053  | 324120  | 334025  | 344304  | 355496  |
| 40-44           | 238808  | 249975  | 262154  | 274770  | 287243  | 298998  |
| 45-49           | 190408  | 197819  | 205965  | 214796  | 224264  | 234321  |
| 50-54           | 159632  | 164605  | 169253  | 174012  | 179314  | 185593  |
| 55-59           | 127677  | 132395  | 137579  | 143016  | 148495  | 153802  |
| 60-64           | 103270  | 106613  | 109820  | 113140  | 116720  | 120711  |
| 65-69           | 79714   | 82312   | 85177   | 88223   | 91360   | 94500   |
| 70-74           | 60215   | 61880   | 63470   | 65097   | 66874   | 68910   |
| 75-79           | 40234   | 41600   | 43048   | 44544   | 46057   | 47553   |
| 80 Y+           | 34052   | 35325   | 36637   | 38001   | 39427   | 40926   |

(continúa)

CUADRO A2 (conclusión)

POBLACION POR AÑOS CALENDARIO, SEGUN SEXO Y EDAD. 1980-2000

| MUJERES<br>EDAD | 1995    | 1996    | 1997    | 1998    | 1999    | 2000    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TOTAL           | 6119148 | 6277231 | 6437459 | 6599408 | 6762651 | 6926765 |
| 0- 4            | 888592  | 902005  | 914891  | 927067  | 938351  | 948557  |
| 5- 9            | 799137  | 815251  | 831202  | 846740  | 861617  | 875583  |
| 5               | 166987  | 170014  | 172961  | 175815  | 178562  | 181191  |
| 6               | 163402  | 166539  | 169616  | 172607  | 175482  | 178213  |
| 7               | 159820  | 163057  | 166258  | 169377  | 172366  | 175176  |
| 8               | 156246  | 159569  | 162883  | 166119  | 169207  | 172079  |
| 9               | 152683  | 156075  | 159485  | 162823  | 166000  | 168924  |
| 10-14           | 710583  | 727704  | 745282  | 762762  | 779593  | 795221  |
| 10              | 149164  | 152614  | 156109  | 159536  | 162779  | 165724  |
| 11              | 145726  | 149229  | 152804  | 156304  | 159583  | 162494  |
| 12              | 142216  | 145713  | 149306  | 152844  | 156179  | 159162  |
| 13              | 138575  | 141983  | 145506  | 149037  | 152469  | 155697  |
| 14              | 134901  | 138164  | 141556  | 145040  | 148581  | 152144  |
| 15-19           | 625126  | 639207  | 653915  | 669819  | 687489  | 707492  |
| 15              | 131310  | 134431  | 137693  | 141125  | 144755  | 148613  |
| 16              | 127734  | 130713  | 133848  | 137233  | 140961  | 145126  |
| 17              | 124538  | 127363  | 130338  | 133605  | 137302  | 141572  |
| 18              | 121901  | 124561  | 127336  | 130384  | 133861  | 137923  |
| 19              | 119641  | 122137  | 124697  | 127471  | 130608  | 134258  |
| 20-24           | 564365  | 575348  | 586054  | 596988  | 608656  | 621562  |
| 20              | 117364  | 119699  | 122048  | 124559  | 127377  | 130651  |
| 21              | 115109  | 117273  | 119401  | 121639  | 124137  | 127043  |
| 22              | 112885  | 114967  | 116974  | 119033  | 121272  | 123818  |
| 23              | 110644  | 112776  | 114819  | 116846  | 118936  | 121162  |
| 24              | 108364  | 110634  | 112815  | 114912  | 116935  | 118889  |
| 25-29           | 504715  | 517836  | 530624  | 542419  | 552556  | 560375  |
| 30-34           | 425822  | 440191  | 454981  | 470056  | 485281  | 500521  |
| 35-39           | 355496  | 367242  | 379184  | 391859  | 405807  | 421564  |
| 40-44           | 298998  | 310419  | 321891  | 332836  | 342678  | 350839  |
| 45-49           | 234321  | 244999  | 256330  | 268265  | 280757  | 293756  |
| 50-54           | 185593  | 192560  | 199925  | 208123  | 217587  | 228751  |
| 55-59           | 153802  | 159079  | 164469  | 169757  | 174732  | 179182  |
| 60-64           | 120711  | 125013  | 129526  | 134400  | 139784  | 145826  |
| 65-69           | 94500   | 97702   | 101025  | 104380  | 107680  | 110835  |
| 70-74           | 68910   | 71132   | 73466   | 76023   | 78914   | 82252   |
| 75-79           | 47553   | 49054   | 50582   | 52103   | 53586   | 54997   |
| 80 Y+           | 40926   | 42491   | 44116   | 45809   | 47584   | 49452   |

CUADRO A3

POBLACION POR AÑOS CALENDARIO, SEGUN SEXO Y EDAD. 1980-2000

| AMBOS SEXOS |         |         |         |         |         |         |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| EDAD        | 1980    | 1981    | 1982    | 1983    | 1984    | 1985    |
| TOTAL       | 8123354 | 8361285 | 8606116 | 8857444 | 9114866 | 9377980 |
| 0- 4        | 1310668 | 1340773 | 1374041 | 1409193 | 1444948 | 1480026 |
| 5- 9        | 1165563 | 1187873 | 1209582 | 1231836 | 1255784 | 1282572 |
| 5           | 243105  | 247721  | 252499  | 257560  | 263027  | 269020  |
| 6           | 237876  | 242322  | 246775  | 251431  | 256485  | 262135  |
| 7           | 232928  | 237304  | 241543  | 245895  | 250609  | 255936  |
| 8           | 228165  | 232557  | 236685  | 240832  | 245281  | 250316  |
| 9           | 223489  | 227969  | 232080  | 236118  | 240381  | 245165  |
| 10-14       | 1043536 | 1068785 | 1091780 | 1113540 | 1135082 | 1157425 |
| 10          | 218987  | 223607  | 227761  | 231748  | 235866  | 240414  |
| 11          | 214745  | 219539  | 223761  | 227711  | 231688  | 235990  |
| 12          | 209746  | 214759  | 219195  | 223310  | 227359  | 231598  |
| 13          | 203524  | 208798  | 213637  | 218192  | 222614  | 227056  |
| 14          | 196534  | 202082  | 207426  | 212579  | 217555  | 222367  |
| 15-19       | 883657  | 913838  | 945585  | 977553  | 1008396 | 1036769 |
| 15          | 189716  | 195543  | 201388  | 207128  | 212642  | 217808  |
| 16          | 182906  | 189043  | 195430  | 201802  | 207892  | 213432  |
| 17          | 176337  | 182607  | 189292  | 196041  | 202502  | 208322  |
| 18          | 170229  | 176360  | 182951  | 189662  | 196152  | 202081  |
| 19          | 164469  | 170285  | 176523  | 182919  | 189208  | 195125  |
| 20-24       | 739943  | 765045  | 791512  | 819040  | 847325  | 876064  |
| 20          | 158655  | 164175  | 170098  | 176225  | 182353  | 188283  |
| 21          | 152780  | 157988  | 163596  | 169463  | 175449  | 181413  |
| 22          | 147391  | 152331  | 157611  | 163162  | 168913  | 174797  |
| 23          | 142691  | 147460  | 152430  | 157612  | 163021  | 168667  |
| 24          | 138426  | 143091  | 147776  | 152577  | 157587  | 162902  |
| 25-29       | 624985  | 646975  | 667587  | 687899  | 708989  | 731936  |
| 30-34       | 493899  | 516643  | 541500  | 567278  | 592787  | 616834  |
| 35-39       | 396414  | 411477  | 428100  | 446161  | 465542  | 486120  |
| 40-44       | 335671  | 345775  | 355188  | 364819  | 375579  | 388378  |
| 45-49       | 272459  | 282214  | 293013  | 304367  | 315786  | 326782  |
| 50-54       | 226848  | 233555  | 240212  | 247129  | 254615  | 262982  |
| 55-59       | 184102  | 189659  | 195797  | 202322  | 209041  | 215760  |
| 60-64       | 150988  | 154808  | 158510  | 162314  | 166438  | 171101  |
| 65-69       | 116250  | 119754  | 123501  | 127380  | 131284  | 135101  |
| 70-74       | 83844   | 86332   | 88957   | 91708   | 94572   | 97538   |
| 75-79       | 54114   | 55794   | 57580   | 59456   | 61406   | 63413   |
| 80 Y+       | 40414   | 41986   | 43672   | 45448   | 47291   | 49178   |

(continúa)

CUADRO A3 (continuación)

POBLACION POR AÑOS CALENDARIO, SEGUN SEXO Y EDAD. 1980-2000

| AMBOS SEXOS<br>EDAD | 1985    | 1986    | 1987    | 1988     | 1989     | 1990     |
|---------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| TOTAL               | 9377980 | 9647107 | 9922514 | 10203722 | 10490249 | 10781613 |
| 0- 4                | 1480026 | 1514773 | 1550042 | 1585314  | 1620070  | 1653792  |
| 5- 9                | 1282572 | 1312953 | 1346163 | 1381073  | 1416552  | 1451471  |
| 5                   | 269020  | 275771  | 283200  | 290958   | 298699   | 306076   |
| 6                   | 262135  | 268590  | 275718  | 283206   | 290740   | 298006   |
| 7                   | 255936  | 262041  | 268759  | 275839   | 283033   | 290092   |
| 8                   | 250316  | 256043  | 262274  | 268848   | 275604   | 282381   |
| 9                   | 245165  | 250508  | 256212  | 262220   | 268474   | 274915   |
| 10-14               | 1157425 | 1179792 | 1201503 | 1223726  | 1247627  | 1274374  |
| 10                  | 240414  | 245352  | 250482  | 255862   | 261553   | 267615   |
| 11                  | 235990  | 240489  | 244986  | 249674   | 254746   | 260396   |
| 12                  | 231598  | 235835  | 239898  | 244078   | 248662   | 253940   |
| 13                  | 227056  | 231304  | 235257  | 239235   | 243558   | 248546   |
| 14                  | 222367  | 226811  | 230879  | 234876   | 239107   | 243877   |
| 15-19               | 1036769 | 1061992 | 1084961 | 1106697  | 1128219  | 1150545  |
| 15                  | 217808  | 222428  | 226582  | 230568   | 234686   | 239232   |
| 16                  | 213432  | 218224  | 222445  | 226395   | 230371   | 234672   |
| 17                  | 208322  | 213331  | 217764  | 221876   | 225923   | 230160   |
| 18                  | 202081  | 207348  | 212179  | 216727   | 221143   | 225581   |
| 19                  | 195125  | 200661  | 205992  | 211133   | 216098   | 220902   |
| 20-24               | 876064  | 906141  | 937758  | 969589   | 1000308  | 1028587  |
| 20                  | 188283  | 194094  | 199921  | 205642   | 211140   | 216295   |
| 21                  | 181413  | 187530  | 193894  | 200241   | 206309   | 211834   |
| 22                  | 174797  | 181044  | 187702  | 194421   | 200855   | 206656   |
| 23                  | 168667  | 174775  | 181337  | 188016   | 194477   | 200384   |
| 24                  | 162902  | 168696  | 174905  | 181268   | 187527   | 193419   |
| 25-29               | 731936  | 756931  | 783256  | 810622   | 838743   | 867329   |
| 30-34               | 616834  | 638701  | 659181  | 679354   | 700299   | 723096   |
| 35-39               | 486120  | 508667  | 533263  | 558752   | 583978   | 607785   |
| 40-44               | 388378  | 403283  | 419687  | 437489   | 456588   | 476884   |
| 45-49               | 326782  | 336754  | 346028  | 355505   | 366085   | 378668   |
| 50-54               | 262982  | 272533  | 283063  | 294113   | 305227   | 315949   |
| 55-59               | 215760  | 222271  | 228704  | 235370   | 242579   | 250644   |
| 60-64               | 171101  | 176411  | 182221  | 188371   | 194700   | 201047   |
| 65-69               | 135101  | 138684  | 142105  | 145588   | 149356   | 153631   |
| 70-74               | 97538   | 100651  | 103919  | 107274   | 110647   | 113969   |
| 75-79               | 63413   | 65468   | 67582   | 69769    | 72043    | 74416    |
| 80 Y+               | 49178   | 51102   | 53078   | 55116    | 57229    | 59427    |

(continúa)

CUADRO A3 (continuación)

POBLACION POR AÑOS CALENDARIO, SEGUN SEXO Y EDAD. 1.980 - 2.000

| AMBOS SEXOS<br>EDAD | 1990     | 1991     | 1992     | 1993     | 1994     | 1995     |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TOTAL               | 10781613 | 11078397 | 11380922 | 11688314 | 11999701 | 12314210 |
| 0- 4                | 1653792  | 1686732  | 1719236  | 1750925  | 1781419  | 1810339  |
| 5- 9                | 1451471  | 1486173  | 1521411  | 1556671  | 1591440  | 1625204  |
| 5                   | 306076   | 313107   | 320025   | 326800   | 333404   | 339810   |
| 6                   | 298006   | 305043   | 312060   | 318999   | 325800   | 332405   |
| 7                   | 290092   | 297081   | 304168   | 311251   | 318234   | 325017   |
| 8                   | 282381   | 289274   | 296390   | 303587   | 310722   | 317653   |
| 9                   | 274915   | 281666   | 288767   | 296032   | 303277   | 310318   |
| 10-14               | 1274374  | 1304714  | 1337870  | 1372720  | 1408142  | 1443014  |
| 10                  | 267615   | 274203   | 281277   | 288605   | 295951   | 303083   |
| 11                  | 260396   | 266822   | 273895   | 281317   | 288791   | 296017   |
| 12                  | 253940   | 260113   | 266990   | 274266   | 281639   | 288806   |
| 13                  | 248546   | 254343   | 260735   | 267506   | 274443   | 281328   |
| 14                  | 243877   | 249234   | 254974   | 261026   | 267319   | 273781   |
| 15-19               | 1150545  | 1172902  | 1194611  | 1216832  | 1240726  | 1267456  |
| 15                  | 239232   | 244167   | 249292   | 254667   | 260352   | 266407   |
| 16                  | 234672   | 239170   | 243666   | 248353   | 253422   | 259067   |
| 17                  | 230160   | 234396   | 238461   | 242641   | 247225   | 252500   |
| 18                  | 225581   | 229828   | 233782   | 237762   | 242086   | 247072   |
| 19                  | 220902   | 225343   | 229411   | 233409   | 237641   | 242410   |
| 20-24               | 1028587  | 1053753  | 1076691  | 1098411  | 1119922  | 1142236  |
| 20                  | 216295   | 220909   | 225062   | 229050   | 233169   | 237714   |
| 21                  | 211834   | 216618   | 220837   | 224788   | 228766   | 233067   |
| 22                  | 206656   | 211655   | 216083   | 220195   | 224242   | 228479   |
| 23                  | 200384   | 205636   | 210458   | 215000   | 219412   | 223846   |
| 24                  | 193419   | 198936   | 204251   | 209379   | 214334   | 219130   |
| 25-29               | 867329   | 897258   | 928722   | 960406   | 990993   | 1019170  |
| 30-34               | 723096   | 747934   | 774094   | 801291   | 829242   | 857663   |
| 35-39               | 607785   | 629463   | 649784   | 669811   | 690608   | 713239   |
| 40-44               | 476884   | 499133   | 523402   | 548556   | 573460   | 596980   |
| 45-49               | 378668   | 393318   | 409436   | 426925   | 445689   | 465633   |
| 50-54               | 315949   | 325696   | 334773   | 344053   | 354408   | 366710   |
| 55-59               | 250644   | 259854   | 270002   | 280652   | 291369   | 301718   |
| 60-64               | 201047   | 207219   | 213322   | 219647   | 226487   | 234132   |
| 65-69               | 153631   | 158510   | 163843   | 169488   | 175300   | 181135   |
| 70-74               | 113969   | 117113   | 120126   | 123197   | 126516   | 130274   |
| 75-79               | 74416    | 76924    | 79559    | 82267    | 84995    | 87691    |
| 80 Y+               | 59427    | 61700    | 64042    | 66465    | 68986    | 71617    |

(continúa)

CUADRO A3 (conclusión)

POBLACION POR AÑOS CALENDARIO, SEGUN SEXO Y EDAD. 1.980 - 2.000

| AMBOS SEXOS<br>EDAD | 1995     | 1996     | 1997     | 1998     | 1999     | 2000     |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TOTAL               | 12314210 | 12632422 | 12954921 | 13280832 | 13609282 | 13939400 |
| 0- 4                | 1810339  | 1837938  | 1864468  | 1889550  | 1912806  | 1933854  |
| 5- 9                | 1625204  | 1658306  | 1691088  | 1723037  | 1753638  | 1782380  |
| 5                   | 339810   | 346035   | 352100   | 357974   | 363631   | 369042   |
| 6                   | 332405   | 338852   | 345182   | 351335   | 357251   | 362873   |
| 7                   | 325017   | 331666   | 338246   | 344660   | 350807   | 356590   |
| 8                   | 317653   | 324475   | 331282   | 337933   | 344284   | 350194   |
| 9                   | 310318   | 317277   | 324277   | 331135   | 337665   | 343682   |
| 10-14               | 1443014  | 1478085  | 1514102  | 1549943  | 1584487  | 1616613  |
| 10                  | 303083   | 310156   | 317327   | 324360   | 331024   | 337084   |
| 11                  | 296017   | 303195   | 310524   | 317705   | 324440   | 330432   |
| 12                  | 288806   | 295969   | 303329   | 310585   | 317432   | 323568   |
| 13                  | 281328   | 288306   | 295520   | 302756   | 309796   | 316427   |
| 14                  | 273781   | 280459   | 287402   | 294538   | 301795   | 309102   |
| 15-19               | 1267456  | 1296246  | 1326324  | 1358848  | 1394983  | 1435887  |
| 15                  | 266407   | 272791   | 279466   | 286490   | 293923   | 301826   |
| 16                  | 259067   | 265159   | 271570   | 278491   | 286117   | 294639   |
| 17                  | 252500   | 258274   | 264356   | 271033   | 278592   | 287322   |
| 18                  | 247072   | 252508   | 258183   | 264413   | 271518   | 279816   |
| 19                  | 242410   | 247513   | 252749   | 258421   | 264831   | 272284   |
| 20-24               | 1142236  | 1164678  | 1186576  | 1208939  | 1232777  | 1259101  |
| 20                  | 237714   | 242489   | 247296   | 252431   | 258190   | 264869   |
| 21                  | 233067   | 237494   | 241850   | 246431   | 251532   | 257451   |
| 22                  | 228479   | 232736   | 236845   | 241059   | 245631   | 250814   |
| 23                  | 223846   | 228201   | 232377   | 236523   | 240792   | 245334   |
| 24                  | 219130   | 223758   | 228207   | 232493   | 236630   | 240632   |
| 25-29               | 1019170  | 1045813  | 1071798  | 1095811  | 1116536  | 1132658  |
| 30-34               | 857663   | 886743   | 916671   | 947163   | 977936   | 1008705  |
| 35-39               | 713239   | 736994   | 761165   | 786815   | 815007   | 846807   |
| 40-44               | 596980   | 619872   | 642892   | 664905   | 684777   | 701373   |
| 45-49               | 465633   | 486821   | 509316   | 533023   | 557846   | 583690   |
| 50-54               | 366710   | 380378   | 394830   | 410939   | 429577   | 451616   |
| 55-59               | 301718   | 311989   | 322472   | 332732   | 342334   | 350841   |
| 60-64               | 234132   | 242388   | 251062   | 260444   | 270825   | 282498   |
| 65-69               | 181135   | 187090   | 193260   | 199501   | 205671   | 211624   |
| 70-74               | 130274   | 134343   | 138598   | 143227   | 148422   | 154372   |
| 75-79               | 87691    | 90390    | 93127    | 95850    | 98506    | 101041   |
| 80 Y+               | 71617    | 74350    | 77174    | 80105    | 83156    | 86342    |

## **A N E X O B**

### **PROYECCION DE LA POBLACION E INDICADORES DEMOGRAFICOS DE ACUERDO A LA HIPOTESIS ALTA 1980 - 2000**

**NOTA:** La hipótesis considera la siguiente evolución de la tasa global de fecundidad (TGF):

| <u>Período</u> | <u>TGF</u> |
|----------------|------------|
| 1980 - 1985    | 5.00       |
| 1985 - 1990    | 4.78       |
| 1990 - 1995    | 4.56       |
| 1995 - 2000    | 4.35       |



# CUADRO B1

POBLACION TOTAL POR AÑOS CALENDARIO SEGUN SEXO.

PERIODO 1980 - 2000

HIPOTESIS ALTA

| Años | POBLACION |           |             |
|------|-----------|-----------|-------------|
|      | Hombres   | Mujeres   | Ambos Sexos |
| 1980 | 4 084 842 | 4 038 513 | 8 123 354   |
| 1981 | 4 204 441 | 4 156 180 | 8 360 620   |
| 1982 | 4 327 094 | 4 277 027 | 8 604 120   |
| 1983 | 4 453 137 | 4 401 313 | 8 854 450   |
| 1984 | 4 582 910 | 4 529 295 | 9 112 205   |
| 1985 | 4 716 749 | 4 661 231 | 9 377 980   |
| 1986 | 4 854 761 | 4 797 224 | 9 651 985   |
| 1987 | 4 996 720 | 4 937 102 | 9 933 822   |
| 1988 | 5 142 467 | 5 080 711 | 10 223 178  |
| 1989 | 5 291 846 | 5 227 894 | 10 519 740  |
| 1990 | 5 444 697 | 5 378 497 | 10 823 194  |
| 1991 | 5 601 182 | 5 532 672 | 11 133 854  |
| 1992 | 5 761 408 | 5 690 521 | 11 451 929  |
| 1993 | 5 925 130 | 5 851 818 | 11 776 948  |
| 1994 | 6 092 107 | 6 016 334 | 12 108 440  |
| 1995 | 6 262 095 | 6 183 840 | 12 445 935  |
| 1996 | 6 435 163 | 6 354 399 | 12 789 562  |
| 1997 | 6 611 472 | 6 528 163 | 13 139 635  |
| 1998 | 6 790 921 | 6 705 038 | 13 495 959  |
| 1999 | 6 973 408 | 6 884 933 | 13 858 341  |
| 2000 | 7 158 832 | 7 067 753 | 14 226 585  |

CUADRO 82

## POBLACION POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. PERIODO 1980 - 2000

## HIPOTESIS ALTA

| Edades             | PUBLACION |           |            |            |            |
|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|                    | Años      |           |            |            |            |
|                    | 1980      | 1985      | 1990       | 1995       | 2000       |
| <b>HOMBRES</b>     |           |           |            |            |            |
| Total              | 4 084 842 | 4 716 749 | 5 444 697  | 6 262 095  | 7 158 832  |
| 0- 4               | 665 825   | 752 363   | 862 535    | 968 011    | 1 065 328  |
| 5- 9               | 590 922   | 650 691   | 737 022    | 846 837    | 952 310    |
| 10-14              | 528 419   | 586 507   | 646 240    | 732 431    | 842 044    |
| 15-19              | 447 019   | 524 604   | 582 625    | 642 330    | 728 395    |
| 20-24              | 373 601   | 442 683   | 519 930    | 577 871    | 637 538    |
| 25-29              | 314 789   | 368 965   | 437 614    | 514 455    | 572 283    |
| 30-34              | 248 294   | 309 951   | 363 704    | 431 842    | 508 184    |
| 35-39              | 198 871   | 243 624   | 304 502    | 357 742    | 425 243    |
| 40-44              | 168 027   | 194 062   | 238 076    | 297 983    | 350 534    |
| 45-49              | 135 755   | 162 741   | 188 260    | 231 312    | 289 934    |
| 50-54              | 112 523   | 130 180   | 156 318    | 181 117    | 222 865    |
| 55-59              | 90 880    | 106 097   | 122 968    | 147 916    | 171 659    |
| 60-64              | 73 519    | 83 504    | 97 677     | 113 422    | 136 673    |
| 65-69              | 55 766    | 64 941    | 73 916     | 86 636     | 100 789    |
| 70-74              | 39 252    | 46 019    | 53 754     | 61 364     | 72 120     |
| 75-79              | 24 426    | 28 997    | 34 182     | 40 138     | 46 044     |
| 80 y+              | 16 954    | 20 821    | 25 375     | 30 690     | 36 890     |
| <b>MUJERES</b>     |           |           |            |            |            |
| Total              | 4 038 513 | 4 661 231 | 5 378 497  | 6 183 840  | 7 067 753  |
| 0- 4               | 644 843   | 727 663   | 832 838    | 933 192    | 1 025 604  |
| 5- 9               | 574 641   | 631 881   | 714 448    | 819 229    | 919 530    |
| 10-14              | 515 117   | 570 918   | 628 134    | 710 583    | 815 215    |
| 15-19              | 436 639   | 512 165   | 567 920    | 625 126    | 707 492    |
| 20-24              | 366 341   | 433 381   | 508 657    | 564 365    | 621 562    |
| 25-29              | 310 196   | 362 971   | 429 715    | 504 715    | 560 375    |
| 30-34              | 245 605   | 306 883   | 359 392    | 425 822    | 500 521    |
| 35-39              | 197 544   | 242 496   | 303 283    | 355 496    | 421 564    |
| 40-44              | 167 644   | 194 316   | 238 808    | 298 998    | 350 839    |
| 45-49              | 136 704   | 164 041   | 190 408    | 234 321    | 293 756    |
| 50-54              | 114 325   | 132 803   | 159 632    | 185 593    | 228 751    |
| 55-59              | 93 222    | 109 664   | 127 677    | 153 802    | 179 182    |
| 60-64              | 77 469    | 87 597    | 103 370    | 120 711    | 145 826    |
| 65-69              | 60 484    | 70 160    | 79 714     | 94 500     | 110 835    |
| 70-74              | 44 591    | 51 519    | 60 215     | 68 910     | 82 252     |
| 75-79              | 29 689    | 34 416    | 40 234     | 47 553     | 54 997     |
| 80 y+              | 23 459    | 28 358    | 34 052     | 40 926     | 49 452     |
| <b>AMBOS SEXOS</b> |           |           |            |            |            |
| Total              | 8 123 354 | 9 377 980 | 10 823 194 | 12 445 935 | 14 226 585 |
| 0- 4               | 1 310 668 | 1 480 026 | 1 695 373  | 1 901 202  | 2 090 933  |
| 5- 9               | 1 165 563 | 1 282 572 | 1 451 471  | 1 666 066  | 1 871 839  |
| 10-14              | 1 043 536 | 1 157 425 | 1 274 374  | 1 443 014  | 1 657 259  |
| 15-19              | 883 657   | 1 036 769 | 1 150 545  | 1 267 456  | 1 435 887  |
| 20-24              | 739 943   | 876 064   | 1 028 587  | 1 142 236  | 1 259 101  |
| 25-29              | 624 985   | 731 936   | 867 329    | 1 019 170  | 1 132 658  |
| 30-34              | 493 899   | 616 834   | 723 096    | 857 663    | 1 008 705  |
| 35-39              | 396 414   | 486 120   | 607 785    | 713 239    | 846 807    |
| 40-44              | 335 671   | 388 378   | 476 884    | 596 980    | 701 373    |
| 45-49              | 272 459   | 326 782   | 378 668    | 465 633    | 583 690    |
| 50-54              | 226 848   | 262 982   | 315 949    | 366 710    | 451 616    |
| 55-59              | 184 102   | 215 760   | 250 644    | 301 718    | 350 841    |
| 60-64              | 150 988   | 171 101   | 201 047    | 234 132    | 282 498    |
| 65-69              | 116 250   | 135 101   | 153 631    | 181 135    | 211 624    |
| 70-74              | 83 844    | 97 538    | 113 969    | 130 274    | 154 372    |
| 75-79              | 54 114    | 63 413    | 74 416     | 87 691     | 101 041    |
| 80 y+              | 40 414    | 49 178    | 59 427     | 71 617     | 86 342     |

**CUADRO 83**

**POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980 - 2000**

**HIPOTESIS ALTA**

| Edades         | POBLACION EN EDAD ESCOLAR |                  |                  |                  |                  |
|----------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                | Años                      |                  |                  |                  |                  |
|                | 1980                      | 1985             | 1990             | 1995             | 2000             |
| <b>HOMBRES</b> |                           |                  |                  |                  |                  |
| <b>Total</b>   | <b>4 084 842</b>          | <b>4 716 749</b> | <b>5 444 697</b> | <b>6 262 095</b> | <b>7 158 832</b> |
| <b>0- 4</b>    | <b>665 825</b>            | <b>752 363</b>   | <b>862 535</b>   | <b>968 011</b>   | <b>1 065 328</b> |
| <b>5- 9</b>    | <b>590 922</b>            | <b>650 691</b>   | <b>737 022</b>   | <b>846 837</b>   | <b>952 310</b>   |
| 5              | 123 329                   | 136 565          | 156 225          | 179 097          | 199 327          |
| 6              | 120 632                   | 133 024          | 151 531          | 174 192          | 194 868          |
| 7              | 118 085                   | 129 838          | 147 127          | 169 313          | 190 440          |
| 8              | 115 637                   | 126 953          | 143 000          | 164 488          | 186 034          |
| 9              | 113 238                   | 124 311          | 139 139          | 159 746          | 181 641          |
| <b>10-14</b>   | <b>528 419</b>            | <b>586 507</b>   | <b>646 240</b>   | <b>732 431</b>   | <b>842 044</b>   |
| 10             | 110 931                   | 121 877          | 135 502          | 155 087          | 177 302          |
| 11             | 108 760                   | 119 615          | 132 047          | 150 516          | 173 058          |
| 12             | 106 207                   | 117 366          | 128 911          | 146 188          | 168 643          |
| 13             | 103 039                   | 115 032          | 126 142          | 142 184          | 163 941          |
| 14             | 99 483                    | 112 618          | 123 637          | 138 455          | 159 100          |
| <b>15-19</b>   | <b>447 019</b>            | <b>524 604</b>   | <b>582 625</b>   | <b>642 330</b>   | <b>728 395</b>   |
| 15             | 96 015                    | 110 273          | 121 216          | 134 831          | 154 381          |
| 16             | 92 554                    | 108 022          | 118 874          | 131 299          | 149 738          |
| 17             | 89 210                    | 105 404          | 116 554          | 128 095          | 145 347          |
| 18             | 86 093                    | 102 222          | 114 196          | 125 303          | 141 326          |
| 19             | 83 147                    | 98 682           | 111 785          | 122 801          | 137 603          |
| <b>20-24</b>   | <b>373 601</b>            | <b>442 683</b>   | <b>519 930</b>   | <b>577 871</b>   | <b>637 538</b>   |
| 20             | 80 175                    | 95 199           | 109 411          | 120 350          | 133 954          |
| 21             | 77 174                    | 91 703           | 107 111          | 117 959          | 130 376          |
| 22             | 74 418                    | 88 332           | 104 454          | 115 594          | 127 128          |
| 23             | 72 011                    | 85 200           | 101 251          | 113 202          | 124 304          |
| 24             | 69 823                    | 82 248           | 97 703           | 110 766          | 121 776          |
| <b>25 y+</b>   | <b>1 479 056</b>          | <b>1 759 901</b> | <b>2 096 345</b> | <b>2 494 615</b> | <b>2 933 217</b> |

(Continúa)

**CUADRO B3 (Continuación)**

**POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980 - 2000**

**HIPOTESIS ALTA**

| Edades         | POBLACION EN EDAD ESCOLAR |                  |                  |                  |                  |
|----------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                | Años                      |                  |                  |                  |                  |
|                | 1980                      | 1985             | 1990             | 1995             | 2000             |
| <b>MUJERES</b> |                           |                  |                  |                  |                  |
| <b>Total</b>   | <b>4 038 513</b>          | <b>4 661 231</b> | <b>5 378 497</b> | <b>6 183 840</b> | <b>7 067 753</b> |
| <b>0- 4</b>    | <b>644 843</b>            | <b>727 663</b>   | <b>832 838</b>   | <b>933 192</b>   | <b>1 025 604</b> |
| <b>5- 9</b>    | <b>574 641</b>            | <b>631 881</b>   | <b>714 448</b>   | <b>819 229</b>   | <b>919 530</b>   |
| 5              | 119 776                   | 132 455          | 151 248          | 173 050          | 192 261          |
| 6              | 117 243                   | 129 111          | 146 808          | 168 420          | 188 065          |
| 7              | 114 843                   | 126 098          | 142 633          | 163 803          | 183 892          |
| 8              | 112 528                   | 123 363          | 138 715          | 159 229          | 179 732          |
| 9              | 110 251                   | 120 855          | 135 044          | 154 727          | 175 579          |
| <b>10-14</b>   | <b>515 117</b>            | <b>570 918</b>   | <b>628 134</b>   | <b>710 583</b>   | <b>815 215</b>   |
| 10             | 108 056                   | 118 537          | 131 580          | 150 297          | 171 471          |
| 11             | 105 985                   | 116 375          | 128 283          | 145 944          | 167 450          |
| 12             | 103 538                   | 114 232          | 125 295          | 141 826          | 163 265          |
| 13             | 100 485                   | 112 025          | 122 670          | 138 025          | 158 809          |
| 14             | 97 052                    | 109 749          | 120 306          | 134 490          | 154 220          |
| <b>15-19</b>   | <b>436 639</b>            | <b>512 165</b>   | <b>567 920</b>   | <b>625 126</b>   | <b>707 492</b>   |
| 15             | 93 701                    | 107 535          | 118 016          | 131 053          | 149 746          |
| 16             | 90 352                    | 105 410          | 115 798          | 127 702          | 145 343          |
| 17             | 87 127                    | 102 917          | 113 605          | 124 667          | 141 182          |
| 18             | 84 136                    | 99 859           | 111 385          | 122 030          | 137 372          |
| 19             | 81 322                    | 96 443           | 109 117          | 119 673          | 133 849          |
| <b>20-24</b>   | <b>366 341</b>            | <b>433 381</b>   | <b>508 657</b>   | <b>564 365</b>   | <b>621 562</b>   |
| 20             | 78 479                    | 93 084           | 106 883          | 117 364          | 130 395          |
| 21             | 75 605                    | 89 710           | 104 722          | 115 109          | 127 011          |
| 22             | 72 972                    | 86 466           | 102 202          | 112 885          | 123 946          |
| 23             | 70 681                    | 83 468           | 99 133           | 110 644          | 121 290          |
| 24             | 68 603                    | 80 654           | 95 717           | 108 364          | 118 921          |
| <b>25 y+</b>   | <b>1 500 932</b>          | <b>1 785 223</b> | <b>2 126 500</b> | <b>2 531 345</b> | <b>2 978 350</b> |

(Continúa)

**CUADRO B3 (conclusión)**

**POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980 - 2000**

**HIPOTESIS ALTA**

| Edades             | POBLACION EN EDAD ESCOLAR |           |            |            |            |
|--------------------|---------------------------|-----------|------------|------------|------------|
|                    | Años                      |           |            |            |            |
|                    | 1980                      | 1985      | 1990       | 1995       | 2000       |
| <b>AMBOS SEXOS</b> |                           |           |            |            |            |
| Total              | 8 123 354                 | 9 377 980 | 10 823 194 | 12 445 935 | 14 226 585 |
| 0- 4               | 1 310 668                 | 1 480 026 | 1 695 373  | 1 901 202  | 2 090 933  |
| 5- 9               | 1 165 563                 | 1 282 572 | 1 451 471  | 1 666 066  | 1 871 839  |
| 5                  | 243 105                   | 269 020   | 307 473    | 352 147    | 391 588    |
| 6                  | 237 876                   | 262 135   | 298 339    | 342 612    | 382 933    |
| 7                  | 232 928                   | 255 936   | 289 760    | 333 117    | 374 332    |
| 8                  | 228 165                   | 250 316   | 281 715    | 323 718    | 365 767    |
| 9                  | 223 489                   | 245 165   | 274 184    | 314 472    | 357 220    |
| 10-14              | 1 043 536                 | 1 157 425 | 1 274 374  | 1 443 014  | 1 657 259  |
| 10                 | 218 987                   | 240 414   | 267 082    | 305 385    | 348 773    |
| 11                 | 214 745                   | 235 990   | 260 330    | 296 460    | 340 509    |
| 12                 | 209 746                   | 231 598   | 254 206    | 288 014    | 331 907    |
| 13                 | 203 524                   | 227 056   | 248 812    | 280 209    | 322 750    |
| 14                 | 196 534                   | 222 367   | 243 943    | 272 945    | 313 320    |
| 15-19              | 883 657                   | 1 036 769 | 1 150 545  | 1 267 456  | 1 435 887  |
| 15                 | 189 716                   | 217 808   | 239 232    | 265 884    | 304 127    |
| 16                 | 182 906                   | 213 432   | 234 672    | 259 002    | 295 081    |
| 17                 | 176 337                   | 208 322   | 230 160    | 252 762    | 286 529    |
| 18                 | 170 229                   | 202 081   | 225 581    | 247 333    | 278 698    |
| 19                 | 164 469                   | 195 125   | 220 902    | 242 475    | 271 452    |
| 20-24              | 739 943                   | 876 064   | 1 028 587  | 1 142 236  | 1 259 101  |
| 20                 | 158 655                   | 188 283   | 216 295    | 237 714    | 264 349    |
| 21                 | 152 780                   | 181 413   | 211 834    | 233 067    | 257 386    |
| 22                 | 147 391                   | 174 797   | 206 656    | 228 479    | 251 074    |
| 23                 | 142 691                   | 168 667   | 200 384    | 223 846    | 245 594    |
| 24                 | 138 426                   | 162 902   | 193 419    | 219 130    | 240 697    |
| 25 y+              | 2 979 987                 | 3 545 124 | 4 222 844  | 5 025 961  | 5 911 566  |

**CUADRO B4**

**ECUADOR : INDICADORES DEMOGRAFICOS ESTIMADOS POR QUINQUENIOS. PERIODO 1975-2000**

**HIPOTESIS ALTA**

| Indicadores<br>demográficos                | QUINQUENIOS   |               |               |               |               |
|--------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                            | 1975-<br>1980 | 1980-<br>1985 | 1985-<br>1990 | 1990-<br>1995 | 1995-<br>2000 |
| <b>FECUNDIDAD</b>                          |               |               |               |               |               |
| Nacimientos anuales:<br>B (En miles)       | 290           | 322           | 366           | 407           | 445           |
| Tasa bruta de nata-<br>lidad b (Por mil)   | 38.24         | 36.76         | 36.22         | 35.01         | 33.37         |
| Tasa global de<br>fecundidad               | 5.40          | 5.00          | 4.78          | 4.56          | 4.35          |
| Tasa bruta de<br>reproducción              | 2.63          | 2.44          | 2.33          | 2.22          | 2.12          |
| <b>MORTALIDAD</b>                          |               |               |               |               |               |
| Muertes anuales<br>D (En miles)            | 72            | 71            | 77            | 83            | 89            |
| Tasa bruta de morta-<br>lidad: d (Por mil) | 9.51          | 8.09          | 7.60          | 7.12          | 6.67          |
| Esperanza de vida al<br>nacer: Ambos sexos | 61.41         | 64.27         | 65.44         | 66.59         | 67.70         |
| Hombres                                    | 59.68         | 62.25         | 63.39         | 64.50         | 65.56         |
| Mujeres                                    | 63.23         | 66.39         | 67.59         | 68.78         | 69.94         |
| Tasa de mortalidad<br>infantil: (Por mil)  | 82.36         | 69.55         | 63.37         | 57.43         | 51.85         |
| <b>CRECIMIENTO NATURAL</b>                 |               |               |               |               |               |
| Crecimiento anual:<br>B-D (En miles)       | 218           | 251           | 289           | 325           | 356           |
| Tasa de crecimiento<br>natural (Por mil)   | 28.73         | 28.67         | 28.62         | 27.90         | 26.70         |
| Tasa neta de<br>reproducción               | 2.24          | 2.14          | 2.07          | 2.00          | 1.93          |
| <b>MIGRACION</b>                           |               |               |               |               |               |
| Migración anual:<br>M (En miles)           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Tasa de migración<br>m (Por mil)           | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| <b>CRECIMIENTO TOTAL</b>                   |               |               |               |               |               |
| Crecimiento anual:<br>B-D+(-)M (En miles)  | 218           | 251           | 289           | 325           | 356           |
| Tasa de crecimiento<br>total: r (Por mil)  | 28.73         | 28.67         | 28.62         | 27.90         | 26.70         |

# CUADRO B5

## INDICE DE MASCULINIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. PERIODO 1980 - 2000

### HIPOTESIS ALTA

| Edades | INDICES DE MASCULINIDAD |        |        |        |        |
|--------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
|        | Años                    |        |        |        |        |
|        | 1980                    | 1985   | 1990   | 1995   | 2000   |
| Total  | 101.15                  | 101.19 | 101.23 | 101.27 | 101.29 |
| 0- 4   | 103.25                  | 103.39 | 103.57 | 103.73 | 103.87 |
| 5- 9   | 102.83                  | 102.98 | 103.16 | 103.37 | 103.56 |
| 10-14  | 102.58                  | 102.73 | 102.88 | 103.07 | 103.29 |
| 15-19  | 102.38                  | 102.43 | 102.59 | 102.75 | 102.95 |
| 20-24  | 101.98                  | 102.15 | 102.22 | 102.39 | 102.57 |
| 25-29  | 101.48                  | 101.65 | 101.84 | 101.93 | 102.12 |
| 30-34  | 101.09                  | 101.00 | 101.20 | 101.41 | 101.53 |
| 35-39  | 100.67                  | 100.46 | 100.40 | 100.63 | 100.87 |
| 40-44  | 100.23                  | 99.87  | 99.69  | 99.66  | 99.91  |
| 45-49  | 99.31                   | 99.21  | 98.87  | 98.72  | 98.70  |
| 50-54  | 98.42                   | 98.02  | 97.92  | 97.59  | 97.43  |
| 55-59  | 97.49                   | 96.75  | 96.31  | 96.17  | 95.80  |
| 60-64  | 94.90                   | 95.33  | 94.49  | 93.96  | 93.72  |
| 65-69  | 92.20                   | 92.56  | 92.73  | 91.68  | 90.94  |
| 70-74  | 88.03                   | 89.32  | 89.27  | 89.05  | 87.68  |
| 75-79  | 82.27                   | 84.25  | 84.96  | 84.41  | 83.72  |
| 80 y+  | 72.27                   | 73.42  | 74.52  | 74.99  | 74.60  |

**CUADRO B6**

**DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1980 - 2000**

**HIPOTESIS ALTA**

| Edades         | PORCENTAJES |        |        |        |        |
|----------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
|                | Años        |        |        |        |        |
|                | 1980        | 1985   | 1990   | 1995   | 2000   |
| <b>HOMBRES</b> |             |        |        |        |        |
| Total          | 100.00      | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0- 4           | 16.30       | 15.95  | 15.84  | 15.46  | 14.88  |
| 5- 9           | 14.47       | 13.80  | 13.54  | 13.52  | 13.30  |
| 10-14          | 12.94       | 12.43  | 11.87  | 11.70  | 11.76  |
| 15-19          | 10.94       | 11.12  | 10.70  | 10.26  | 10.17  |
| 20-24          | 9.15        | 9.39   | 9.55   | 9.23   | 8.91   |
| 25-29          | 7.71        | 7.82   | 8.04   | 8.22   | 7.99   |
| 30-34          | 6.08        | 6.57   | 6.68   | 6.90   | 7.10   |
| 35-39          | 4.87        | 5.17   | 5.59   | 5.71   | 5.94   |
| 40-44          | 4.11        | 4.11   | 4.37   | 4.76   | 4.90   |
| 45-49          | 3.32        | 3.45   | 3.46   | 3.69   | 4.05   |
| 50-54          | 2.75        | 2.76   | 2.87   | 2.89   | 3.11   |
| 55-59          | 2.22        | 2.25   | 2.26   | 2.36   | 2.40   |
| 60-64          | 1.80        | 1.77   | 1.79   | 1.81   | 1.91   |
| 65-69          | 1.37        | 1.38   | 1.36   | 1.38   | 1.41   |
| 70-74          | 0.96        | 0.98   | 0.99   | 0.98   | 1.01   |
| 75-79          | 0.60        | 0.61   | 0.63   | 0.64   | 0.64   |
| 80 y+          | 0.42        | 0.44   | 0.47   | 0.49   | 0.52   |
| 0-14           | 43.71       | 42.18  | 41.25  | 40.68  | 39.94  |
| 15-64          | 52.95       | 54.41  | 55.31  | 55.83  | 56.48  |
| 65 y+          | 3.35        | 3.41   | 3.45   | 3.49   | 3.58   |
| Edad Mediana   | 17.88       | 18.52  | 19.09  | 19.54  | 19.94  |

(Continúa)

**CUADRO B6 (Continuación)**

**DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1980 - 2000**

**HIPOTESIS ALTA**

| Edades         | PORCENTAJES |        |        |        |        |
|----------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
|                | Años        |        |        |        |        |
|                | 1980        | 1985   | 1990   | 1995   | 2000   |
| <b>MUJERES</b> |             |        |        |        |        |
| Total          | 100.00      | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0- 4           | 15.97       | 15.61  | 15.48  | 15.09  | 14.51  |
| 5- 9           | 14.23       | 13.56  | 13.28  | 13.25  | 13.01  |
| 10-14          | 12.76       | 12.25  | 11.68  | 11.49  | 11.53  |
| 15-19          | 10.81       | 10.99  | 10.56  | 10.11  | 10.01  |
| 20-24          | 9.07        | 9.30   | 9.46   | 9.13   | 8.79   |
| 25-29          | 7.68        | 7.79   | 7.99   | 8.16   | 7.93   |
| 30-34          | 6.08        | 6.58   | 6.68   | 6.89   | 7.08   |
| 35-39          | 4.89        | 5.20   | 5.64   | 5.75   | 5.96   |
| 40-44          | 4.15        | 4.17   | 4.44   | 4.84   | 4.96   |
| 45-49          | 3.39        | 3.52   | 3.54   | 3.79   | 4.16   |
| 50-54          | 2.83        | 2.85   | 2.97   | 3.00   | 3.24   |
| 55-59          | 2.31        | 2.35   | 2.37   | 2.49   | 2.54   |
| 60-64          | 1.92        | 1.88   | 1.92   | 1.95   | 2.06   |
| 65-69          | 1.50        | 1.51   | 1.48   | 1.53   | 1.57   |
| 70-74          | 1.10        | 1.11   | 1.12   | 1.11   | 1.16   |
| 75-79          | 0.74        | 0.74   | 0.75   | 0.77   | 0.78   |
| 80 y+          | 0.58        | 0.61   | 0.63   | 0.66   | 0.70   |
| 0-14           | 42.96       | 41.42  | 40.44  | 39.83  | 39.05  |
| 15-64          | 53.13       | 54.63  | 55.57  | 56.11  | 56.73  |
| 65 y+          | 3.92        | 3.97   | 3.98   | 4.07   | 4.21   |
| Edad Mediana   | 18.26       | 18.91  | 19.52  | 20.03  | 20.53  |

(Continúa)

**CUADRO B6 (conclusión)**

**DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1980 - 2000**

**HIPOTESIS ALTA**

| Edades | PORCENTAJES |      |      |      |      |
|--------|-------------|------|------|------|------|
|        | Años        |      |      |      |      |
|        | 1980        | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 |

**AMBOS SEXOS**

|              |        |        |        |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Total        | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0- 4         | 16.13  | 15.78  | 15.66  | 15.28  | 14.70  |
| 5- 9         | 14.35  | 13.68  | 13.41  | 13.39  | 13.16  |
| 10-14        | 12.85  | 12.34  | 11.77  | 11.59  | 11.65  |
| 15-19        | 10.88  | 11.06  | 10.63  | 10.18  | 10.09  |
| 20-24        | 9.11   | 9.34   | 9.50   | 9.18   | 8.85   |
| 25-29        | 7.69   | 7.80   | 8.01   | 8.19   | 7.96   |
| 30-34        | 6.08   | 6.58   | 6.68   | 6.89   | 7.09   |
| 35-39        | 4.88   | 5.18   | 5.62   | 5.73   | 5.95   |
| 40-44        | 4.13   | 4.14   | 4.41   | 4.80   | 4.93   |
| 45-49        | 3.35   | 3.48   | 3.50   | 3.74   | 4.10   |
| 50-54        | 2.79   | 2.80   | 2.92   | 2.95   | 3.17   |
| 55-59        | 2.27   | 2.30   | 2.32   | 2.42   | 2.47   |
| 60-64        | 1.86   | 1.82   | 1.86   | 1.88   | 1.99   |
| 65-69        | 1.43   | 1.44   | 1.42   | 1.46   | 1.49   |
| 70-74        | 1.03   | 1.04   | 1.05   | 1.05   | 1.09   |
| 75-79        | 0.67   | 0.68   | 0.69   | 0.70   | 0.71   |
| 80 y+        | 0.50   | 0.52   | 0.55   | 0.58   | 0.61   |
| 0-14         | 43.33  | 41.80  | 40.84  | 40.26  | 39.51  |
| 15-64        | 53.04  | 54.50  | 55.45  | 55.96  | 56.60  |
| 65 y+        | 3.63   | 3.68   | 3.71   | 3.79   | 3.90   |
| Edad Mediana | 18.07  | 18.71  | 19.30  | 19.78  | 20.23  |

**CUADRO B7**

**TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD SEGUN EDAD DE LAS MUJERES. PERIODO 1975-2000**

**HIPOTESIS ALTA**

| Edades                       | PERIODOS      |               |               |               |               |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                              | 1975-<br>1980 | 1980-<br>1985 | 1985-<br>1990 | 1990-<br>1995 | 1995-<br>2000 |
| <b>TASAS</b>                 |               |               |               |               |               |
| 15-19                        | 0.1070        | 0.0980        | 0.0926        | 0.0870        | 0.0822        |
| 20-24                        | 0.2465        | 0.2340        | 0.2293        | 0.2242        | 0.2188        |
| 25-29                        | 0.2545        | 0.2370        | 0.2309        | 0.2245        | 0.2177        |
| 30-34                        | 0.2155        | 0.1990        | 0.1904        | 0.1817        | 0.1731        |
| 35-39                        | 0.1550        | 0.1400        | 0.1307        | 0.1215        | 0.1130        |
| 40-44                        | 0.0805        | 0.0740        | 0.0668        | 0.0600        | 0.0540        |
| 45-49                        | 0.0210        | 0.0180        | 0.0154        | 0.0131        | 0.0112        |
| Tasa global<br>de fecundidad | 5.40          | 5.00          | 4.78          | 4.56          | 4.35          |
| <b>ESTRUCTURAS</b>           |               |               |               |               |               |
| 15-19                        | 0.0991        | 0.0980        | 0.0969        | 0.0954        | 0.0945        |
| 20-24                        | 0.2282        | 0.2340        | 0.2398        | 0.2458        | 0.2515        |
| 25-29                        | 0.2356        | 0.2370        | 0.2415        | 0.2462        | 0.2502        |
| 30-34                        | 0.1995        | 0.1990        | 0.1991        | 0.1992        | 0.1990        |
| 35-39                        | 0.1435        | 0.1400        | 0.1367        | 0.1332        | 0.1299        |
| 40-44                        | 0.0745        | 0.0740        | 0.0699        | 0.0658        | 0.0621        |
| 45-49                        | 0.0194        | 0.0180        | 0.0161        | 0.0144        | 0.0129        |
| Total                        | 1.0000        | 1.0000        | 1.0000        | 1.0000        | 1.0000        |



## **A N E X O C**

### **PROYECCION DE LA POBLACION E INDICADORES DEMOGRAFICOS DE ACUERDO A LA HIPOTESIS BAJA**

**1980 - 2000**

**NOTA:** La hipótesis considera la siguiente evolución de la tasa global de fecundidad (TGF):

| <u>Período</u> | <u>TGF</u> |
|----------------|------------|
| 1980 – 1985    | 5.00       |
| 1985 – 1990    | 4.51       |
| 1990 – 1995    | 4.06       |
| 1995 – 2000    | 3.65       |



# CUADRO C1

## POBLACION TOTAL POR AÑOS CALENDARIO SEGUN SEXO.

PERIODO 1980 - 2000

### HIPOTESIS BAJA

| Años | POBLACION |           |             |
|------|-----------|-----------|-------------|
|      | Hombres   | Mujeres   | Ambos Sexos |
| 1980 | 4 084 842 | 4 038 513 | 8 123 354   |
| 1981 | 4 205 146 | 4 156 861 | 8 362 006   |
| 1982 | 4 329 209 | 4 279 070 | 8 608 279   |
| 1983 | 4 456 310 | 4 404 377 | 8 860 687   |
| 1984 | 4 585 730 | 4 532 019 | 9 117 749   |
| 1985 | 4 716 749 | 4 661 231 | 9 377 980   |
| 1986 | 4 849 613 | 4 792 253 | 9 641 866   |
| 1987 | 4 984 804 | 4 925 593 | 9 910 397   |
| 1988 | 5 121 949 | 5 060 894 | 10 182 843  |
| 1989 | 5 260 679 | 5 197 796 | 10 458 475  |
| 1990 | 5 400 623 | 5 335 941 | 10 736 564  |
| 1991 | 5 542 093 | 5 475 624 | 11 017 717  |
| 1992 | 5 685 337 | 5 617 083 | 11 302 420  |
| 1993 | 5 829 885 | 5 759 877 | 11 589 763  |
| 1994 | 5 975 271 | 5 903 563 | 11 878 834  |
| 1995 | 6 121 025 | 6 047 698 | 12 168 723  |
| 1996 | 6 267 256 | 6 192 381 | 12 459 637  |
| 1997 | 6 414 276 | 6 337 907 | 12 752 183  |
| 1998 | 6 561 922 | 6 484 128 | 13 046 050  |
| 1999 | 6 710 033 | 6 630 895 | 13 340 928  |
| 2000 | 6 858 446 | 6 778 059 | 13 636 505  |

## CUADRO C2

## POBLACION POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. PERIODO 1980 - 2000

## HIPOTESIS BAJA

| Edades             | POBLACION |           |            |            |            |
|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|                    | Años      |           |            |            |            |
|                    | 1980      | 1985      | 1990       | 1995       | 2000       |
| <b>HOMBRES</b>     |           |           |            |            |            |
| Total              | 4 084 842 | 4 716 749 | 5 400 623  | 6 121 025  | 6 858 446  |
| 0- 4               | 665 825   | 752 363   | 818 461    | 870 212    | 904 182    |
| 5- 9               | 590 922   | 650 691   | 737 022    | 803 565    | 856 097    |
| 10-14              | 528 419   | 586 507   | 646 240    | 732 431    | 799 017    |
| 15-19              | 447 019   | 524 604   | 582 625    | 642 330    | 728 395    |
| 20-24              | 373 601   | 442 683   | 519 930    | 577 871    | 637 538    |
| 25-29              | 314 789   | 368 965   | 437 614    | 514 455    | 572 283    |
| 30-34              | 248 294   | 309 951   | 363 704    | 431 842    | 508 184    |
| 35-39              | 198 871   | 243 624   | 304 502    | 357 742    | 425 243    |
| 40-44              | 168 027   | 194 062   | 238 076    | 297 983    | 350 534    |
| 45-49              | 135 755   | 162 741   | 188 260    | 231 312    | 289 934    |
| 50-54              | 112 523   | 130 180   | 156 318    | 181 117    | 222 865    |
| 55-59              | 90 880    | 106 097   | 122 968    | 147 916    | 171 659    |
| 60-64              | 73 519    | 83 504    | 97 677     | 113 422    | 136 673    |
| 65-69              | 55 766    | 64 941    | 73 916     | 86 636     | 100 789    |
| 70-74              | 39 252    | 46 019    | 53 754     | 61 364     | 72 120     |
| 75-79              | 24 426    | 28 997    | 34 182     | 40 138     | 46 044     |
| 80 y+              | 16 954    | 20 821    | 25 375     | 30 690     | 36 890     |
| <b>MUJERES</b>     |           |           |            |            |            |
| Total              | 4 038 513 | 4 661 231 | 5 335 941  | 6 047 698  | 6 778 059  |
| 0- 4               | 644 843   | 727 663   | 790 282    | 838 911    | 870 467    |
| 5- 9               | 574 641   | 631 881   | 714 448    | 777 368    | 826 629    |
| 10-14              | 515 117   | 570 918   | 628 134    | 710 583    | 773 559    |
| 15-19              | 436 639   | 512 165   | 567 920    | 625 126    | 707 492    |
| 20-24              | 366 341   | 433 381   | 508 657    | 564 365    | 621 562    |
| 25-29              | 310 196   | 362 971   | 429 715    | 504 715    | 560 375    |
| 30-34              | 245 605   | 306 883   | 359 392    | 425 822    | 500 521    |
| 35-39              | 197 544   | 242 496   | 303 283    | 355 496    | 421 564    |
| 40-44              | 167 644   | 194 316   | 238 808    | 298 998    | 350 839    |
| 45-49              | 136 704   | 164 041   | 190 408    | 234 321    | 293 756    |
| 50-54              | 114 325   | 132 803   | 159 632    | 185 593    | 228 751    |
| 55-59              | 93 222    | 109 664   | 127 677    | 153 802    | 179 182    |
| 60-64              | 77 469    | 87 597    | 103 370    | 120 711    | 145 826    |
| 65-69              | 60 484    | 70 160    | 79 714     | 94 500     | 110 835    |
| 70-74              | 44 591    | 51 519    | 60 215     | 68 910     | 82 252     |
| 75-79              | 29 689    | 34 416    | 40 234     | 47 553     | 54 997     |
| 80 y+              | 23 459    | 28 358    | 34 052     | 40 926     | 49 452     |
| <b>AMBOS SEXOS</b> |           |           |            |            |            |
| Total              | 8 123 354 | 9 377 980 | 10 736 564 | 12 168 723 | 13 636 505 |
| 0- 4               | 1 310 668 | 1 480 026 | 1 608 743  | 1 709 123  | 1 774 648  |
| 5- 9               | 1 165 563 | 1 282 572 | 1 451 471  | 1 580 934  | 1 682 726  |
| 10-14              | 1 043 536 | 1 157 425 | 1 274 374  | 1 443 014  | 1 572 576  |
| 15-19              | 883 657   | 1 036 769 | 1 150 545  | 1 267 456  | 1 435 887  |
| 20-24              | 739 943   | 876 064   | 1 028 587  | 1 142 236  | 1 259 101  |
| 25-29              | 624 985   | 731 936   | 867 329    | 1 019 170  | 1 132 658  |
| 30-34              | 493 899   | 616 834   | 723 096    | 857 663    | 1 008 705  |
| 35-39              | 396 414   | 486 120   | 607 785    | 713 239    | 846 807    |
| 40-44              | 335 671   | 388 378   | 476 884    | 596 980    | 701 373    |
| 45-49              | 272 459   | 326 782   | 378 668    | 465 633    | 583 690    |
| 50-54              | 226 848   | 262 982   | 315 949    | 366 710    | 451 616    |
| 55-59              | 184 102   | 215 760   | 250 644    | 301 718    | 350 841    |
| 60-64              | 150 988   | 171 101   | 201 047    | 234 132    | 282 498    |
| 65-69              | 116 250   | 135 101   | 153 631    | 181 135    | 211 624    |
| 70-74              | 83 844    | 97 538    | 113 969    | 130 274    | 154 372    |
| 75-79              | 54 114    | 63 413    | 74 416     | 87 691     | 101 041    |
| 80 y+              | 40 414    | 49 178    | 59 427     | 71 617     | 86 342     |

**CUADRO C3**

**POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980 - 2000**

**HIPOTESIS BAJA**

| Edades         | POBLACION EN EDAD ESCOLAR |                  |                  |                  |                  |
|----------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                | Años                      |                  |                  |                  |                  |
|                | 1980                      | 1985             | 1990             | 1995             | 2000             |
| <b>HOMBRES</b> |                           |                  |                  |                  |                  |
| <b>Total</b>   | <b>4 084 842</b>          | <b>4 716 749</b> | <b>5 400 623</b> | <b>6 121 025</b> | <b>6 858 446</b> |
| <b>0- 4</b>    | <b>665 825</b>            | <b>752 363</b>   | <b>818 461</b>   | <b>870 212</b>   | <b>904 182</b>   |
| <b>5- 9</b>    | <b>590 922</b>            | <b>650 691</b>   | <b>737 022</b>   | <b>803 565</b>   | <b>856 097</b>   |
| 5              | 123 329                   | 136 565          | 154 744          | 165 980          | 175 289          |
| 6              | 120 632                   | 133 024          | 151 178          | 163 371          | 173 322          |
| 7              | 118 085                   | 129 838          | 147 479          | 160 749          | 171 291          |
| 8              | 115 637                   | 126 953          | 143 705          | 158 091          | 169 189          |
| 9              | 113 238                   | 124 311          | 139 915          | 155 374          | 167 006          |
| <b>10-14</b>   | <b>528 419</b>            | <b>586 507</b>   | <b>646 240</b>   | <b>732 431</b>   | <b>799 017</b>   |
| 10             | 110 931                   | 121 877          | 136 067          | 152 670          | 164 734          |
| 11             | 108 760                   | 119 615          | 132 118          | 150 049          | 162 362          |
| 12             | 106 207                   | 117 366          | 128 629          | 147 016          | 159 898          |
| 13             | 103 039                   | 115 032          | 125 860          | 143 359          | 157 343          |
| 14             | 99 483                    | 112 618          | 123 567          | 139 337          | 154 680          |
| <b>15-19</b>   | <b>447 019</b>            | <b>524 604</b>   | <b>582 625</b>   | <b>642 330</b>   | <b>728 395</b>   |
| 15             | 96 015                    | 110 273          | 121 216          | 135 385          | 151 964          |
| 16             | 92 554                    | 108 022          | 118 874          | 131 369          | 149 272          |
| 17             | 89 210                    | 105 404          | 116 554          | 127 818          | 146 177          |
| 18             | 86 093                    | 102 222          | 114 196          | 125 026          | 142 500          |
| 19             | 83 147                    | 98 682           | 111 785          | 122 732          | 138 482          |
| <b>20-24</b>   | <b>373 601</b>            | <b>442 683</b>   | <b>519 930</b>   | <b>577 871</b>   | <b>637 538</b>   |
| 20             | 80 175                    | 95 199           | 109 411          | 120 350          | 134 505          |
| 21             | 77 174                    | 91 703           | 107 111          | 117 959          | 130 444          |
| 22             | 74 418                    | 88 332           | 104 454          | 115 594          | 126 853          |
| 23             | 72 011                    | 85 200           | 101 251          | 113 202          | 124 029          |
| 24             | 69 823                    | 82 248           | 97 703           | 110 766          | 121 708          |
| <b>25 y+</b>   | <b>1 479 056</b>          | <b>1 759 901</b> | <b>2 096 345</b> | <b>2 494 616</b> | <b>2 933 217</b> |

(Continúa)

**CUADRO C3 (Continuación)**

**POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980 - 2000**

**HIPOTESIS BAJA**

| Edades         | POBLACION EN EDAD ESCOLAR |                  |                  |                  |                  |
|----------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                | Años                      |                  |                  |                  |                  |
|                | 1980                      | 1985             | 1990             | 1995             | 2000             |
| <b>MUJERES</b> |                           |                  |                  |                  |                  |
| <b>Total</b>   | <b>4 038 513</b>          | <b>4 661 231</b> | <b>5 335 941</b> | <b>6 047 698</b> | <b>6 778 059</b> |
| <b>0- 4</b>    | <b>644 843</b>            | <b>727 663</b>   | <b>790 282</b>   | <b>838 911</b>   | <b>870 467</b>   |
| <b>5- 9</b>    | <b>574 641</b>            | <b>631 881</b>   | <b>714 448</b>   | <b>777 368</b>   | <b>826 629</b>   |
| 5              | 119 776                   | 132 455          | 149 818          | 160 371          | 169 074          |
| 6              | 117 243                   | 129 111          | 146 467          | 157 954          | 167 271          |
| 7              | 114 843                   | 126 098          | 142 973          | 155 516          | 165 400          |
| 8              | 112 528                   | 123 363          | 139 396          | 153 036          | 163 455          |
| 9              | 110 251                   | 120 855          | 135 793          | 150 492          | 161 430          |
| <b>10-14</b>   | <b>515 117</b>            | <b>570 918</b>   | <b>628 134</b>   | <b>710 583</b>   | <b>773 559</b>   |
| 10             | 108 056                   | 118 537          | 132 125          | 147 954          | 159 314          |
| 11             | 105 985                   | 116 375          | 128 351          | 145 492          | 157 097          |
| 12             | 103 538                   | 114 232          | 125 023          | 142 630          | 154 796          |
| 13             | 100 485                   | 112 025          | 122 398          | 139 163          | 152 416          |
| 14             | 97 052                    | 109 749          | 120 238          | 135 344          | 149 936          |
| <b>15-19</b>   | <b>436 639</b>            | <b>512 165</b>   | <b>567 920</b>   | <b>625 126</b>   | <b>707 492</b>   |
| 15             | 93 701                    | 107 535          | 118 016          | 131 589          | 147 403          |
| 16             | 90 352                    | 105 410          | 115 798          | 127 769          | 144 892          |
| 17             | 87 127                    | 102 917          | 113 605          | 124 399          | 141 987          |
| 18             | 84 136                    | 99 859           | 111 385          | 121 762          | 138 510          |
| 19             | 81 322                    | 96 443           | 109 117          | 119 607          | 134 700          |
| <b>20-24</b>   | <b>366 341</b>            | <b>433 381</b>   | <b>508 657</b>   | <b>564 365</b>   | <b>621 562</b>   |
| 20             | 78 479                    | 93 084           | 106 883          | 117 364          | 130 929          |
| 21             | 75 605                    | 89 710           | 104 722          | 115 109          | 127 077          |
| 22             | 72 972                    | 86 466           | 102 202          | 112 885          | 123 679          |
| 23             | 70 681                    | 83 468           | 99 133           | 110 644          | 121 023          |
| 24             | 68 603                    | 80 654           | 95 717           | 108 364          | 118 854          |
| <b>25 y+</b>   | <b>1 500 932</b>          | <b>1 785 223</b> | <b>2 126 500</b> | <b>2 531 345</b> | <b>2 978 350</b> |

(Continúa)

**CUADRO C3 (conclusión)**

**POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980 - 2000**

**HIPOTESIS BAJA**

| Edades             | POBLACION EN EDAD ESCOLAR |                  |                   |                   |                   |
|--------------------|---------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                    | Años                      |                  |                   |                   |                   |
|                    | 1980                      | 1985             | 1990              | 1995              | 2000              |
| <b>AMBOS SEXOS</b> |                           |                  |                   |                   |                   |
| <b>Total</b>       | <b>8 123 354</b>          | <b>9 377 980</b> | <b>10 736 564</b> | <b>12 168 723</b> | <b>13 636 505</b> |
| <b>0- 4</b>        | <b>1 310 668</b>          | <b>1 480 026</b> | <b>1 608 743</b>  | <b>1 709 123</b>  | <b>1 774 648</b>  |
| <b>5- 9</b>        | <b>1 165 563</b>          | <b>1 282 572</b> | <b>1 451 471</b>  | <b>1 580 934</b>  | <b>1 682 726</b>  |
| 5                  | 243 105                   | 269 020          | 304 563           | 326 351           | 344 363           |
| 6                  | 237 876                   | 262 135          | 297 646           | 321 325           | 340 593           |
| 7                  | 232 928                   | 255 936          | 290 453           | 316 265           | 336 691           |
| 8                  | 228 165                   | 250 316          | 283 101           | 311 127           | 332 643           |
| 9                  | 223 489                   | 245 165          | 275 708           | 305 866           | 328 436           |
| <b>10-14</b>       | <b>1 043 536</b>          | <b>1 157 425</b> | <b>1 274 374</b>  | <b>1 443 014</b>  | <b>1 572 576</b>  |
| 10                 | 218 987                   | 240 414          | 268 191           | 300 624           | 324 048           |
| 11                 | 214 745                   | 235 990          | 260 468           | 295 541           | 319 458           |
| 12                 | 209 746                   | 231 598          | 253 652           | 289 646           | 314 694           |
| 13                 | 203 524                   | 227 056          | 248 258           | 282 522           | 309 760           |
| 14                 | 196 534                   | 222 367          | 243 805           | 274 681           | 304 616           |
| <b>15-19</b>       | <b>883 657</b>            | <b>1 036 769</b> | <b>1 150 545</b>  | <b>1 267 456</b>  | <b>1 435 887</b>  |
| 15                 | 189 716                   | 217 808          | 239 232           | 266 974           | 299 367           |
| 16                 | 182 906                   | 213 432          | 234 672           | 259 138           | 294 164           |
| 17                 | 176 337                   | 208 322          | 230 160           | 252 217           | 288 164           |
| 18                 | 170 229                   | 202 081          | 225 581           | 246 788           | 281 010           |
| 19                 | 164 469                   | 195 125          | 220 902           | 242 339           | 273 182           |
| <b>20-24</b>       | <b>739 943</b>            | <b>876 064</b>   | <b>1 028 587</b>  | <b>1 142 236</b>  | <b>1 259 101</b>  |
| 20                 | 158 655                   | 188 283          | 216 295           | 237 714           | 265 433           |
| 21                 | 152 780                   | 181 413          | 211 834           | 233 067           | 257 522           |
| 22                 | 147 391                   | 174 797          | 206 656           | 228 479           | 250 532           |
| 23                 | 142 691                   | 168 667          | 200 384           | 223 846           | 245 052           |
| 24                 | 138 426                   | 162 902          | 193 419           | 219 130           | 240 562           |
| <b>25 y+</b>       | <b>2 979 987</b>          | <b>3 545 124</b> | <b>4 222 844</b>  | <b>5 025 960</b>  | <b>5 911 567</b>  |

**CUADRO C4**

**ECUADOR : INDICADORES DEMOGRAFICOS ESTIMADOS POR QUINQUENIOS. PERIODO 1975-2000**

**HIPOTESIS BAJA**

| Indicadores<br>demográficos                | QUINQUENIOS   |               |               |               |               |
|--------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                            | 1975-<br>1980 | 1980-<br>1985 | 1985-<br>1990 | 1990-<br>1995 | 1995-<br>2000 |
| <b>FECUNDIDAD</b>                          |               |               |               |               |               |
| Nacimientos anuales:<br>B (En miles)       | 290           | 322           | 347           | 366           | 378           |
| Tasa bruta de nata-<br>lidad b (Por mil)   | 38.24         | 36.76         | 34.52         | 31.97         | 29.27         |
| Tasa global de<br>fecundidad               | 5.40          | 5.00          | 4.51          | 4.06          | 3.65          |
| Tasa bruta de<br>reproducción              | 2.63          | 2.44          | 2.20          | 1.98          | 1.78          |
| <b>MORTALIDAD</b>                          |               |               |               |               |               |
| Muertes anuales<br>D (En miles)            | 72            | 71            | 75            | 80            | 84            |
| Tasa bruta de morta-<br>lidad: d (Por mil) | 9.51          | 8.09          | 7.50          | 6.96          | 6.52          |
| Esperanza de vida al<br>nacer: Ambos sexos | 61.41         | 64.27         | 65.44         | 66.59         | 67.70         |
| Hombres                                    | 59.68         | 62.25         | 63.39         | 64.50         | 65.56         |
| Mujeres                                    | 63.23         | 66.39         | 67.59         | 68.78         | 69.94         |
| Tasa de mortalidad<br>infantil. (Por mil)  | 82.36         | 69.55         | 63.37         | 57.43         | 51.85         |
| <b>CRECIMIENTO NATURAL</b>                 |               |               |               |               |               |
| Crecimiento anual:<br>B-D (En miles)       | 218           | 251           | 272           | 286           | 294           |
| Tasa de crecimiento<br>natural (Por mil)   | 28.73         | 28.67         | 27.02         | 25.01         | 22.75         |
| Tasa neta de<br>reproducción               | 2.24          | 2.14          | 1.96          | 1.78          | 1.62          |
| <b>MIGRACION</b>                           |               |               |               |               |               |
| Migración anual:<br>M (En miles)           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Tasa de migración<br>m (Por mil)           | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| <b>CRECIMIENTO TOTAL</b>                   |               |               |               |               |               |
| Crecimiento anual:<br>B-D+(-)M (En miles)  | 218           | 251           | 272           | 286           | 294           |
| Tasa de crecimiento<br>total: r (Por mil)  | 28.73         | 28.67         | 27.02         | 25.01         | 22.75         |

**CUADRO C5**

**INDICE DE MASCULINIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. PERIODO 1980 - 2000**

**HIPOTESIS BAJA**

| Edades       | INDICES DE MASCULINIDAD |        |        |        |        |
|--------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
|              | Años                    |        |        |        |        |
|              | 1980                    | 1985   | 1990   | 1995   | 2000   |
| <b>Total</b> | 101.15                  | 101.19 | 101.21 | 101.21 | 101.19 |
| <b>0- 4</b>  | 103.25                  | 103.39 | 103.57 | 103.73 | 103.87 |
| <b>5- 9</b>  | 102.83                  | 102.98 | 103.16 | 103.37 | 103.56 |
| <b>10-14</b> | 102.58                  | 102.73 | 102.88 | 103.07 | 103.29 |
| <b>15-19</b> | 102.38                  | 102.43 | 102.59 | 102.75 | 102.95 |
| <b>20-24</b> | 101.98                  | 102.15 | 102.22 | 102.39 | 102.57 |
| <b>25-29</b> | 101.48                  | 101.65 | 101.84 | 101.93 | 102.12 |
| <b>30-34</b> | 101.09                  | 101.00 | 101.20 | 101.41 | 101.53 |
| <b>35-39</b> | 100.67                  | 100.46 | 100.40 | 100.63 | 100.87 |
| <b>40-44</b> | 100.23                  | 99.87  | 99.69  | 99.66  | 99.91  |
| <b>45-49</b> | 99.31                   | 99.21  | 98.87  | 98.72  | 98.70  |
| <b>50-54</b> | 98.42                   | 98.02  | 97.92  | 97.59  | 97.43  |
| <b>55-59</b> | 97.49                   | 96.75  | 96.31  | 96.17  | 95.80  |
| <b>60-64</b> | 94.90                   | 95.33  | 94.49  | 93.96  | 93.72  |
| <b>65-69</b> | 92.20                   | 92.56  | 92.73  | 91.68  | 90.94  |
| <b>70-74</b> | 88.03                   | 89.32  | 89.27  | 89.05  | 87.68  |
| <b>75-79</b> | 82.27                   | 84.25  | 84.96  | 84.41  | 83.72  |
| <b>80 y+</b> | 72.27                   | 73.42  | 74.52  | 74.99  | 74.60  |

CUADRO C6

DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1980 - 2000

HIPOTESIS BAJA

| Edades         | PORCENTAJES |        |        |        |        |
|----------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
|                | Años        |        |        |        |        |
|                | 1980        | 1985   | 1990   | 1995   | 2000   |
| <b>HOMBRES</b> |             |        |        |        |        |
| Total          | 100.00      | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0- 4           | 16.30       | 15.95  | 15.15  | 14.22  | 13.18  |
| 5- 9           | 14.47       | 13.80  | 13.65  | 13.13  | 12.48  |
| 10-14          | 12.94       | 12.43  | 11.97  | 11.97  | 11.65  |
| 15-19          | 10.94       | 11.12  | 10.79  | 10.49  | 10.62  |
| 20-24          | 9.15        | 9.39   | 9.63   | 9.44   | 9.30   |
| 25-29          | 7.71        | 7.82   | 8.10   | 8.40   | 8.34   |
| 30-34          | 6.08        | 6.57   | 6.73   | 7.06   | 7.41   |
| 35-39          | 4.87        | 5.17   | 5.64   | 5.84   | 6.20   |
| 40-44          | 4.11        | 4.11   | 4.41   | 4.87   | 5.11   |
| 45-49          | 3.32        | 3.45   | 3.49   | 3.78   | 4.23   |
| 50-54          | 2.75        | 2.76   | 2.89   | 2.96   | 3.25   |
| 55-59          | 2.22        | 2.25   | 2.28   | 2.42   | 2.50   |
| 60-64          | 1.80        | 1.77   | 1.81   | 1.85   | 1.99   |
| 65-69          | 1.37        | 1.38   | 1.37   | 1.42   | 1.47   |
| 70-74          | 0.96        | 0.98   | 1.00   | 1.00   | 1.05   |
| 75-79          | 0.60        | 0.61   | 0.63   | 0.66   | 0.67   |
| 80 y+          | 0.42        | 0.44   | 0.47   | 0.50   | 0.54   |
| 0-14           | 43.71       | 42.18  | 40.77  | 39.32  | 37.31  |
| 15-64          | 52.95       | 54.41  | 55.77  | 57.11  | 58.95  |
| 65 y+          | 3.35        | 3.41   | 3.47   | 3.58   | 3.73   |
| Edad Mediana   | 17.88       | 18.52  | 19.28  | 20.10  | 21.11  |

(Continúa)

CUADRO C6 (Continuación)

DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1980 - 2000

HIPOTESIS BAJA

| Edades       | PORCENTAJES |        |        |        |        |
|--------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
|              | Años        |        |        |        |        |
|              | 1980        | 1985   | 1990   | 1995   | 2000   |
| MUJERES      |             |        |        |        |        |
| Total        | 100.00      | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0- 4         | 15.97       | 15.61  | 14.81  | 13.87  | 12.84  |
| 5- 9         | 14.23       | 13.56  | 13.39  | 12.85  | 12.20  |
| 10-14        | 12.76       | 12.25  | 11.77  | 11.75  | 11.41  |
| 15-19        | 10.81       | 10.99  | 10.64  | 10.34  | 10.44  |
| 20-24        | 9.07        | 9.30   | 9.53   | 9.33   | 9.17   |
| 25-29        | 7.68        | 7.79   | 8.05   | 8.35   | 8.27   |
| 30-34        | 6.08        | 6.58   | 6.74   | 7.04   | 7.38   |
| 35-39        | 4.89        | 5.20   | 5.68   | 5.88   | 6.22   |
| 40-44        | 4.15        | 4.17   | 4.48   | 4.94   | 5.18   |
| 45-49        | 3.39        | 3.52   | 3.57   | 3.87   | 4.33   |
| 50-54        | 2.83        | 2.85   | 2.99   | 3.07   | 3.37   |
| 55-59        | 2.31        | 2.35   | 2.39   | 2.54   | 2.64   |
| 60-64        | 1.92        | 1.88   | 1.94   | 2.00   | 2.15   |
| 65-69        | 1.50        | 1.51   | 1.49   | 1.56   | 1.64   |
| 70-74        | 1.10        | 1.11   | 1.13   | 1.14   | 1.21   |
| 75-79        | 0.74        | 0.74   | 0.75   | 0.79   | 0.81   |
| 80 y+        | 0.58        | 0.61   | 0.64   | 0.68   | 0.73   |
| 0-14         | 42.96       | 41.42  | 39.97  | 38.47  | 36.45  |
| 15-64        | 53.13       | 54.63  | 56.01  | 57.36  | 59.15  |
| 65 y+        | 3.92        | 3.97   | 4.01   | 4.17   | 4.39   |
| Edad Mediana | 18.26       | 18.91  | 19.71  | 20.64  | 21.70  |

(Continúa)

**CUADRO C6 (conclusión)**

**DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1980 - 2000**

**HIPOTESIS BAJA**

| Edades             | PORCENTAJES |        |        |        |        |
|--------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
|                    | Años        |        |        |        |        |
|                    | 1980        | 1985   | 1990   | 1995   | 2000   |
| <b>AMBOS SEXOS</b> |             |        |        |        |        |
| Total              | 100.00      | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 0- 4               | 16.13       | 15.78  | 14.98  | 14.05  | 13.01  |
| 5- 9               | 14.35       | 13.68  | 13.52  | 12.99  | 12.34  |
| 10-14              | 12.85       | 12.34  | 11.87  | 11.86  | 11.53  |
| 15-19              | 10.88       | 11.06  | 10.72  | 10.42  | 10.53  |
| 20-24              | 9.11        | 9.34   | 9.58   | 9.39   | 9.23   |
| 25-29              | 7.69        | 7.80   | 8.08   | 8.38   | 8.31   |
| 30-34              | 6.08        | 6.58   | 6.73   | 7.05   | 7.40   |
| 35-39              | 4.88        | 5.18   | 5.66   | 5.86   | 6.21   |
| 40-44              | 4.13        | 4.14   | 4.44   | 4.91   | 5.14   |
| 45-49              | 3.35        | 3.48   | 3.53   | 3.83   | 4.28   |
| 50-54              | 2.79        | 2.80   | 2.94   | 3.01   | 3.31   |
| 55-59              | 2.27        | 2.30   | 2.33   | 2.48   | 2.57   |
| 60-64              | 1.86        | 1.82   | 1.87   | 1.92   | 2.07   |
| 65-69              | 1.43        | 1.44   | 1.43   | 1.49   | 1.55   |
| 70-74              | 1.03        | 1.04   | 1.06   | 1.07   | 1.13   |
| 75-79              | 0.67        | 0.68   | 0.69   | 0.72   | 0.74   |
| 80 y+              | 0.50        | 0.52   | 0.55   | 0.59   | 0.63   |
| 0-14               | 43.33       | 41.80  | 40.37  | 38.90  | 36.88  |
| 15-64              | 53.04       | 54.50  | 55.88  | 57.25  | 59.05  |
| 65 y+              | 3.63        | 3.68   | 3.73   | 3.87   | 4.05   |
| Edad Mediana       | 18.07       | 18.71  | 19.49  | 20.37  | 21.40  |

**CUADRO C7**

**TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD SEGUN EDAD DE LAS MUJERES. PERIODO 1975-2000**

**HIPOTESIS BAJA**

| Edades                       | PERIODOS      |               |               |               |               |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                              | 1975-<br>1980 | 1980-<br>1985 | 1985-<br>1990 | 1990-<br>1995 | 1995-<br>2000 |
| TASAS                        |               |               |               |               |               |
| 15-19                        | 0.1070        | 0.0980        | 0.0861        | 0.0753        | 0.0657        |
| 20-24                        | 0.2465        | 0.2340        | 0.2229        | 0.2108        | 0.1978        |
| 25-29                        | 0.2545        | 0.2370        | 0.2228        | 0.2079        | 0.1928        |
| 30-34                        | 0.2155        | 0.1990        | 0.1796        | 0.1611        | 0.1440        |
| 35-39                        | 0.1550        | 0.1400        | 0.1194        | 0.1015        | 0.0864        |
| 40-44                        | 0.0805        | 0.0740        | 0.0585        | 0.0463        | 0.0369        |
| 45-49                        | 0.0210        | 0.0180        | 0.0127        | 0.0090        | 0.0065        |
| Tasa global<br>de fecundidad | 5.40          | 5.00          | 4.51          | 4.06          | 3.65          |
| ESTRUCTURAS                  |               |               |               |               |               |
| 15-19                        | 0.0991        | 0.0980        | 0.0955        | 0.0927        | 0.0900        |
| 20-24                        | 0.2282        | 0.2340        | 0.2471        | 0.2596        | 0.2709        |
| 25-29                        | 0.2356        | 0.2370        | 0.2470        | 0.2561        | 0.2641        |
| 30-34                        | 0.1995        | 0.1990        | 0.1991        | 0.1984        | 0.1972        |
| 35-39                        | 0.1435        | 0.1400        | 0.1324        | 0.1250        | 0.1183        |
| 40-44                        | 0.0745        | 0.0740        | 0.0649        | 0.0570        | 0.0505        |
| 45-49                        | 0.0194        | 0.0180        | 0.0141        | 0.0111        | 0.0089        |
| Total                        | 1.0000        | 1.0000        | 1.0000        | 1.0000        | 1.0000        |



**A N E X O     D**

**TABLAS   DE   MORTALIDAD   POR   SEXOS**

**1950 - 2000**



## DEFINICION DE LAS FUNCIONES DE UNA TABLA DE MORTALIDAD

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $m(x, n)$  | Tasa anual de mortalidad por edades. Es el cociente entre el número de muertes de la cohorte de la tabla de vida, ocurridas entre las edades exactas $x$ y $x - n$ y el tiempo vivido por la cohorte a lo largo de ese tramo de edades.                                                                         |
| $q(x, n)$  | Probabilidad de morir, de una persona de edad exacta $x$ , en el tramo de edades $x, x - n$ .                                                                                                                                                                                                                   |
| $l(x)$     | Sobrevivientes a la edad exacta $x$ de una cohorte de 100.000 $l(0)$                                                                                                                                                                                                                                            |
| $d(x, n)$  | Muertes ocurridas en la cohorte entre las edades exactas $x$ y $x - n$ .                                                                                                                                                                                                                                        |
| $L(x, n)$  | Tiempo vivido por los componentes de la cohorte entre las edades $x$ y $x - n$                                                                                                                                                                                                                                  |
| $T(x)$     | Tiempo vivido por los componentes de la cohorte a partir de la edad exacta $x$ , hasta la extinción de la cohorte.                                                                                                                                                                                              |
| $E(x)$     | Esperanza de vida a la edad $x$ . Representa el promedio de años que se espera viva cada componente de la cohorte, en el momento de alcanzar la edad $x$ , si el tiempo que ha de vivir toda la cohorte, en edades por encima de $x$ , fuera distribuido uniformemente entre los sobrevivientes a la edad $x$ . |
| $P(x, n)$  | Relación de sobrevivencia aplicable al número de personas en el grupo quinquenal limitado por las edades exactas $x, x - 5$ , a fin de obtener el número esperado de sobrevivientes en un período de 5 años. En términos de otras funciones de la tabla de vida: $P(x, 5) = L(x - 5, 5) / L(x, 5)$ .            |
| $P_b$      | Relación de sobrevivencia aplicable a los nacimientos ocurridos a lo largo de cinco años a fin de obtener el número de sobrevivientes, con edades entre 0 y 5 exactas, al término del quinquenio. En términos de otras funciones de la tabla de vida, $P_b = L(0, 5) / 5 l(0)$ .                                |
| $P(75, w)$ | Relación de sobrevivencia aplicable a la población con edades de 75 y más años, a fin de obtener el número de sobrevivientes, con edades 80 y más años, dentro de 5 años. En términos de otras funciones de la tabla de vida $P(75, w) = T(80) / T(75)$ .                                                       |



CUADRO D1

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA.1950.

| EDAD  | n   | a(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)            |
|-------|-----|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-------------------|
|       |     |         |         |        |        |        |         |       | Pb: .818195       |
| 0     | 1   | 0.17296 | 0.15500 | 100000 | 15500  | 89615  | 4595975 | 45.96 | 0.93305           |
| 1     | 1   | 0.04286 | 0.04180 | 84500  | 3532   | 82416  | 4506360 | 53.33 | --                |
| 2     | 1   | 0.01930 | 0.01910 | 80968  | 1546   | 80148  | 4423944 | 54.64 | --                |
| 3     | 1   | 0.01278 | 0.01270 | 79421  | 1009   | 78897  | 4343796 | 54.69 | --                |
| 4     | 1   | 0.00965 | 0.00960 | 78413  | 753    | 78021  | 4264899 | 54.39 | --                |
| 5     | 5   | 0.00691 | 0.03396 | 77660  | 2637   | 381707 | 4186878 | 53.91 | 0.97371           |
| 10    | 5   | 0.00370 | 0.01834 | 75023  | 1376   | 371674 | 3805171 | 50.72 | 0.97995           |
| 15    | 5   | 0.00440 | 0.02178 | 73647  | 1604   | 364224 | 3433497 | 46.62 | 0.97629           |
| 20    | 5   | 0.00521 | 0.02569 | 72043  | 1851   | 355587 | 3069273 | 42.60 | 0.97167           |
| 25    | 5   | 0.00631 | 0.03105 | 70192  | 2179   | 345511 | 2713687 | 38.66 | 0.96609           |
| 30    | 5   | 0.00751 | 0.03686 | 68013  | 2507   | 333796 | 2368175 | 34.82 | 0.96054           |
| 35    | 5   | 0.00861 | 0.04216 | 65506  | 2762   | 320624 | 2034380 | 31.06 | 0.95339           |
| 40    | 5   | 0.01052 | 0.05125 | 62744  | 3216   | 305681 | 1713756 | 27.31 | 0.94207           |
| 45    | 5   | 0.01343 | 0.06497 | 59528  | 3868   | 287972 | 1408075 | 23.65 | 0.92625           |
| 50    | 5   | 0.01735 | 0.08314 | 55661  | 4628   | 266734 | 1120102 | 20.12 | 0.90187           |
| 55    | 5   | 0.02429 | 0.11448 | 51033  | 5843   | 240559 | 853368  | 16.72 | 0.86400           |
| 60    | 5   | 0.03485 | 0.16029 | 45191  | 7244   | 207843 | 612809  | 13.56 | 0.80563           |
| 65    | 5   | 0.05324 | 0.23495 | 37947  | 8915   | 167445 | 404966  | 10.67 | 0.71932           |
| 70    | 5   | 0.08206 | 0.34046 | 29031  | 9884   | 120447 | 237521  | 8.18  | 0.60035           |
| 75    | 5   | 0.12959 | 0.48940 | 19147  | 9371   | 72310  | 117074  | 6.11  | 0.45119           |
| 80    | 5   | 0.19932 | 0.66516 | 9777   | 6503   | 32626  | 44764   | 4.58  | --                |
| 85    | w   | 0.26971 | 1.00000 | 3274   | 3274   | 12138  | 12138   | 3.71  | --                |
|       |     |         |         |        |        |        |         |       | P( 80 ,w): .27115 |
|       |     |         |         |        |        |        |         |       |                   |
| f(0): | .33 | f(1):   | .41     | f(2):  | .47    | f(3):  | .48     | f(4): | .48               |

CUADRO D2

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA.1950.

| EDAD       | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .83935 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0          | 1 | 0.14439 | 0.13200 | 100000 | 13200  | 91420  | 4842367 | 48.42 | 0.93462 |
| 1          | 1 | 0.04244 | 0.04140 | 86800  | 3594   | 84680  | 4750947 | 54.73 | --      |
| 2          | 1 | 0.01950 | 0.01930 | 83206  | 1606   | 82355  | 4666267 | 56.08 | --      |
| 3          | 1 | 0.01278 | 0.01270 | 81601  | 1036   | 81062  | 4583912 | 56.17 | --      |
| 4          | 1 | 0.00975 | 0.00970 | 80564  | 781    | 80158  | 4502850 | 55.89 | --      |
| 5          | 5 | 0.00681 | 0.03347 | 79783  | 2671   | 392238 | 4422692 | 55.43 | 0.97420 |
| 10         | 5 | 0.00360 | 0.01785 | 77112  | 1377   | 382120 | 4030455 | 52.27 | 0.98069 |
| 15         | 5 | 0.00420 | 0.02080 | 75736  | 1575   | 374740 | 3648335 | 48.17 | 0.97726 |
| 20         | 5 | 0.00500 | 0.02471 | 74160  | 1833   | 366220 | 3273595 | 44.14 | 0.97264 |
| 25         | 5 | 0.00611 | 0.03008 | 72328  | 2175   | 356200 | 2907375 | 40.20 | 0.96682 |
| 30         | 5 | 0.00741 | 0.03638 | 70152  | 2552   | 344382 | 2551175 | 36.37 | 0.96126 |
| 35         | 5 | 0.00841 | 0.04120 | 67600  | 2785   | 331040 | 2206793 | 32.64 | 0.95482 |
| 40         | 5 | 0.01012 | 0.04934 | 64815  | 3198   | 316082 | 1875754 | 28.94 | 0.94603 |
| 45         | 5 | 0.01213 | 0.05884 | 61617  | 3626   | 299022 | 1559672 | 25.31 | 0.93410 |
| 50         | 5 | 0.01524 | 0.07340 | 57991  | 4256   | 279316 | 1260650 | 21.74 | 0.91728 |
| 55         | 5 | 0.01946 | 0.09279 | 53735  | 4986   | 256210 | 981334  | 18.26 | 0.88930 |
| 60         | 5 | 0.02791 | 0.13044 | 48749  | 6359   | 227848 | 725124  | 14.87 | 0.84146 |
| 65         | 5 | 0.04220 | 0.19084 | 42390  | 8090   | 191726 | 497276  | 11.73 | 0.76544 |
| 70         | 5 | 0.06745 | 0.28860 | 34300  | 9899   | 146754 | 305550  | 8.91  | 0.64592 |
| 75         | 5 | 0.11485 | 0.44614 | 24401  | 10886  | 94790  | 158797  | 6.51  | 0.48277 |
| 80         | 5 | 0.19066 | 0.64559 | 13515  | 8725   | 45762  | 64006   | 4.74  | --      |
| 85         | w | 0.26254 | 1.00000 | 4790   | 4790   | 18244  | 18244   | 3.81  | --      |

P( 80 ,w): .285039

f(0): .35      f(1): .41      f(2): .47      f(3): .48      f(4): .48

CUADRO D3

ECUADOR. TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA. 1.962

| EDAD               | n         | m(x,n)  | q(x,n)    | l(x)   | d(x,n)    | L(x,n) | T(x)      | E(x)  | P(x,n)  |
|--------------------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|-------|---------|
| Pb: .849694        |           |         |           |        |           |        |           |       |         |
| 0                  | 1         | 0.14120 | 0.12900   | 100000 | 12900     | 91357  | 5338971   | 53.39 | 0.95167 |
| 1                  | 1         | 0.03328 | 0.03264   | 87100  | 2843      | 85423  | 5247614   | 60.25 | --      |
| 2                  | 1         | 0.01490 | 0.01478   | 84257  | 1245      | 83597  | 5162192   | 61.27 | --      |
| 3                  | 1         | 0.00986 | 0.00981   | 83012  | 814       | 82588  | 5078595   | 61.18 | --      |
| 4                  | 1         | 0.00741 | 0.00738   | 82197  | 607       | 81882  | 4996006   | 60.78 | --      |
| 5                  | 5         | 0.00360 | 0.01785   | 81591  | 1457      | 404313 | 4914124   | 60.23 | 0.98582 |
| 10                 | 5         | 0.00210 | 0.01045   | 80134  | 837       | 398578 | 4509812   | 56.28 | 0.98807 |
| 15                 | 5         | 0.00270 | 0.01342   | 79297  | 1064      | 393825 | 4111234   | 51.85 | 0.98463 |
| 20                 | 5         | 0.00350 | 0.01736   | 78233  | 1358      | 387770 | 3717409   | 47.52 | 0.98045 |
| 25                 | 5         | 0.00440 | 0.02178   | 76875  | 1674      | 380189 | 3329640   | 43.31 | 0.97629 |
| 30                 | 5         | 0.00521 | 0.02569   | 75201  | 1932      | 371173 | 2949451   | 39.22 | 0.97239 |
| 35                 | 5         | 0.00601 | 0.02959   | 73269  | 2168      | 360923 | 2578278   | 35.19 | 0.96778 |
| 40                 | 5         | 0.00711 | 0.03493   | 71101  | 2483      | 349295 | 2217354   | 31.19 | 0.96034 |
| 45                 | 5         | 0.00911 | 0.04456   | 68617  | 3058      | 335443 | 1868059   | 27.22 | 0.94985 |
| 50                 | 5         | 0.01152 | 0.05600   | 65560  | 3672      | 318620 | 1532616   | 23.38 | 0.93374 |
| 55                 | 5         | 0.01604 | 0.07712   | 61888  | 4773      | 297510 | 1213995   | 19.62 | 0.90430 |
| 60                 | 5         | 0.02459 | 0.11582   | 57115  | 6615      | 269039 | 916486    | 16.05 | 0.85973 |
| 65                 | 5         | 0.03666 | 0.16792   | 50500  | 8480      | 231300 | 647447    | 12.82 | 0.79461 |
| 70                 | 5         | 0.05725 | 0.25043   | 42020  | 10523     | 183792 | 416147    | 9.90  | 0.69111 |
| 75                 | 5         | 0.09594 | 0.38689   | 31497  | 12186     | 127020 | 232355    | 7.38  | 0.55103 |
| 80                 | 5         | 0.15181 | 0.55023   | 19311  | 10626     | 69991  | 105334    | 5.45  | --      |
| 85                 | w         | 0.24575 | 1.00000   | 8685   | 8685      | 35343  | 35343     | 4.07  | --      |
| P( 80 ,w): .335531 |           |         |           |        |           |        |           |       |         |
| f(0): .33          | f(1): .41 |         | f(2): .47 |        | f(3): .48 |        | f(4): .48 |       |         |

CUADRO D4

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA.1962.

| EDAD | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| 0    | 1 | 0.11769 | 0.10933 | 100000 | 10933  | 92894  | 5602010 | 56.02 | 0.95341 |
| 1    | 1 | 0.03297 | 0.03234 | 89067  | 2880   | 87368  | 5509117 | 61.85 | --      |
| 2    | 1 | 0.01509 | 0.01497 | 86187  | 1290   | 85503  | 5421749 | 62.91 | --      |
| 3    | 1 | 0.00988 | 0.00983 | 84896  | 835    | 84462  | 5336247 | 62.86 | --      |
| 4    | 1 | 0.00753 | 0.00750 | 84062  | 630    | 83734  | 5251784 | 62.48 | --      |
| 5    | 5 | 0.00330 | 0.01638 | 83431  | 1366   | 413741 | 5158050 | 61.94 | 0.98705 |
| 10   | 5 | 0.00190 | 0.00946 | 82065  | 776    | 408385 | 4754309 | 57.93 | 0.98931 |
| 15   | 5 | 0.00240 | 0.01193 | 81289  | 970    | 404019 | 4345924 | 53.46 | 0.98635 |
| 20   | 5 | 0.00310 | 0.01539 | 80319  | 1236   | 398504 | 3941904 | 49.08 | 0.98266 |
| 25   | 5 | 0.00390 | 0.01933 | 79083  | 1528   | 391593 | 3543400 | 44.81 | 0.97849 |
| 30   | 5 | 0.00480 | 0.02374 | 77554  | 1841   | 383170 | 3151808 | 40.64 | 0.97409 |
| 35   | 5 | 0.00571 | 0.02813 | 75713  | 2130   | 373243 | 2768638 | 36.57 | 0.96971 |
| 40   | 5 | 0.00661 | 0.03250 | 73584  | 2292   | 361939 | 2395095 | 32.55 | 0.96417 |
| 45   | 5 | 0.00801 | 0.03937 | 71192  | 2796   | 348970 | 2033456 | 28.56 | 0.95603 |
| 50   | 5 | 0.01002 | 0.04887 | 68396  | 3342   | 333625 | 1684486 | 24.63 | 0.94191 |
| 55   | 5 | 0.01403 | 0.06779 | 65054  | 4470   | 314245 | 1350861 | 20.77 | 0.91664 |
| 60   | 5 | 0.02107 | 0.10007 | 60644  | 6069   | 286048 | 1036616 | 17.09 | 0.87893 |
| 65   | 5 | 0.03113 | 0.14441 | 54575  | 7881   | 253173 | 748568  | 13.72 | 0.81929 |
| 70   | 5 | 0.05023 | 0.22314 | 46694  | 10420  | 207422 | 495395  | 10.61 | 0.72393 |
| 75   | 5 | 0.08315 | 0.34419 | 36275  | 12465  | 150159 | 287973  | 7.94  | 0.58893 |
| 80   | 5 | 0.13802 | 0.51305 | 23789  | 12205  | 88433  | 137814  | 5.79  | --      |
| 85   | 4 | 0.23459 | 1.00000 | 11584  | 11584  | 49381  | 49381   | 4.26  | --      |

Ph: .867921

$f(00, w): .358315$

$f(0): .35$      $f(1): .41$      $f(2): .47$      $f(3): .48$      $f(4): .48$

$P(80, w): .356171$

$f(0): .329569$   
 $f(4): .48$

$f(1): .41$

$f(2): .47$

$f(3): .48$

CUADRO DS

ECUADOR. TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA. 1974.

EDAD n m(x,n) q(x,n) l(x) d(x,n) L(x,n) T(x) E(x) P(x,n)

Pb: .885562

|    |   |         |         |        |       |        |         |       |         |
|----|---|---------|---------|--------|-------|--------|---------|-------|---------|
| 0  | 1 | 0.10701 | 0.09985 | 100000 | 9985  | 93306  | 5794142 | 57.94 | 0.96596 |
| 1  | 1 | 0.02268 | 0.02238 | 90015  | 2015  | 88826  | 570836  | 53.33 | --      |
| 2  | 1 | 0.01012 | 0.01007 | 88000  | 886   | 87531  | 5612010 | 63.77 | --      |
| 3  | 1 | 0.00670 | 0.00668 | 87114  | 582   | 86812  | 5524479 | 63.42 | --      |
| 4  | 1 | 0.00503 | 0.00502 | 86532  | 434   | 86306  | 5437668 | 62.84 | --      |
| 5  | 5 | 0.00260 | 0.01292 | 86098  | 1113  | 427708 | 5351361 | 62.15 | 0.98978 |
| 10 | 5 | 0.00150 | 0.00747 | 84985  | 635   | 423339 | 4923653 | 57.94 | 0.99129 |
| 15 | 5 | 0.00200 | 0.00995 | 84350  | 840   | 419652 | 4500314 | 53.35 | 0.98832 |
| 20 | 5 | 0.00270 | 0.01342 | 83511  | 1120  | 414752 | 4080662 | 48.86 | 0.98487 |
| 25 | 5 | 0.00340 | 0.01687 | 82390  | 1390  | 408476 | 3665910 | 44.49 | 0.98142 |
| 30 | 5 | 0.00410 | 0.02031 | 81000  | 1645  | 400390 | 3257434 | 40.22 | 0.97751 |
| 35 | 5 | 0.00500 | 0.02471 | 79355  | 1961  | 391874 | 2856544 | 36.00 | 0.97216 |
| 40 | 5 | 0.00631 | 0.03105 | 77394  | 2403  | 380964 | 2464670 | 31.85 | 0.96491 |
| 45 | 5 | 0.00801 | 0.03927 | 74991  | 2945  | 367594 | 2083706 | 27.79 | 0.95369 |
| 50 | 5 | 0.01102 | 0.05363 | 72046  | 3864  | 350572 | 1716112 | 23.82 | 0.93608 |
| 55 | 5 | 0.01554 | 0.07480 | 68182  | 5100  | 328163 | 1365540 | 20.03 | 0.90872 |
| 60 | 5 | 0.02308 | 0.10911 | 63083  | 6883  | 298207 | 1037377 | 16.44 | 0.86418 |
| 65 | 5 | 0.03616 | 0.16581 | 56200  | 9319  | 257704 | 739170  | 13.15 | 0.79921 |
| 70 | 5 | 0.05525 | 0.24272 | 46881  | 11379 | 205959 | 481466  | 10.27 | 0.70491 |
| 75 | 5 | 0.08907 | 0.36423 | 35502  | 12931 | 145184 | 275507  | 7.76  | 0.57793 |
| 80 | 5 | 0.13802 | 0.51305 | 22571  | 11580 | 83906  | 130323  | 5.77  | --      |
| 85 | 4 | 0.23679 | 1.00000 | 10991  | 10991 | 46417  | 46417   | 4.22  | --      |

CUADRO D6

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA.1974.

| EDAD | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)      |
|------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-------------|
|      |   |         |         |        |        |        |         |       | Pb: .901446 |
| 0    | 1 | 0.08805 | 0.08293 | 100000 | 8293   | 94185  | 6112143 | 61.12 | 0.96851     |
| 1    | 1 | 0.02128 | 0.02102 | 91707  | 1928   | 90570  | 6017958 | 65.62 | --          |
| 2    | 1 | 0.00992 | 0.00987 | 89779  | 886    | 89310  | 5927388 | 66.02 | --          |
| 3    | 1 | 0.00661 | 0.00659 | 88893  | 586    | 88589  | 5838079 | 65.68 | --          |
| 4    | 1 | 0.00517 | 0.00516 | 88307  | 456    | 88070  | 5749490 | 65.11 | --          |
| 5    | 5 | 0.00250 | 0.01243 | 87852  | 1092   | 436529 | 5661420 | 64.44 | 0.99053     |
| 10   | 5 | 0.00130 | 0.00648 | 86760  | 562    | 432394 | 5224891 | 60.22 | 0.99253     |
| 15   | 5 | 0.00170 | 0.00847 | 86198  | 730    | 429164 | 4792497 | 55.60 | 0.99030     |
| 20   | 5 | 0.00220 | 0.01094 | 85468  | 935    | 425000 | 4363333 | 51.05 | 0.98783     |
| 25   | 5 | 0.00270 | 0.01342 | 84532  | 1134   | 419827 | 3938333 | 46.59 | 0.98487     |
| 30   | 5 | 0.00340 | 0.01687 | 83398  | 1407   | 413474 | 3518506 | 42.19 | 0.98118     |
| 35   | 5 | 0.00420 | 0.02080 | 81992  | 1705   | 405694 | 3105032 | 37.87 | 0.97678     |
| 40   | 5 | 0.00521 | 0.02569 | 80286  | 2063   | 396275 | 2699337 | 33.62 | 0.97047     |
| 45   | 5 | 0.00681 | 0.03347 | 78224  | 2618   | 384572 | 2303063 | 29.44 | 0.96179     |
| 50   | 5 | 0.00881 | 0.04312 | 75605  | 3260   | 369876 | 1918491 | 25.38 | 0.94827     |
| 55   | 5 | 0.01253 | 0.06073 | 72345  | 4394   | 350741 | 1548615 | 21.41 | 0.92463     |
| 60   | 5 | 0.01906 | 0.09096 | 67951  | 6181   | 324305 | 1197874 | 17.63 | 0.88566     |
| 65   | 5 | 0.03012 | 0.14007 | 61771  | 8652   | 287224 | 873569  | 14.14 | 0.82892     |
| 70   | 5 | 0.04622 | 0.20715 | 53119  | 11003  | 238086 | 586345  | 11.04 | 0.73983     |
| 75   | 5 | 0.07820 | 0.32705 | 42115  | 13774  | 176143 | 348260  | 8.27  | 0.60873     |
| 80   | 5 | 0.12865 | 0.48670 | 28342  | 13794  | 107223 | 172117  | 6.07  | --          |
| 85   | w | 0.22418 | 1.00000 | 14548  | 14548  | 64894  | 64894   | 4.46  | --          |

P( 80 ,w): .377034

f(0): .29879 f(1): .41 f(2): .47 f(3): .48 f(4): .48

CUADRO D7

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA.1982.

| EDAD                                                       | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|------------------------------------------------------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .913161                                                |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0                                                          | 1 | 0.08127 | 0.07668 | 100000 | 7668   | 94348  | 6224322 | 62.24 | 0.97725 |
| 1                                                          | 1 | 0.01427 | 0.01415 | 92332  | 1306   | 91561  | 6129973 | 66.39 | --      |
| 2                                                          | 1 | 0.00689 | 0.00686 | 91026  | 624    | 90695  | 6038412 | 66.34 | --      |
| 3                                                          | 1 | 0.00477 | 0.00476 | 90401  | 430    | 90177  | 5947718 | 65.79 | --      |
| 4                                                          | 1 | 0.00368 | 0.00367 | 89971  | 330    | 89799  | 5857540 | 65.10 | --      |
| 5                                                          | 5 | 0.00180 | 0.00896 | 89641  | 803    | 446194 | 5767741 | 64.34 | 0.99252 |
| 10                                                         | 5 | 0.00120 | 0.00598 | 88837  | 532    | 442857 | 5321547 | 59.90 | 0.99278 |
| 15                                                         | 5 | 0.00170 | 0.00847 | 88306  | 748    | 439659 | 4878690 | 55.25 | 0.99030 |
| 20                                                         | 5 | 0.00220 | 0.01094 | 87558  | 958    | 435394 | 4439031 | 50.70 | 0.98758 |
| 25                                                         | 5 | 0.00280 | 0.01391 | 86600  | 1205   | 429987 | 4003638 | 46.23 | 0.98462 |
| 30                                                         | 5 | 0.00340 | 0.01687 | 85395  | 1440   | 423374 | 3573651 | 41.85 | 0.98118 |
| 35                                                         | 5 | 0.00420 | 0.02080 | 83955  | 1746   | 415408 | 3150277 | 37.52 | 0.97582 |
| 40                                                         | 5 | 0.00561 | 0.02764 | 82208  | 2272   | 405261 | 2734869 | 33.27 | 0.96853 |
| 45                                                         | 5 | 0.00721 | 0.03541 | 79936  | 2831   | 392604 | 2329508 | 29.14 | 0.95892 |
| 50                                                         | 5 | 0.00962 | 0.04695 | 77106  | 3620   | 376477 | 1936904 | 25.12 | 0.94288 |
| 55                                                         | 5 | 0.01403 | 0.06779 | 73485  | 4981   | 354972 | 1560427 | 21.23 | 0.91883 |
| 60                                                         | 5 | 0.02006 | 0.09552 | 68504  | 6544   | 326159 | 1205455 | 17.60 | 0.88332 |
| 65                                                         | 5 | 0.03012 | 0.14007 | 61960  | 8678   | 288103 | 879296  | 14.19 | 0.82520 |
| 70                                                         | 5 | 0.04823 | 0.21518 | 53281  | 11465  | 237744 | 591193  | 11.10 | 0.73869 |
| 75                                                         | 5 | 0.07621 | 0.32008 | 41816  | 13384  | 175620 | 353449  | 8.45  | 0.61248 |
| 80                                                         | 5 | 0.12865 | 0.48670 | 28432  | 13838  | 107564 | 177829  | 6.25  | 0.46572 |
| 85                                                         | 5 | 0.18265 | 0.62697 | 14594  | 9150   | 50095  | 70265   | 4.81  | 0.33716 |
| 90                                                         | 5 | 0.24463 | 0.75899 | 5444   | 4132   | 16890  | 20170   | 3.71  | --      |
| 95                                                         | w | 0.40000 | 1.00000 | 1312   | 1312   | 3280   | 3280    | 2.50  | --      |
| P( 90 ,w): .162624                                         |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| f(0): .262955      f(1): .41      f(2): .47      f(3): .48 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| f(4): .48                                                  |   |         |         |        |        |        |         |       |         |

P( 90 ,w): .174964

f(0): .23648    f(1): .41    f(2): .47    f(3): .48    f(4): .48

CUADRO DE

ECUADOR. TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA. 1982.

Pb: .927316

| EDAD | n | m(x,n)  | n(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| 0    | 1 | 0.06526 | 0.06216 | 100000 | 6216   | 95254  | 6637323 | 66.37 | 0.97988 |
| 1    | 1 | 0.01336 | 0.01326 | 93784  | 1244   | 93050  | 6542069 | 69.76 | --      |
| 2    | 1 | 0.00639 | 0.00637 | 92540  | 589    | 92228  | 6449019 | 69.69 | --      |
| 3    | 1 | 0.00437 | 0.00436 | 91951  | 401    | 91742  | 6356791 | 69.13 | --      |
| 4    | 1 | 0.00351 | 0.00350 | 91550  | 320    | 91383  | 6265048 | 68.43 | --      |
| 5    | 5 | 0.00160 | 0.00797 | 91230  | 727    | 454330 | 6173665 | 67.67 | 0.99351 |
| 10   | 5 | 0.00100 | 0.00499 | 90502  | 451    | 451384 | 5719335 | 63.20 | 0.99427 |
| 15   | 5 | 0.00130 | 0.00648 | 90051  | 584    | 448796 | 5267951 | 58.50 | 0.99253 |
| 20   | 5 | 0.00170 | 0.00847 | 89467  | 758    | 445443 | 4819155 | 53.86 | 0.99079 |
| 25   | 5 | 0.00200 | 0.00995 | 88710  | 883    | 441342 | 4373712 | 49.30 | 0.98931 |
| 30   | 5 | 0.00230 | 0.01144 | 87827  | 1005   | 436623 | 3932370 | 44.77 | 0.98733 |
| 35   | 5 | 0.00280 | 0.01391 | 86822  | 1208   | 431092 | 3495747 | 40.26 | 0.98364 |
| 40   | 5 | 0.00380 | 0.01883 | 85614  | 1613   | 424041 | 3064656 | 35.80 | 0.97850 |
| 45   | 5 | 0.00490 | 0.02423 | 84002  | 2035   | 414922 | 2640615 | 31.44 | 0.97145 |
| 50   | 5 | 0.00671 | 0.03299 | 81967  | 2704   | 403075 | 2225693 | 27.15 | 0.95921 |
| 55   | 5 | 0.01002 | 0.04887 | 79263  | 3873   | 386632 | 1822618 | 22.99 | 0.93963 |
| 60   | 5 | 0.01504 | 0.07247 | 75390  | 5463   | 363291 | 1435986 | 19.05 | 0.90560 |
| 65   | 5 | 0.02509 | 0.11805 | 69927  | 8255   | 328995 | 1072695 | 15.34 | 0.85171 |
| 70   | 5 | 0.04018 | 0.18258 | 61671  | 11260  | 280208 | 743700  | 12.06 | 0.77171 |
| 75   | 5 | 0.06626 | 0.28420 | 50412  | 14327  | 216240 | 463493  | 9.19  | 0.65498 |
| 80   | 5 | 0.10955 | 0.42999 | 36085  | 15516  | 141633 | 247252  | 6.85  | 0.51382 |
| 85   | 5 | 0.16528 | 0.58476 | 20569  | 12028  | 72774  | 105620  | 5.13  | 0.37237 |
| 90   | 5 | 0.23034 | 0.73085 | 8541   | 6242   | 27099  | 32846   | 3.85  | --      |
| 95   | 5 | 0.46000 | 1.00000 | 2299   | 2299   | 5747   | 5747    | 2.50  | --      |

CUADRO D9

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA.1950-1955.

---

| EDAD | n | m(x,n) | q(x,n) | l(x) | d(x,n) | L(x,n) | T(x) | E(x) | P(x,n) |
|------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|------|--------|
|------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|------|--------|

---

Pb: .823636

|    |   |         |         |        |       |        |         |       |         |
|----|---|---------|---------|--------|-------|--------|---------|-------|---------|
| 0  | 1 | 0.16735 | 0.15048 | 100000 | 15048 | 89918  | 4712880 | 47.13 | 0.93628 |
| 1  | 1 | 0.04118 | 0.04021 | 84952  | 3416  | 82937  | 4622962 | 54.42 | --      |
| 2  | 1 | 0.01853 | 0.01835 | 81537  | 1496  | 80744  | 4540025 | 55.68 | --      |
| 3  | 1 | 0.01227 | 0.01220 | 80041  | 976   | 79533  | 4459281 | 55.71 | --      |
| 4  | 1 | 0.00926 | 0.00921 | 79064  | 728   | 78686  | 4379748 | 55.39 | --      |
| 5  | 5 | 0.00633 | 0.03116 | 78336  | 2441  | 385578 | 4301062 | 54.91 | 0.97583 |
| 10 | 5 | 0.00342 | 0.01697 | 75895  | 1288  | 376257 | 3915484 | 51.59 | 0.98137 |
| 15 | 5 | 0.00411 | 0.02033 | 74608  | 1516  | 369247 | 3539227 | 47.44 | 0.97774 |
| 20 | 5 | 0.00491 | 0.02424 | 73091  | 1772  | 361026 | 3169980 | 43.37 | 0.97319 |
| 25 | 5 | 0.00598 | 0.02944 | 71319  | 2099  | 351348 | 2808954 | 39.39 | 0.96786 |
| 30 | 5 | 0.00711 | 0.03492 | 69226  | 2417  | 340057 | 2457606 | 35.50 | 0.96260 |
| 35 | 5 | 0.00816 | 0.03997 | 66803  | 2670  | 327339 | 2117548 | 31.70 | 0.95589 |
| 40 | 5 | 0.00992 | 0.04841 | 64133  | 3105  | 312902 | 1790209 | 27.91 | 0.94525 |
| 45 | 5 | 0.01267 | 0.06142 | 61028  | 3748  | 295769 | 1477307 | 24.21 | 0.93035 |
| 50 | 5 | 0.01632 | 0.07842 | 57280  | 4492  | 275169 | 1181538 | 20.63 | 0.90740 |
| 55 | 5 | 0.02283 | 0.10798 | 52788  | 5700  | 249690 | 906368  | 17.17 | 0.87101 |
| 60 | 5 | 0.03303 | 0.15255 | 47088  | 7183  | 217482 | 656678  | 13.95 | 0.81500 |
| 65 | 5 | 0.05027 | 0.22329 | 39905  | 8910  | 177248 | 439197  | 11.01 | 0.73234 |
| 70 | 5 | 0.07755 | 0.32479 | 30994  | 10067 | 129805 | 261949  | 8.45  | 0.61605 |
| 75 | 5 | 0.12341 | 0.47156 | 20928  | 9869  | 79966  | 132144  | 6.31  | 0.46842 |
| 80 | 5 | 0.19048 | 0.64516 | 11059  | 7135  | 37458  | 52178   | 4.72  | --      |
| 85 | w | 0.26659 | 1.00000 | 3924   | 3924  | 14720  | 14720   | 3.75  | --      |

P( 80 ,w): .282112

---

f(0): .33      f(1): .41      f(2): .47      f(3): .48      f(4): .48

---

CUADRO D10

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA.1950-1955.

| EDAD        | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .844286 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0           | 1 | 0.13968 | 0.12806 | 100000 | 12806  | 91676  | 4962600 | 49.63 | 0.93789 |
| 1           | 1 | 0.04078 | 0.03982 | 87194  | 3472   | 85146  | 4870924 | 55.86 | --      |
| 2           | 1 | 0.01873 | 0.01855 | 83722  | 1553   | 82899  | 4785778 | 57.16 | --      |
| 3           | 1 | 0.01228 | 0.01220 | 82169  | 1003   | 81648  | 4702879 | 57.23 | --      |
| 4           | 1 | 0.00936 | 0.00932 | 81167  | 756    | 80774  | 4621231 | 56.93 | --      |
| 5           | 5 | 0.00619 | 0.03050 | 80411  | 2452   | 395922 | 4540458 | 56.47 | 0.97645 |
| 10          | 5 | 0.00331 | 0.01639 | 77958  | 1278   | 386597 | 4144535 | 53.16 | 0.98219 |
| 15          | 5 | 0.00389 | 0.01926 | 76681  | 1477   | 379711 | 3757938 | 49.01 | 0.97885 |
| 20          | 5 | 0.00467 | 0.02309 | 75204  | 1736   | 371679 | 3378227 | 44.32 | 0.97438 |
| 25          | 5 | 0.00572 | 0.02821 | 73468  | 2072   | 362157 | 3006548 | 40.92 | 0.96885 |
| 30          | 5 | 0.00695 | 0.03418 | 71395  | 2440   | 350875 | 2644391 | 37.04 | 0.96349 |
| 35          | 5 | 0.00794 | 0.03893 | 68955  | 2684   | 338064 | 2293516 | 33.26 | 0.95741 |
| 40          | 5 | 0.00950 | 0.04641 | 66271  | 3076   | 323664 | 1955452 | 29.51 | 0.94918 |
| 45          | 5 | 0.01140 | 0.05543 | 63195  | 3503   | 307317 | 1631788 | 25.82 | 0.93791 |
| 50          | 5 | 0.01432 | 0.06913 | 59692  | 4127   | 288143 | 1324571 | 22.19 | 0.92156 |
| 55          | 5 | 0.01851 | 0.08844 | 55565  | 4914   | 265541 | 1036428 | 18.65 | 0.89405 |
| 60          | 5 | 0.02670 | 0.12516 | 50651  | 6339   | 237407 | 770887  | 15.22 | 0.84796 |
| 65          | 5 | 0.04023 | 0.18276 | 44312  | 8098   | 201313 | 533480  | 12.04 | 0.77476 |
| 70          | 5 | 0.06436 | 0.27721 | 36213  | 10039  | 155970 | 332167  | 9.17  | 0.65936 |
| 75          | 5 | 0.10904 | 0.42840 | 26175  | 11213  | 102840 | 176197  | 6.73  | 0.50099 |
| 80          | 5 | 0.18077 | 0.62253 | 14961  | 9314   | 51522  | 73357   | 4.90  | --      |
| 85          | w | 0.25865 | 1.00000 | 5648   | 5648   | 21835  | 21835   | 3.87  | --      |

P( 80 ,w): .29765

f(0): .35      f(1): .41      f(2): .47      f(3): .48      f(4): .48

CUADRO D11

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA.1955-1960.

| EDAD | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)      |
|------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-------------|
|      |   |         |         |        |        |        |         |       | Pb: .836743 |
| 0    | 1 | 0.15405 | 0.13963 | 100000 | 13963  | 90645  | 5013120 | 50.13 | 0.94405     |
| 1    | 1 | 0.03718 | 0.03639 | 86037  | 3131   | 84190  | 4922476 | 57.21 | --          |
| 2    | 1 | 0.01669 | 0.01655 | 82906  | 1372   | 82179  | 4838286 | 58.36 | --          |
| 3    | 1 | 0.01106 | 0.01099 | 81534  | 896    | 81068  | 4756107 | 58.33 | --          |
| 4    | 1 | 0.00832 | 0.00829 | 80638  | 668    | 80290  | 4675039 | 57.98 | --          |
| 5    | 5 | 0.00495 | 0.02444 | 79970  | 1954   | 394962 | 4594748 | 57.46 | 0.98088     |
| 10   | 5 | 0.00275 | 0.01368 | 78015  | 1067   | 387409 | 4199786 | 53.83 | 0.98475     |
| 15   | 5 | 0.00340 | 0.01684 | 76948  | 1296   | 381502 | 3812377 | 49.54 | 0.98121     |
| 20   | 5 | 0.00420 | 0.02077 | 75653  | 1571   | 374335 | 3430875 | 45.35 | 0.97686     |
| 25   | 5 | 0.00518 | 0.02557 | 74081  | 1894   | 365671 | 3056541 | 41.26 | 0.97212     |
| 30   | 5 | 0.00614 | 0.03026 | 72187  | 2184   | 355475 | 2690869 | 37.28 | 0.96754     |
| 35   | 5 | 0.00707 | 0.03473 | 70003  | 2431   | 343936 | 2335395 | 33.36 | 0.96189     |
| 40   | 5 | 0.00850 | 0.04160 | 67572  | 2811   | 330829 | 1991459 | 29.47 | 0.95286     |
| 45   | 5 | 0.01087 | 0.05291 | 64760  | 3426   | 315235 | 1660630 | 25.64 | 0.94019     |
| 50   | 5 | 0.01389 | 0.06710 | 61334  | 4116   | 296381 | 1345394 | 21.94 | 0.92069     |
| 55   | 5 | 0.01938 | 0.09240 | 57218  | 5287   | 272874 | 1049014 | 18.33 | 0.88780     |
| 60   | 5 | 0.02873 | 0.13401 | 51931  | 6959   | 242259 | 776139  | 14.95 | 0.83753     |
| 65   | 5 | 0.04330 | 0.19534 | 44972  | 8785   | 202899 | 533880  | 11.87 | 0.76368     |
| 70   | 5 | 0.06709 | 0.28725 | 36188  | 10395  | 154950 | 330981  | 9.15  | 0.65384     |
| 75   | 5 | 0.10917 | 0.42882 | 25793  | 11060  | 101312 | 176031  | 6.82  | 0.50996     |
| 80   | 5 | 0.17030 | 0.59724 | 14732  | 8799   | 51665  | 74719   | 5.07  | --          |
| 85   | w | 0.25738 | 1.00000 | 5934   | 5934   | 23054  | 23054   | 3.89  | --          |

P( 80 ,w): .308547

f(0): .33      f(1): .41      f(2): .47      f(3): .48      f(4): .48

CUADRO D12

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA.1955-1960.

| EDAD        | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .856175 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0           | 1 | 0.12851 | 0.11860 | 100000 | 11860  | 92291  | 5270153 | 52.70 | 0.94572 |
| 1           | 1 | 0.03683 | 0.03605 | 88140  | 3177   | 86265  | 5177862 | 58.75 | --      |
| 2           | 1 | 0.01689 | 0.01674 | 84963  | 1422   | 84209  | 5091597 | 59.93 | --      |
| 3           | 1 | 0.01107 | 0.01100 | 83540  | 919    | 83062  | 5007388 | 59.94 | --      |
| 4           | 1 | 0.00844 | 0.00840 | 82621  | 694    | 82260  | 4924325 | 59.60 | --      |
| 5           | 5 | 0.00473 | 0.02337 | 81927  | 1915   | 404849 | 4842065 | 59.10 | 0.98181 |
| 10          | 5 | 0.00260 | 0.01289 | 80013  | 1031   | 397484 | 4437216 | 55.46 | 0.98578 |
| 15          | 5 | 0.00314 | 0.01556 | 78981  | 1229   | 391833 | 4039732 | 51.15 | 0.98263 |
| 20          | 5 | 0.00388 | 0.01920 | 77752  | 1493   | 385029 | 3647899 | 46.92 | 0.97856 |
| 25          | 5 | 0.00480 | 0.02373 | 76259  | 1809   | 376773 | 3262870 | 42.79 | 0.97371 |
| 30          | 5 | 0.00587 | 0.02891 | 74450  | 2152   | 366869 | 2886097 | 38.77 | 0.96884 |
| 35          | 5 | 0.00681 | 0.03348 | 72298  | 2420   | 355437 | 2519229 | 34.85 | 0.96362 |
| 40          | 5 | 0.00804 | 0.03939 | 69877  | 2752   | 342506 | 2163792 | 30.97 | 0.95675 |
| 45          | 5 | 0.00968 | 0.04727 | 67125  | 3173   | 327692 | 1821286 | 27.13 | 0.94705 |
| 50          | 5 | 0.01214 | 0.05890 | 63952  | 3767   | 310341 | 1493594 | 23.36 | 0.93183 |
| 55          | 5 | 0.01624 | 0.07802 | 60185  | 4695   | 289186 | 1183252 | 19.66 | 0.90545 |
| 60          | 5 | 0.02384 | 0.11249 | 55490  | 6242   | 261842 | 894066  | 16.11 | 0.86357 |
| 65          | 5 | 0.03559 | 0.16340 | 49247  | 8047   | 226120 | 632224  | 12.84 | 0.79719 |
| 70          | 5 | 0.05712 | 0.24991 | 41200  | 10297  | 180261 | 406105  | 9.86  | 0.69181 |
| 75          | 5 | 0.09563 | 0.38589 | 30904  | 11925  | 124706 | 225844  | 7.31  | 0.54511 |
| 80          | 5 | 0.15837 | 0.56726 | 18978  | 10766  | 67978  | 101138  | 5.33  | --      |
| 85          | w | 0.24767 | 1.00000 | 8213   | 8213   | 33160  | 33160   | 4.04  | --      |

P( 80 ,w): .327868

f(0): .35      f(1): .41      f(2): .47      f(3): .48      f(4): .48

CUADRO D13

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA.1960-1965

| EDAD        | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .850014 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0           | 1 | 0.14089 | 0.12874 | 100000 | 12874  | 91375  | 5342907 | 53.43 | 0.95180 |
| 1           | 1 | 0.03318 | 0.03255 | 87126  | 2836   | 85453  | 5251533 | 60.27 | --      |
| 2           | 1 | 0.01485 | 0.01474 | 84290  | 1242   | 83632  | 5166080 | 61.29 | --      |
| 3           | 1 | 0.00983 | 0.00978 | 83048  | 812    | 82626  | 5082448 | 61.20 | --      |
| 4           | 1 | 0.00739 | 0.00736 | 82236  | 605    | 81921  | 4999822 | 60.80 | --      |
| 5           | 5 | 0.00359 | 0.01781 | 81631  | 1453   | 404520 | 4917901 | 60.25 | 0.98585 |
| 10          | 5 | 0.00210 | 0.01042 | 80177  | 836    | 398797 | 4513381 | 56.29 | 0.98810 |
| 15          | 5 | 0.00270 | 0.01339 | 79342  | 1062   | 394052 | 4114584 | 51.86 | 0.98466 |
| 20          | 5 | 0.00350 | 0.01732 | 78279  | 1356   | 388006 | 3720532 | 47.53 | 0.98049 |
| 25          | 5 | 0.00439 | 0.02174 | 76923  | 1672   | 380436 | 3332526 | 43.32 | 0.97633 |
| 30          | 5 | 0.00519 | 0.02564 | 75251  | 1930   | 371432 | 2952090 | 39.23 | 0.97243 |
| 35          | 5 | 0.00600 | 0.02955 | 73322  | 2166   | 361192 | 2580659 | 35.20 | 0.96782 |
| 40          | 5 | 0.00710 | 0.03490 | 71155  | 2483   | 349569 | 2219467 | 31.19 | 0.96038 |
| 45          | 5 | 0.00911 | 0.04451 | 68672  | 3057   | 335719 | 1869898 | 27.23 | 0.94988 |
| 50          | 5 | 0.01152 | 0.05598 | 65615  | 3673   | 318895 | 1534179 | 23.38 | 0.93377 |
| 55          | 5 | 0.01604 | 0.07710 | 61942  | 4776   | 297773 | 1215285 | 19.62 | 0.90435 |
| 60          | 5 | 0.02457 | 0.11576 | 57167  | 6618   | 269289 | 917512  | 16.05 | 0.85977 |
| 65          | 5 | 0.03666 | 0.16790 | 50549  | 8487   | 231527 | 648222  | 12.82 | 0.79465 |
| 70          | 5 | 0.05724 | 0.25036 | 42062  | 10531  | 183983 | 416695  | 9.91  | 0.69123 |
| 75          | 5 | 0.09587 | 0.38669 | 31531  | 12193  | 127174 | 232712  | 7.38  | 0.55127 |
| 80          | 5 | 0.15168 | 0.54990 | 19339  | 10634  | 70107  | 105538  | 5.46  | --      |
| 85          | w | 0.24567 | 1.00000 | 8704   | 8704   | 35431  | 35431   | 4.07  | --      |

P( 80 ,w): .335715

f(0): .33      f(1): .41      f(2): .47      f(3): .48      f(4): .48

CUADRO D14

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA.1960-1965.

| EDAD        | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .868227 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0           | 1 | 0.11742 | 0.10909 | 100000 | 10909  | 92909  | 5606375 | 56.06 | 0.95353 |
| 1           | 1 | 0.03286 | 0.03224 | 89091  | 2872   | 87396  | 5513466 | 61.89 | --      |
| 2           | 1 | 0.01504 | 0.01492 | 86219  | 1287   | 85537  | 5426070 | 62.93 | --      |
| 3           | 1 | 0.00985 | 0.00980 | 84932  | 832    | 84499  | 5340533 | 62.88 | --      |
| 4           | 1 | 0.00751 | 0.00748 | 84100  | 629    | 83772  | 5256034 | 62.50 | --      |
| 5           | 5 | 0.00330 | 0.01634 | 83471  | 1364   | 413942 | 5172262 | 61.97 | 0.98708 |
| 10          | 5 | 0.00190 | 0.00943 | 82106  | 775    | 408595 | 4758320 | 57.95 | 0.98934 |
| 15          | 5 | 0.00239 | 0.01190 | 81332  | 968    | 404239 | 4349725 | 53.48 | 0.98639 |
| 20          | 5 | 0.00309 | 0.01535 | 80364  | 1234   | 398736 | 3945486 | 49.10 | 0.98270 |
| 25          | 5 | 0.00389 | 0.01928 | 79130  | 1525   | 391838 | 3546750 | 44.82 | 0.97854 |
| 30          | 5 | 0.00479 | 0.02368 | 77605  | 1838   | 383431 | 3154911 | 40.65 | 0.97416 |
| 35          | 5 | 0.00569 | 0.02806 | 75767  | 2126   | 373531 | 2771480 | 36.58 | 0.96978 |
| 40          | 5 | 0.00659 | 0.03244 | 73641  | 2389   | 362234 | 2397959 | 32.56 | 0.96423 |
| 45          | 5 | 0.00800 | 0.03922 | 71252  | 2794   | 349276 | 2035725 | 28.57 | 0.95608 |
| 50          | 5 | 0.01001 | 0.04882 | 68458  | 3342   | 333935 | 1686449 | 24.63 | 0.94196 |
| 55          | 5 | 0.01402 | 0.06773 | 65116  | 4410   | 314555 | 1352515 | 20.77 | 0.91671 |
| 60          | 5 | 0.02105 | 0.09999 | 60706  | 6070   | 288355 | 1037960 | 17.10 | 0.87899 |
| 65          | 5 | 0.03112 | 0.14437 | 54636  | 7888   | 253460 | 749606  | 13.72 | 0.81938 |
| 70          | 5 | 0.05020 | 0.22300 | 46748  | 10425  | 207679 | 496145  | 10.61 | 0.72408 |
| 75          | 5 | 0.08310 | 0.34404 | 36324  | 12497  | 150376 | 288466  | 7.94  | 0.58911 |
| 80          | 5 | 0.13793 | 0.51281 | 23827  | 12219  | 88588  | 138090  | 5.80  | --      |
| 85          | w | 0.23450 | 1.00000 | 11608  | 11608  | 49502  | 49502   | 4.26  | --      |

P( 80 ,w): .358478

f(0): .35      f(1): .41      f(2): .47      f(3): .48      f(4): .48

CUADRO D15

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA.1965-1970

| EDAD        | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .865465 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0           | 1 | 0.12591 | 0.11612 | 100000 | 11612  | 92220  | 5535937 | 55.36 | 0.95799 |
| 1           | 1 | 0.02858 | 0.02811 | 88388  | 2484   | 86923  | 5443717 | 61.59 | --      |
| 2           | 1 | 0.01278 | 0.01270 | 85904  | 1091   | 85326  | 5356794 | 62.36 | --      |
| 3           | 1 | 0.00846 | 0.00843 | 84813  | 715    | 84442  | 5271468 | 62.15 | --      |
| 4           | 1 | 0.00636 | 0.00634 | 84099  | 533    | 83822  | 5187026 | 61.68 | --      |
| 5           | 5 | 0.00316 | 0.01567 | 83566  | 1310   | 414555 | 5103205 | 61.07 | 0.98757 |
| 10          | 5 | 0.00183 | 0.00913 | 82256  | 751    | 409403 | 4688649 | 57.00 | 0.98950 |
| 15          | 5 | 0.00239 | 0.01189 | 81505  | 969    | 405103 | 4279246 | 52.50 | 0.98626 |
| 20          | 5 | 0.00315 | 0.01562 | 80536  | 1258   | 399537 | 3874143 | 48.10 | 0.98240 |
| 25          | 5 | 0.00396 | 0.01961 | 79278  | 1555   | 392505 | 3474606 | 43.83 | 0.97856 |
| 30          | 5 | 0.00472 | 0.02331 | 77724  | 1812   | 384089 | 3082101 | 39.65 | 0.97465 |
| 35          | 5 | 0.00556 | 0.02743 | 75912  | 2082   | 374353 | 2698012 | 35.54 | 0.96972 |
| 40          | 5 | 0.00676 | 0.03322 | 73829  | 2452   | 363016 | 2323659 | 31.47 | 0.96236 |
| 45          | 5 | 0.00863 | 0.04222 | 71377  | 3014   | 349351 | 1960642 | 27.47 | 0.95155 |
| 50          | 5 | 0.01130 | 0.05495 | 68363  | 3757   | 332425 | 1611291 | 23.57 | 0.93478 |
| 55          | 5 | 0.01582 | 0.07609 | 64607  | 4916   | 310743 | 1278866 | 19.79 | 0.90625 |
| 60          | 5 | 0.02392 | 0.11285 | 59690  | 6736   | 281612 | 968123  | 16.22 | 0.86170 |
| 65          | 5 | 0.03644 | 0.16699 | 52954  | 8843   | 242664 | 686511  | 12.96 | 0.79664 |
| 70          | 5 | 0.05637 | 0.24702 | 44111  | 10897  | 193316 | 443847  | 10.06 | 0.69720 |
| 75          | 5 | 0.09288 | 0.37687 | 33215  | 12518  | 134780 | 250531  | 7.54  | 0.56288 |
| 80          | 5 | 0.14563 | 0.53380 | 20697  | 11048  | 75865  | 115750  | 5.59  | --      |
| 85          | w | 0.24192 | 1.00000 | 9649   | 9649   | 39885  | 39885   | 4.13  | --      |

P( 80 ,w): .344577

f(0): .33      f(1): .41      f(2): .47      f(3): .48      f(4): .48

## CUADRO D16

## ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA.1965-1970

| EDAD       | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .88289 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0          | 1 | 0.10436 | 0.09766 | 100000 | 9766   | 93583  | 5821974 | 58.22 | 0.95984 |
| 1          | 1 | 0.02778 | 0.02734 | 90234  | 2467   | 88779  | 5728390 | 63.48 | --      |
| 2          | 1 | 0.01280 | 0.01272 | 87767  | 1116   | 87176  | 5639612 | 64.26 | --      |
| 3          | 1 | 0.00843 | 0.00840 | 86651  | 728    | 86273  | 5552436 | 64.08 | --      |
| 4          | 1 | 0.00649 | 0.00647 | 85923  | 556    | 85635  | 5466163 | 63.62 | --      |
| 5          | 5 | 0.00295 | 0.01463 | 85368  | 1249   | 423716 | 5380528 | 63.03 | 0.98859 |
| 10         | 5 | 0.00164 | 0.00814 | 84119  | 685    | 418881 | 4956812 | 58.93 | 0.99073 |
| 15         | 5 | 0.00209 | 0.01040 | 83434  | 868    | 414999 | 4537931 | 54.39 | 0.98810 |
| 20         | 5 | 0.00270 | 0.01342 | 82566  | 1108   | 410059 | 4122932 | 49.94 | 0.98494 |
| 25         | 5 | 0.00337 | 0.01672 | 81458  | 1362   | 403884 | 3712874 | 45.58 | 0.98131 |
| 30         | 5 | 0.00418 | 0.02070 | 80096  | 1658   | 396333 | 3308990 | 41.31 | 0.97723 |
| 35         | 5 | 0.00504 | 0.02489 | 78438  | 1952   | 387307 | 2912657 | 37.13 | 0.97284 |
| 40         | 5 | 0.00599 | 0.02949 | 76485  | 2256   | 376787 | 2525349 | 33.02 | 0.96696 |
| 45         | 5 | 0.00748 | 0.03671 | 74230  | 2725   | 364337 | 2148562 | 28.94 | 0.95857 |
| 50         | 5 | 0.00949 | 0.04633 | 71505  | 3313   | 349243 | 1784225 | 24.95 | 0.94472 |
| 55         | 5 | 0.01337 | 0.06467 | 68192  | 4410   | 329936 | 1434982 | 21.04 | 0.92017 |
| 60         | 5 | 0.02018 | 0.09604 | 63782  | 6126   | 303597 | 1105046 | 17.33 | 0.88190 |
| 65         | 5 | 0.03068 | 0.14249 | 57656  | 8216   | 267743 | 801449  | 13.90 | 0.82354 |
| 70         | 5 | 0.04845 | 0.21607 | 49441  | 10683  | 220497 | 533706  | 10.79 | 0.73096 |
| 75         | 5 | 0.08095 | 0.33661 | 38758  | 13047  | 161174 | 313208  | 8.08  | 0.59767 |
| 80         | 5 | 0.13383 | 0.50140 | 25712  | 12892  | 96328  | 152034  | 5.91  | --      |
| 85         | w | 0.23013 | 1.00000 | 12820  | 12820  | 55706  | 55706   | 4.35  | --      |

P( 80 ,w): .366405

f(0): .342984  
f(4): .48

f(1): .41

f(2): .47

f(3): .48

CUADRO D17

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA.1970-1975

| EDAD        | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .881084 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0           | 1 | 0.11117 | 0.10346 | 100000 | 10346  | 93068  | 5735839 | 57.36 | 0.96419 |
| 1           | 1 | 0.02399 | 0.02365 | 89654  | 2121   | 88402  | 5642771 | 62.94 | --      |
| 2           | 1 | 0.01071 | 0.01065 | 87533  | 933    | 87039  | 5554369 | 63.45 | --      |
| 3           | 1 | 0.00709 | 0.00707 | 86600  | 612    | 86282  | 5467330 | 63.13 | --      |
| 4           | 1 | 0.00533 | 0.00531 | 85988  | 457    | 85751  | 5381048 | 62.58 | --      |
| 5           | 5 | 0.00272 | 0.01353 | 85532  | 1157   | 424764 | 5295297 | 61.91 | 0.98930 |
| 10          | 5 | 0.00157 | 0.00784 | 84374  | 661    | 420217 | 4870533 | 57.73 | 0.99090 |
| 15          | 5 | 0.00209 | 0.01038 | 83713  | 869    | 416391 | 4450315 | 53.16 | 0.98786 |
| 20          | 5 | 0.00280 | 0.01391 | 82844  | 1152   | 411338 | 4033924 | 48.69 | 0.98432 |
| 25          | 5 | 0.00353 | 0.01748 | 81692  | 1428   | 404888 | 3622586 | 44.34 | 0.98079 |
| 30          | 5 | 0.00424 | 0.02098 | 80264  | 1684   | 397109 | 3217698 | 40.09 | 0.97688 |
| 35          | 5 | 0.00513 | 0.02532 | 78580  | 1989   | 387927 | 2830589 | 35.89 | 0.97162 |
| 40          | 5 | 0.00641 | 0.03153 | 76591  | 2415   | 376916 | 2432663 | 31.76 | 0.96434 |
| 45          | 5 | 0.00815 | 0.03993 | 74176  | 2962   | 363475 | 2055747 | 27.71 | 0.95322 |
| 50          | 5 | 0.01108 | 0.05392 | 71214  | 3840   | 346470 | 1692272 | 23.76 | 0.93579 |
| 55          | 5 | 0.01560 | 0.07509 | 67374  | 5059   | 324223 | 1345802 | 19.98 | 0.90816 |
| 60          | 5 | 0.02327 | 0.10994 | 62315  | 6851   | 294448 | 1021579 | 16.39 | 0.86363 |
| 65          | 5 | 0.03622 | 0.16607 | 55464  | 9211   | 254293 | 727131  | 13.11 | 0.79864 |
| 70          | 5 | 0.05550 | 0.24368 | 46253  | 11271  | 203088 | 472839  | 10.22 | 0.70320 |
| 75          | 5 | 0.08991 | 0.36704 | 34982  | 12840  | 142812 | 269751  | 7.71  | 0.57458 |
| 80          | 5 | 0.13969 | 0.51766 | 22142  | 11462  | 82056  | 126939  | 5.73  | --      |
| 85          | w | 0.23796 | 1.00000 | 10680  | 10680  | 44883  | 44883   | 4.20  | --      |

P( 80 ,w): .353576

f(0): .33      f(1): .41      f(2): .47      f(3): .48      f(4): .48

CUADRO D18

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA.1970-1975

| EDAD        | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Fb: .897281 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0           | 1 | 0.09167 | 0.08620 | 100000 | 8620   | 94040  | 6046369 | 60.46 | 0.96661 |
| 1           | 1 | 0.02272 | 0.02242 | 91380  | 2049   | 90171  | 5952329 | 65.14 | --      |
| 2           | 1 | 0.01056 | 0.01050 | 89331  | 938    | 88833  | 5862159 | 65.62 | --      |
| 3           | 1 | 0.00702 | 0.00699 | 88392  | 618    | 88071  | 5773325 | 65.31 | --      |
| 4           | 1 | 0.00547 | 0.00545 | 87774  | 478    | 87526  | 5685254 | 64.77 | --      |
| 5           | 5 | 0.00260 | 0.01292 | 87396  | 1128   | 433660 | 5597729 | 64.12 | 0.99010 |
| 10          | 5 | 0.00137 | 0.00685 | 86168  | 590    | 429365 | 5164068 | 59.93 | 0.99213 |
| 15          | 5 | 0.00179 | 0.00890 | 85578  | 762    | 425986 | 4734703 | 55.33 | 0.98981 |
| 20          | 5 | 0.00231 | 0.01149 | 84816  | 975    | 421645 | 4308717 | 50.80 | 0.98719 |
| 25          | 5 | 0.00285 | 0.01415 | 83842  | 1187   | 416242 | 3887072 | 46.36 | 0.98408 |
| 30          | 5 | 0.00358 | 0.01772 | 82655  | 1465   | 409613 | 3470830 | 41.99 | 0.98030 |
| 35          | 5 | 0.00439 | 0.02171 | 81190  | 1763   | 401545 | 3061217 | 37.70 | 0.97590 |
| 40          | 5 | 0.00538 | 0.02653 | 79428  | 2108   | 391870 | 2659672 | 33.49 | 0.96969 |
| 45          | 5 | 0.00696 | 0.03419 | 77320  | 2644   | 379992 | 2267802 | 29.33 | 0.96107 |
| 50          | 5 | 0.00896 | 0.04383 | 74677  | 3273   | 365200 | 1887810 | 25.28 | 0.94748 |
| 55          | 5 | 0.01271 | 0.06161 | 71403  | 4399   | 346020 | 1522610 | 21.32 | 0.92364 |
| 60          | 5 | 0.01931 | 0.09209 | 67004  | 6170   | 319596 | 1176591 | 17.56 | 0.88482 |
| 65          | 5 | 0.03025 | 0.14061 | 60834  | 8554   | 282786 | 856994  | 14.09 | 0.82772 |
| 70          | 5 | 0.04671 | 0.20913 | 52280  | 10934  | 234068 | 574208  | 10.98 | 0.73786 |
| 75          | 5 | 0.07881 | 0.32918 | 41347  | 13610  | 172708 | 340141  | 8.23  | 0.60627 |
| 80          | 5 | 0.12979 | 0.48997 | 27736  | 13590  | 104707 | 167433  | 6.04  | --      |
| 85          | w | 0.22553 | 1.00000 | 14146  | 14146  | 62725  | 62725   | 4.43  | --      |

P( 80 ,w): .37463

f(0): .308611

f(4): .48

CUADRO D19

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA.1975-80

| EDAD        | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .897028 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0           | 1 | 0.09617 | 0.09012 | 100000 | 9012   | 93706  | 5968174 | 59.68 | 0.97080 |
| 1           | 1 | 0.01914 | 0.01892 | 90988  | 1722   | 89972  | 5874468 | 64.56 | --      |
| 2           | 1 | 0.00876 | 0.00872 | 89266  | 779    | 88854  | 5784496 | 64.80 | --      |
| 3           | 1 | 0.00589 | 0.00587 | 88488  | 520    | 88218  | 5695642 | 64.37 | --      |
| 4           | 1 | 0.00446 | 0.00445 | 87968  | 392    | 87764  | 5607424 | 63.74 | --      |
| 5           | 5 | 0.00226 | 0.01126 | 87576  | 986    | 435417 | 5519660 | 63.03 | 0.99094 |
| 10          | 5 | 0.00137 | 0.00684 | 86590  | 593    | 431471 | 5084243 | 58.72 | 0.99192 |
| 15          | 5 | 0.00187 | 0.00933 | 85998  | 802    | 427984 | 4652772 | 54.10 | 0.98915 |
| 20          | 5 | 0.00249 | 0.01238 | 85196  | 1055   | 423342 | 4224789 | 49.39 | 0.98601 |
| 25          | 5 | 0.00315 | 0.01563 | 84141  | 1315   | 417418 | 3891447 | 45.18 | 0.98277 |
| 30          | 5 | 0.00381 | 0.01887 | 82826  | 1563   | 410225 | 3384029 | 40.86 | 0.97905 |
| 35          | 5 | 0.00467 | 0.02307 | 81264  | 1875   | 401632 | 2973805 | 36.59 | 0.97370 |
| 40          | 5 | 0.00601 | 0.02962 | 79389  | 2351   | 391667 | 2572173 | 32.40 | 0.96643 |
| 45          | 5 | 0.00767 | 0.03765 | 77038  | 2900   | 377938 | 2181106 | 28.31 | 0.95589 |
| 50          | 5 | 0.01043 | 0.05082 | 74137  | 3768   | 361267 | 1893168 | 24.32 | 0.93893 |
| 55          | 5 | 0.01491 | 0.07186 | 70369  | 5056   | 339206 | 1441901 | 20.49 | 0.91296 |
| 60          | 5 | 0.02181 | 0.10340 | 65313  | 6754   | 309681 | 1102695 | 16.98 | 0.87221 |
| 65          | 5 | 0.03360 | 0.15500 | 58559  | 9077   | 270105 | 793015  | 13.54 | 0.81012 |
| 70          | 5 | 0.05227 | 0.23115 | 49483  | 11438  | 218819 | 522909  | 10.57 | 0.71906 |
| 75          | 5 | 0.08358 | 0.34569 | 38045  | 13152  | 157344 | 304091  | 7.99  | 0.59249 |
| 80          | 5 | 0.13404 | 0.50198 | 24893  | 12496  | 93226  | 146746  | 5.90  | --      |
| 85          | w | 0.23164 | 1.00000 | 12397  | 12397  | 53520  | 53520   | 4.32  | --      |

P( 80 .w): .364714

f(0): .301591  
f(4): .48

f(1): .41

f(2): .47

f(3): .48

CUADRO D20

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA.1975-1980

| EDAD        | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .912203 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0           | 1 | 0.07844 | 0.07421 | 100000 | 7421   | 94602  | 6322885 | 63.23 | 0.97336 |
| 1           | 1 | 0.01795 | 0.01776 | 92579  | 1644   | 91609  | 6228282 | 67.28 | --      |
| 2           | 1 | 0.00844 | 0.00840 | 90935  | 764    | 90530  | 6136673 | 67.48 | --      |
| 3           | 1 | 0.00567 | 0.00565 | 90171  | 510    | 89906  | 6046143 | 67.05 | --      |
| 4           | 1 | 0.00447 | 0.00446 | 89661  | 400    | 89453  | 5956237 | 66.43 | --      |
| 5           | 5 | 0.00212 | 0.01056 | 89261  | 942    | 443951 | 5866783 | 65.73 | 0.99178 |
| 6           | 5 | 0.00117 | 0.00585 | 88319  | 517    | 440302 | 5422833 | 61.40 | 0.99326 |
| 7           | 5 | 0.00153 | 0.00763 | 87802  | 670    | 437334 | 4982531 | 56.75 | 0.99124 |
| 20          | 5 | 0.00199 | 0.00990 | 87132  | 863    | 433501 | 4545197 | 52.16 | 0.98907 |
| 25          | 5 | 0.00241 | 0.01196 | 86269  | 1032   | 428764 | 4111695 | 47.66 | 0.98673 |
| 30          | 5 | 0.00294 | 0.01459 | 85237  | 1244   | 423075 | 3682931 | 43.21 | 0.98376 |
| 35          | 5 | 0.00361 | 0.01791 | 83993  | 1504   | 416206 | 3259856 | 38.81 | 0.97966 |
| 40          | 5 | 0.00461 | 0.02281 | 82489  | 1881   | 407743 | 2843650 | 34.47 | 0.97384 |
| 45          | 5 | 0.00601 | 0.02959 | 80608  | 2385   | 397076 | 2435907 | 30.22 | 0.96584 |
| 50          | 5 | 0.00793 | 0.03887 | 78223  | 3040   | 383513 | 2038831 | 26.06 | 0.95286 |
| 55          | 5 | 0.01147 | 0.05575 | 75183  | 4191   | 365434 | 1655318 | 22.02 | 0.93092 |
| 60          | 5 | 0.01736 | 0.08319 | 70991  | 5906   | 340191 | 1289884 | 18.17 | 0.89403 |
| 65          | 5 | 0.02800 | 0.13082 | 65085  | 8515   | 304139 | 949694  | 14.59 | 0.83848 |
| 70          | 5 | 0.04366 | 0.19683 | 56571  | 11135  | 255016 | 645554  | 11.41 | 0.75318 |
| 75          | 5 | 0.07311 | 0.30905 | 45436  | 14042  | 192074 | 390538  | 8.60  | 0.62809 |
| 80          | 5 | 0.12045 | 0.46288 | 31394  | 14532  | 120640 | 198465  | 6.32  | --      |
| 85          | w | 0.21667 | 1.00000 | 16862  | 16862  | 77825  | 77825   | 4.62  | --      |

P( 80 ,w): .392136

f(0): .27262 f(1): .41 f(2): .47 f(3): .48 f(4): .48

CUADRO D21

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA.1980-85.

| EDAD        | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .913201 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0           | 1 | 0.08123 | 0.07664 | 100000 | 7664   | 94350  | 6224976 | 62.25 | 0.97727 |
| 1           | 1 | 0.01426 | 0.01414 | 92336  | 1306   | 91565  | 6130626 | 66.39 | --      |
| 2           | 1 | 0.00688 | 0.00686 | 91030  | 624    | 90699  | 6039060 | 66.34 | --      |
| 3           | 1 | 0.00477 | 0.00476 | 90406  | 430    | 90182  | 5948361 | 65.80 | --      |
| 4           | 1 | 0.00368 | 0.00367 | 89976  | 330    | 89804  | 5858179 | 65.11 | --      |
| 5           | 5 | 0.00180 | 0.00896 | 89646  | 803    | 446221 | 5768375 | 64.35 | 0.99253 |
| 10          | 5 | 0.00120 | 0.00598 | 88843  | 531    | 442886 | 5322154 | 59.91 | 0.99278 |
| 15          | 5 | 0.00170 | 0.00847 | 88312  | 748    | 439689 | 4879269 | 55.25 | 0.99030 |
| 20          | 5 | 0.00220 | 0.01094 | 87564  | 958    | 435426 | 4439579 | 50.70 | 0.98759 |
| 25          | 5 | 0.00280 | 0.01390 | 86606  | 1204   | 430022 | 4004153 | 46.23 | 0.98463 |
| 30          | 5 | 0.00340 | 0.01686 | 85402  | 1440   | 423411 | 3574131 | 41.85 | 0.98119 |
| 35          | 5 | 0.00420 | 0.02079 | 83962  | 1746   | 415446 | 3150720 | 37.53 | 0.97582 |
| 40          | 5 | 0.00560 | 0.02763 | 82216  | 2272   | 405402 | 2735275 | 33.27 | 0.96854 |
| 45          | 5 | 0.00721 | 0.03540 | 79944  | 2830   | 392647 | 2329873 | 29.14 | 0.95893 |
| 50          | 5 | 0.00961 | 0.04694 | 77114  | 3620   | 376522 | 1937226 | 25.12 | 0.94289 |
| 55          | 5 | 0.01403 | 0.06778 | 73495  | 4981   | 355019 | 1560703 | 21.24 | 0.91884 |
| 60          | 5 | 0.02006 | 0.09551 | 68513  | 6544   | 326206 | 1205684 | 17.60 | 0.88333 |
| 65          | 5 | 0.03012 | 0.14006 | 61969  | 8679   | 288148 | 879478  | 14.19 | 0.82522 |
| 70          | 5 | 0.04822 | 0.21516 | 53290  | 11466  | 237785 | 591330  | 11.10 | 0.73872 |
| 75          | 5 | 0.07620 | 0.32005 | 41824  | 13386  | 175655 | 353545  | 8.45  | 0.61252 |
| 80          | 5 | 0.12863 | 0.48664 | 28438  | 13839  | 107593 | 177890  | 6.26  | 0.46578 |
| 85          | 5 | 0.18263 | 0.62691 | 14599  | 9152   | 50115  | 70297   | 4.82  | 0.33722 |
| 90          | 5 | 0.24461 | 0.75894 | 5447   | 4134   | 16900  | 20182   | 3.71  | --      |
| 95          | w | 0.40000 | 1.00000 | 1313   | 1313   | 3283   | 3283    | 2.50  | --      |

P( 90 ,w): .162647

f(0): .262846  
f(4): .48

f(1): .41

f(2): .47

f(3): .48

CUADRO D22

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA.1980-1985.

|                    |   | m(x,n)    | q(x,n)  | l(x)      | d(x,n) | L(x,n)    | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|--------------------|---|-----------|---------|-----------|--------|-----------|---------|-------|---------|
| Pb: .927385        |   |           |         |           |        |           |         |       |         |
| 0                  | 1 | 0.06519   | 0.06210 | 100000    | 6210   | 95258     | 6638669 | 66.39 | 0.97990 |
| 1                  | 1 | 0.01335   | 0.01325 | 93790     | 1242   | 93057     | 6543412 | 69.77 | --      |
| 2                  | 1 | 0.00639   | 0.00636 | 92548     | 589    | 92236     | 6450355 | 69.70 | --      |
| 3                  | 1 | 0.00437   | 0.00436 | 91959     | 401    | 91751     | 6358119 | 69.14 | --      |
| 4                  | 1 | 0.00350   | 0.00350 | 91558     | 320    | 91392     | 6266368 | 68.44 | --      |
| 5                  | 5 | 0.00160   | 0.00796 | 91238     | 726    | 454374    | 6174977 | 67.68 | 0.99352 |
| 10                 | 5 | 0.00100   | 0.00499 | 90512     | 451    | 451430    | 5720602 | 63.20 | 0.99427 |
| 15                 | 5 | 0.00130   | 0.00647 | 90060     | 583    | 448845    | 5269172 | 58.51 | 0.99254 |
| 20                 | 5 | 0.00170   | 0.00846 | 89477     | 757    | 445494    | 4820328 | 53.87 | 0.99080 |
| 25                 | 5 | 0.00200   | 0.00994 | 88720     | 882    | 441396    | 4374834 | 49.31 | 0.98932 |
| 30                 | 5 | 0.00230   | 0.01143 | 87838     | 1004   | 436681    | 3933438 | 44.78 | 0.98734 |
| 35                 | 5 | 0.00280   | 0.01390 | 86834     | 1207   | 431154    | 3496756 | 40.27 | 0.98366 |
| 40                 | 5 | 0.00380   | 0.01882 | 85627     | 1611   | 424109    | 3065602 | 35.80 | 0.97851 |
| 45                 | 5 | 0.00490   | 0.02421 | 84016     | 2034   | 414995    | 2641493 | 31.44 | 0.97146 |
| 50                 | 5 | 0.00670   | 0.03297 | 81982     | 2703   | 403153    | 2226498 | 27.16 | 0.95923 |
| 55                 | 5 | 0.01001   | 0.04884 | 79279     | 3872   | 386715    | 1823345 | 23.00 | 0.93966 |
| 60                 | 5 | 0.01503   | 0.07243 | 75407     | 5462   | 363381    | 1436630 | 19.05 | 0.90565 |
| 65                 | 5 | 0.02508   | 0.11799 | 69945     | 8253   | 329094    | 1073249 | 15.34 | 0.85178 |
| 70                 | 5 | 0.04016   | 0.18249 | 61693     | 11258  | 280317    | 744155  | 12.06 | 0.77182 |
| 75                 | 5 | 0.06622   | 0.28407 | 50434     | 14327  | 216354    | 463838  | 9.20  | 0.65512 |
| 80                 | 5 | 0.10949   | 0.42982 | 36107     | 15520  | 141738    | 247484  | 6.85  | 0.51398 |
| 85                 | 5 | 0.16521   | 0.58459 | 20588     | 12035  | 72851     | 105747  | 5.14  | 0.37252 |
| 90                 | 5 | 0.23028   | 0.73073 | 8552      | 6250   | 27139     | 32896   | 3.85  | --      |
| 95                 | w | 0.40000   | 1.00000 | 2303      | 2303   | 5757      | 5757    | 2.50  | --      |
| P( 90 ,w): .175018 |   |           |         |           |        |           |         |       |         |
| f(0): .236295      |   | f(1): .41 |         | f(2): .47 |        | f(3): .48 |         |       |         |
| f(4): .48          |   |           |         |           |        |           |         |       |         |

CUADRO D23

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA.1985-90.

| EDAD | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)      |
|------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-------------|
|      |   |         |         |        |        |        |         |       | Pb: .920668 |
| 0    | 1 | 0.07359 | 0.06971 | 100000 | 6971   | 94722  | 6338610 | 63.39 | 0.97961     |
| 1    | 1 | 0.01296 | 0.01286 | 93029  | 1197   | 92323  | 6243887 | 67.12 | --          |
| 2    | 1 | 0.00626 | 0.00624 | 91833  | 573    | 91529  | 6151564 | 66.99 | --          |
| 3    | 1 | 0.00434 | 0.00433 | 91259  | 396    | 91054  | 6060035 | 66.40 | --          |
| 4    | 1 | 0.00335 | 0.00334 | 90864  | 304    | 90706  | 5968982 | 65.69 | --          |
| 5    | 5 | 0.00164 | 0.00819 | 90560  | 742    | 450947 | 5878276 | 64.91 | 0.99316     |
| 10   | 5 | 0.00110 | 0.00548 | 89819  | 492    | 447863 | 5427329 | 60.43 | 0.99338     |
| 15   | 5 | 0.00156 | 0.00777 | 89327  | 694    | 444897 | 4979466 | 55.74 | 0.99109     |
| 20   | 5 | 0.00202 | 0.01007 | 88632  | 892    | 440931 | 4534568 | 51.16 | 0.98855     |
| 25   | 5 | 0.00259 | 0.01285 | 87740  | 1128   | 435882 | 4093637 | 46.66 | 0.98574     |
| 30   | 5 | 0.00316 | 0.01569 | 86612  | 1359   | 429666 | 3657755 | 42.23 | 0.98242     |
| 35   | 5 | 0.00394 | 0.01949 | 85254  | 1662   | 422115 | 3228089 | 37.86 | 0.97723     |
| 40   | 5 | 0.00529 | 0.02610 | 83592  | 2182   | 412504 | 2805975 | 33.57 | 0.97010     |
| 45   | 5 | 0.00688 | 0.03381 | 81410  | 2752   | 400168 | 2393470 | 29.40 | 0.96053     |
| 50   | 5 | 0.00928 | 0.04534 | 78658  | 3566   | 384372 | 1993302 | 25.34 | 0.94460     |
| 55   | 5 | 0.01364 | 0.06594 | 75091  | 4951   | 363078 | 1608930 | 21.43 | 0.92064     |
| 60   | 5 | 0.01967 | 0.09373 | 70140  | 6574   | 334265 | 1245852 | 17.76 | 0.88518     |
| 65   | 5 | 0.02967 | 0.13809 | 63566  | 8778   | 295886 | 911586  | 14.34 | 0.82774     |
| 70   | 5 | 0.04740 | 0.21189 | 54788  | 11609  | 244918 | 615701  | 11.34 | 0.74278     |
| 75   | 5 | 0.07470 | 0.31473 | 43179  | 13590  | 181920 | 370783  | 8.59  | 0.61979     |
| 80   | 5 | 0.12486 | 0.47577 | 29589  | 14078  | 112751 | 188862  | 6.38  | 0.47629     |
| 85   | 5 | 0.17769 | 0.61516 | 15511  | 9542   | 53702  | 76111   | 4.91  | 0.34759     |
| 90   | 5 | 0.23959 | 0.74921 | 5969   | 4472   | 18666  | 22409   | 3.75  |             |
| 95   | w | 0.40000 | 1.00000 | 1497   | 1497   | 3743   | 3743    | 2.50  |             |

P( 90 ,w): .167019

f(0): .242911  
f(4): .48

f(1): .41

f(2): .47

f(3): .48

CUADRO D24

ECUADOR. TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA. 1985-1990.

| EDAD | n | m(x,n)  | d(x,n)  | l(x)   | d(x,r) | r(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| 0    | 1 | 0.05934 | 0.05671 | 100000 | 5671   | 95577  | 6759057 | 67.59 | 0.98184 |
| 1    | 1 | 0.01218 | 0.01309 | 94329  | 1141   | 93656  | 6663479 | 70.64 | --      |
| 2    | 1 | 0.00583 | 0.00581 | 93188  | 542    | 92901  | 6569824 | 70.50 | --      |
| 3    | 1 | 0.00399 | 0.00398 | 92646  | 369    | 92454  | 6476923 | 69.91 | --      |
| 4    | 1 | 0.00320 | 0.00320 | 92277  | 295    | 92124  | 6384468 | 69.19 | --      |
| 5    | 5 | 0.00146 | 0.00729 | 91983  | 670    | 456237 | 6292344 | 68.41 | 0.99407 |
| 10   | 5 | 0.00092 | 0.00457 | 91312  | 417    | 455519 | 5834107 | 63.89 | 0.99475 |
| 15   | 5 | 0.00119 | 0.00594 | 90895  | 540    | 453128 | 5378588 | 59.17 | 0.99315 |
| 20   | 5 | 0.00156 | 0.00777 | 90356  | 702    | 450024 | 4925460 | 54.51 | 0.99154 |
| 25   | 5 | 0.00184 | 0.00915 | 89654  | 821    | 446217 | 4475436 | 49.92 | 0.99014 |
| 30   | 5 | 0.00212 | 0.01057 | 88833  | 939    | 441819 | 4029219 | 45.36 | 0.98827 |
| 35   | 5 | 0.00260 | 0.01291 | 87894  | 1135   | 436635 | 3587400 | 40.81 | 0.98479 |
| 40   | 5 | 0.00354 | 0.01755 | 86760  | 1522   | 429993 | 3150765 | 36.32 | 0.97989 |
| 45   | 5 | 0.00460 | 0.02272 | 85237  | 1937   | 421345 | 2720772 | 31.92 | 0.97312 |
| 50   | 5 | 0.00632 | 0.03113 | 83301  | 2593   | 410019 | 2299427 | 27.60 | 0.96140 |
| 55   | 5 | 0.00948 | 0.04631 | 80707  | 3738   | 394191 | 1889408 | 23.41 | 0.94261 |
| 60   | 5 | 0.01429 | 0.06901 | 76969  | 5312   | 371568 | 1495217 | 19.43 | 0.91001 |
| 65   | 5 | 0.02385 | 0.11254 | 71658  | 8064   | 338129 | 1123649 | 15.68 | 0.85825 |
| 70   | 5 | 0.03828 | 0.17467 | 63594  | 11108  | 290198 | 785521  | 12.35 | 0.78095 |
| 75   | 5 | 0.06318 | 0.27283 | 52486  | 14320  | 226629 | 495323  | 9.44  | 0.66745 |
| 80   | 5 | 0.10463 | 0.41469 | 38166  | 15827  | 151263 | 268694  | 7.04  | 0.52823 |
| 85   | 5 | 0.15916 | 0.56929 | 22339  | 12717  | 79902  | 117431  | 5.26  | 0.38537 |
| 90   | 5 | 0.22495 | 0.71989 | 9622   | 6927   | 30792  | 37529   | 3.90  | --      |
| 95   | 5 | 0.40000 | 1.00000 | 2695   | 2695   | 6738   | 6738    | 2.50  | --      |

Pb: .933425

P ( 90 ,w): .179531

f(0): .220136      f(1): .41      f(2): .47      f(3): .48  
f(4): .48

CUADRO D25

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA.1990-95.

| EDAD        | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .927921 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0           | 1 | 0.06628 | 0.06304 | 100600 | 6304   | 95106  | 6450035 | 64.50 | 0.98180 |
| 1           | 1 | 0.01171 | 0.01163 | 93696  | 1090   | 93053  | 6354929 | 67.82 | --      |
| 2           | 1 | 0.00567 | 0.00565 | 92606  | 523    | 92329  | 6261876 | 67.62 | --      |
| 3           | 1 | 0.00393 | 0.00393 | 92083  | 362    | 91895  | 6169547 | 67.00 | --      |
| 4           | 1 | 0.00304 | 0.00303 | 91722  | 278    | 91577  | 6077652 | 66.26 | --      |
| 5           | 5 | 0.00150 | 0.00745 | 91444  | 681    | 455514 | 5986075 | 65.46 | 0.99377 |
| 10          | 5 | 0.00100 | 0.00500 | 90762  | 454    | 452677 | 5530560 | 60.93 | 0.99395 |
| 15          | 5 | 0.00143 | 0.00710 | 90309  | 642    | 449940 | 5077883 | 56.23 | 0.99184 |
| 20          | 5 | 0.00185 | 0.00923 | 89667  | 828    | 446267 | 4627943 | 51.61 | 0.98947 |
| 25          | 5 | 0.00238 | 0.01184 | 88840  | 1052   | 441568 | 4181676 | 47.07 | 0.98681 |
| 30          | 5 | 0.00293 | 0.01455 | 87788  | 1278   | 435744 | 3740108 | 42.60 | 0.98361 |
| 35          | 5 | 0.00368 | 0.01825 | 86510  | 1578   | 428604 | 3304365 | 38.20 | 0.97859 |
| 40          | 5 | 0.00499 | 0.02463 | 84931  | 2092   | 419427 | 2875761 | 33.86 | 0.97159 |
| 45          | 5 | 0.00656 | 0.03228 | 82839  | 2674   | 407512 | 2456334 | 29.65 | 0.96206 |
| 50          | 5 | 0.00896 | 0.04380 | 80166  | 3511   | 392050 | 2048822 | 25.56 | 0.94625 |
| 55          | 5 | 0.01326 | 0.06416 | 76654  | 4919   | 370976 | 1656772 | 21.61 | 0.92237 |
| 60          | 5 | 0.01929 | 0.09201 | 71736  | 6600   | 342179 | 1285796 | 17.92 | 0.88696 |
| 65          | 5 | 0.02923 | 0.13620 | 65136  | 8871   | 303500 | 943618  | 14.49 | 0.83018 |
| 70          | 5 | 0.04662 | 0.20875 | 56264  | 11745  | 251959 | 640118  | 11.38 | 0.74669 |
| 75          | 5 | 0.07327 | 0.30962 | 44519  | 13784  | 188136 | 382159  | 8.72  | 0.62679 |
| 80          | 5 | 0.12128 | 0.46532 | 30735  | 14302  | 117922 | 200022  | 6.51  | 0.48641 |
| 85          | 5 | 0.17301 | 0.60387 | 16434  | 9924   | 57358  | 82100   | 5.00  | 0.35755 |
| 90          | 5 | 0.23484 | 0.73985 | 6510   | 4816   | 20508  | 24742   | 3.80  | --      |
| 95          | w | 0.40000 | 1.00000 | 1694   | 1694   | 4234   | 4234    | 2.50  | --      |

P( 90 ,w): .171118

f(0): .223739  
f(4): .48

f(1): .41

f(2): .47

f(3): .48

## CUADRO D26

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA.1990-95.

| EDAD        | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .939269 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0           | 1 | 0.05374 | 0.05154 | 100000 | 5154   | 95901  | 6877847 | 68.78 | 0.98366 |
| 1           | 1 | 0.01106 | 0.01099 | 94846  | 1042   | 94231  | 6781946 | 71.50 | --      |
| 2           | 1 | 0.00530 | 0.00528 | 93804  | 496    | 93541  | 6687715 | 71.29 | --      |
| 3           | 1 | 0.00363 | 0.00362 | 93308  | 338    | 93132  | 6594174 | 70.67 | --      |
| 4           | 1 | 0.00291 | 0.00291 | 92970  | 270    | 92830  | 6501042 | 69.93 | --      |
| 5           | 5 | 0.00133 | 0.00664 | 92700  | 615    | 461961 | 6408212 | 69.13 | 0.99459 |
| 10          | 5 | 0.00083 | 0.00416 | 92085  | 383    | 459464 | 5946251 | 64.57 | 0.99521 |
| 15          | 5 | 0.00109 | 0.00542 | 91701  | 497    | 457263 | 5486786 | 59.83 | 0.99374 |
| 20          | 5 | 0.00143 | 0.00711 | 91204  | 648    | 454400 | 5029523 | 55.15 | 0.99225 |
| 25          | 5 | 0.00169 | 0.00840 | 90556  | 760    | 450879 | 4575123 | 50.52 | 0.99094 |
| 30          | 5 | 0.00196 | 0.00974 | 89796  | 874    | 446792 | 4124243 | 45.93 | 0.98916 |
| 35          | 5 | 0.00241 | 0.01196 | 88921  | 1063   | 441948 | 3677451 | 41.36 | 0.98587 |
| 40          | 5 | 0.00329 | 0.01633 | 87858  | 1435   | 435703 | 3235504 | 36.83 | 0.98121 |
| 45          | 5 | 0.00430 | 0.02129 | 86423  | 1840   | 427515 | 2799801 | 32.40 | 0.97471 |
| 50          | 5 | 0.00596 | 0.02937 | 84583  | 2484   | 416704 | 2372286 | 28.05 | 0.96348 |
| 55          | 5 | 0.00897 | 0.04389 | 82099  | 3603   | 401486 | 1955582 | 23.82 | 0.94544 |
| 60          | 5 | 0.01359 | 0.06572 | 78496  | 5159   | 379580 | 1554096 | 19.80 | 0.91419 |
| 65          | 5 | 0.02268 | 0.10730 | 73337  | 7869   | 347010 | 1174516 | 16.02 | 0.86446 |
| 70          | 5 | 0.03648 | 0.16717 | 65467  | 10944  | 299977 | 827505  | 12.64 | 0.78972 |
| 75          | 5 | 0.06031 | 0.26203 | 54523  | 14287  | 236899 | 527529  | 9.68  | 0.67932 |
| 80          | 5 | 0.10005 | 0.40016 | 40236  | 16101  | 160929 | 290630  | 7.22  | 0.54193 |
| 85          | 5 | 0.15348 | 0.55461 | 24135  | 13386  | 87212  | 129701  | 5.37  | 0.39766 |
| 90          | 5 | 0.21991 | 0.70949 | 10750  | 7627   | 34681  | 42488   | 3.95  | --      |
| 95          | w | 0.40000 | 1.00000 | 3123   | 3123   | 7807   | 7807    | 2.50  | --      |

P( 90 ,w): .183747

f(0): .204623  
f(4): .48

f(1): .41

f(2): .47

f(3): .48

CUADRO D27

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA.1995-2000.

| EDAD                                                       | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|------------------------------------------------------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .934743                                                |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0                                                          | 1 | 0.05951 | 0.05683 | 100000 | 5683   | 95487  | 6555801 | 65.56 | 0.98378 |
| 1                                                          | 1 | 0.01055 | 0.01048 | 94317  | 989    | 93734  | 6460313 | 68.50 | --      |
| 2                                                          | 1 | 0.00511 | 0.00510 | 93329  | 476    | 93077  | 6366579 | 68.22 | --      |
| 3                                                          | 1 | 0.00355 | 0.00355 | 92853  | 329    | 92682  | 6273503 | 67.56 | --      |
| 4                                                          | 1 | 0.00274 | 0.00274 | 92524  | 254    | 92392  | 6180821 | 66.80 | --      |
| 5                                                          | 5 | 0.00136 | 0.00676 | 92270  | 624    | 459790 | 6088429 | 65.98 | 0.99434 |
| 10                                                         | 5 | 0.00091 | 0.00455 | 91646  | 417    | 457188 | 5628639 | 61.42 | 0.99449 |
| 15                                                         | 5 | 0.00130 | 0.00648 | 91229  | 591    | 454668 | 5171451 | 56.69 | 0.99254 |
| 20                                                         | 5 | 0.00170 | 0.00845 | 90638  | 766    | 451274 | 4716783 | 52.04 | 0.99033 |
| 25                                                         | 5 | 0.00219 | 0.01090 | 89872  | 980    | 446911 | 4265509 | 47.46 | 0.98781 |
| 30                                                         | 5 | 0.00272 | 0.01350 | 88892  | 1200   | 441462 | 3818598 | 42.96 | 0.98472 |
| 35                                                         | 5 | 0.00345 | 0.01708 | 87692  | 1498   | 434717 | 3377136 | 38.51 | 0.97985 |
| 40                                                         | 5 | 0.00471 | 0.02326 | 86194  | 2005   | 425959 | 2942419 | 34.14 | 0.97299 |
| 45                                                         | 5 | 0.00627 | 0.03085 | 84189  | 2597   | 414453 | 2516459 | 29.89 | 0.96348 |
| 50                                                         | 5 | 0.00866 | 0.04236 | 81592  | 3456   | 399319 | 2102006 | 25.76 | 0.94778 |
| 55                                                         | 5 | 0.01291 | 0.06251 | 78136  | 4885   | 378467 | 1702687 | 21.79 | 0.92399 |
| 60                                                         | 5 | 0.01894 | 0.09041 | 73251  | 6623   | 349699 | 1324220 | 18.08 | 0.88862 |
| 65                                                         | 5 | 0.02882 | 0.13443 | 66629  | 8957   | 310751 | 974521  | 14.63 | 0.83245 |
| 70                                                         | 5 | 0.04589 | 0.20582 | 57672  | 11870  | 258683 | 663770  | 11.51 | 0.75034 |
| 75                                                         | 5 | 0.07193 | 0.30485 | 45802  | 13963  | 194101 | 405087  | 8.84  | 0.63334 |
| 80                                                         | 5 | 0.11799 | 0.45558 | 31839  | 14505  | 122932 | 210986  | 6.63  | 0.49585 |
| 85                                                         | 5 | 0.16873 | 0.59335 | 17334  | 10285  | 60956  | 88054   | 5.08  | 0.36682 |
| 90                                                         | 5 | 0.23048 | 0.73113 | 7049   | 5154   | 22360  | 27098   | 3.84  | --      |
| 95                                                         | w | 0.40000 | 1.00000 | 1895   | 1895   | 4738   | 4738    | 2.50  | --      |
| P( 90 ,w): .174848                                         |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| f(0): .205874      f(1): .41      f(2): .47      f(3): .48 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| f(4): .48                                                  |   |         |         |        |        |        |         |       |         |

## CUADRO D28

ECUADOR.TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA.1995-2000.

| EDAD        | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .944878 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0           | 1 | 0.04845 | 0.04662 | 100000 | 4662   | 96223  | 6994042 | 69.94 | 0.98536 |
| 1           | 1 | 0.00999 | 0.00993 | 95338  | 947    | 94780  | 6897818 | 72.35 | --      |
| 2           | 1 | 0.00479 | 0.00478 | 94391  | 451    | 94152  | 6803039 | 72.07 | --      |
| 3           | 1 | 0.00328 | 0.00328 | 93940  | 308    | 93780  | 6708887 | 71.42 | --      |
| 4           | 1 | 0.00264 | 0.00263 | 93632  | 246    | 93504  | 6615107 | 70.65 | --      |
| 5           | 5 | 0.00121 | 0.00602 | 93386  | 562    | 465523 | 6521603 | 69.84 | 0.99510 |
| 10          | 5 | 0.00076 | 0.00378 | 92823  | 351    | 463240 | 6056080 | 65.24 | 0.99565 |
| 15          | 5 | 0.00099 | 0.00493 | 92473  | 456    | 461223 | 5592840 | 60.48 | 0.99430 |
| 20          | 5 | 0.00130 | 0.00647 | 92017  | 596    | 458594 | 5131617 | 55.77 | 0.99293 |
| 25          | 5 | 0.00154 | 0.00768 | 91421  | 702    | 455351 | 4673023 | 51.12 | 0.99169 |
| 30          | 5 | 0.00180 | 0.00895 | 90719  | 812    | 451567 | 4217673 | 46.49 | 0.99000 |
| 35          | 5 | 0.00222 | 0.01105 | 89907  | 994    | 447053 | 3766106 | 41.89 | 0.98690 |
| 40          | 5 | 0.00306 | 0.01517 | 88914  | 1349   | 441196 | 3319054 | 37.33 | 0.98247 |
| 45          | 5 | 0.00403 | 0.01993 | 87565  | 1745   | 433461 | 2877857 | 32.87 | 0.97623 |
| 50          | 5 | 0.00562 | 0.02769 | 85819  | 2376   | 423157 | 2444397 | 28.48 | 0.96546 |
| 55          | 5 | 0.00849 | 0.04158 | 83443  | 3469   | 408542 | 2021240 | 24.22 | 0.94814 |
| 60          | 5 | 0.01292 | 0.06259 | 79974  | 5006   | 387354 | 1612698 | 20.17 | 0.91819 |
| 65          | 5 | 0.02157 | 0.10232 | 74968  | 7670   | 355663 | 1225344 | 16.34 | 0.87039 |
| 70          | 5 | 0.03479 | 0.16002 | 67297  | 10769  | 309564 | 869681  | 12.92 | 0.79810 |
| 75          | 5 | 0.05760 | 0.25175 | 56528  | 14231  | 247063 | 560117  | 9.91  | 0.69065 |
| 80          | 5 | 0.09576 | 0.38633 | 42297  | 16340  | 170634 | 313054  | 7.40  | 0.55499 |
| 85          | 5 | 0.14818 | 0.54063 | 25957  | 14033  | 94701  | 142420  | 5.49  | 0.40933 |
| 90          | 5 | 0.21519 | 0.69959 | 11924  | 8342   | 38764  | 47719   | 4.00  | --      |
| 95          | w | 0.40000 | 1.00000 | 3582   | 3582   | 8955   | 8955    | 2.50  | --      |

P( 90 ,w): .18766

f(0): .189848  
f(4): .48

f(1): .41

f(2): .47

f(3): .48

CUADRO D29

TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA LIMITE

| EDAD        | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .998888 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0           | 1 | 0.00090 | 0.00090 | 100000 | 90     | 99919  | 7600108 | 76.00 | 0.99939 |
| 1           | 1 | 0.00015 | 0.00015 | 99910  | 15     | 99901  | 7500189 | 75.07 | 0.00000 |
| 2           | 1 | 0.00014 | 0.00014 | 99895  | 14     | 99888  | 7400288 | 74.08 | 0.00000 |
| 3           | 1 | 0.00013 | 0.00013 | 99881  | 13     | 99874  | 7300400 | 73.09 | 0.00000 |
| 4           | 1 | 0.00012 | 0.00012 | 99868  | 12     | 99862  | 7200526 | 72.10 | 0.00000 |
| 5           | 5 | 0.00011 | 0.00057 | 99856  | 57     | 499138 | 7100664 | 71.11 | 0.99945 |
| 10          | 5 | 0.00010 | 0.00052 | 99799  | 52     | 498866 | 6601526 | 66.15 | 0.99930 |
| 15          | 5 | 0.00018 | 0.00088 | 99747  | 88     | 498517 | 6102660 | 61.18 | 0.99884 |
| 20          | 5 | 0.00029 | 0.00144 | 99659  | 144    | 497939 | 5604144 | 56.23 | 0.99807 |
| 25          | 5 | 0.00048 | 0.00242 | 99516  | 241    | 496978 | 5106205 | 51.31 | 0.99679 |
| 30          | 5 | 0.00080 | 0.00400 | 99275  | 397    | 495383 | 4609227 | 46.43 | 0.99470 |
| 35          | 5 | 0.00133 | 0.00661 | 98878  | 654    | 492756 | 4113844 | 41.61 | 0.99123 |
| 40          | 5 | 0.00220 | 0.01094 | 98224  | 1075   | 488436 | 3621088 | 36.87 | 0.98555 |
| 45          | 5 | 0.00363 | 0.01800 | 97150  | 1749   | 481378 | 3132652 | 32.25 | 0.97633 |
| 50          | 5 | 0.00598 | 0.02944 | 95401  | 2809   | 469984 | 2651275 | 27.79 | 0.96159 |
| 55          | 5 | 0.00976 | 0.04765 | 92593  | 4412   | 451933 | 2181291 | 23.56 | 0.93852 |
| 60          | 5 | 0.01580 | 0.07601 | 88181  | 6703   | 424146 | 1729358 | 19.61 | 0.90356 |
| 65          | 5 | 0.02520 | 0.11855 | 81478  | 9659   | 383242 | 1305212 | 16.02 | 0.85291 |
| 70          | 5 | 0.03943 | 0.17946 | 71819  | 12889  | 326872 | 921970  | 12.84 | 0.78336 |
| 75          | 5 | 0.06029 | 0.26195 | 58930  | 15437  | 256059 | 595098  | 10.10 | 0.69305 |
| 80          | 5 | 0.09018 | 0.36793 | 43493  | 16003  | 177461 | 339039  | 7.80  | 0.58145 |
| 85          | 5 | 0.13285 | 0.49864 | 27491  | 13708  | 103184 | 161579  | 5.88  | 0.44993 |
| 90          | 5 | 0.19376 | 0.65265 | 13783  | 8995   | 46426  | 58394   | 4.24  | 0.00000 |
| 95          | 5 | 0.40000 | 1.00000 | 4787   | 4787   | 11969  | 11969   | 2.50  | 0.00000 |

P( 90 ,w): .204963

f(0): .1      f(1): .41      f(2): .47      f(3): .48      f(4): .48

CUADRO D30

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA LIMITE

| EDAD        | n | m(x,n)  | q(x,n)  | l(x)   | d(x,n) | L(x,n) | T(x)    | E(x)  | P(x,n)  |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| Pb: .999279 |   |         |         |        |        |        |         |       |         |
| 0           | 1 | 0.00060 | 0.00060 | 100000 | 60     | 99946  | 8250292 | 82.50 | 0.99970 |
| 1           | 1 | 0.00009 | 0.00009 | 99940  | 9      | 99935  | 8150346 | 81.55 | 0.00000 |
| 2           | 1 | 0.00008 | 0.00008 | 99931  | 8      | 99927  | 8050411 | 80.56 | 0.00000 |
| 3           | 1 | 0.00007 | 0.00007 | 99923  | 7      | 99919  | 7950484 | 79.57 | 0.00000 |
| 4           | 1 | 0.00006 | 0.00006 | 99916  | 6      | 99913  | 7850565 | 78.57 | 0.00000 |
| 5           | 5 | 0.00005 | 0.00025 | 99910  | 25     | 499488 | 7750652 | 77.58 | 0.99977 |
| 10          | 5 | 0.00004 | 0.00020 | 99885  | 20     | 499375 | 7251164 | 72.60 | 0.99973 |
| 15          | 5 | 0.00007 | 0.00034 | 99865  | 34     | 499240 | 6751789 | 67.61 | 0.99955 |
| 20          | 5 | 0.00011 | 0.00056 | 99831  | 56     | 499016 | 6252548 | 62.63 | 0.99925 |
| 25          | 5 | 0.00019 | 0.00095 | 99775  | 95     | 498639 | 5753533 | 57.66 | 0.99874 |
| 30          | 5 | 0.00031 | 0.00157 | 99680  | 156    | 498011 | 5254894 | 52.72 | 0.99792 |
| 35          | 5 | 0.00052 | 0.00260 | 99524  | 259    | 496973 | 4756883 | 47.80 | 0.99654 |
| 40          | 5 | 0.00087 | 0.00433 | 99265  | 430    | 495251 | 4259910 | 42.91 | 0.99423 |
| 45          | 5 | 0.00145 | 0.00721 | 98835  | 713    | 492395 | 3764659 | 38.09 | 0.99040 |
| 50          | 5 | 0.00241 | 0.01200 | 98123  | 1177   | 487670 | 3272264 | 33.35 | 0.98403 |
| 55          | 5 | 0.00404 | 0.01999 | 96945  | 1938   | 479881 | 2784594 | 28.72 | 0.97339 |
| 60          | 5 | 0.00679 | 0.03336 | 95007  | 3169   | 467113 | 2304712 | 24.26 | 0.95564 |
| 65          | 5 | 0.01147 | 0.05574 | 91838  | 5119   | 446392 | 1837599 | 20.01 | 0.92604 |
| 70          | 5 | 0.01956 | 0.09325 | 86719  | 8087   | 413378 | 1391207 | 16.04 | 0.87705 |
| 75          | 5 | 0.03377 | 0.15570 | 78632  | 12243  | 362554 | 977829  | 12.44 | 0.79790 |
| 80          | 5 | 0.05899 | 0.25706 | 66389  | 17066  | 289281 | 615275  | 9.27  | 0.67776 |
| 85          | 5 | 0.10314 | 0.40998 | 49323  | 20222  | 196062 | 325994  | 6.61  | 0.51689 |
| 90          | 5 | 0.17432 | 0.60705 | 29102  | 17666  | 101343 | 129932  | 4.46  | 0.00000 |
| 95          | 5 | 0.40000 | 1.00000 | 11436  | 11436  | 28589  | 28589   | 2.50  | 0.00000 |

P( 90 ,w): .220029

f(0): .1      f(1): .41      f(2): .47      f(3): .48      f(4): .48