



FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA — IBGE



CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA

BRASIL



**ESTIMACIONES Y PROYECCIONES
DE POBLACION
1950-2025**

Fascículo F/BRA.1

Julio, 1984

E/CEPAL/CELADE/R.2

Julio de 1984

INDICE

		<u>Página</u>
	MINUTA	1
	NOTAS METODOLOGICAS	2
Número de gráfico		
1	Taxas globais de fecundidade segundo hipótese re- comendada, por quinquênios. Período 1950-2025 ...	19
2	Esperança de vida ao nascer, segundo sexo, por quinquênios. Período 1950-2025	19
3	Taxas de natalidade, mortalidade e crescimento total, por quinquênios. Período 1950-2025. Hipótese recomendada	20
4	Distribuição relativa de população por sexo e gru- pos de idades 1950	21
5	Distribuição relativa de população por sexo e gru- pos de idades 1980	21
6	Distribuição relativa de população por sexo e gru- pos de idades. Hipótese recomendada, 2000	22
7	Distribuição relativa de população por sexo e gru- pos de idades. Hipótese recomendada, 2025	22
Número de quadro		
	ESTIMATIVAS DEMOGRAFICAS. PERIODO 1950-1980	23
1	População total por anos calendario segundo sexo .	25
2	População por sexo e grupos quinquenais de idades.	26
3	População em idade escolar por sexo e idades sim- ples	27
4	Indicadores demográficos estimados por quinquênios	30
5	Índice de masculinidade por grupos quinquenais de idades	31
6	Distribuição relativa de população por sexo e gru- pos de idades	32
7	Taxas e estruturas de fecundidade por idade das mulheres	35

	PROJEÇÃO. HIPOTESE RECOMENDADA. PERIODO 1980-2025	37
8	População total por anos calendario segundo sexo.	39
9	População por sexo e grupos quinquenais de idades.	41
10	População em idade escolar por sexo e idades simples	43
11	Indicadores demográficos estimados por quinquênios	49
12	Índice de masculinidade por grupos quinquenais de idades	51
13	Distribuição relativa da população por sexo e grupos de idades	53
14	Taxas e estruturas da fecundidade por idade das mulheres	59
	ANEXO A. TABUAS DE MORTALIDADE POR SEXO. PERIODO 1950-1980	61
	Definição das funções de uma tabua de mortalidade.	63
15	Tabua de mortalidade. Homens 1950-1955	65
16	Tabua de mortalidade. Mulheres 1950-1955	66
17	Tabua de mortalidade. Homens 1955-1960	67
18	Tabua de mortalidade. Mulheres 1955-1960	68
19	Tabua de mortalidade. Homens 1960-1965	69
20	Tabua de mortalidade. Mulheres 1960-1965	70
21	Tabua de mortalidade. Homens 1965-1970	71
22	Tabua de mortalidade. Mulheres 1965-1970	72
23	Tabua de mortalidade. Homens 1970-1975	73
24	Tabua de mortalidade. Mulheres 1970-1975	74
25	Tabua de mortalidade. Homens 1975-1980	75
26	Tabua de mortalidade. Mulheres 1975-1980	76
	ANEXO B. DEFINICOES DE CONCEITOS DEMOGRAFICOS QUE APARECEM NO INFORME OU NOS QUADROS	77
	Definições dos indicadores demográficos	79

INDICE

		<u>Página</u>
	INTRODUCCION	9
	NOTA METODOLOGICA	10
Número de gráfico		
1	Tasas globales de fecundidad según hipótesis recomendada, por quinquenios. Período 1950-2025	19
2	Esperanza de vida al nacer, según sexo, por quinquenios. Período 1950-2025	19
3	Tasas de natalidad, mortalidad y crecimiento total por quinquenios. Período 1950-2025. Hipótesis recomendada	20
4	Distribución relativa de la población por sexo y grupos de edades. 1950	21
5	Distribución relativa de la población por sexo y grupos de edades. 1980	21
6	Distribución relativa de la población por sexo y grupos de edades. Hipótesis recomendada. 2000 ..	22
7	Distribución relativa de la población por sexo y grupos de edades. Hipótesis recomendada. 2025 ..	22
Número del cuadro		
	ESTIMACIONES DEMOGRAFICAS. PERIODO 1950-1980.....	23
1	Población total por años calendario según sexo ...	25
2	Población por sexo y grupos quinquenales de edades	26
3	Población en edad escolar por sexo y edades simples	27
4	Indicadores demográficos estimados por quinquenios	30
5	Índice de masculinidad por grupos quinquenales de edades	31
6	Distribución relativa de la población por sexo y grupos quinquenales de edades	32
7	Tasas y estructuras de fecundidad según edad de las mujeres	35

	PROYECCION. HIPOTESIS RECOMENDADA. PERIODO 1980-2025	37
8	Población total por años calendario según sexo ...	39
9	Población por sexo y grupos quinquenales de edades	41
10	Población en edad escolar por sexo y edades sim- ples	43
11	Indicadores demográficos estimados por quinquenios	49
12	Índice de masculinidad por grupos quinquenales de edades	51
13	Distribución relativa de la población por sexo y grupos quinquenales de edades	53
14	Tasas y estructuras de fecundidad según edad de las mujeres	59
	ANEXO A. TABLAS DE MORTALIDAD POR SEXO. PERIODO 1950-1980	61
	Definición de las funciones de una tabla de morta- lidad	64
15	Tabla de mortalidad. Hombres 1950-1955	65
16	Tabla de mortalidad. Mujeres 1950-1955	66
17	Tabla de mortalidad. Hombres 1955-1960	67
18	Tabla de mortalidad. Mujeres 1955-1960	68
19	Tabla de mortalidad. Hombres 1960-1965	69
20	Tabla de mortalidad. Mujeres 1960-1965	70
21	Tabla de mortalidad. Hombres 1965-1970	71
22	Tabla de mortalidad. Mujeres 1965-1970	72
23	Tabla de mortalidad. Hombres 1970-1975	73
24	Tabla de mortalidad. Mujeres 1970-1975	74
25	Tabla de mortalidad. Hombres 1975-1980	75
26	Tabla de mortalidad. Mujeres 1975-1980	76
	ANEXO B. DEFINICIONES DE CONCEPTOS DEMOGRAFICOS QUE APARECEN EN EL INFORME O EN LOS CUADROS	77
	Definiciones de los indicadores demográficos	83

MINUTA

As projeções de população apresentadas neste fascículo, BRASIL 1, são o resultado do esforço conjunto do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, IBGE, através do Departamento de Estudos de População, DESPO, e das Nações Unidas, através do Centro Latinoamericano de Demografia, CELADE. Pela primeira vez o Brasil e as Nações Unidas adotam oficialmente as mesmas estimativas e projeções de população, por sexo e grupos de idades. O período das estimativas é 1950-1980, e o das projeções 1980-2150. Entretanto, para fins de divulgação do presente fascículo, as projeções são apresentadas até o ano 2025.

O trabalho coordenado de demógrafos brasileiros do DESPO e do CELADE tem sido frutífero e de enorme importância é a primeira atividade incluída no Programa de Colaboração Técnica formulado conjuntamente pelo IBGE e o CELADE, em 1981.

Para a elaboração das projeções de população foram avaliadas tanto as fontes de informação como as estimativas existentes das variáveis demográficas, determinantes da evolução da população. Um relatório detalhado que inclui as análises das estimativas do passado, referente ao período 1950-1980 e a formulação de diferentes hipóteses sobre a evolução futura da fecundidade combinadas como uma evolução futura única da mortalidade será publicado em um próximo número do Boletim Demográfico do IBGE. A versão em espanhol será publicada pelo CELADE.

Conseqüentemente, parece repetitivo incluir neste fascículo essas análises detalhadas. As notas apresentadas a seguir, limitam-se só a indicar os princípios metodológicos fundamentais nos quais estão apoiadas as estimativas do período 1950-1980, seus alcances e limitações e as bases das hipóteses da evolução futura da fecundidade e da mortalidade.

Estão sendo realizados estudos mais detalhados, tanto da fecundidade como da mortalidade. Conseqüentemente, é possível que os resultados destes estudos possam sugerir algumas modificações, de pouca importância, nas estimativas aqui apresentadas.

NOTAS METODOLOGICAS

1. A estimativa da população dos censos de 1940 e 1950 mostrou que em 1950 a população masculina tinha sido melhor enumerada do que a feminina, não só no que se refere à cobertura, mas também com referência à declaração de idades. Porém, não se pode dizer que a enumeração da população masculina fosse completamente satisfatória; ela apresentava erros que, em geral, afetam a maioria dos censos de nossos países. Por exemplo, uma omissão diferencial dos menores de cinco anos, seguramente maior do que nas demais idades, uma omissão de homens adultos jovens e um claro envelhecimento da população de mais de 70 anos.

O procedimento de ajuste consistiu em se obter coerência entre os dois censos, o de 1940 e o de 1950, utilizando uma tábua de via intercensitária, razoavelmente aceitável, e uma estimativa de fecundidade derivada da aplicação do método dos Filhos Próprios aos dados do Censo de 1960.

Uma vez obtida a população masculina corrigida, e mediante o uso de um Índice de Masculinidade ajustado, por idade, se obteve a população feminina ajustada, coerente, por construção, com a população masculina.

2. A mortalidade do período 1950-1980.

a) As tábuas de vida construídas para cada um dos quinquênios compreendidos entre os anos de 1950 e 1980 têm o propósito de descrever uma evolução plausível da mortalidade no Brasil, coerente com a evolução da população, por sexo e idade, segundo os censos de 1940, 1950, 1960, 1970 e 1980. Pode-se considerar que a tábua de vida, construída utilizando o registro anual de óbitos entre

1976 e 1980, para ambos os sexos, e uma estimativa apropriada da população, próxima a 1977, é a mais representativa do nível e da estrutura por idade da mortalidade no Brasil, se comparada com outras construídas anteriormente, utilizando também dados provenientes do registro civil. De fato, mediante a aplicação do procedimento chamado "Growth Balance Equation" tinham sido construídas tábuas de vida para os anos de 1960 e 1973-1974. Os fatores de correção que se deviam aplicar aos óbitos para que eles fossem consistentes com a estrutura por idade da população foram 2 e 1,3 respectivamente. Nesta oportunidade a tábua de vida de 1976-1980 o fator de correção atingiu o valor de 1.17, o que permite concluir, de forma relativa certamente, que a estrutura dos óbitos registrados está mais próxima da realidade.

b) Necessitam-se de análises mais profundas e detalhadas considerando, sem dúvida, outros elementos, como por exemplo as informações coletadas nas Pesquisas Nacionais por Amostra de Domicílios, PNAD, e as causas de morte e sua evolução no tempo, naquelas áreas onde essas informações existam e sejam de boa qualidade.

A elaboração de projeções de população não exige necessariamente tábuas de vida que reflitam cabalmente tanto o nível da mortalidade como a estrutura por sexo e idade. É necessário ter presente que o censo da população tem erros que atingem, algumas vezes, magnitudes difíceis de se precisar.

Diante das observações anteriores, as tábuas que se adotam são um conjunto plausível, mas não necessariamente as únicas que podem explicar as alterações da mortalidade no Brasil através do tempo. Em todo caso pode-se considerar que elas sejam as melhores elaboradas com as informações existentes e os métodos disponíveis, e que sejam coerentes com os dados de população por sexo e idade, dos censos.

3. A fecundidade no período 1950-1980.

Segundo as análises realizadas concluiu-se que a fecundidade permanece constante entre 1945 e 1965 aproximadamente, tanto no que se refere ao nível quanto à estrutura.

As estimativas do valor provável da Taxa da Fecundidade Total, TFT, a partir de 1965, que variam entre 3,9 e 5,8 dependendo da fonte de informação e do método aplicado, mostram claramente a grande incerteza sobre um valor mais confiável da TFT. Em todo caso, observa-se uma clara tendência para o declínio, cuja magnitude não se pode precisar.

Com o propósito de se reproduzir a população de menores de cinco anos em 1980, aumentou-se o valor da TFT, derivada das informações do Censo Demográfico de 1980. As informações da TFT para os quinquênios entre 1965 e 1980 são frágeis mas têm o mérito de ser compatíveis com a mortalidade adotada e com a estrutura por idade resultante dos censos.

4. Projeção da mortalidade.

Não existem critérios rígidos para determinar a possível evolução futura da mortalidade em um país. Todavia, para formular a hipótese mais razoável (em geral costuma-se formular uma hipótese única de mortalidade) com os elementos quantitativos e qualitativos que se pode dispor em um momento, optou-se por adotar uma esperança de vida limite para qual tenderão em forma assintótica os países.

Visando assegurar uma evolução regular, não se tratou de um prognóstico que pretenda descrever com precisão o que realmente sucederá com a mortalidade estimando-se as esperanças de vida ao nascer, para cada quinquênio da projeção, de forma tal que:

a) A medida que se atinjam níveis menores de mortalidade os acréscimos anuais das esperanças de vida ao nascer serão menores.

b) A diferença entre a mortalidade feminina e a masculina, em termos de esperanças de vida ao nascer, aumentará com o tempo.

c) Quando se atingirem os valores das esperanças de vida ao nascer dos países que, na atualidade, apresentam as mais baixas mortalidade, como é o caso dos países da Europa do Norte, a mortalidade se manterá constante, no futuro. Este valor da esperança de vida ao nascer, de 72 e 78 anos para homens e mulheres, respectivamente, será alcançado no Brasil, de acordo com a hipótese adotada, no quinquênio 2050-2055.

Uma vez estabelecidas as esperanças de vida para cada quinquênio, de acordo com os critérios mencionados, mediante interpolação das funções das probabilidades de morte, ${}_nq_x$, da tábua de vida inicial (1975-1980), uma intermediária, (1995-2000), e a limite, foram obtidas as tábuas de vida para cada quinquênio.

5. Projeção da fecundidade.

Os problemas que se apresentam para projetar a fecundidade têm uma complexidade maior que os que devem ser resolvidos para projetar a mortalidade. Não só existem as limitações das informações -que podem ser as mesmas para as duas variáveis- mas, além disso, a fecundidade depende de fatores de diversa natureza que atuam correlacionadamente. A simplificação de exprimir a mortalidade como função só da idade e do sexo é suficientemente aceitável para as análises demográficas mais comuns. No caso da fecundidade, entretanto, essa simplificação restringe a compreensão do que acontece com esta variável. Apesar disso, com o propósito de preparar projeções de população para um país, essa simplificação é suficiente. As tentativas de introduzir funções de fecundidade que considerem um maior número de fatores determinantes têm sido seriamente limitadas por falta de informação apropriada e pela dificuldade de introduzir essas relações nos programas de projeções.

Ainda quando se utilizam as taxas de fecundidade por idade, como medida útil para elaborar as projeções, ao estabelecer sua

evolução futura, se tomam em consideração, ainda que não de forma explícita, as condições culturais, econômicas e sociais da população estruturada. Com o intento de estabelecer estimativas de fecundidade no presente e no passado recente, são necessárias análises detalhadas dessas condições para avaliar o nível, a tendência e a estrutura por idade, já que com frequência os dados são afetados por erros. É indispensável contar com estimativas apropriadas de fecundidade esta variável é a que maior importância tem no crescimento e na estrutura por idade de uma população.

Diante dos problemas já mencionados, correntemente se formulam várias hipóteses de fecundidade. Seguindo as sugestões da Divisão de População das Nações Unidas foram estabelecidas quatro hipóteses:

- i) Uma, em que se supõe que a fecundidade se manterá constante a partir do início da projeção (neste caso, a partir de 1980);
- ii) Uma, de declínio lento, que se denomina Hipótese Alta;
- iii) Uma, de declínio rápido, que se denomina Hipótese Baixa;

Estas duas últimas definem um intervalo amplo dentro de qual se formula:

- iv) A Hipótese Média ou Recomendada que pode talvez refletir com maior probabilidade a tendência que terá a fecundidade no futuro.

A projeção do nível da fecundidade foi feita através do uso de uma logística, com duas assíntotas -uma superior e uma inferior- e dois valores adicionais; um correspondendo ao quinquênio inicial e o outro a um quinquênio intermediário; neste caso, esse quinquênio foi o último do século, isto é 1995-2000. Os valores da TFF, para a Hipótese Recomendada, cujos resultados são os apresentados neste fascículo, são de 4.21 para o quinquênio inicial (1975-1980), e de 2.91 para o quinquênio intermediário (1995-2000),

e de acordo com a assíntota inferior correspondente a esta Hipótese se alcança um valor de TFT de 2,12 no quinquênio de 2050-2055. A partir deste valor se apresentam variações, no futuro, que não tem significância. Conseqüentemente se adotou esse último valor para o resto do período da projeção.

INTRODUCCION

Las proyecciones de población presentadas en este fascículo: Brasil 1, son el resultado del esfuerzo conjunto del Instituto Brasileiro de Geografía e Estatística (IBGE) a través del Departamento de Estudos de População (DESPO), y de las Naciones Unidas, a través del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE). Es ésta la primera vez que Brasil y las Naciones Unidas adoptan oficialmente las mismas estimaciones y proyecciones de población, por sexo y grupos de edades. El período de las estimaciones es: 1950-1980, y el de las proyecciones: 1980-2150. Sin embargo, para los fines de divulgación de este fascículo, las proyecciones se presentan hasta el año 2025.

El trabajo coordinado de demógrafos brasileños, del DESPO y del CELADE, ha sido fructífero y de enorme importancia: es la primera actividad que se ha incluido en el Programa de Colaboración Técnica que formularon el IBGE y el CELADE en 1981.

Para elaborar las proyecciones de población se han evaluado tanto las fuentes de información como las estimaciones existentes de las variables demográficas, determinantes de la evolución de la población. Un informe detallado que contiene los análisis de las estimaciones pasadas, del período 1950-1980, la formulación de diferentes hipótesis de evolución futura de la fecundidad -que se combinan con una evolución futura única de la mortalidad- será publicado en un próximo Boletín Demográfico del IBGE. La versión en castellano será publicada en CELADE.

Parece, en consecuencia, repetitivo incluir en este fascículo, esos análisis detallados. Las notas que siguen, se limitan sólo a señalar los principios metodológicos fundamentales en que

se apoyan las estimaciones del período 1950-1980, sus alcances y limitaciones, y los fundamentos de las hipótesis de evolución futura de la fecundidad y de la mortalidad.

Se están realizando estudios más detallados tanto de la fecundidad como de la mortalidad. Es posible, en consecuencia, que los resultados de esos estudios puedan sugerir algunas modificaciones de menor importancia en las estimaciones que aquí se presentan.

NOTAS METODOLOGICAS

1. Estimación de la población inicial, por sexo y grupos de edad, 1950.

Un análisis basado en la conciliación de los censos de 1940 y 1950, puso de relieve que en 1950 la población masculina estaba mejor enumerada que la población femenina. No sólo en cuanto a cobertura, sino además, en cuanto a la declaración de edades. Sin embargo, no puede decirse que la enumeración de la población masculina sea completamente satisfactoria: presenta los errores que, en general, afectan a la mayoría de los censos de nuestros países. Así por ejemplo, una omisión diferencial -mayor seguramente que en el resto de las edades- de los menores de cinco años, una omisión de hombres adultos jóvenes y un claro envejecimiento de la población de más de 70 años.

El procedimiento de ajuste consistió en lograr coherencia entre ambos censos, el de 1940 y el de 1950, utilizando para ello una tabla de vida intercensal, razonablemente aceptable, y una estimación de fecundidad derivada de la aplicación del método de Hijos Propios al censo de 1960.

Una vez obtenida la población masculina corregida, y mediante el uso de un índice de masculinidad ajustado, por edad, se obtuvo la población femenina ajustada, coherente, por construcción, con la población masculina.

2. La mortalidad del período 1950-1980.

a) Las tablas de vida construídas para cada uno de los quinquenios comprendidos entre los años 1950 y 1980, tienen el propósito de describir una evolución plausible de la mortalidad de Brasil, coherente con la evolución de la población, por sexo y edad, según los censos de 1940, 1950, 1960, 1970 y 1980. Se puede considerar que la tabla de vida construída utilizando el registro anual de defunciones, entre 1976 y 1980, para ambos sexos, y una estimación apropiada de la población, en torno a 1977, es la más representativa del nivel y estructura por edad de la mortalidad de Brasil, si se la compara con otras construídas anteriormente, utilizando también datos de registros. En efecto, mediante la aplicación del procedimiento llamado 'Growth Balance Equation', se habían construído tablas en torno a 1960 y a 1973-1974. El factor de corrección de las defunciones, que debía aplicarse para que fuesen coherentes con la estructura de la población, resultó de 2, y de 1.3 respectivamente. En esta oportunidad, la tabla de 1976-1980, dicho factor es de 1.17. que permite concluir, en forma relativa por cierto, que la estructura de las muertes registradas está más cerca de la realidad.

b) Se requieren análisis más profundos y detallados considerando, sin duda, otros elementos de juicio, como por ejemplo las informaciones recogidas en las Encuestas de Hogares (PNAD), las causas de muerte y su evolución en aquellas áreas donde tales informaciones existan y sean de buena calidad.

La elaboración de proyecciones de población no exige necesariamente tablas de vida que reflejen con toda cabalidad, tanto el nivel como las estructuras por sexo y edad de la mortalidad. Hay que tener presente que los censos de población tienen errores que alcanzan, en algunos casos, magnitudes difíciles de precisar.

Por estas observaciones las tablas que se adoptan son un conjunto plausible, pero no necesariamente las únicas que pueden explicar los cambios de la mortalidad de Brasil a través del tiempo. En

todo caso puede considerarse que son las mejores que se han elaborado con las informaciones existentes y los métodos disponibles, para que resulten coherentes con la población, por sexo y edades, de los censos.

3. La fecundidad del período 1950-1980.

De acuerdo a análisis realizados se concluyó que la fecundidad había permanecido constante entre 1945 y 1965 aproximadamente, tanto en su nivel como en su estructura.

Las estimaciones del probable valor de la Tasa Global de Fecundidad (TGF), a partir de 1965, que varían entre 3.9 y 5.8, según sea la fuente y el método que se aplique, ponen de relieve la gran incertidumbre acerca de un valor más confiable. En todo caso, se advierte una clara tendencia al descenso, pero cuya magnitud no se puede precisar.

Con el propósito de reproducir la población enumerada en el censo de 1980, menor de cinco años, debió incrementarse el valor de la TGF, que podía derivarse de las informaciones del censo de 1980. Las estimaciones para los quinquenios entre 1965 y 1980, de la TGF, son frágiles, pero tienen el mérito de ser compatibles con la mortalidad adoptada y con la estructura por edad de los censos.

4. Proyección de la mortalidad.

No existen criterios rígidos para determinar la posible evolución futura de la mortalidad de un país. Sin embargo, para formular la hipótesis más razonable -se acostumbra, en general, a formular una sola hipótesis de mortalidad- con los elementos cuantitativos y cualitativos que se puede contar en un momento, somos partidarios de adoptar una esperanza de vida límite hacia la cual tenderán los países, acaso, en forma asintótica.

Para asegurar una evolución regular -no se trata de un pronóstico que pretenda describir con precisión lo que realmente sucederá con la mortalidad- se procedió a estimar las esperanzas de vida al nacer para cada quinquenio de la proyección de forma tal que:

a) A medida que se alcanzaran niveles menores de mortalidad, la ganancia anual de las esperanzas de vida al nacer fuera menor.

b) La diferencia de la mortalidad femenina con respecto a la masculina, en términos de esperanzas de vida al nacer, aumentara con el tiempo.

c) Que cuando se alcanzaran los valores de las esperanzas de vida al nacer de los países que en la actualidad presentan las más bajas mortalidades -como es el caso de los países de Europa del Norte- la mortalidad se mantendría constante en el futuro. Este valor de la esperanza de vida al nacer, de 72 y 78 años para hombres y mujeres respectivamente, se alcanzaría en Brasil, de acuerdo a la hipótesis adoptada, en el quinquenio 2050-2055.

Una vez establecidas las esperanzas de vida para cada quinquenio, siguiendo los criterios mencionados, mediante interpolación de las funciones de probabilidades de muerte (${}_nq_x$) de la tabla de vida inicial (1975-1980), una intermedia (1995-2000) y la límite, se obtuvieron las tablas de vida para cada quinquenio.

5. Proyección de la fecundidad.

Los problemas que se presentan para proyectar la fecundidad son mucho más complejos que los que deben resolverse cuando se trata de proyectar la mortalidad. No sólo existen las limitaciones de las informaciones -que pueden ser comunes para las dos variables- sino además, la fecundidad depende de factores de diversa índole que actúan correlacionadamente. La simplificación de expresar la mortalidad como función únicamente de la edad y el sexo, es suficientemente aceptable para los análisis demográficos más corrientes. En cambio esta simplificación, restringe más la comprensión de lo que sucede con la fecundidad. Sin embargo, para los propósitos de realizar proyecciones de la población de un país, es también suficiente. Los intentos de introducir funciones de fecundidad que tienen en cuenta un mayor número de factores que influyen en ella, se han visto seriamente limitados por falta de

información adecuada, y por la dificultad de manejar esas relaciones en los programas de proyecciones.

Aún cuando se utilizan las tasas de fecundidad por edad, como medida útil para elaborar las proyecciones, al establecer su evolución futura, se toman en consideración, aunque no en forma explícita, las condiciones culturales, económicas y sociales de la población en estudio. Necesariamente al establecer las estimaciones de la fecundidad en la actualidad y en el pasado reciente, se requiere de análisis detallados de esas condiciones para evaluar el nivel, la tendencia y la estructura por edad, estimados, ya que con frecuencia los datos están afectados por errores. Es necesario destacar que es indispensable contar con estimaciones apropiadas de fecundidad: es esta variable la que mayor importancia tiene en el crecimiento y estructura por edad de una población.

Frente a los problemas señalados, es habitual formular varias hipótesis de fecundidad. Siguiendo las sugerencias de la División de Población de las Naciones Unidas se han establecido cuatro hipótesis:

a) Una en que se supone que la fecundidad se mantendrá constante a partir del inicio de la proyección. En este caso, a partir de 1980.

b) Una de descenso lento, que se la denomina Hipótesis Alta.

c) Una de descenso rápido, que se denomina Hipótesis Baja.

Estas dos últimas definen un intervalo, más bien amplio, dentro del cual se formula:

d) La hipótesis media o recomendada que puede, acaso reflejar con mayor probabilidad la tendencia que tendrá la fecundidad en el futuro.

La proyección del nivel de la fecundidad se hizo mediante el uso de una logística, con dos asíntotas -una superior y una inferior- y dos valores adicionales: uno correspondiente al quince-

nio inicial y otro dado para un quinquenio intermedio, para este caso, ese quinquenio fue el último de este siglo, esto es: 1995-2000. Los valores de la TGF, para la Hipótesis Recomendada, cuyos resultados son los que se presentan en este fascículo, son de 4,21 para el quinquenio inicial, 1975-1980, de 2,91 para el quinquenio intermedio, 1995-2000, y de acuerdo a la asíntota inferior correspondiente a esta hipótesis, se alcanza un valor de TGF de 2,12 en el quinquenio 2050-2055. A partir de este valor hay variaciones en el futuro que no alcanzan a tener significación. En consecuencia, se adoptó ese valor de TGF para el resto del período de la proyección.

GRAFICOS

Gráfico 1

TASAS GLOBALES DE FECUNDIDAD SEGUN HIPOTESIS
RECOMENDADA, POR QUINQUENIOS
PERIODO 1950-2025.

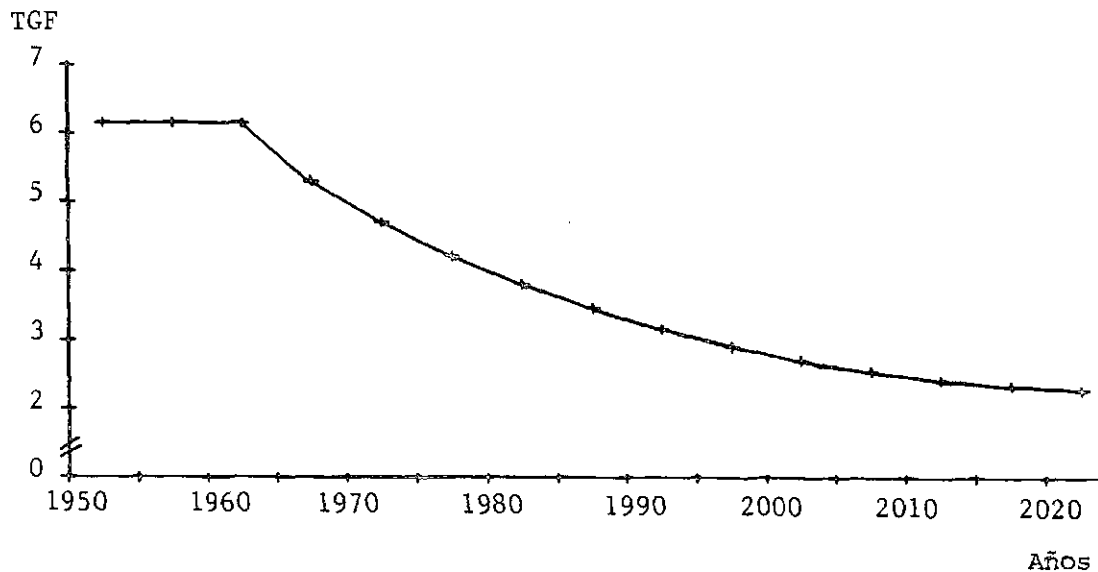


Gráfico 2

ESPERANZA DE VIDA AL NACER, SEGUN SEXO,
POR QUINQUENIOS. PERIODO 1950-2025.

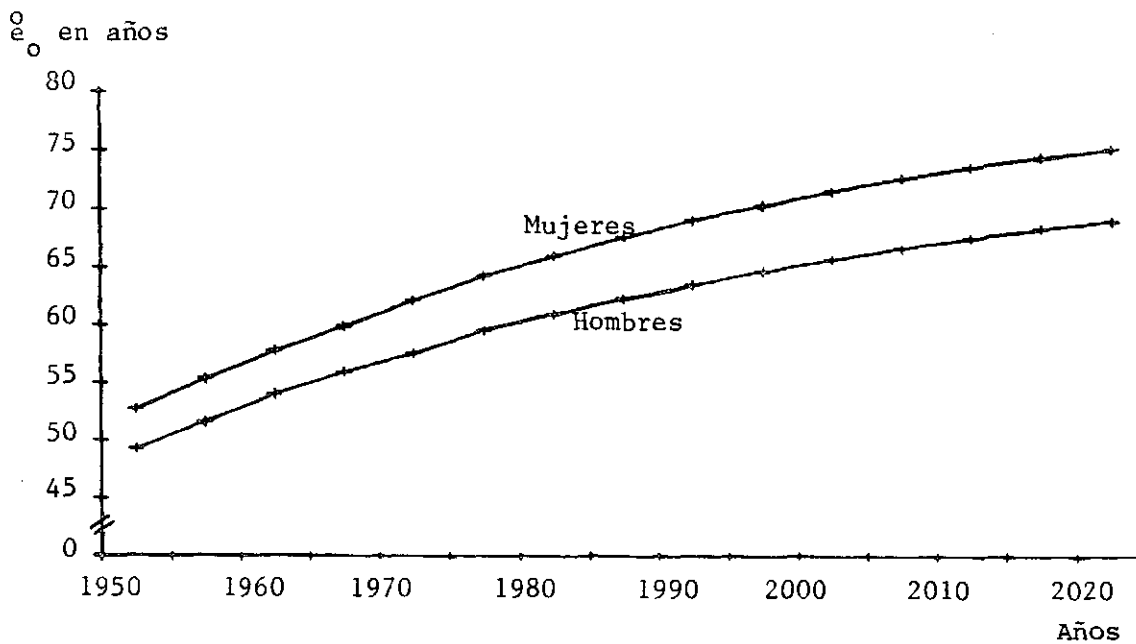


Gráfico 3

TASAS DE NATALIDAD, MORTALIDAD Y
CRECIMIENTO TOTAL POR QUINQUENIOS
PERIODO 1950-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA.

Tasas por mil

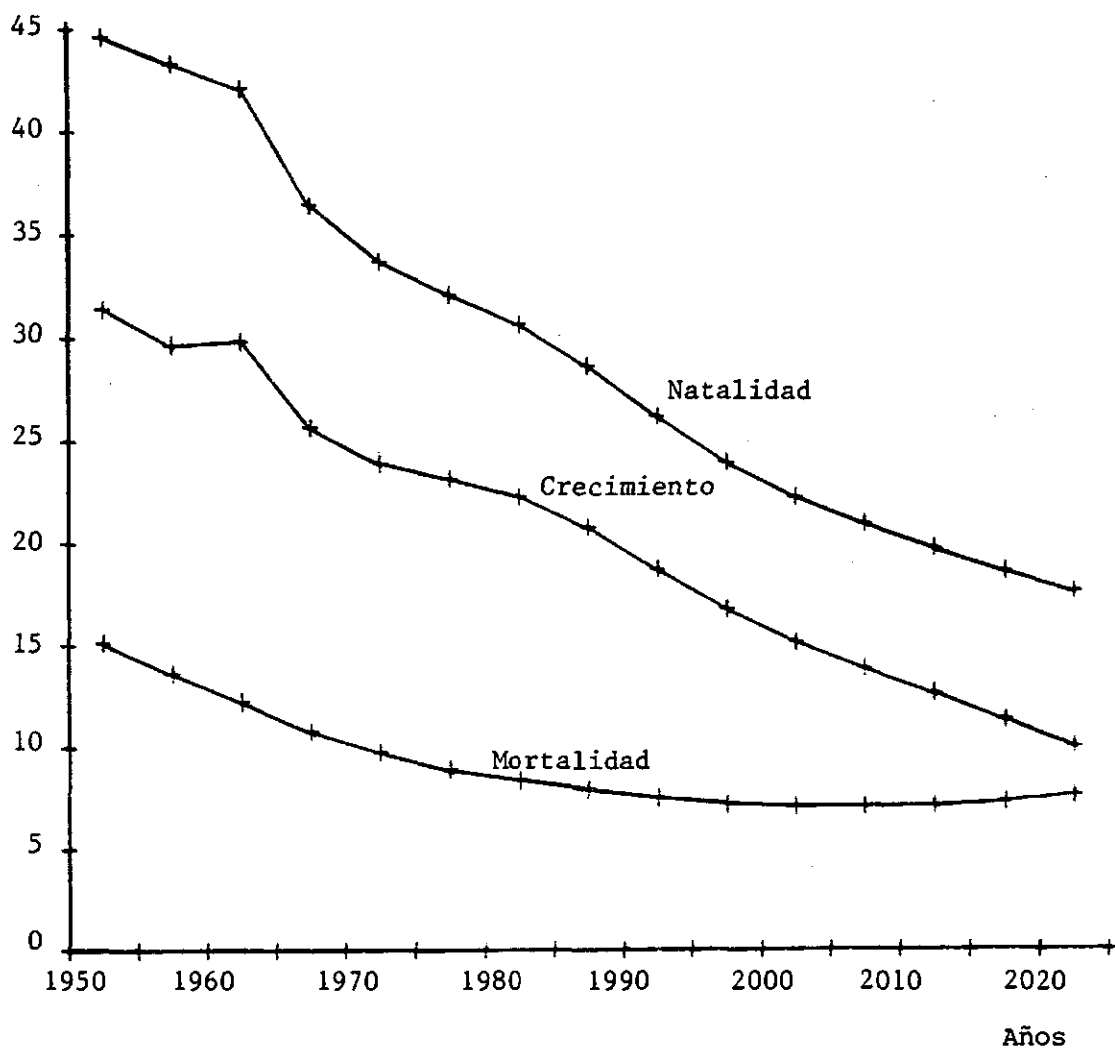
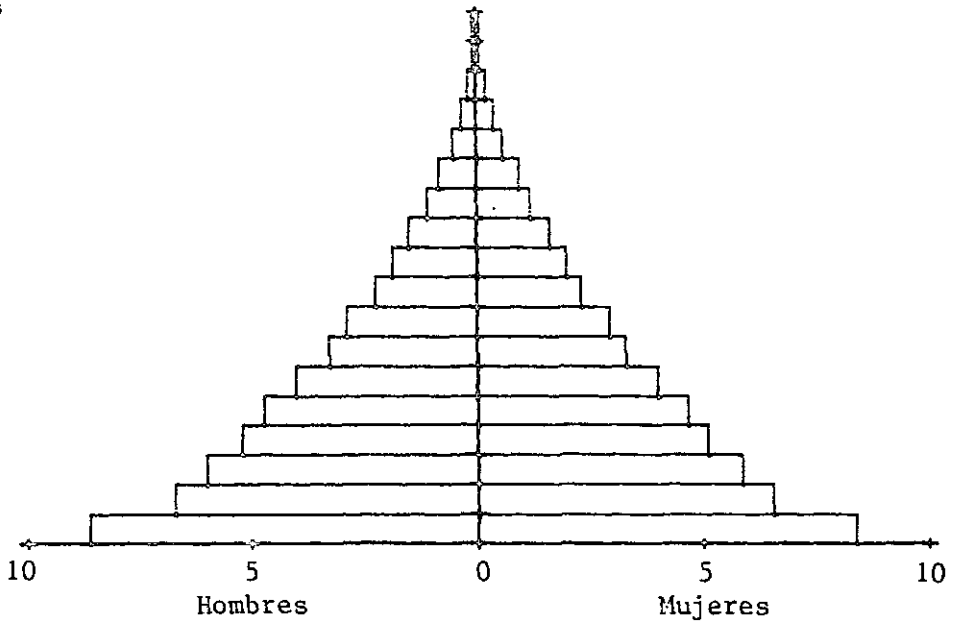


Gráfico 4

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

Edad

80 y más
75-79
70-74
65-69
60-64
55-59
50-54
45-49
40-44
35-39
30-34
25-29
20-24
15-19
10-14
5-9
0-4



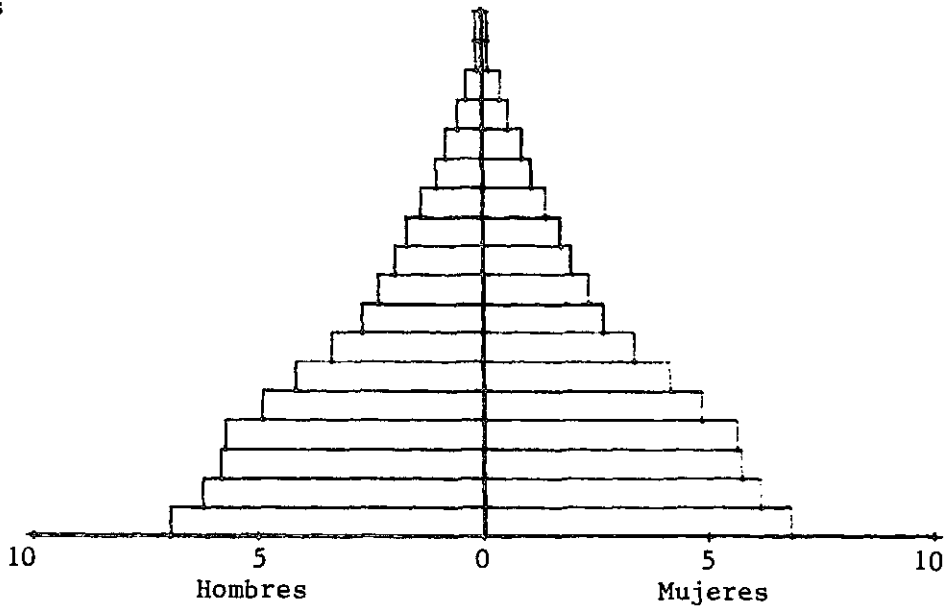
Porcentaje respecto al total de la población.

Gráfico 5

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

Edad

80 y más
75-79
70-74
65-69
60-64
55-59
50-54
45-49
40-44
35-39
30-34
25-29
20-24
15-19
10-14
5-9
0-4



Porcentaje respecto al total de la población

Gráfico 6

DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION
POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES.
HIPOTESIS RECOMENDADA 2000.

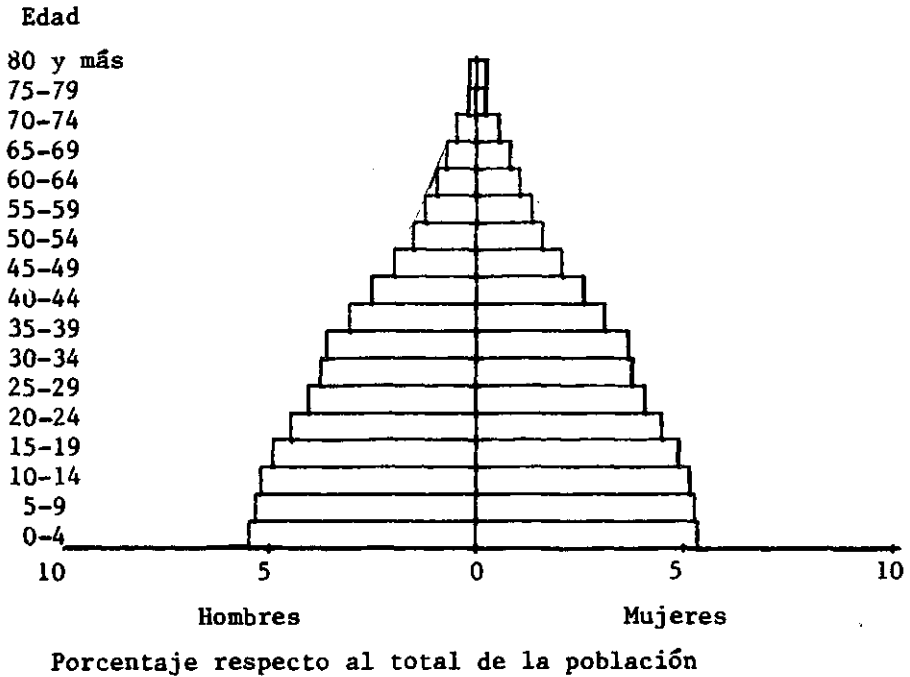
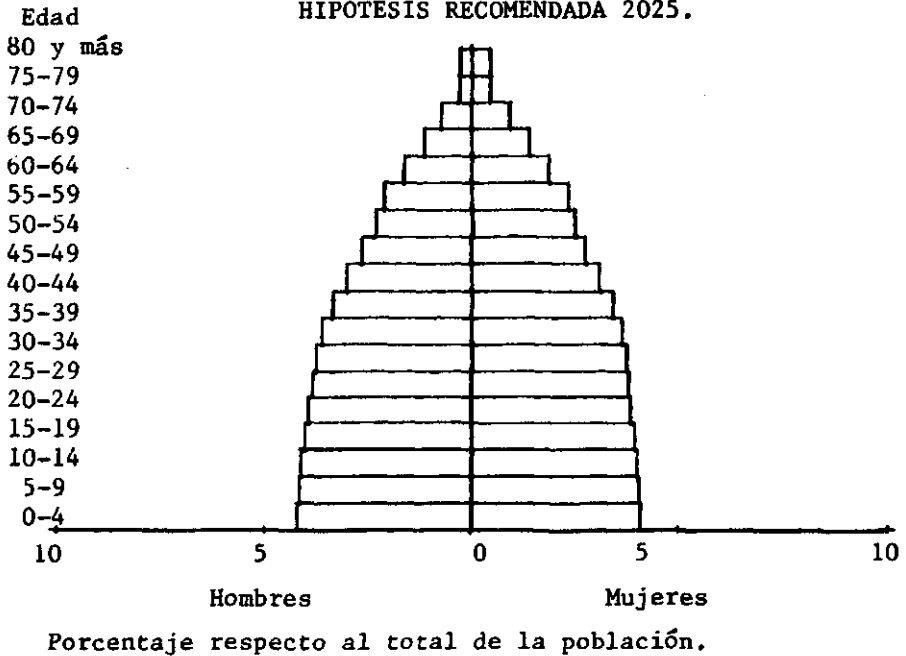


Gráfico 7

DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION
POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES.
HIPOTESIS RECOMENDADA 2025.



ESTIMATIVAS DEMOGRAFICAS
PERIODO 1950-1980

ESTIMACIONES DEMOGRAFICAS
PERIODO 1950-1980

TABELA 1 / CUADRO 1

POPULACAO TOTAL POR ANOS SIMPLES POR SEXO.
 PERICDO 1950-1980.
 POBLACION TOTAL POR ANOS CALENDARIO SEGUN SEXO.
 PERICDO 1950-1980.

Años	POBLACION		
	Hombres	Mujeres	Ambos Sexos
1950	26 734 993	26 708 769	53 443 762
1951	27 659 497	27 585 968	55 245 465
1952	28 573 179	28 467 064	57 040 243
1953	29 487 188	29 359 350	58 846 538
1954	30 412 675	30 270 120	60 682 794
1955	31 360 789	31 206 667	62 567 456
1956	32 324 097	32 164 130	64 488 227
1957	33 295 166	33 137 645	66 432 811
1958	34 285 146	34 134 507	68 419 653
1959	35 305 186	35 162 009	70 467 196
1960	36 366 437	36 227 446	72 593 883
1961	37 483 733	37 345 004	74 828 737
1962	38 649 641	38 509 822	77 159 462
1963	39 841 908	39 700 618	79 542 525
1964	41 038 283	40 896 110	81 934 393
1965	42 216 514	42 075 018	84 291 531
1966	43 370 825	43 230 751	86 601 574
1967	44 516 050	44 377 495	88 893 545
1968	45 660 853	45 525 139	91 185 992
1969	46 813 898	46 683 565	93 497 464
1970	47 983 848	47 862 662	95 846 511
1971	49 166 639	49 059 471	98 226 110
1972	50 356 494	50 267 402	100 623 896
1973	51 559 511	51 490 890	103 050 402
1974	52 781 788	52 734 372	105 516 160
1975	54 029 422	54 002 284	108 031 706
1976	55 303 060	55 294 699	110 597 759
1977	56 598 637	56 608 659	113 207 297
1978	57 915 183	57 944 055	115 859 239
1979	59 251 727	59 300 777	118 552 504
1980	60 607 297	60 678 714	121 286 012

TABELA 2 / CUADRO 2

POPULACAO POR SEXO E GRUPOS QUINQUENAIS DE IDADES. PERIODO 1950-1980.
POBLACION POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. PERIODO 1950-1980.

Edades	POBLACION						
	Años						
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
HOMBRES							
Total	26 734 993	31 360 789	36 366 437	42 216 514	47 983 848	54 029 422	60 607 297
0-4	4 584 588	5 521 824	6 350 427	7 209 243	7 340 765	7 742 948	8 425 498
5-9	3 578 654	4 379 928	5 274 115	6 097 489	7 025 882	7 096 171	7 527 772
10-14	3 199 743	3 553 941	4 324 259	5 214 623	6 035 234	6 959 980	7 040 324
15-19	2 774 408	3 182 257	3 511 721	4 278 638	5 164 824	5 982 305	6 907 640
20-24	2 520 268	2 748 342	3 126 122	3 456 657	4 217 881	5 097 474	5 915 004
25-29	2 141 296	2 486 301	2 682 739	3 059 724	3 390 116	4 143 267	5 018 718
30-34	1 745 533	2 107 647	2 412 682	2 611 941	2 986 504	3 315 568	4 062 059
35-39	1 540 791	1 716 623	2 032 594	2 335 958	2 536 535	2 907 272	3 235 099
40-44	1 197 716	1 502 417	1 642 723	1 954 278	2 254 130	2 454 808	2 819 327
45-49	1 004 705	1 153 449	1 422 669	1 564 398	1 869 404	2 163 964	2 360 543
50-54	805 775	951 069	1 075 857	1 336 327	1 477 667	1 773 765	2 055 983
55-59	585 918	745 599	868 440	991 036	1 239 684	1 378 811	1 656 803
60-64	451 738	525 727	660 556	777 870	895 708	1 128 918	1 256 635
65-69	272 424	384 277	444 150	565 780	673 566	783 404	989 350
70-74	170 305	211 951	300 996	354 543	457 173	551 489	645 525
75-79	91 272	116 353	147 609	214 460	257 575	338 052	411 819
80 y+	69 859	73 083	88 779	113 549	161 200	211 226	279 198
MUJERES							
Total	26 708 769	31 206 667	36 227 446	42 075 018	47 862 662	54 002 284	60 678 714
0-4	4 468 409	5 416 503	6 230 496	7 136 321	7 182 552	7 631 414	8 291 721
5-9	3 498 196	4 299 514	5 216 146	6 027 818	6 929 297	7 012 613	7 487 867
10-14	3 130 864	3 475 524	4 254 154	5 167 845	5 978 149	6 882 385	6 974 394
15-19	2 725 352	3 113 274	3 441 185	4 217 228	5 127 897	5 939 470	6 845 427
20-24	2 485 471	2 698 191	3 067 477	3 396 657	4 168 687	5 078 106	5 891 361
25-29	2 126 411	2 448 760	2 644 281	3 013 551	3 343 533	4 113 035	5 020 672
30-34	1 749 031	2 087 504	2 387 884	2 586 345	2 954 757	3 286 793	4 052 409
35-39	1 561 085	1 712 025	2 024 816	2 324 533	2 525 229	2 892 559	3 224 936
40-44	1 229 688	1 516 615	1 649 936	1 959 394	2 257 540	2 458 866	2 822 446
45-49	1 045 479	1 182 224	1 447 913	1 583 159	1 888 895	2 181 980	2 381 387
50-54	853 575	990 406	1 113 785	1 373 128	1 509 843	1 806 388	2 090 686
55-59	631 377	792 557	915 600	1 038 293	1 289 932	1 422 106	1 704 634
60-64	497 509	570 012	712 960	832 427	952 883	1 187 649	1 312 518
65-69	308 172	427 789	490 843	622 329	735 274	845 446	1 057 578
70-74	198 954	243 914	343 228	401 357	516 122	613 315	710 968
75-79	110 767	139 107	174 993	252 053	301 395	390 204	469 204
80 y+	88 429	92 750	112 147	142 580	201 255	259 754	340 305
AMBOS SEXOS							
Total	53 443 762	62 567 456	72 593 883	84 291 531	95 846 511	108 031 706	121 286 012
0-4	9 052 997	10 938 327	12 580 923	14 425 564	14 523 317	15 374 362	16 717 219
5-9	7 076 850	8 679 441	10 490 262	12 125 308	13 955 179	14 108 783	15 015 639
10-14	6 330 607	7 029 465	8 578 413	10 382 468	12 013 383	13 842 365	14 014 718
15-19	5 499 760	6 295 531	6 952 906	8 495 866	10 292 721	11 921 775	13 753 068
20-24	5 005 739	5 446 532	6 193 600	6 853 313	8 386 569	10 175 580	11 806 365
25-29	4 267 707	4 935 061	5 327 020	6 073 275	6 733 649	8 256 302	10 039 391
30-34	3 494 564	4 195 151	4 800 565	5 198 286	5 941 261	6 602 361	8 114 468
35-39	3 101 876	3 428 648	4 057 410	4 660 492	5 061 764	5 799 832	6 460 034
40-44	2 427 404	3 019 033	3 292 259	3 913 672	4 411 670	4 913 674	5 641 973
45-49	2 050 184	2 335 673	2 870 582	3 147 556	3 758 299	4 345 945	4 741 930
50-54	1 659 350	1 941 474	2 189 642	2 709 455	2 987 510	3 580 193	4 146 669
55-59	1 217 295	1 538 156	1 784 040	2 029 329	2 529 037	2 800 917	3 361 437
60-64	949 247	1 095 739	1 373 517	1 610 297	1 848 591	2 316 567	2 569 153
65-69	580 596	812 066	934 993	1 188 108	1 408 840	1 629 050	2 046 928
70-74	369 259	455 864	644 224	755 900	973 295	1 164 803	1 356 493
75-79	202 039	255 460	322 602	466 513	558 971	728 256	881 023
80 y+	158 288	165 833	200 926	256 129	362 455	470 981	619 503

TABELA 3 / CUADRO 3

POPULACAO EM IDADE ESCOLAR POR SEXO E IDADES SIMPLES. PERIODO 1950-1960.
 POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1950-1960.

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR						
	Años						
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
HOMBRES							
Total	26 734 993	31 360 789	36 366 437	42 216 514	47 983 848	54 029 422	60 607 297
0- 4	4 584 588	5 521 624	6 350 427	7 289 243	7 340 765	7 742 948	8 425 498
5- 9	3 578 654	4 379 926	5 274 115	6 097 489	7 025 882	7 096 171	7 527 772
5	766 443	959 221	1 137 038	1 299 741	1 463 454	1 435 167	1 563 444
6	735 532	915 187	1 094 927	1 256 859	1 440 358	1 422 035	1 531 173
7	710 715	873 458	1 053 812	1 217 027	1 410 583	1 415 150	1 502 272
8	690 913	834 257	1 013 707	1 179 666	1 375 401	1 412 349	1 476 654
9	675 051	797 805	974 632	1 144 197	1 336 087	1 411 470	1 454 229
10-14	3 199 743	3 553 941	4 324 259	5 214 623	6 035 234	6 959 980	7 040 324
10	663 475	763 274	937 049	1 110 887	1 292 325	1 414 007	1 433 054
11	656 534	729 840	901 421	1 080 005	1 243 801	1 421 456	1 411 185
12	646 023	702 962	865 537	1 046 736	1 199 731	1 413 361	1 397 808
13	628 011	684 958	828 522	1 008 810	1 164 565	1 380 243	1 396 542
14	605 699	672 906	791 730	968 186	1 134 811	1 330 913	1 401 735
15-19	2 774 408	3 182 257	3 511 721	4 278 638	5 164 824	5 982 305	6 907 640
15	585 742	661 941	756 617	929 595	1 102 841	1 283 404	1 405 643
16	566 240	653 484	721 960	892 689	1 070 556	1 233 796	1 411 651
17	550 225	641 753	693 973	855 737	1 036 089	1 188 700	1 402 302
18	539 688	623 520	675 596	818 545	997 870	1 153 119	1 368 706
19	532 513	601 559	663 575	782 072	957 468	1 123 285	1 319 338
20-24	2 520 266	2 748 342	3 126 122	3 456 657	4 217 881	5 097 474	5 915 004
20	524 763	581 417	652 087	746 708	918 511	1 090 738	1 271 318
21	517 433	561 428	642 739	711 461	880 859	1 057 547	1 220 921
22	507 638	544 949	630 268	682 895	843 322	1 022 342	1 175 107
23	493 612	534 025	611 608	664 024	805 865	983 716	1 138 967
24	476 821	526 523	589 420	651 569	769 324	943 131	1 108 691
25 y+	10 077 332	11 974 497	13 779 793	15 879 864	18 199 262	21 150 544	24 791 059

(Continua)

TABELA 3 (Continuacao) / CUADRO 3 (Continuación)

POPULACION EM IDADE ESCOLAR POR SEXO E IDADES SIMPLES. PERIODO 1950-1980.
 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
MUJERES							
Total	26 708 769	31 206 667	36 227 446	42 075 018	47 862 662	54 002 284	60 678 714
0- 4	4 468 409	5 416 503	6 230 496	7 136 321	7 182 552	7 631 414	8 291 721
5- 9	3 498 196	4 299 514	5 216 146	6 027 818	6 929 297	7 012 613	7 487 667
5	748 733	942 316	1 124 094	1 281 407	1 439 955	1 417 654	1 553 945
6	718 850	898 900	1 083 320	1 241 226	1 419 129	1 405 139	1 523 511
7	694 816	857 559	1 042 811	1 203 576	1 391 443	1 398 614	1 495 251
8	675 605	818 561	1 002 720	1 167 913	1 358 173	1 395 998	1 469 312
9	660 192	782 178	963 202	1 133 697	1 320 598	1 395 208	1 445 848
10-14	3 130 864	3 475 524	4 254 154	5 167 845	5 978 149	6 882 385	6 974 394
10	648 902	747 585	924 723	1 101 279	1 278 382	1 397 676	1 422 922
11	642 061	713 959	887 746	1 071 013	1 231 189	1 404 832	1 398 599
12	631 885	687 036	850 877	1 037 877	1 188 367	1 397 030	1 383 459
13	614 645	669 276	813 652	999 537	1 154 422	1 365 162	1 381 825
14	593 370	657 666	777 155	958 138	1 125 789	1 317 686	1 387 589
15-19	2 725 352	3 113 274	3 441 185	4 217 228	5 127 897	5 939 470	6 845 427
15	574 364	647 088	742 151	918 650	1 094 789	1 271 867	1 391 776
16	555 819	638 988	707 550	880 670	1 063 424	1 223 899	1 397 925
17	540 618	627 769	679 736	842 960	1 029 350	1 180 333	1 389 242
18	530 651	610 263	661 671	805 597	990 780	1 146 056	1 357 013
19	523 899	589 165	650 076	769 350	949 554	1 117 316	1 309 470
20-24	2 485 471	2 698 191	3 067 477	3 396 657	4 168 687	5 078 106	5 891 361
20	516 614	569 897	639 066	734 143	909 779	1 085 666	1 263 268
21	509 740	550 840	630 234	699 065	871 212	1 053 820	1 214 729
22	500 516	535 139	618 404	670 782	833 045	1 019 189	1 170 633
23	487 254	524 731	600 537	652 311	795 475	980 305	1 135 919
24	471 348	517 585	579 237	640 356	759 177	938 926	1 106 812
25 y+	10 400 477	12 203 661	14 017 988	16 129 149	18 476 080	21 458 296	25 187 944

(Continua)

TABLE 3 (Continued) / CUADRO 3 (Continued)

POPULACION EM IDADE ESCOLAR POR SEXO E IDADES SIMPLIS. PERIODO 1950-1980.
 POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLIS. PERIODO 1950-1980.

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR						
	Años						
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
AMBOS SEXOS							
Total	53 443 762	62 567 456	72 593 863	84 291 531	95 846 511	108 031 706	121 266 012
0- 4	9 052 997	10 938 327	12 580 923	14 425 564	14 523 317	15 374 362	16 717 219
5- 9	7 076 850	8 679 441	10 490 262	12 125 308	13 955 179	14 108 783	15 015 639
5	1 515 176	1 901 536	2 261 131	2 581 147	2 903 408	2 852 821	3 117 388
6	1 454 382	1 814 087	2 178 248	2 498 084	2 859 487	2 827 173	3 054 684
7	1 405 531	1 731 017	2 096 622	2 420 602	2 802 025	2 813 764	2 997 523
8	1 366 519	1 652 818	2 016 427	2 347 580	2 733 574	2 808 347	2 945 966
9	1 335 242	1 579 982	1 937 834	2 277 894	2 656 684	2 806 678	2 900 077
10-14	6 330 607	7 029 465	8 578 413	10 382 468	12 013 383	13 842 365	14 014 716
10	1 312 377	1 510 859	1 861 772	2 212 166	2 570 707	2 811 683	2 855 976
11	1 298 596	1 443 799	1 789 167	2 151 018	2 474 991	2 826 287	2 809 784
12	1 277 908	1 390 000	1 716 415	2 084 614	2 388 099	2 810 391	2 781 267
13	1 242 657	1 354 235	1 642 174	2 008 347	2 318 987	2 745 405	2 778 367
14	1 199 070	1 330 572	1 568 885	1 926 324	2 260 600	2 648 599	2 789 324
15-19	5 499 760	6 295 531	6 952 906	8 495 866	10 292 721	11 921 775	13 753 068
15	1 160 106	1 309 029	1 498 768	1 848 245	2 197 630	2 555 271	2 797 419
16	1 122 059	1 292 472	1 429 510	1 773 359	2 132 960	2 457 695	2 809 577
17	1 090 843	1 269 523	1 373 710	1 698 697	2 065 439	2 369 033	2 791 544
18	1 070 340	1 233 783	1 337 267	1 624 142	1 988 650	2 299 175	2 725 719
19	1 056 412	1 190 725	1 313 651	1 551 422	1 907 023	2 240 601	2 628 808
20-24	5 005 739	5 446 532	6 193 600	6 853 313	8 386 569	10 175 580	11 806 365
20	1 041 377	1 151 313	1 291 153	1 480 851	1 828 290	2 176 604	2 534 587
21	1 027 173	1 112 268	1 272 973	1 410 526	1 752 071	2 111 368	2 435 650
22	1 006 154	1 080 088	1 248 672	1 353 677	1 676 367	2 041 531	2 345 740
23	980 866	1 058 756	1 212 146	1 316 335	1 601 340	1 964 021	2 274 886
24	948 169	1 044 108	1 166 657	1 291 925	1 528 501	1 882 056	2 215 502
25 y+	20 477 809	24 178 160	27 797 779	32 009 012	36 675 342	42 606 841	49 979 003

TABELA 4 / CUADRO 4

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

Indicadores demograficos	QUINQUENIOS					
	1950-1955	1955-1960	1960-1965	1965-1970	1970-1975	1975-1980
FECUNDIDAD						
Nacimientos anuales: B (En miles)	2 589	2 927	3 301	3 283	3 430	3 671
Tasa bruta de natalidad b (Por mil)	44.64	43.31	42.08	36.44	33.65	32.02
Tasa global de fecundidad	6.15	6.15	6.15	5.31	4.70	4.21
Tasa bruta de reproduccion	3.00	3.00	3.00	2.59	2.29	2.05
MORTALIDAD						
Muertes anuales D (En miles)	877	922	961	972	993	1 020
Tasa bruta de mortalidad: d (Por mil)	15.13	13.64	12.25	10.79	9.74	8.90
Esperanza de vida al nacer:						
Hombres	49.32	51.60	54.02	55.94	57.57	59.54
Mujeres	52.75	55.38	57.82	59.95	62.17	64.25
Ambos sexos	50.99	53.44	55.87	57.90	59.81	61.84
Tasa de mortalidad infantil. (Por mil)	134.72	121.91	109.41	100.11	90.51	78.77
CRECIMIENTO NATURAL						
Crecimiento anual: B-D (En miles)	1 712	2 005	2 340	2 311	2 437	2 651
Tasa de crecimiento natural (Por mil)	29.51	29.67	29.82	25.66	23.91	23.12
Tasa neta de reproduccion	2.27	2.34	2.41	2.13	1.95	1.80
MIGRACION						
Migracion anual: M (En miles)	110	0	0	0	0	0
Tasa de migracion m (Por mil)	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CRECIMIENTO TOTAL						
Crecimiento anual: B-D+(-)M (En miles)	1 822	2 005	2 340	2 311	2 437	2 651
Tasa de crecimiento total: r (Por mil)	31.40	29.67	29.82	25.66	23.91	23.12

TAPELA 5 / CUADRO 5

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

INDICES DE MASCULINIDAD							
Edades	Años						
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
Total	100.10	100.49	100.38	100.34	100.25	100.05	99.88
0-4	102.60	101.94	101.92	102.14	102.20	101.46	101.61
5-9	102.30	101.87	101.11	101.16	101.39	101.19	100.53
10-14	102.20	102.26	101.65	100.91	100.95	101.13	100.95
15-19	101.80	102.22	102.05	101.46	100.72	100.72	100.91
20-24	101.40	101.86	101.91	101.77	101.18	100.38	100.40
25-29	100.70	101.53	101.45	101.53	101.39	100.74	99.96
30-34	99.80	100.96	101.04	100.99	101.07	100.88	100.24
35-39	98.70	100.27	100.38	100.49	100.45	100.51	100.32
40-44	97.40	99.06	99.59	99.74	99.85	99.83	99.88
45-49	96.10	97.57	98.26	98.81	98.97	99.17	99.12
50-54	94.40	96.03	96.59	97.32	97.67	98.19	98.34
55-59	92.80	94.08	94.85	95.45	96.15	96.96	97.19
60-64	90.80	92.23	92.65	93.45	94.00	95.05	95.74
65-69	88.40	89.83	90.49	90.91	91.61	92.64	93.55
70-74	85.60	86.90	87.70	88.34	88.58	89.92	90.80
75-79	82.40	83.64	84.35	85.09	85.46	86.63	87.77
80 y+	79.00	78.80	79.16	79.64	80.10	81.32	82.04

TABELA 6 / CUADRO 6

DISTRIBUICAO RELATIVA DA POPULACAO POR SEXO E GRUPOS DE IDADES. PERIODO 1950-1980
 DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1950-1980

Edades	PORCENTAJES						
	Años						
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
HOMBRES							
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	17.15	17.61	17.46	17.27	15.30	14.33	13.90
5- 9	13.39	13.97	14.50	14.44	14.64	13.13	12.42
10-14	11.97	11.33	11.89	12.35	12.58	12.88	11.62
15-19	10.38	10.15	9.66	10.13	10.76	11.07	11.40
20-24	9.43	8.76	8.60	8.19	8.79	9.43	9.76
25-29	8.01	7.93	7.38	7.25	7.07	7.67	8.28
30-34	6.53	6.72	6.63	6.19	6.22	6.14	6.70
35-39	5.76	5.47	5.59	5.53	5.29	5.38	5.34
40-44	4.48	4.79	4.52	4.63	4.70	4.54	4.65
45-49	3.76	3.68	3.91	3.71	3.90	4.01	3.89
50-54	3.01	3.03	2.96	3.17	3.08	3.28	3.39
55-59	2.19	2.38	2.39	2.35	2.58	2.55	2.73
60-64	1.69	1.68	1.82	1.84	1.87	2.09	2.07
65-69	1.02	1.23	1.22	1.34	1.40	1.45	1.63
70-74	0.64	0.68	0.83	0.84	0.95	1.02	1.07
75-79	0.34	0.37	0.41	0.51	0.54	0.63	0.68
80 y+	0.26	0.23	0.24	0.27	0.34	0.39	0.46
0-14	42.51	42.91	43.85	44.06	42.52	40.34	37.94
15-64	55.24	54.59	53.46	52.99	54.26	56.16	58.21
65 y+	2.26	2.51	2.70	2.96	3.23	3.49	3.84
Edad Mediana	18.61	18.50	18.18	17.93	18.48	19.36	20.34

(Continúa)

TABELA 6 (Continuacao) / CUADRO 6 (Continuacion)

DISTRIBUICAO RELATIVA DA POPULACAO POR SEXO E GRUPOS DE IDADES. PERIODO 1950-1980
 DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1950-1980

Edad(es)	PORCENTAJES						
	AÑOS						
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
MUJERES							
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	16.73	17.36	17.20	16.96	15.01	14.13	13.66
5- 9	13.10	13.78	14.40	14.33	14.48	12.99	12.34
10-14	11.72	11.10	11.74	12.28	12.49	12.78	11.89
15-19	10.20	9.98	9.50	10.02	10.71	11.00	11.28
20-24	9.31	8.65	8.47	8.07	8.71	9.40	9.71
25-29	7.96	7.05	7.30	7.16	6.99	7.62	8.27
30-34	6.55	6.69	6.59	6.15	6.17	6.09	6.68
35-39	5.88	5.49	5.59	5.52	5.28	5.36	5.31
40-44	4.60	4.86	4.55	4.66	4.72	4.55	4.65
45-49	3.91	3.79	4.00	3.76	3.95	4.04	3.92
50-54	3.20	3.17	3.07	3.26	3.15	3.35	3.45
55-59	2.36	2.54	2.53	2.47	2.69	2.63	2.81
60-64	1.86	1.83	1.97	1.98	1.99	2.20	2.16
65-69	1.15	1.37	1.35	1.48	1.58	1.57	1.70
70-74	0.74	0.78	0.93	0.95	1.08	1.14	1.17
75-79	0.41	0.45	0.68	0.60	0.63	0.72	0.77
80 y >	0.33	0.30	0.21	0.34	0.42	0.48	0.56
0-14	41.55	42.28	43.34	43.57	41.98	39.86	37.49
15-64	53.79	54.85	53.57	53.05	54.36	56.24	58.24
65 y >	2.63	2.90	3.09	3.37	3.67	3.91	4.24
Edad Mediana	19.14	18.87	18.51	18.21	18.75	19.61	20.63

(Continua)

TABELA 6 (Conclusão) / CUADRO 6 (Conclusion)

DISTRIBUICAO RELATIVA DA POPULACAO POR SEXO E GRUPOS DE IDADES. PERIODO 1950-1980
 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	16.94	17.48	17.33	17.11	15.15	14.23	13.78
5- 9	13.24	13.87	14.45	14.38	14.56	13.06	12.38
10-14	11.85	11.24	11.82	12.32	12.53	12.81	11.56
15-19	10.29	10.06	9.58	10.08	10.74	11.04	11.34
20-24	9.37	8.71	8.53	8.13	8.75	9.42	9.73
25-29	7.99	7.89	7.34	7.21	7.03	7.64	8.28
30-34	6.54	6.71	6.61	6.17	6.20	6.11	6.69
35-39	5.80	5.48	5.59	5.53	5.28	5.37	5.33
40-44	4.54	4.83	4.54	4.64	4.71	4.55	4.65
45-49	3.84	3.73	3.95	3.73	3.92	4.02	3.91
50-54	3.10	3.10	3.02	3.21	3.12	3.31	3.42
55-59	2.28	2.46	2.46	2.41	2.64	2.59	2.77
60-64	1.78	1.75	1.89	1.91	1.93	2.14	2.12
65-69	1.09	1.30	1.29	1.41	1.47	1.51	1.69
70-74	0.69	0.73	0.89	0.90	1.02	1.08	1.12
75-79	0.38	0.41	0.44	0.55	0.58	0.67	0.73
80 y+	0.30	0.27	0.28	0.30	0.38	0.44	0.51
0-14	42.03	42.59	43.60	43.81	42.24	40.10	37.72
15-64	55.53	54.72	53.51	53.02	54.32	56.19	58.24
65 y+	2.46	2.71	2.90	3.16	3.45	3.70	4.05
Edad Mediana	18.87	18.68	18.34	18.07	18.61	19.48	20.48

TABELA 7 / CUADRO 7

TAXAS E ESTRUTURAS DA FECUNDIDADE POR IDADE DAS MULHERES. PERIODO 1950-1980.
TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD SEGUN EDAD DE LAS MUJERES. PERIODO 1950-1980.

Edades	PERIODOS					
	1950- 1955	1955- 1960	1960- 1965	1965- 1970	1970- 1975	1975- 1980
	TASAS					
15-19	0.0825	0.0825	0.0825	0.0736	0.0680	0.0640
20-24	0.2635	0.2635	0.2635	0.2321	0.2113	0.1953
25-29	0.3024	0.3024	0.3024	0.2646	0.2390	0.2160
30-34	0.2506	0.2506	0.2506	0.2177	0.1950	0.1768
35-39	0.1892	0.1892	0.1892	0.1606	0.1397	0.1221
40-44	0.0978	0.0978	0.0978	0.0810	0.0682	0.0573
45-49	0.0441	0.0441	0.0441	0.0324	0.0187	0.0076
Tasa global de fecundidad	6.15	6.15	6.15	5.31	4.70	4.21
	ESTRUCTURAS					
15-19	0.0671	0.0671	0.0671	0.0693	0.0723	0.0760
20-24	0.2142	0.2142	0.2142	0.2185	0.2248	0.2311
25-29	0.2458	0.2458	0.2458	0.2492	0.2543	0.2600
30-34	0.2037	0.2037	0.2037	0.2050	0.2075	0.2100
35-39	0.1538	0.1538	0.1538	0.1512	0.1486	0.1450
40-44	0.0795	0.0795	0.0795	0.0763	0.0726	0.0681
45-49	0.0359	0.0359	0.0359	0.0305	0.0199	0.0090
Total	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

PROJECAO
HIPOTESE RECOMENDADA (MEDIA)
PERIODO 1980-2025

PROYECCION
HIPOTESIS RECOMENDADA (MEDIA)
PERIODO 1980-2025

TAEELA 8 / CUADRO 8

POPULACION TOTAL POR ANOS SIMPLES POR SEXO.
 PERIODO 1980-2025.
 POBLACION TOTAL POR ANOS CALENDARIO SEGUN SEXO.
 PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Años	POBLACION		
	Hombres	Mujeres	Ambos Sexos
1980	60 607 297	60 678 714	121 286 012
1981	61 985 838	62 081 907	124 067 747
1982	63 387 998	63 510 430	126 898 429
1983	64 807 859	64 958 222	129 766 082
1984	66 239 507	66 419 222	132 658 730
1985	67 677 025	67 887 370	135 564 396
1986	69 125 366	69 367 520	138 492 887
1987	70 588 475	70 863 712	141 452 187
1988	72 058 921	72 368 665	144 427 586
1989	73 529 276	73 875 096	147 404 375
1990	74 992 111	75 375 730	150 367 841
1991	76 449 139	76 872 440	153 321 580
1992	77 905 314	78 370 083	156 275 397
1993	79 358 064	79 865 840	159 223 903
1994	80 804 818	81 356 890	162 161 707
1995	82 243 005	82 840 415	165 083 419
1996	83 672 432	84 316 189	167 988 621
1997	85 094 814	85 786 093	170 880 906
1998	86 510 438	87 250 463	173 760 901
1999	87 919 595	88 709 638	176 629 233
2000	89 322 573	90 163 957	179 486 530

(Continua)

TABELA 8 (Conclusao) / CUADRO 8 (Conclusion)

POPULACAO TOTAL POR ANOS SIMPLES POR SEXO.
 PERIODO 1980-2025.
 POBLACION TOTAL POR ANOS CALENDARIO SEGUN SEXO.
 PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Años	POBLACION		
	Hombres	Mujeres	Ambos Sexos
2000	89 322 573	90 163 957	179 486 530
2001	90 719 250	91 613 224	182 332 474
2002	92 109 433	93 057 213	185 166 646
2003	93 493 306	94 496 217	187 989 523
2004	94 871 051	95 930 530	190 801 581
2005	96 242 850	97 360 444	193 603 294
2006	97 609 412	98 786 482	196 395 894
2007	98 970 614	100 208 449	199 179 063
2008	100 325 395	101 625 560	201 950 955
2009	101 672 693	103 037 032	204 709 725
2010	103 011 446	104 442 080	207 453 526
2011	104 344 024	105 843 240	210 187 265
2012	105 671 136	107 241 035	212 912 172
2013	106 989 225	108 631 662	215 620 887
2014	108 294 736	110 011 315	218 306 052
2015	109 584 114	111 376 192	220 960 307
2016	110 859 071	112 728 013	223 587 085
2017	112 121 978	114 069 314	226 191 293
2018	113 370 266	115 397 515	228 767 781
2019	114 601 363	116 710 033	231 311 396
2020	115 812 702	118 004 288	233 816 990
2021	117 005 994	119 282 001	236 287 995
2022	118 182 954	120 544 892	238 727 846
2023	119 341 011	121 790 380	241 131 391
2024	120 477 595	123 015 885	243 493 480
2025	121 590 137	124 218 825	245 808 962

TABELA 9 / CUADRO 9

POPULACAO POR SEXO E GRUPOS QUINQUENAIS DE IDADES. PERIODO 1980-2025
 POBLACION POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. PERIODO 1980-2025

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	POBLACION				
	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000
HOMBRES					
Total	60 607 297	67 677 025	74 992 111	82 243 005	89 322 573
0- 4	8 425 498	9 116 333	9 576 186	9 750 959	9 826 406
5- 9	7 527 772	8 214 018	8 910 486	9 381 502	9 572 712
10-14	7 040 324	7 473 948	8 150 791	8 858 181	9 331 592
15-19	6 907 640	6 992 027	7 427 236	8 114 356	8 812 296
20-24	5 915 004	6 836 630	6 926 512	7 363 733	8 051 146
25-29	5 018 718	5 831 307	6 748 301	6 844 641	7 284 131
30-34	4 062 059	4 928 281	5 734 915	6 645 727	6 748 953
35-39	3 235 099	3 970 906	4 826 167	5 624 977	6 527 698
40-44	2 819 327	3 143 966	3 866 789	4 708 119	5 496 390
45-49	2 360 543	2 717 606	3 037 417	3 743 323	4 566 216
50-54	2 055 983	2 240 771	2 595 450	2 907 446	3 590 520
55-59	1 656 803	1 925 942	2 112 248	2 443 772	2 743 582
60-64	1 256 635	1 514 417	1 765 280	1 940 839	2 250 518
65-69	989 350	1 104 683	1 335 156	1 560 384	1 719 642
70-74	645 525	818 094	916 489	1 110 983	1 301 891
75-79	411 819	484 396	616 703	693 718	884 080
80 y+	279 198	355 701	435 985	550 345	654 800
MUJERES					
Total	60 678 714	67 887 370	75 375 730	82 840 415	90 163 957
0- 4	8 291 721	8 955 928	9 387 265	9 540 263	9 592 800
5- 9	7 487 867	8 153 913	8 824 276	9 265 512	9 430 454
10-14	6 974 394	7 451 701	8 118 933	8 790 655	9 234 010
15-19	6 845 427	6 941 126	7 420 031	8 088 162	8 760 855
20-24	5 891 361	6 796 072	6 896 494	7 377 514	8 046 589
25-29	5 020 672	5 831 976	6 734 839	6 841 047	7 324 249
30-34	4 052 409	4 954 550	5 763 159	6 663 719	6 775 920
35-39	3 224 936	3 984 005	4 879 340	5 684 491	6 581 422
40-44	2 822 646	3 154 697	3 905 599	4 792 927	5 592 516
45-49	2 381 387	2 742 088	3 072 895	3 813 544	4 689 495
50-54	2 090 686	2 290 609	2 646 526	2 974 839	3 701 350
55-59	1 704 634	1 982 619	2 181 576	2 530 291	2 853 436
60-64	1 312 518	1 583 145	1 851 409	2 047 234	2 384 267
65-69	1 057 578	1 178 549	1 431 939	1 685 541	1 874 038
70-74	710 968	899 428	1 012 409	1 241 147	1 471 950
75-79	469 204	552 948	709 603	808 986	1 002 375
80 y+	340 305	434 018	539 436	694 541	848 230
AMBOS SEXOS					
Total	121 286 012	135 564 396	150 367 841	165 083 419	179 486 530
0- 4	16 717 219	18 072 261	18 963 451	19 291 222	19 419 206
5- 9	15 015 639	16 367 931	17 734 762	18 647 014	19 003 166
10-14	14 014 718	14 925 649	16 279 724	17 648 837	18 565 602
15-19	13 753 068	13 933 153	14 847 267	16 202 518	17 573 151
20-24	11 806 365	13 632 701	13 823 006	14 741 248	16 097 734
25-29	10 039 391	11 663 282	13 483 140	13 685 687	14 608 380
30-34	8 114 468	9 882 831	11 498 074	13 309 446	13 524 872
35-39	6 460 034	7 954 911	9 705 507	11 309 468	13 109 120
40-44	5 641 973	6 298 662	7 772 389	9 501 046	11 088 906
45-49	4 741 930	5 459 694	6 110 312	7 556 867	9 255 712
50-54	4 146 669	4 539 380	5 241 976	5 882 285	7 291 870
55-59	3 361 437	3 908 561	4 293 824	4 974 062	5 997 018
60-64	2 569 153	3 097 562	3 616 689	3 988 074	4 634 786
65-69	2 046 928	2 283 232	2 767 095	3 245 925	3 593 680
70-74	1 356 493	1 717 521	1 928 898	2 352 130	2 773 840
75-79	881 023	1 037 344	1 326 307	1 502 704	1 846 456
80 y+	619 503	789 719	975 421	1 244 887	1 503 030

(Continua)

TABELA 9 (Conclusão) / CUADRO 9 (Conclusion)

POPULACAO POR SEXO E GRUPOS QUINQUENAIS DE IDADES. PERIODO 1980-2025
 POBLACION POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. PERIODO 1980-2025

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	POBLACION				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
HOMBRES					
Total	96 242 850	103 011 446	109 584 114	115 812 702	121 590 137
0- 4	9 952 441	10 119 459	10 271 956	10 337 743	10 362 919
5- 9	9 664 565	9 804 746	9 984 567	10 140 796	10 224 752
10-14	9 526 476	9 622 137	9 765 724	9 948 522	10 115 102
15-19	9 287 360	9 485 226	9 584 034	9 730 372	9 915 095
20-24	8 749 464	9 226 714	9 428 504	9 531 513	9 680 844
25-29	7 971 198	8 669 582	9 149 394	9 355 716	9 462 886
30-34	7 190 166	7 876 022	8 573 956	9 055 796	9 265 995
35-39	6 637 527	7 079 509	7 763 001	8 458 979	8 940 968
40-44	6 387 679	6 503 648	6 945 140	7 623 810	8 314 331
45-49	5 339 413	6 214 382	6 335 789	6 774 151	7 443 202
50-54	4 387 769	5 139 132	5 990 353	6 115 621	6 545 659
55-59	3 394 765	4 155 787	4 875 340	5 691 135	5 816 689
60-64	2 531 613	3 138 087	3 847 927	4 520 854	5 283 422
65-69	1 998 190	2 251 971	2 796 349	3 434 198	4 039 699
70-74	1 438 188	1 674 703	1 891 160	2 352 457	2 893 071
75-79	992 379	1 099 509	1 283 844	1 453 319	1 811 274
80 y+	793 657	950 832	1 097 076	1 279 721	1 474 229
MUJERES					
Total	97 360 444	104 442 080	111 376 192	118 004 288	124 218 825
0- 4	9 697 159	9 842 946	9 974 886	10 020 108	10 029 060
5- 9	9 494 666	9 609 206	9 764 104	9 903 466	9 954 777
10-14	9 401 880	9 468 746	9 586 047	9 742 915	9 883 758
15-19	9 205 938	9 376 213	9 445 642	9 564 862	9 723 137
20-24	8 720 467	9 167 826	9 341 521	9 413 905	9 535 307
25-29	7 994 286	8 669 453	9 119 695	9 296 962	9 372 483
30-34	7 261 260	7 932 250	8 608 767	9 061 511	9 241 924
35-39	6 700 030	7 187 413	7 859 115	8 535 936	8 990 106
40-44	6 484 280	6 609 646	7 098 936	7 769 757	8 444 943
45-49	5 481 673	6 366 007	6 498 802	6 988 122	7 655 386
50-54	4 561 847	5 343 370	6 217 042	6 356 219	6 842 489
55-59	3 560 476	4 399 537	5 165 489	6 021 392	6 165 024
60-64	2 698 580	3 378 251	4 186 907	4 927 618	5 754 524
65-69	2 193 121	2 492 975	3 133 294	3 895 582	4 595 743
70-74	1 647 392	1 939 311	2 216 454	2 797 781	3 489 779
75-79	1 199 933	1 354 206	1 606 409	1 847 149	2 342 302
80 y+	1 057 454	1 304 725	1 553 081	1 861 003	2 198 081
AMBOS SEXOS					
Total	193 603 294	207 453 526	220 960 307	233 816 990	245 808 962
0- 4	19 649 600	19 962 405	20 246 843	20 357 852	20 391 979
5- 9	19 159 231	19 413 952	19 748 670	20 052 262	20 179 529
10-14	18 928 355	19 090 883	19 351 771	19 691 438	19 998 860
15-19	18 493 299	18 861 439	19 029 676	19 295 234	19 630 233
20-24	17 469 932	18 394 540	18 770 025	18 945 418	19 216 151
25-29	15 965 484	17 339 034	18 269 089	18 652 678	18 835 370
30-34	14 451 426	15 808 272	17 182 723	18 117 307	18 507 919
35-39	13 337 557	14 266 922	15 622 116	16 994 916	17 931 075
40-44	12 871 960	13 113 295	14 044 076	15 393 567	16 759 274
45-49	10 821 086	12 580 389	12 834 592	13 762 273	15 098 588
50-54	8 949 616	10 482 502	12 207 396	12 471 839	13 388 148
55-59	6 955 242	8 555 324	10 040 829	11 712 527	11 981 713
60-64	5 230 193	6 516 338	8 034 834	9 448 472	11 037 946
65-69	4 191 311	4 744 946	5 929 643	7 329 780	8 635 443
70-74	3 085 580	3 614 014	4 107 615	5 150 238	6 382 850
75-79	2 192 312	2 453 715	2 890 253	3 300 468	4 153 576
80 y+	1 851 112	2 255 557	2 650 158	3 140 724	3 672 310

TABELA 10 / CUADRO 10

POPULACAO EM IDADE ESCOLAR POR SEXO E IDADES SIMPLES. PERIODO 1980-2025.
 POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECCOMENDADA

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR				
	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000
HOMBRES					
Total	60 607 297	67 677 025	74 992 111	82 243 005	89 322 573
0- 4	8 425 498	9 116 333	9 576 186	9 750 959	9 826 406
5- 9	7 527 772	8 214 018	8 910 486	9 381 502	9 572 712
5	1 563 444	1 711 178	1 839 483	1 909 820	1 930 248
6	1 531 173	1 675 770	1 811 542	1 894 238	1 922 062
7	1 502 272	1 641 506	1 782 769	1 877 531	1 914 442
8	1 476 654	1 608 540	1 753 324	1 859 594	1 906 922
9	1 454 229	1 577 025	1 723 367	1 840 318	1 899 037
10-14	7 040 324	7 473 948	8 160 791	8 858 181	9 331 592
10	1 433 054	1 547 071	1 693 246	1 820 047	1 890 846
11	1 411 185	1 518 788	1 663 306	1 799 122	1 882 407
12	1 397 808	1 492 548	1 632 775	1 775 195	1 870 637
13	1 396 542	1 468 594	1 601 441	1 747 260	1 854 026
14	1 401 735	1 446 946	1 570 023	1 716 557	1 833 677
15-19	6 907 640	6 992 027	7 427 236	8 114 356	8 812 296
15	1 405 643	1 425 503	1 539 598	1 685 711	1 812 585
16	1 411 651	1 402 426	1 510 122	1 654 655	1 790 604
17	1 402 302	1 387 827	1 482 772	1 623 083	1 765 672
18	1 368 706	1 385 798	1 458 300	1 591 261	1 737 208
19	1 319 338	1 390 474	1 436 444	1 559 646	1 706 228
20-24	5 915 004	6 836 630	6 926 512	7 363 733	8 051 146
20	1 271 318	1 393 420	1 414 335	1 528 580	1 674 710
21	1 220 921	1 398 152	1 390 325	1 498 164	1 642 715
22	1 175 107	1 387 749	1 374 739	1 469 937	1 610 287
23	1 138 967	1 353 517	1 371 712	1 444 759	1 577 799
24	1 108 691	1 303 792	1 375 400	1 422 294	1 545 635
25 y+	24 791 059	29 044 069	33 990 900	38 774 274	43 728 421

(Continue)

TABELA 10 (Continuacao) / CUADRO 10 (Continuacion)

POPULACAO EM IDADE ESCOLAR POR SEXO E IDADES SIMPLIS. PERIODO 1980-2025.
 POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLIS. PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
HOMBRES					
Total	96 242 850	103 011 446	109 584 114	115 812 702	121 590 137
0- 4	9 952 441	10 119 459	10 271 956	10 337 743	10 362 919
5- 9	9 664 565	9 804 746	9 984 567	10 148 796	10 224 752
5	1 947 538	1 980 654	2 017 258	2 045 143	2 053 379
6	1 938 827	1 969 676	2 006 513	2 037 536	2 048 842
7	1 931 715	1 959 893	1 996 365	2 029 850	2 044 722
8	1 925 801	1 951 166	1 986 766	2 022 073	2 040 831
9	1 920 664	1 943 357	1 977 664	2 014 194	2 036 977
10-14	9 526 476	9 622 137	9 765 724	9 948 522	10 115 102
10	1 916 048	1 936 200	1 969 044	2 006 274	2 033 252
11	1 911 576	1 929 426	1 960 886	1 998 372	2 029 744
12	1 906 443	1 923 544	1 952 978	1 990 127	2 024 863
13	1 900 077	1 918 675	1 945 204	1 981 390	2 017 860
14	1 892 331	1 914 292	1 937 611	1 972 359	2 009 383
15-19	9 287 360	9 485 226	9 584 034	9 730 372	9 915 095
15	1 883 724	1 909 465	1 930 124	1 963 391	2 000 914
16	1 874 265	1 904 040	1 922 471	1 954 421	1 992 255
17	1 861 502	1 897 956	1 915 710	1 945 706	1 983 258
18	1 844 299	1 890 977	1 910 268	1 937 413	1 974 031
19	1 823 570	1 882 789	1 905 461	1 929 440	1 964 638
20-24	8 749 464	9 226 714	9 428 504	9 531 513	9 680 844
20	1 801 744	1 873 413	1 899 905	1 921 286	1 955 042
21	1 778 792	1 862 965	1 893 543	1 912 768	1 945 259
22	1 752 963	1 849 263	1 886 542	1 905 152	1 935 746
23	1 723 777	1 831 258	1 878 737	1 898 929	1 926 728
24	1 692 188	1 809 815	1 869 777	1 893 379	1 918 069
25 y+	49 062 544	54 753 164	60 549 329	66 115 756	71 291 425

(Continua)

TABELA 10 (Continuacao) / CUADRO 10 (Continuacion)

POPULACAO EM IDADE ESCOLAR POR SEXO E IDADES SIMPLES. PERIODO 1960-2025.
 POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1960-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR				
	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000
MUJERES					
Total	60 678 714	67 887 370	75 375 730	82 840 415	90 163 957
0- 4	8 291 721	8 955 928	9 387 265	9 540 263	9 592 800
5- 9	7 487 867	8 153 913	8 824 276	9 265 512	9 430 454
5	1 553 945	1 693 072	1 816 592	1 881 089	1 896 676
6	1 523 511	1 661 203	1 791 982	1 868 675	1 891 462
7	1 495 251	1 629 984	1 765 994	1 854 704	1 886 364
8	1 469 312	1 599 564	1 738 868	1 839 131	1 880 992
9	1 445 848	1 570 089	1 710 840	1 821 914	1 874 960
10-14	6 974 394	7 451 701	8 118 933	8 790 655	9 234 010
10	1 422 922	1 541 838	1 682 183	1 802 403	1 868 324
11	1 398 599	1 515 089	1 653 165	1 783 949	1 861 141
12	1 383 459	1 489 332	1 623 864	1 761 533	1 850 796
13	1 381 825	1 464 452	1 594 453	1 735 320	1 836 013
14	1 387 589	1 440 989	1 565 268	1 706 451	1 817 737
15-19	6 845 427	6 941 126	7 420 031	8 088 162	8 760 855
15	1 391 776	1 417 705	1 536 767	1 677 194	1 798 567
16	1 397 925	1 392 573	1 509 218	1 647 446	1 778 432
17	1 389 242	1 376 607	1 482 716	1 617 460	1 755 364
18	1 357 013	1 374 433	1 457 477	1 587 706	1 728 786
19	1 309 470	1 379 808	1 433 854	1 558 356	1 699 705
20-24	5 891 361	6 796 072	6 896 494	7 377 514	8 046 589
20	1 263 268	1 383 315	1 410 114	1 529 411	1 669 992
21	1 214 729	1 388 575	1 384 354	1 501 224	1 639 620
22	1 170 633	1 379 144	1 367 710	1 474 126	1 609 056
23	1 135 919	1 346 440	1 364 829	1 448 401	1 578 835
24	1 106 612	1 298 598	1 369 488	1 424 352	1 549 085
25 y+	25 187 944	29 588 630	34 726 731	39 778 309	45 099 249

TABELA 10 (Continuacao) / CUADRO 10 (Continuacion)

POPULACAO EM IDADE ESCOLAR POR SEXO E IDADES SIMPLES. PERIODO 1960-2025.
 POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1960-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
MUJERES					
Total	97 360 444	104 442 080	111 376 192	118 004 288	124 218 625
0- 4	9 697 159	9 842 946	9 974 886	10 020 108	10 029 060
5- 9	9 494 666	9 609 206	9 764 104	9 903 466	9 954 777
5	1 908 556	1 936 902	1 968 707	1 991 809	1 995 456
6	1 902 697	1 928 589	1 960 506	1 986 624	1 993 105
7	1 898 056	1 921 095	1 952 559	1 981 045	1 990 930
8	1 894 292	1 914 347	1 944 874	1 975 114	1 988 779
9	1 891 065	1 908 272	1 937 458	1 968 874	1 986 507
10-14	9 401 880	9 468 746	9 586 047	9 742 915	9 883 758
10	1 888 077	1 902 610	1 930 310	1 962 396	1 984 211
11	1 885 030	1 897 097	1 923 427	1 955 753	1 981 994
12	1 881 371	1 892 608	1 916 868	1 948 840	1 978 462
13	1 876 675	1 889 450	1 910 660	1 941 641	1 972 972
14	1 870 728	1 886 982	1 904 782	1 934 266	1 966 119
15-19	9 205 938	9 376 213	9 445 642	9 564 862	9 723 137
15	1 863 820	1 883 977	1 898 936	1 926 931	1 959 230
16	1 855 988	1 880 348	1 892 886	1 919 560	1 952 139
17	1 845 009	1 876 103	1 887 861	1 912 515	1 944 780
18	1 829 832	1 871 014	1 884 348	1 905 987	1 937 285
19	1 811 288	1 864 770	1 881 611	1 899 869	1 929 703
20-24	8 720 467	9 167 826	9 341 521	9 413 905	9 535 307
20	1 791 633	1 857 368	1 878 155	1 893 613	1 921 967
21	1 770 864	1 848 909	1 873 951	1 887 036	1 914 105
22	1 747 204	1 837 327	1 869 135	1 881 469	1 906 574
23	1 720 137	1 821 623	1 863 516	1 877 487	1 899 603
24	1 690 630	1 802 599	1 856 765	1 874 278	1 893 059
25 y+	50 840 334	56 977 143	63 263 992	69 359 032	75 092 786

(Continua)

TABELA 10 (Continuacao) / CUADRO 10 (Continuacion)

POPULACAO EM IDADE ESCOLAR POR SEXO E IDADES SIMPLES. PERIODO 1960-2025.
POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1960-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR				
	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000
AMBOS SEXOS					
Total	121 286 012	135 564 396	150 367 841	165 083 419	179 486 530
0- 4	16 717 219	18 072 261	18 963 451	19 291 222	19 419 206
5- 9	15 015 639	16 367 931	17 734 762	18 647 014	19 003 166
5	3 117 388	3 404 250	3 656 074	3 790 910	3 826 924
6	3 054 684	3 336 972	3 603 524	3 762 913	3 813 524
7	2 997 523	3 271 490	3 548 763	3 732 235	3 800 806
8	2 945 966	3 208 104	3 492 192	3 698 725	3 787 914
9	2 900 077	3 147 115	3 434 208	3 662 232	3 773 997
10-14	14 014 718	14 925 649	16 279 724	17 648 837	18 565 602
10	2 855 976	3 088 910	3 375 428	3 623 450	3 759 170
11	2 809 784	3 033 877	3 316 471	3 583 072	3 743 547
12	2 781 267	2 981 881	3 256 639	3 536 728	3 721 434
13	2 778 367	2 933 046	3 195 895	3 482 580	3 690 038
14	2 789 324	2 887 936	3 135 291	3 423 008	3 651 413
15-19	13 753 066	13 933 153	14 847 267	16 202 518	17 573 151
15	2 797 419	2 843 208	3 076 365	3 362 905	3 611 152
16	2 809 577	2 794 999	3 019 340	3 302 101	3 569 036
17	2 791 544	2 764 434	2 965 488	3 240 543	3 521 036
18	2 725 719	2 760 231	2 915 777	3 178 966	3 465 994
19	2 628 808	2 770 282	2 870 298	3 118 003	3 405 933
20-24	11 806 365	13 632 701	13 823 006	14 741 248	16 097 734
20	2 534 587	2 776 735	2 824 449	3 057 990	3 344 701
21	2 435 650	2 786 727	2 774 679	2 999 388	3 282 335
22	2 345 740	2 766 894	2 742 449	2 944 063	3 219 343
23	2 274 886	2 699 957	2 736 541	2 893 160	3 156 634
24	2 215 502	2 602 390	2 744 888	2 846 647	3 094 721
25 y+	49 979 003	58 632 701	68 719 631	78 552 580	88 827 671

(Continua)

TABELA 10 (Conclusão) / CUADRO 10 (Conclusion)

POPULAÇÃO EM IDADE ESCOLAR POR SEXO E IDADES SIMPLES. PERÍODO 1960-2025.
POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERÍODO 1960-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
AMBOS SEXOS					
Total	193 603 294	207 453 526	220 960 307	233 816 990	245 808 962
0- 4	19 649 600	19 962 405	20 246 843	20 357 852	20 391 979
5- 9	19 159 231	19 413 952	19 748 670	20 052 262	20 179 529
5	3 856 094	3 917 556	3 985 965	4 036 952	4 048 835
6	3 841 524	3 898 265	3 967 019	4 024 160	4 041 947
7	3 829 771	3 860 986	3 948 924	4 010 895	4 035 652
8	3 820 093	3 865 513	3 931 640	3 997 166	4 029 610
9	3 811 749	3 851 630	3 915 122	3 983 068	4 023 484
10-14	18 928 355	19 090 883	19 351 771	19 691 438	19 998 860
10	3 804 125	3 838 810	3 899 354	3 968 670	4 017 463
11	3 796 606	3 826 523	3 884 314	3 954 125	4 011 736
12	3 787 814	3 816 152	3 869 846	3 938 967	4 003 326
13	3 776 751	3 808 125	3 855 865	3 923 031	3 990 832
14	3 763 059	3 801 273	3 842 393	3 906 645	3 975 502
15-19	18 493 299	18 661 439	19 029 676	19 295 234	19 638 233
15	3 747 545	3 793 442	3 829 060	3 890 322	3 960 144
16	3 730 253	3 784 388	3 815 357	3 873 981	3 944 394
17	3 706 511	3 774 059	3 803 571	3 858 221	3 928 038
18	3 674 132	3 761 992	3 794 616	3 843 401	3 911 316
19	3 634 858	3 747 559	3 787 072	3 829 309	3 894 341
20-24	17 469 932	18 394 540	18 770 025	18 945 418	19 216 151
20	3 593 377	3 730 782	3 776 060	3 814 899	3 877 009
21	3 549 656	3 711 874	3 767 494	3 799 806	3 859 364
22	3 500 166	3 686 590	3 755 677	3 786 641	3 842 319
23	3 443 914	3 652 880	3 742 253	3 776 415	3 826 331
24	3 382 818	3 612 414	3 726 542	3 767 657	3 811 127
25 y+	99 902 877	111 730 307	123 813 322	135 474 786	146 384 210

TABELA 11 / CUADRO 11

INDICADORES DEMOGRAFICOS ESTIMADOS POR QUINQUENIOS. PERIODO 1975-2025.
INDICADORES DEMOGRAFICOS ESTIMADOS POR QUINQUENIOS. PERIODO 1975-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Indicadores demograficos	QUINQUENIOS				
	1975-1980	1980-1985	1985-1990	1990-1995	1995-2000
FECUNDIDAD					
Nacimientos anuales: B (En miles)	3 671	3 929	4 086	4 123	4 121
Tasa bruta de natalidad b (Por mil)	32.02	30.60	28.58	26.14	23.92
Tasa global de fecundidad	4.21	3.81	3.46	3.16	2.91
Tasa bruta de reproducción	2.05	1.86	1.69	1.54	1.42
MORTALIDAD					
Muertes anuales: D (En miles)	1 020	1 074	1 125	1 180	1 241
Tasa bruta de mortalidad: d (Por mil)	8.90	8.36	7.87	7.48	7.20
Esperanza de vida al nacer: Hombres	59.54	60.95	62.30	63.54	64.70
Mujeres	64.25	66.00	67.60	69.10	70.40
Ambos sexos	61.84	63.41	64.89	66.25	67.48
Tasa de mortalidad infantil. (Por mil)	78.77	70.65	63.22	56.54	50.65
CRECIMIENTO NATURAL					
Crecimiento anual: B-D (En miles)	2 651	2 856	2 961	2 943	2 881
Tasa de crecimiento natural (Por mil)	23.12	22.24	20.71	18.66	16.72
Tasa neta de reproducción	1.80	1.65	1.52	1.41	1.31
MIGRACION					
Migración anual: M (En miles)	0	0	0	0	0
Tasa de migración m (Por mil)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CRECIMIENTO TOTAL					
Crecimiento anual: B-D+(-)M (En miles)	2 651	2 856	2 961	2 943	2 881
Tasa de crecimiento total: r (Por mil)	23.12	22.24	20.71	18.66	16.72

(Continua)

TABLA 11 (Continuación) / CUADRO 11 (Continuación)

INDICADORES DEMOGRAFICOS ESTIMADOS POR QUINQUENIOS. PERIODO 1975-2025.
INDICADORES DEMOGRAFICOS ESTIMADOS POR QUINQUENIOS. PERIODO 1975-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Indicadores demograficos	QUINQUENIOS				
	2000-2005	2005-2010	2010-2015	2015-2020	2020-2025
FECONDIDAD					
Nacimientos anuales: B (En miles)	4 144	4 167	4 225	4 229	4 222
Tasa bruta de natalidad: b (Por mil)	22.22	20.00	19.72	18.60	17.61
Tasa global de fecundidad	2.71	2.95	2.43	2.38	2.26
Tasa bruta de reproducción	1.32	1.23	1.19	1.15	1.11
MORTALIDAD					
Muertes anuales: D (En miles)	1 321	1 417	1 523	1 658	1 824
Tasa bruta de mortalidad: d (Por mil)	7.08	7.07	7.11	7.29	7.60
Esperanza de vida al nacer:					
Hombres	65.74	66.69	67.59	68.40	69.05
Mujeres	71.60	72.70	73.75	74.60	75.26
Ambos sexos	66.60	69.62	70.59	71.42	72.08
Tasa de mortalidad infantil. (Por mil)	45.44	40.75	36.39	32.68	29.60
CRECIMIENTO NATURAL					
Crecimiento anual: B-D (En miles)	2 823	2 770	2 701	2 571	2 398
Tasa de crecimiento natural (Por mil)	15.13	13.81	12.61	11.31	10.00
Tasa neta de reproducción	1.23	1.17	1.12	1.09	1.06
MIGRACION					
Migración anual: M (En miles)	0	0	0	0	0
Tasa de migración: m (Por mil)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CRECIMIENTO TOTAL					
Crecimiento anual: B-D+(-)M (En miles)	2 823	2 770	2 701	2 571	2 398
Tasa de crecimiento total: r (Por mil)	15.13	13.81	12.61	11.31	10.00

TABELA 12 / CUADRO 12

INDICE DE MASCULINIDADE POR GRUPOS QUINQUENAIS DE IDADES. PERIODO 1960-2025.
 INDICE DE MASCULINIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. PERIODO 1960-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	INDICES DE MASCULINIDAD				
	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000
Total	99.88	99.69	99.49	99.28	99.07
0- 4	101.61	101.79	102.01	102.21	102.44
5- 9	100.53	100.74	100.98	101.25	101.51
10-14	100.95	100.30	100.52	100.77	101.06
15-19	100.91	100.73	100.10	100.32	100.59
20-24	100.40	100.60	100.44	99.81	100.06
25-29	99.96	99.99	100.20	100.05	99.45
30-34	100.24	99.47	99.51	99.73	99.60
35-39	100.32	99.67	98.91	98.95	99.16
40-44	99.88	99.66	99.01	98.23	98.28
45-49	99.12	99.11	98.85	98.16	97.37
50-54	98.34	98.17	98.07	97.73	97.01
55-59	97.19	97.14	96.82	96.58	96.15
60-64	95.74	95.66	95.35	94.80	94.39
65-69	93.55	93.73	93.24	92.57	91.76
70-74	90.80	90.96	90.53	89.51	88.45
75-79	87.77	87.60	86.91	85.75	84.21
80 y+	82.04	81.96	80.82	79.24	77.20

(Continua)

TABELA 12 (Conclusac) / CUADRO 12 (Conclusion)

INDICE DE MASCULINIDADE POR GRUPOS QUINQUENAIS DE IDADES. PERIODO 1960-2025.
 INDICE DE MASCULINIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. PERIODO 1960-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	INDICES DE MASCULINIDAD				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
Total	98.85	98.63	98.39	98.14	97.88
0- 4	102.63	102.81	102.98	103.17	103.33
5- 9	101.79	102.03	102.26	102.48	102.71
10-14	101.33	101.62	101.87	102.11	102.34
15-19	100.88	101.16	101.47	101.73	101.97
20-24	100.33	100.64	100.93	101.25	101.53
25-29	99.71	100.00	100.33	100.63	100.96
30-34	99.02	99.29	99.60	99.94	100.26
35-39	99.07	98.50	98.78	99.10	99.45
40-44	98.51	98.40	97.83	98.12	98.45
45-49	97.40	97.62	97.49	96.94	97.23
50-54	96.18	96.18	96.35	96.21	95.66
55-59	95.35	94.46	94.38	94.52	94.35
60-64	93.81	92.89	91.90	91.75	91.81
65-69	91.11	90.33	89.25	88.16	87.90
70-74	87.30	86.36	85.32	84.08	82.90
75-79	82.70	81.19	79.92	78.68	77.33
80 y+	75.05	72.86	70.64	68.77	67.07

TABELA 13 / CUADRO 13

DISTRIBUICAO RELATIVA DA POPULACAO POR SEXO E GRUPOS DE IDADES. PERIODO 1980-2025.
DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	PORCENTAJES				
	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000
HOMBRES					
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	13.90	13.47	12.77	11.86	11.00
5- 9	12.42	12.14	11.88	11.41	10.72
10-14	11.62	11.04	10.88	10.77	10.45
15-19	11.40	10.33	9.90	9.87	9.87
20-24	9.76	10.10	9.24	8.95	9.01
25-29	8.28	8.62	9.00	8.32	8.15
30-34	6.70	7.28	7.65	8.08	7.56
35-39	5.34	5.87	6.44	6.84	7.31
40-44	4.65	4.65	5.16	5.72	6.15
45-49	3.89	4.02	4.05	4.55	5.11
50-54	3.39	3.32	3.46	3.54	4.02
55-59	2.73	2.85	2.82	2.97	3.07
60-64	2.07	2.24	2.35	2.36	2.52
65-69	1.63	1.63	1.78	1.90	1.93
70-74	1.07	1.21	1.22	1.35	1.46
75-79	0.68	0.72	0.82	0.84	0.94
80 y+	0.46	0.53	0.58	0.67	0.73
0-14	37.94	36.65	35.53	34.04	32.17
15-64	58.21	59.28	60.07	61.20	62.77
65 y+	3.84	4.09	4.40	4.76	5.06
Edad Mediana	20.34	21.49	22.47	23.41	24.42

(Continúa)

TABELA 13 (Continuacao) / CUADRO 13 (Continuacion)

DISTRIBUICAO RELATIVA DA POPULACAO POR SEXO E GRUPOS DE IDADES. PERIODO 1980-2025.
 DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1980-2025

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	PORCENTAJES				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
HOMBRES					
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	10.34	9.82	9.37	8.93	8.52
5- 9	10.04	9.52	9.11	8.76	8.41
10-14	9.90	9.34	8.91	8.59	8.32
15-19	9.65	9.21	8.75	8.40	8.15
20-24	9.09	8.96	8.60	8.23	7.96
25-29	8.28	8.42	8.35	8.08	7.78
30-34	7.47	7.65	7.82	7.82	7.62
35-39	6.90	6.87	7.08	7.30	7.35
40-44	6.64	6.31	6.34	6.58	6.84
45-49	5.55	6.03	5.78	5.85	6.12
50-54	4.56	4.99	5.47	5.28	5.38
55-59	3.53	4.03	4.45	4.91	4.78
60-64	2.63	3.05	3.51	3.90	4.35
65-69	2.08	2.19	2.55	2.97	3.32
70-74	1.49	1.63	1.73	2.03	2.38
75-79	1.03	1.07	1.17	1.25	1.49
80 y+	0.82	0.92	1.00	1.10	1.21
0-14	30.28	28.68	27.39	26.28	25.25
15-64	64.30	65.52	66.15	66.35	66.33
65 y+	5.42	5.81	6.45	7.35	8.40
Edad Mediana	25.59	26.87	28.15	29.39	30.56

(Continua)

TABELA 13 (Continuacao) / CUADRO 13 (Continuacion)

DISTRIBUICAO RELATIVA DA POPULACAO POR SEXO E GRUPOS DE IDADES. PERIODO 1980-2025.
 DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	PORCENTAJES				
	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000
MUJERES					
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	13.66	13.19	12.45	11.52	10.64
5- 9	12.34	12.01	11.71	11.18	10.46
10-14	11.49	10.98	10.77	10.61	10.24
15-19	11.28	10.22	9.84	9.76	9.72
20-24	9.71	10.01	9.15	8.91	8.92
25-29	8.27	8.59	8.94	8.26	8.12
30-34	6.68	7.30	7.65	8.04	7.52
35-39	5.31	5.87	6.47	6.86	7.30
40-44	4.65	4.65	5.18	5.79	6.20
45-49	3.92	4.04	4.08	4.60	5.20
50-54	3.45	3.37	3.51	3.59	4.11
55-59	2.81	2.92	2.89	3.05	3.16
60-64	2.16	2.33	2.46	2.47	2.64
65-69	1.74	1.74	1.90	2.03	2.08
70-74	1.17	1.32	1.34	1.50	1.63
75-79	0.77	0.81	0.94	0.98	1.11
80 y+	0.56	0.64	0.72	0.84	0.94
0-14	37.49	36.18	34.93	33.31	31.34
15-64	58.24	59.30	60.17	61.33	62.89
65 y+	4.24	4.51	4.90	5.35	5.76
Edad Mediana	20.63	21.80	22.85	23.89	25.01

(Continua)

TABELA 13 (Continuacao) / CUADRO 13 (Continuacion)

DISTRIBUICAO RELATIVA DA POPULACAO POR SEXO E GRUPOS DE IDADES. PERIODO 1980-2025.
 DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1980-2025

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	PORCENTAJES				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
MUJERES					
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	9.96	9.42	8.96	8.49	8.07
5- 9	9.75	9.20	8.77	8.39	8.01
10-14	9.66	9.07	8.61	8.26	7.96
15-19	9.46	8.98	8.48	8.11	7.83
20-24	8.96	8.78	8.39	7.98	7.68
25-29	8.21	8.30	8.19	7.88	7.55
30-34	7.46	7.59	7.73	7.68	7.44
35-39	6.88	6.88	7.06	7.23	7.24
40-44	6.66	6.33	6.37	6.58	6.80
45-49	5.63	6.10	5.84	5.92	6.16
50-54	4.69	5.12	5.58	5.39	5.51
55-59	3.66	4.21	4.64	5.10	4.96
60-64	2.77	3.23	3.76	4.18	4.63
65-69	2.25	2.39	2.81	3.30	3.70
70-74	1.89	1.86	1.99	2.37	2.81
75-79	1.23	1.30	1.44	1.57	1.89
80 y+	1.09	1.25	1.39	1.58	1.77
0-14	29.37	27.69	26.34	25.14	24.04
15-64	64.38	65.52	66.04	66.05	65.80
65 y+	6.26	6.80	7.63	8.82	10.17
Edad Mediana	26.35	27.74	29.15	30.58	31.95

(Continua)

TABELA 13 (Continuacao) / CUADRO 13 (Continuacion)

DISTRIBUICAO RELATIVA DA POPULACAO POR SEXO E GRUPOS DE IDADES. PERIODO 1980-2025.
 DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	PORCENTAJES				
	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000
AMBOS SEXOS					
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	13.78	13.33	12.61	11.69	10.82
5- 9	12.38	12.07	11.79	11.30	10.59
10-14	11.56	11.01	10.83	10.69	10.34
15-19	11.34	10.28	9.87	9.81	9.79
20-24	9.73	10.06	9.19	8.93	8.97
25-29	8.28	8.60	8.97	8.29	8.14
30-34	6.69	7.29	7.65	8.06	7.54
35-39	5.33	5.87	6.45	6.85	7.30
40-44	4.65	4.65	5.17	5.76	6.18
45-49	3.91	4.03	4.06	4.58	5.16
50-54	3.42	3.35	3.49	3.56	4.06
55-59	2.77	2.88	2.86	3.01	3.12
60-64	2.12	2.28	2.41	2.42	2.58
65-69	1.69	1.68	1.84	1.97	2.00
70-74	1.12	1.27	1.28	1.42	1.55
75-79	0.73	0.77	0.88	0.91	1.03
80 y+	0.51	0.58	0.65	0.75	0.84
0-14	37.72	36.81	35.23	33.68	31.75
15-64	58.24	59.29	60.12	61.27	62.84
65 y+	4.05	4.30	4.65	5.05	5.42
Edad Mediana	20.48	21.64	22.66	23.65	24.72

(Continua)

TABELA 13 (Conclusao) / CUADRO 13 (Conclusion)

DISTRIBUICAO RELATIVA DA POPULACAO POR SEXO E GRUPOS DE IDADES. PERIODO 1980-2025.
 DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1980-2025

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	PORCENTAJES				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
AMBOS SEXOS					
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	10.15	9.62	9.16	8.71	8.30
5- 9	9.90	9.36	8.94	8.58	8.21
10-14	9.78	9.20	8.76	8.42	8.14
15-19	9.55	9.09	8.61	8.25	7.99
20-24	9.02	8.87	8.49	8.10	7.82
25-29	8.25	8.36	8.27	7.98	7.66
30-34	7.46	7.62	7.78	7.75	7.53
35-39	6.89	6.88	7.07	7.27	7.29
40-44	6.65	6.32	6.36	6.58	6.82
45-49	5.59	6.06	5.81	5.89	6.14
50-54	4.62	5.05	5.52	5.33	5.45
55-59	3.59	4.12	4.54	5.01	4.87
60-64	2.70	3.14	3.64	4.04	4.49
65-69	2.16	2.29	2.68	3.13	3.51
70-74	1.59	1.74	1.86	2.20	2.60
75-79	1.13	1.18	1.31	1.41	1.69
80 y+	0.96	1.09	1.20	1.34	1.49
0-14	29.83	28.18	26.86	25.71	24.65
15-64	64.32	65.51	66.09	66.20	66.06
65 y+	5.84	6.30	7.05	8.08	9.29
Edad Mediana	25.97	27.31	28.65	29.98	31.25

TABELA 14 / CUADRO 14

TAXAS E ESTRUTURAS DA FECUNDIDADE POR IDADE DAS MULHERES. PERIODO 1975-2025.
 TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD SEGUN EDAD DE LAS MUJERES. PERIODO 1975-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	PERIODOS				
	1975- 1980	1980- 1985	1985- 1990	1990- 1995	1995- 2000
	TASAS				
15-19	0.0640	0.0575	0.0519	0.0472	0.0433
20-24	0.1953	0.1865	0.1774	0.1684	0.1599
25-29	0.2189	0.2051	0.1916	0.1786	0.1674
30-34	0.1768	0.1587	0.1426	0.1287	0.1171
35-39	0.1221	0.1037	0.0886	0.0766	0.0674
40-44	0.0573	0.0451	0.0360	0.0294	0.0247
45-49	0.0076	0.0053	0.0038	0.0028	0.0022
Tasa global de fecundidad	4.21	3.81	3.46	3.16	2.91
	ESTRUTURAS				
15-19	0.0760	0.0755	0.0750	0.0747	0.0744
20-24	0.2319	0.2448	0.2564	0.2665	0.2747
25-29	0.2600	0.2692	0.2769	0.2830	0.2876
30-34	0.2100	0.2083	0.2061	0.2037	0.2012
35-39	0.1450	0.1361	0.1281	0.1212	0.1158
40-44	0.0681	0.0592	0.0520	0.0465	0.0424
45-49	0.0090	0.0070	0.0055	0.0044	0.0038
Total	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

(Continua)

TABELA 14 (Conclusao) / CUADRO 14 (Conclusion)

TAXAS E ESTRUTURAS DA FECUNDIDADE POR IDADE DAS MULHERES. PERIODO 1975-2025.
TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD SEGUN EDAD DE LAS MUJERES. PERIODO 1975-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	PERIODOS				
	2000- 2005	2005- 2010	2010- 2015	2015- 2020	2020- 2025
	TASAS				
15-19	0.0402	0.0378	0.0360	0.0346	0.0337
20-24	0.1525	0.1461	0.1412	0.1374	0.1348
25-29	0.1578	0.1498	0.1437	0.1390	0.1359
30-34	0.1079	0.1007	0.0953	0.0912	0.0885
35-39	0.0604	0.0552	0.0513	0.0486	0.0467
40-44	0.0213	0.0189	0.0172	0.0161	0.0153
45-49	0.0018	0.0015	0.0014	0.0012	0.0011
Tasa global de fecundidad	2.71	2.55	2.43	2.34	2.28
	ESTRUTURAS				
15-19	0.0742	0.0741	0.0741	0.0739	0.0739
20-24	0.2814	0.2865	0.2905	0.2935	0.2956
25-29	0.2912	0.2937	0.2956	0.2969	0.2980
30-34	0.1991	0.1975	0.1961	0.1948	0.1941
35-39	0.1115	0.1082	0.1055	0.1038	0.1024
40-44	0.0393	0.0371	0.0354	0.0344	0.0336
45-49	0.0033	0.0029	0.0029	0.0026	0.0024
Total	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

ANEXO A

TABUAS DE MORTALIDADE POR SEXO
PERIODO 1950-1980

TABLAS DE MORTALIDAD POR SEXO
PERIODO 1950-1980

Definição das funções de uma tábua de mortalidade.

- $m(x,n)$ Taxa anual de mortalidade por idades. É o quociente entre o número de mortes da coorte de tábua de vida, ocorridas entre as idades exatas x e $x+n$, e o tempo vivido pela coorte ao longo desse intervalo de idades.
- $q(x,n)$ Probabilidade de morrer, de uma pessoa de idade exata x , no intervalo de idades $x, x+n$.
- $l(x)$ Sobreviventes na idade exata x de uma coorte de 100.000 (l_0).
- $d(x,n)$ Óbitos ocorridos na coorte entre as idades exatas x e $x+n$.
- $L(x,n)$ Tempo vivido pelos componentes da coorte entre as idades x e $x+n$.
- $T(x)$ Tempo vivido pelos componentes da coorte a partir da idade exata x , até a extinção da coorte.
- $E(x)$ Esperança de vida na idade x . Representa a média de anos que se espera que viva cada componente da coorte, no momento de alcançar a idade x , se o tempo que há de viver toda a coorte, em idades acima de x , for distribuído uniformemente entre os sobreviventes na idade x .
- $P(x,n)$ Relação de sobrevivência aplicável ao número de pessoas no grupo quinquenal limitado pelas idades exatas $x, x+5$, a fim de obter o número esperado de sobreviventes em um período de 5 anos. Em termos de outras funções da tábua de vida: $P(x,5) = L(x+5,5)/L(x,5)$.
- P_b Relação de sobrevivência aplicável aos nascimentos ocorridos ao longo de cinco anos a fim de obter o número de sobreviventes, com idades exatas entre 0 e 5, ao final do quinquênio. Em termos de outras funções da tábua de vida, $P_b = L(0,5)/5 \cdot l_0$.
- $P(80,w)$ Relação de sobrevivência aplicável à população com idades de 80 anos e mais, a fim de obter o número de sobreviventes, com idades de 85 anos e mais, dentro de 5 anos. Em termos de outras funções da tábua de vida, $P(80,w) = T(85)/T(80)$.

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 distribuida 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, $P_b = L(0,5)/(5 \cdot l(0))$
- $P(80,w)$ Relación de sobrevivencia aplicable a la población con edades de 80 y más años, a fin de obtener el número de sobrevivientes, con edades 85 y más años, dentro de 5 años. En términos de otras funciones de la tabla de vida $P(80,w) = T(85)/T(80)$.

TABELA 15 / CUADRO 15

TABUA DE MORTALIDADE. HOMENS 1950-1955

TABLA DE MORTALIDAD. HOMBRES 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: .83276									
0	1	0.16212	0.14560	100000	14560	89608	4932177	49.32	0.95018
1	1	0.03328	0.03264	85440	2789	83794	4842369	56.68	--
2	1	0.01736	0.01720	82651	1422	81897	4758575	57.57	--
3	1	0.01058	0.01053	81229	855	80784	4676677	57.57	--
4	1	0.00668	0.00666	80374	535	80096	4595893	57.18	--
5	5	0.00360	0.01782	79839	1423	395638	4515797	56.56	0.98588
10	5	0.00208	0.01036	78416	812	390050	4120160	52.54	0.98681
15	5	0.00324	0.01606	77604	1246	384905	3730110	46.07	0.96043
20	5	0.00468	0.02314	76358	1767	377373	3345205	43.81	0.97355
25	5	0.00606	0.02984	74591	2226	367390	2967832	39.79	0.96724
30	5	0.00729	0.03578	72365	2589	355353	2600442	35.94	0.96067
35	5	0.00879	0.04302	69776	3002	341375	2245090	32.18	0.95257
40	5	0.01066	0.05203	66774	3474	325165	1903715	28.51	0.94169
45	5	0.01342	0.06493	63300	4110	306225	1578530	24.94	0.92642
50	5	0.01728	0.08283	59190	4903	283693	1272305	21.50	0.90549
55	5	0.02266	0.10724	54287	5822	256860	988612	18.21	0.87677
60	5	0.03037	0.14113	48465	6840	225225	731732	15.10	0.83306
65	5	0.04370	0.19700	41625	8200	187625	506507	12.17	0.76604
70	5	0.06512	0.28000	33425	9359	143728	318882	9.54	0.67311
75	5	0.09751	0.39201	24066	9434	96745	175155	7.28	0.54636
80	5	0.15364	0.55502	14632	8121	52858	76410	5.36	--
85	w	0.25481	1.00000	6511	6511	25552	25552	3.92	--
P(80 ,w): .325879									

TABELA 16 / CUADRO 16

TABUA DE MORTALIDADE. MULHERES 1950-1955

TABLA DE MORTALIDAD. MUJERES 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: .857719
0	1	0.13494	0.12329	100000	12329	91370	5274799	52.75	0.95801
1	1	0.02801	0.02756	87671	2416	86246	5183429	59.12	--
2	1	0.01467	0.01456	85255	1241	84597	5097183	59.79	--
3	1	0.00894	0.00890	84014	748	83625	5012586	59.66	--
4	1	0.00565	0.00563	83266	469	83022	4928961	59.20	--
5	5	0.00305	0.01513	82797	1253	410853	4845939	58.53	0.98801
10	5	0.00177	0.00881	81544	718	405925	4435087	54.39	0.98878
15	5	0.00275	0.01366	80826	1104	401370	4029162	49.85	0.98330
20	5	0.00400	0.01978	79722	1577	394668	3627792	45.51	0.97735
25	5	0.00518	0.02557	78145	1998	385730	3233124	41.37	0.97186
30	5	0.00625	0.03078	76147	2344	374875	2847394	37.39	0.96606
35	5	0.00758	0.03721	73803	2746	362150	2472519	33.50	0.95885
40	5	0.00926	0.04525	71057	3215	347248	2110369	29.70	0.94908
45	5	0.01171	0.05687	67842	3858	329565	1763122	25.99	0.93519
50	5	0.01520	0.07322	63984	4685	308208	1433557	22.40	0.91593
55	5	0.02012	0.09579	59299	5680	282295	1125349	18.98	0.88905
60	5	0.02729	0.12772	53619	6848	250975	843054	15.72	0.84745
65	5	0.03980	0.18101	46771	8466	212690	592079	12.66	0.78252
70	5	0.06030	0.26200	38305	10036	166435	379389	9.90	0.69087
75	5	0.09170	0.37299	28269	10544	114985	212954	7.53	0.56381
80	5	0.14681	0.53698	17725	9518	64830	97969	5.53	--
85	w	0.24765	1.00000	8207	8207	32139	33139	4.04	--

P(80 ,w): .33826

TABELA 17 / CUADRO 17

TABUA DE MORTALIDADE. HOMENS 1955-1960

TABLA DE MORTALIDAD. HOMBRES 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: .847189									
0	1	0.14667	0.13301	100000	13301	90689	5159782	51.60	0.95514
1	1	0.02991	0.02939	86699	2548	85196	5069093	58.47	--
2	1	0.01561	0.01548	84151	1303	83460	4983897	59.23	--
3	1	0.00951	0.00946	82846	784	82440	4900437	59.15	--
4	1	0.00600	0.00598	82064	491	81809	4817997	58.71	--
5	5	0.00324	0.01605	81573	1309	404593	4736188	58.06	0.98729
10	5	0.00187	0.00932	80264	748	399450	4331596	53.97	0.98812
15	5	0.00291	0.01446	79516	1150	394705	3932146	49.45	0.98236
20	5	0.00422	0.02086	78366	1635	387743	3537441	45.14	0.97613
25	5	0.00546	0.02694	76731	2067	378488	3149698	41.05	0.97039
30	5	0.00658	0.03236	74664	2416	367280	2771211	37.12	0.96439
35	5	0.00795	0.03898	72246	2816	354200	2403931	33.27	0.95695
40	5	0.00969	0.04728	69432	3283	338953	2049731	29.52	0.94692
45	5	0.01219	0.05917	66149	3914	320960	1710778	25.86	0.93273
50	5	0.01577	0.07587	62235	4722	299370	1389818	22.33	0.91312
55	5	0.02079	0.09880	57513	5682	273360	1090448	18.96	0.88594
60	5	0.02804	0.13100	51831	6790	242180	817088	15.76	0.84483
65	5	0.04028	0.18299	45041	8242	204600	574908	12.76	0.78328
70	5	0.05924	0.25800	36799	9494	160260	370308	10.06	0.69643
75	5	0.08929	0.36499	27305	9966	111610	210048	7.69	0.57674
80	5	0.13873	0.51502	17339	8930	64370	98438	5.68	--
85	w	0.24683	1.00000	8409	8409	34068	34068	4.05	--
P(80 ,w): .346086									

TABELA 18 / CUADRO 18

TABUA DE MORTALIDADE. MULHERES 1955-1960

TABLA DE MORTALIDAD. MUJERES 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: .872746
0	1	0.11948	0.11026	100000	11026	92282	5537818	55.38	0.96301
1	1	0.02463	0.02428	88974	2160	87700	5445536	61.20	--
2	1	0.01288	0.01280	86814	1111	86225	5357837	61.72	--
3	1	0.00786	0.00783	85703	671	85354	5271612	61.51	--
4	1	0.00496	0.00496	85032	422	84813	5186258	60.99	--
5	5	0.00268	0.01333	84610	1128	420230	5101445	60.29	0.98945
10	5	0.00155	0.00774	83482	646	415795	4681215	56.07	0.99012
15	5	0.00242	0.01204	82836	997	411688	4265420	51.49	0.98529
20	5	0.00352	0.01742	81839	1426	405630	3853733	47.09	0.98002
25	5	0.00457	0.02257	80413	1815	397528	3448103	42.88	0.97514
30	5	0.00552	0.02720	78598	2138	387645	3050575	38.81	0.96997
35	5	0.00670	0.03295	76460	2519	376003	2662930	34.83	0.96350
40	5	0.00820	0.04017	73941	2970	362280	2286928	30.93	0.95470
45	5	0.01039	0.05065	70971	3595	345868	1924648	27.12	0.94211
50	5	0.01355	0.06551	67376	4414	325845	1578780	23.43	0.92447
55	5	0.01803	0.08624	62962	5430	301235	1252935	19.90	0.89957
60	5	0.02462	0.11595	57532	6671	270983	951700	16.54	0.86111
65	5	0.03593	0.16484	50861	8384	233345	680718	13.38	0.80233
70	5	0.05377	0.23698	42477	10066	187220	447373	10.53	0.71744
75	5	0.08259	0.34229	32411	11094	134320	260153	8.03	0.59792
80	5	0.13085	0.49299	21317	10509	80313	125833	5.90	--
85	w	0.23743	1.00000	10808	10808	45520	45520	4.21	--
									P(80 ,w): .361751

TABELA 19 / CUADRO 19

TABUA DE MORTALIDADE. HOMENS 1960-1965

TABLA DE MORTALIDAD. HOMBRES 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: .862293
0	1	0.13081	0.11984	100000	11984	91611	5401667	54.02	0.96017
1	1	0.02648	0.02607	88016	2295	86662	5310056	60.33	--
2	1	0.01384	0.01374	85721	1178	85097	5223394	60.93	--
3	1	0.00842	0.00839	84543	709	84174	5138297	60.78	--
4	1	0.00532	0.00531	83634	445	83603	5054123	60.29	--
5	5	0.00287	0.01425	83389	1188	413975	4970521	59.61	0.98872
10	5	0.00166	0.00827	82201	680	409305	4556546	55.43	0.98945
15	5	0.00259	0.01284	81521	1047	404988	4147241	50.87	0.98432
20	5	0.00375	0.01855	80474	1493	398638	3742253	46.50	0.97876
25	5	0.00485	0.02398	78981	1894	390170	3343616	42.33	0.97361
30	5	0.00585	0.02885	77087	2224	379875	2953446	38.31	0.96820
35	5	0.00709	0.03484	74863	2608	367795	2573571	34.38	0.96147
40	5	0.00866	0.04236	72255	3061	353623	2205776	30.53	0.95232
45	5	0.01094	0.05323	69194	3683	336763	1852153	26.77	0.93931
50	5	0.01420	0.06857	65511	4492	316325	1515391	23.13	0.92116
55	5	0.01882	0.08986	61019	5483	291388	1199066	19.65	0.89571
60	5	0.02556	0.12014	55536	6672	261000	907678	16.34	0.85652
65	5	0.03716	0.17000	48864	8307	223553	646678	13.23	0.79825
70	5	0.05455	0.24001	40557	9734	178450	423126	10.43	0.71250
75	5	0.08485	0.35000	30823	10788	127145	244676	7.94	0.59289
80	5	0.13156	0.49498	20035	9917	75383	117531	5.87	--
85	w	0.24006	1.00000	10118	10118	42148	42148	4.17	--
									P(80 ,w): .358613

TABELA 20 / CUADRO 20

TABUA DE MORTALIDADE. MULHERES 1960-1965

TABLA DE MORTALIDAD. MUJERES 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: .886412									
0	1	0.10575	0.09846	100000	9846	93108	5782373	57.82	0.96747
1	1	0.02159	0.02132	90154	1922	89020	5689265	63.11	--
2	1	0.01131	0.01124	88232	992	87706	5600245	63.47	--
3	1	0.00690	0.00688	87240	600	86928	5512539	63.19	--
4	1	0.00436	0.00435	86640	377	86444	5425611	62.62	--
5	5	0.00236	0.01171	86263	1010	428790	5339167	61.89	0.99074
10	5	0.00136	0.00679	85253	579	424818	4910577	57.60	0.99132
15	5	0.00213	0.01058	84674	896	421130	4485560	52.97	0.98706
20	5	0.00309	0.01533	83778	1284	415680	4064430	48.51	0.98242
25	5	0.00401	0.01987	82494	1639	408373	3648750	44.23	0.97809
30	5	0.00486	0.02399	80855	1940	399425	3240377	40.08	0.97347
35	5	0.00591	0.02912	78915	2298	388830	2840952	36.00	0.96769
40	5	0.00725	0.03559	76617	2727	376268	2452122	32.00	0.95976
45	5	0.00922	0.04505	73890	3329	361128	2075855	28.09	0.94835
50	5	0.01207	0.05856	70561	4132	342475	1714727	24.30	0.93222
55	5	0.01614	0.07757	66429	5153	319263	1372252	20.66	0.90916
60	5	0.02221	0.10523	61276	6448	290260	1052990	17.18	0.87288
65	5	0.03280	0.15158	54828	8311	253363	762730	13.91	0.81769
70	5	0.04907	0.21852	46517	10165	207173	509367	10.95	0.73436
75	5	0.07788	0.32592	36352	11848	152140	302195	8.31	0.61550
80	5	0.12335	0.47139	24504	11551	93643	150055	6.12	--
85	w	0.22961	1.00000	12953	12953	56412	56412	4.36	--
P(80 ,w): .375943									

TABELA 21 / CUADRC 21

TABUA DE MCRITALIDADE. HOMENS 1965-1970

TABLA DE MCRITALIDAD. HOMBRES 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: .873233
0	1	0.11967	0.11042	100000	11042	92271	5594273	55.94	0.96387
1	1	0.02397	0.02364	88958	2103	87717	5502002	61.85	--
2	1	0.01252	0.01243	86855	1080	86283	5414265	62.34	--
3	1	0.00763	0.00760	85775	652	85426	5328002	62.12	--
4	1	0.00482	0.00480	85123	409	84910	5242566	61.59	--
5	5	0.00259	0.01289	84714	1092	420840	5157656	60.88	0.98979
10	5	0.00151	0.00750	83622	627	416543	4736816	56.65	0.99045
15	5	0.00234	0.01163	82995	965	412563	4320274	52.05	0.98580
20	5	0.00339	0.01680	82030	1378	406705	3907711	47.64	0.98075
25	5	0.00439	0.02174	80652	1753	398878	3501006	43.41	0.97607
30	5	0.00530	0.02617	78899	2065	389333	3102129	39.32	0.97113
35	5	0.00643	0.03164	76834	2431	378093	2712796	35.31	0.96497
40	5	0.00786	0.03653	74403	2867	364848	2334704	31.38	0.95657
45	5	0.00995	0.04852	71536	3471	349003	1969856	27.54	0.94456
50	5	0.01295	0.06272	68065	4269	329653	1620854	23.81	0.92768
55	5	0.01722	0.08256	63796	5267	305813	1291201	20.24	0.90381
60	5	0.02352	0.11106	58529	6500	276395	985389	16.84	0.86591
65	5	0.03478	0.16001	52029	8325	239333	708994	13.63	0.80804
70	5	0.05198	0.23000	43704	10052	193390	469661	10.75	0.72650
75	5	0.07904	0.33000	33652	11105	140498	276271	8.21	0.60982
80	5	0.12632	0.48002	22547	10823	85678	135774	6.02	--
85	w	0.23403	1.00000	11724	11724	50096	50096	4.27	--
									P(80 ,w): .368967

TABELA 22 / CUADRO 22

TABUA DE MORTALIDADE. MULHERES 1965-1970

TABLA DE MORTALIDAD. MUJERES 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: .897128
0	1	0.09523	0.08928	100000	8928	93750	5994965	59.95	0.97099
1	1	0.01922	0.01901	91072	1731	90051	5901235	64.80	--
2	1	0.01006	0.01001	89341	894	88867	5811184	65.04	--
3	1	0.00612	0.00611	88447	540	88166	5722317	64.70	--
4	1	0.00389	0.00388	87907	341	87730	5634151	64.09	--
5	5	0.00209	0.01040	87566	911	435553	5546421	63.34	0.99176
10	5	0.00121	0.00605	86655	524	431965	5110869	58.98	0.99227
15	5	0.00189	0.00942	86131	811	428628	4678904	54.32	0.98849
20	5	0.00274	0.01362	85320	1162	423695	4250276	49.82	0.98436
25	5	0.00357	0.01768	84158	1488	417070	3826581	45.47	0.98049
30	5	0.00432	0.02137	82670	1767	406933	3409511	41.24	0.97637
35	5	0.00526	0.02594	80903	2099	399268	3000579	37.09	0.97118
40	5	0.00646	0.03178	78804	2504	387760	2601311	33.01	0.96402
45	5	0.00823	0.04033	76300	3077	373808	2213551	29.01	0.95369
50	5	0.01079	0.05254	73223	3847	356498	1839744	25.13	0.93899
55	5	0.01450	0.06995	69376	4853	334748	1483246	21.38	0.91774
60	5	0.02005	0.09549	64523	6161	307213	1148499	17.80	0.88329
65	5	0.03015	0.14018	58362	8181	271358	841286	14.41	0.82934
70	5	0.04596	0.20611	50181	10343	225048	569929	11.36	0.75094
75	5	0.07146	0.30315	39838	12077	168998	344881	8.66	0.63553
80	5	0.11695	0.45247	27761	12561	107403	175884	6.34	--
85	w	0.22196	1.00000	15200	15200	68481	68481	4.51	--
									P(80 ,w): .389354

TABELA 23 / CUADRO 23

TABUA DE MORTALIDADE. HOMENS 1970-1975

TABLA DE MORTALIDAD. HOMBRES 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: .881427	
0	1	0.11153	0.10345	100000	10345	92759	5757121	57.57	0.96668
1	1	0.02206	0.02177	89655	1952	88503	5664363	63.18	--
2	1	0.01152	0.01145	87703	1004	87171	5575859	63.58	--
3	1	0.00700	0.00698	86699	605	86384	5488688	63.31	--
4	1	0.00442	0.00441	86094	380	85896	5402304	62.75	--
5	5	0.00238	0.01185	85714	1016	426030	5316408	62.02	0.99062
10	5	0.00138	0.00688	84698	583	422033	4890378	57.74	0.99123
15	5	0.00215	0.01068	84115	898	418330	4466345	53.12	0.98696
20	5	0.00311	0.01543	83217	1284	412875	4050015	48.67	0.98231
25	5	0.00404	0.01998	81933	1637	405573	3637140	44.39	0.97801
30	5	0.00487	0.02404	80296	1930	396655	3231568	40.25	0.97347
35	5	0.00590	0.02909	78366	2280	386130	2834913	36.18	0.96778
40	5	0.00722	0.03545	76086	2697	373688	2448783	32.18	0.96000
45	5	0.00915	0.04472	73389	3282	358740	2075095	28.28	0.94884
50	5	0.01192	0.05790	70107	4059	340388	1716355	24.48	0.93310
55	5	0.01590	0.07646	66048	5050	317615	1375968	20.83	0.91065
60	5	0.02179	0.10331	60998	6302	289235	1058353	17.35	0.87462
65	5	0.03243	0.14999	54696	8204	252970	769118	14.06	0.81876
70	5	0.04893	0.21799	46492	10135	207123	516148	11.10	0.73944
75	5	0.07477	0.31499	36357	11452	153155	309025	8.50	0.62809
80	5	0.11780	0.45501	24905	11332	96195	155870	6.26	--
85	w	0.22745	1.00000	13573	13573	59675	59675	4.40	--
									P(80 ,w): .382851

TABELA 24 / CUADRO 24

TABUA DE MORTALIDADE. MULHERES 1970-1975

TABLA DE MORTALIDAD. MUJERES 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: .912168
0	1	0.08130	0.07692	100000	7692	94616	6217444	62.17	0.97634
1	1	0.01552	0.01538	92308	1420	91470	6122829	66.33	--
2	1	0.00808	0.00804	90888	731	90501	6031359	66.36	--
3	1	0.00492	0.00490	90157	442	89927	5940858	65.89	--
4	1	0.00310	0.00310	89715	278	89570	5850931	65.22	--
5	5	0.00170	0.00846	89437	757	445293	5761361	64.42	0.99323
10	5	0.00101	0.00505	88660	448	442280	5316068	59.95	0.99353
15	5	0.00159	0.00790	88232	697	439418	4673788	55.24	0.99029
20	5	0.00232	0.01154	87535	1010	435150	4424371	50.66	0.98665
25	5	0.00306	0.01519	86525	1314	429340	3999221	46.22	0.98303
30	5	0.00379	0.01879	85211	1601	422053	3569881	41.89	0.97895
35	5	0.00473	0.02336	83610	1953	413168	3147828	37.65	0.97372
40	5	0.00594	0.02928	81657	2391	402308	2734661	33.49	0.96653
45	5	0.00770	0.03778	79266	2995	388843	2322353	29.42	0.95632
50	5	0.01022	0.04981	76271	3799	371858	1943511	25.48	0.94189
55	5	0.01383	0.06685	72472	4845	350248	1571653	21.69	0.92112
60	5	0.01924	0.09177	67627	6206	322620	1221406	18.06	0.88746
65	5	0.02905	0.13541	61421	8317	286313	898786	14.63	0.83413
70	5	0.04472	0.20110	53104	10679	238823	612473	11.53	0.75603
75	5	0.06993	0.29763	42425	12627	180558	373651	8.81	0.64370
80	5	0.11276	0.43983	29798	13106	116225	193793	6.48	--
85	w	0.21715	1.00000	16692	16692	76868	76868	4.61	--
									P(80 ,w): .398088

TABELA 25 / CUADRO 25

TABUA DE MORTALIDADE. HCMENS 1975-1980

TABLA DE MORTALIDAD. HOMBRES 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: .896234	
0	1	0.09765	0.09140	100000	9140	93602	5953532	59.54	0.97221
1	1	0.01819	0.01799	90860	1635	89895	5859930	64.49	--
2	1	0.00945	0.00940	89225	839	88780	5770035	64.67	--
3	1	0.00573	0.00571	88386	505	88123	5681255	64.28	--
4	1	0.00361	0.00361	87881	317	87716	5593131	63.64	--
5	5	0.00198	0.00984	87564	862	435665	5505415	62.87	0.99213
10	5	0.00118	0.00588	86702	510	422235	5069750	58.47	0.99248
15	5	0.00184	0.00917	86192	790	428985	4637515	53.80	0.98875
20	5	0.00269	0.01336	85402	1141	424158	4208530	49.28	0.98455
25	5	0.00354	0.01756	84261	1480	417605	3784373	44.91	0.98040
30	5	0.00438	0.02167	82781	1794	409420	3366768	40.67	0.97573
35	5	0.00546	0.02692	80987	2180	399485	2957348	36.52	0.96975
40	5	0.00685	0.03366	78807	2653	387403	2557863	32.46	0.96160
45	5	0.00885	0.04329	76154	3297	372528	2170460	28.50	0.95010
50	5	0.01169	0.05680	72857	4138	353940	1797933	24.68	0.93406
55	5	0.01572	0.07563	68719	5197	330603	1443993	21.01	0.91139
60	5	0.02164	0.10266	63522	6521	301308	1113390	17.53	0.87637
65	5	0.03173	0.14700	57001	8379	264058	812083	14.25	0.82400
70	5	0.04693	0.21001	48622	10211	217583	548025	11.27	0.74674
75	5	0.07282	0.30801	38411	11831	162478	330443	8.60	0.63596
80	5	0.11447	0.44500	26580	11828	103330	167965	6.32	--
85	w	0.22824	1.00000	14752	14752	64635	64635	4.38	--
									P(80 ,w): .384812

TABELA 26 / CUADRO 26

TABUA DE MORTALIDADE. MULHERES 1975-1980

TABLA DE MORTALIDAD. MUJERES 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: .926096									
0	1	0.06866	0.06551	100000	6551	95414	6424687	64.25	0.98119
1	1	0.01216	0.01207	93449	1126	92783	6229473	67.73	--
2	1	0.00630	0.00628	92321	580	92014	6236689	67.55	--
3	1	0.00381	0.00360	91741	349	91560	6144676	66.98	--
4	1	0.00240	0.00240	91392	219	91278	6052116	66.22	--
5	5	0.00134	0.00670	91173	611	454338	5961838	65.39	0.99455
10	5	0.00084	0.00418	90562	379	451863	5507501	60.81	0.99463
15	5	0.00131	0.00655	90183	591	449438	5055638	56.06	0.99190
20	5	0.00194	0.00965	89592	865	445798	4606201	51.41	0.98869
25	5	0.00261	0.01296	88727	1152	440755	4160403	46.89	0.98526
30	5	0.00333	0.01651	87575	1446	434260	3719648	42.47	0.98118
35	5	0.00428	0.02117	86129	1823	426088	3285388	36.14	0.97583
40	5	0.00552	0.02725	84306	2297	415788	2859301	33.92	0.96849
45	5	0.00731	0.03589	82009	2943	402688	2443513	29.80	0.95816
50	5	0.00984	0.04801	79066	3796	385840	2040826	25.81	0.94367
55	5	0.01345	0.06507	75270	4898	364105	1654986	21.99	0.92294
60	5	0.01882	0.08988	70372	6325	336048	1290881	18.34	0.89048
65	5	0.02806	0.13109	64047	8396	299245	954833	14.91	0.84074
70	5	0.04240	0.19168	55651	10667	251588	655588	11.78	0.76503
75	5	0.06743	0.28852	44984	12979	192473	404001	8.98	0.65386
80	5	0.10662	0.42712	32005	13670	125850	211528	6.61	--
85	w	0.21400	1.00000	18335	18335	85678	85678	4.67	--
P(80 ,w): .405043									

ANEXO B

DEFINICOES DE CONCEITOS DEMOGRAFICOS
QUE APARECEM NO INFORME OU NOS QUADROS
DEFINICIONES DE CONCEPTOS DEMOGRAFICOS
QUE APARECEN EN EL INFORME
O EN LOS CUADROS

Definições dos indicadores demográficos

FECUNDIDADE

Taxa bruta de natalidade	É o quociente entre o número de nascimentos, ocorridos durante um período determinado (geralmente um ano civil) e a população média do mesmo período.
Taxa de fecundidade geral	É o quociente entre o número de nascimentos ocorridos em um período determinado (geralmente um ano civil) e a população de mulheres em idade fértil estimada na metade do mesmo período.
Taxa de fecundidade por idade	É o quociente entre o número de nascimentos de mães de uma idade determinada e a população feminina dessa mesma idade estimada na metade do referido período.
Taxa global de fecundidade	É o número de filhos que em média teria cada mulher de uma coorte hipotética de mulheres, que durante o período fértil, tiveram seus filhos segundo as taxas de fecundidade por idade da população em estudo, e não estiveram expostas ao risco de mortalidade desde o nascimento até o final do período fértil.
Taxa bruta de reprodução	É o número de <u>filhas</u> que em média teria cada mulher de uma coorte hipotética de mulheres, que durante o período fértil, tiveram seus filhos segundo as taxas de fecundidade por idade da população em estudo, e não estiveram expostas ao risco de mortalidade desde o nascimento até o final do período fértil.
Taxa líquida de reprodução	É o número de <u>filhas</u> que em média teria cada mulher de uma coorte hipotética de mulheres que durante o período fértil, tiveram seus filhos segundo as taxas de fecundidade por idade da população em estudo, e que desde o

nascimento estiveram expostas ao risco de mortalidade observado nessa mesma população.

MORTALIDADE

Taxa bruta de mortalidade	É o quociente entre o número de óbitos de todas as idades ocorridos em um período determinado (geralmente um ano civil) e a população média do mesmo período.
Taxa de mortalidade infantil	É a probabilidade que tem um recém nascido de morrer antes de completar um ano de vida. Na prática, pode definir-se como o quociente entre os óbitos de menores de um ano, ocorridos durante um ano civil e os nascimentos ocorridos no mesmo período.
Esperança de vida ao nascer	É a média de anos que poderia viver um conjunto de recém-nascidos combinando as taxas de mortalidade por idades de um período dado, se o número total de anos que se espera que viva essa coorte se distribua uniformemente entre eles.

CRESCIMENTO

Taxa de crescimento natural	É a diferença entre as taxas de natalidade e mortalidade geral. Pode definir-se, também, como o quociente entre o incremento natural (nascimentos menos óbitos) correspondente a um ano civil e a população estimada na metade do mesmo ano.
Taxa de migração	É o quociente entre o saldo líquido migratório de um período (imigrantes menos emigrantes) e a população estimada na metade do mesmo período.
Taxa de crescimento total	É a soma algébrica da taxa de crescimento natural com a taxa de migração. Pode definir-se, também como o quociente entre a diferença da população

em um ano (nascimentos-óbitos+imigrantes-emigrantes) e a população estimada na metade desse ano.

DEFINICIONES DE LOS INDICADORES DEMOGRAFICOS

FECUNDIDAD

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

Tasa bruta de mortalidad	Es el cociente entre el número de defunciones de todas las edades ocurridas en un período determinado (generalmente un año calendario) y la población media del mismo período.
Tasa de mortalidad infantil	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 ocurridas durante un año calendario y los nacimientos ocurridos en el mismo período.
Esperanza de vida al nacer	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 distribuyera uniformemente entre ellos.

CRECIMIENTO

Tasa de crecimiento natural	Es la diferencia entre las tasas de natalidad y mortalidad general. Puede definirse también como el cociente entre el incremento natural (nacimientos menos defunciones) correspondiente a un año calendario y la población estimada a mitad del mismo año.
Tasa de migración	Es el cociente entre el saldo neto migratorio de un período (inmigrantes menos emigrantes) y la población estimada a mitad del mismo período.
Tasa de crecimiento total	Suma algebraica de la tasa de crecimiento natural y la tasa de migración.

Puede definirse también como el cociente entre la diferencia de la población en un año (nacimientos-defunciones+inmigrantes-emigrantes) y la población estimada a mitad de ese año.

Primera edición

Impreso en Naciones Unidas — Santiago de Chile — 84-7-1127 — julio de 1984 — 335