

ESTIMACIONES
Y
PROYECCIONES
DE
POBLACION

1950 - 2050

total del país

23
estudios

~~LC/DEM/R.224~~
Serie 01 N° 99



REPUBLICA ARGENTINA
MINISTERIO DE ECONOMIA
Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SECRETARIA DE PROGRAMACION ECONOMICA
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS



Centro Latinoamericano
de Demografía

INDEC

La serie ESTUDIOS INDEC tiene por objeto dar a conocer los resultados de investigación de carácter cuantitativo en los campos sociodemográficos y económicos mediante el aprovechamiento exhaustivo y adecuado de la información estadística disponible.

Con estas publicaciones, el INDEC habrá de proporcionar a los usuarios, además de las series habituales, trabajos analíticos con objetivos definidos, así como instrumentos conceptuales y metodológicos que auxilien, orienten y además abrevien las investigaciones en los campos mencionados.

Participaron en la elaboración de estos resultados: José Pujol (CELADE - Santiago); Guillermo Macció (CELADE - Buenos Aires); Jorge Somoza (asesor nacional); Sonia Myschazula (consultora); Diva Elizalde (coordinadora); Cristina Massa y Mónica Bankirer (especialistas temáticas); Delia D'Andrea (técnica) y Gustavo Noriega (especialista en computación). Las tareas se llevaron a cabo en el marco del Programa de Análisis Demográfico (PAD) a cargo de Alejandro Giusti.

© Queda hecho el depósito de la Ley N° 11.723
Buenos Aires, 1994

Buenos Aires, 1994

PUBLICACIONES DEL INDEC

Los interesados en la obtención de las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos deben dirigirse a: INDEC, Dirección de Difusión Estadística, Oficina de Distribución y Venta, Av. Pte. Julio A. Roca 615, C.P. (1067) Tel.: 349-9652/9654, horario de 9,30 a 17,30. Buenos Aires, Argentina.

CONTENIDO

	Página
PRESENTACION	5
INFORME TECNICO	7
1. INTRODUCCION	9
2. DATOS BASICOS	10
2.1 Datos censales	10
2.2 Estadísticas vitales	12
3. METODOLOGIA	13
4. ESTIMACIONES Y PROYECCIONES DE LA MORTALIDAD	16
4.1 Estimaciones 1980-1990	16
4.2 Proyección 1990-2050	18
5. ESTIMACIONES Y PROYECCIONES DE LA FECUNDIDAD	19
5.1 Estimaciones 1975-1990	19
5.2 Proyección 1990-2050	20
6. ESTIMACIONES Y PROYECCIONES DE LOS SALDOS MIGRATORIOS INTERNACIONALES	21
6.1 Estimaciones 1975-1990	21
6.2 Proyección 1990-2050	22
7. EXAMEN DE ALGUNOS RESULTADOS	23
7.1 Ritmo de crecimiento	23
7.2 Cambios en la estructura por edad de la población. Período 1950-2050	24
DEFINICION DE LOS INDICADORES DEMOGRAFICOS	42
DEFINICION DE LAS FUNCIONES DE LA TABLA DE MORTALIDAD	75
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	81
CUADROS	
ESTIMACIONES DEMOGRAFICAS Y PROYECCIONES POR SEXO Y EDAD	27
Cuadro 1.- Población total por año calendario según sexo. Período 1950-2050	29
Cuadro 2.- Población total por sexo y grupos quinquenales de edad. Período 1950-2050	31
Cuadro 3.- Distribución relativa de la población por sexo y grupos quinquenales de edad. Período 1950-2050	34
Cuadro 4.- Índice de masculinidad por grupos quinquenales de edad. Período 1950-2050	37
Cuadro 5.- Tasas de fecundidad por edad y tasa global de fecundidad (TGF). Período 1950-2050	38
Cuadro 6.- Indicadores demográficos. Período 1950-2050	39

POBLACION EN EDAD ESCOLAR	43
Cuadro 1.- Población en edad escolar según sexo y edades simples. Período 1950-2050 Ambos sexos	45
Cuadro 2.- Población en edad escolar según sexo y edades simples. Período 1950-2050 Varones	49
Cuadro 3.- Población en edad escolar según sexo y edades simples. Período 1950-2050 Mujeres	53

ANEXO 1

TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD. PERIODO 1970-2050	57
Tabla 1.- Período 1970-1975	59
Tabla 2.- Período 1975-1980	60
Tabla 3.- Período 1980-1985	61
Tabla 4.- Período 1985-1990	62
Tabla 5.- Período 1990-1995	63
Tabla 6.- Período 1995-2000	64
Tabla 7.- Período 2000-2005	65
Tabla 8.- Período 2005-2010	66
Tabla 9.- Período 2010-2015	67
Tabla 10.- Período 2015-2020	68
Tabla 11.- Período 2020-2025	69
Tabla 12.- Período 2025-2030	70
Tabla 13.- Período 2030-2035	71
Tabla 14.- Período 2035-2040	72
Tabla 15.- Período 2040-2045	73
Tabla 16.- Período 2045-2050	74

ANEXO 2

POBLACION TOTAL POR AÑO CALENDARIO SEGUN SEXO. VARIANTES ALTA Y BAJA	77
Cuadro 1.- Población total por año calendario según sexo. Período 1990-2050 Variante baja	79
Cuadro 2.- Población total por año calendario según sexo. Período 1990-2050 Variante alta	80

GRAFICOS

Gráfico 1.- Índices de masculinidad por edad. Censos de 1980 y 1991	11
Gráfico 2.- Población censal estimada al 30 de junio de 1990 y población base, por sexo y grupos quinquenales de edad	14
Gráfico 3.- Esperanza de vida al nacer, según sexo, por quinquenios. Período 1950-2050	18
Gráfico 4.- Tasa global de fecundidad según diversas hipótesis, por quinquenio. Período 1950-2050	20
Gráfico 5.- Tasas de crecimiento medio anual. Período 1950-2050	23
Gráfico 6.- Estructura de la población por sexo y grupos de edad en 1990, 2025 y 2050	25

PRESENTACION

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC), como organismo productor de estadísticas sociales y demográficas, tiene entre sus funciones la ejecución de actividades relacionadas con la elaboración de información derivada de los censos nacionales de población.

En ese marco y a partir de la disponibilidad de los resultados definitivos del Censo Nacional de Población levantado el 15 de mayo de 1991, así como de la información proveniente de censos anteriores y de los registros continuos de la última década se procedió a la revisión de las proyecciones nacionales de población por sexo y edad vigentes hasta el momento, cuyos resultados se difunden en esta oportunidad.

Asimismo, y como ha sido tradición en el INDEC, se contó para esta tarea con la cooperación técnica del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), tanto a través de misiones especiales de profesionales de ese Centro como de pasantías de técnicos del Instituto

Esta actividad se enmarca dentro del Programa de Análisis Demográfico que se desarrolla en la Dirección de Estadísticas Poblacionales del INDEC, y se espera extenderla a las jurisdicciones provinciales a través de convenios con las Direcciones Provinciales de Estadística.

La información sobre población total del país por grupos de edad y sexo que proveen las proyecciones, así como las de ella derivadas -población urbana y rural, población en edad escolar y población económicamente activa-, constituyen una herramienta fundamental tanto para el sector público como para el privado. Ello debido a que permiten por un lado, estimar los recursos necesarios para lograr satisfacer en distintos momentos la demanda de servicios del gobierno, así como planificar actividades de producción de bienes y servicios y de comercialización de los mismos.

En esta publicación se ofrecen los resultados, que cubren el período 1950-2050, y su presentación está organizada en tres partes. La primera contiene un informe técnico que describe los análisis realizados sobre el comportamiento de las variables determinantes de la evolución demográfica, las hipótesis de trabajo utilizadas y comentarios sobre algunos resultados.

En la segunda parte se presentan las estimaciones y proyecciones por sexo y edad del período 1950-2050 y las referidas a la población en edad escolar, derivadas de las primeras.

Finalmente se incluyen en el ANEXO 1 las tablas abreviadas de mortalidad correspondientes a cada quinquenio de la proyección considerando que las mismas pueden resultar de interés para los usuarios. El ANEXO 2 contiene la población total por sexo y año calendario de las variantes alta y baja de la proyección.

La próxima etapa del Programa incluye dos actividades centrales que se inician a partir de estos resultados:

- la elaboración de proyecciones provisionales derivadas de las presentes, referidas a la población por jurisdicciones políticas (provincias), población urbana y rural y población económicamente activa.
- la preparación de proyecciones definitivas nacionales y derivadas, en trabajo conjunto con las Direcciones Provinciales de Estadística.

INFORME TECNICO

1. INTRODUCCION

Las proyecciones de la población total de Argentina que se presentan en esta publicación son el resultado de la revisión de las utilizadas hasta el momento (INDEC-CELADE, 1989) a la luz, principalmente, de la información proporcionada por el Censo Nacional de Población y Vivienda levantado el 15 de mayo de 1991.

La revisión de las proyecciones de población es una tarea delicada que debe ser realizada con sumo cuidado y que consecuentemente requiere de tiempo, a pesar de la ayuda extraordinaria que proporcionan los programas disponibles de computación.

No pueden ellos, sin embargo, suplir la necesidad de un análisis juicioso y minucioso -para el cual es más apropiado el sentido común que esos programas- análisis al que deben someterse los datos básicos que provienen de diversas fuentes de muy variada calidad. Tales son las proyecciones en uso, que toman en cuenta los censos anteriores, los resultados del último censo, la información proveniente de los registros de nacimientos y de muertes, así como los indicios sobre movimientos migratorios internacionales.

Es frecuente encontrar incoherencias en esa variada y abundante información que es difícil, por no decir imposible, eliminar de una forma plenamente satisfactoria.

A pesar de todos estos inconvenientes, la revisión de las proyecciones no debe demorarse más allá de lo razonable porque la demanda de los resultados está cada vez más presente cuando, como en este caso, han transcurrido casi tres años desde el levantamiento del último censo.

Los resultados que se presentan aquí han sido obtenidos en un período de tiempo muy corto; las primeras tareas se iniciaron en setiembre de 1993 y la información más reciente utilizada -nacimientos y muertes registrados de 1991- estuvo disponible recién en noviembre.

Algunos cuadros inéditos provenientes del cuestionario ampliado del último censo que estaba previsto utilizar no estuvieron disponibles oportunamente, como tampoco pudo contarse, a partir de los censos de otros países, con información sobre argentinos residentes en el exterior, lo que hubiera contribuido a mejorar las estimaciones. Es por ello que el Programa de Análisis Demográfico de la Dirección de Estadísticas Poblacionales del INDEC tiene previsto, apenas cuente con nueva información, revisar los resultados que se presentan en este documento, que seguramente sufrirán algunas modificaciones.

La proyección de la población se ha realizado por sexo y grupos quinquenales de edad a partir de una población base, aplicando el método de "los componentes" (Naciones Unidas, 1956) que consiste en proyectar en forma independiente las variables determinantes de la dinámica poblacional: mortalidad, fecundidad y migración. A la luz de los nuevos datos disponibles se trabajó de acuerdo a normas tradicionales del CELADE denominadas de "conciliación" (Rincón, 1984).

A continuación se presentan aspectos relativos a los datos básicos y a la metodología utilizada y las estimaciones y proyecciones de la mortalidad, la fecundidad y los saldos migratorios internacionales. Se examinan también algunos resultados.

2. DATOS BASICOS

Si bien es cierto que el período que abarca este trabajo comienza en 1950, la información utilizada en esta oportunidad para revisar las estimaciones y proyecciones de la población de Argentina ha sido la proveniente de los dos últimos censos nacionales de población y las estadísticas de los registros de nacimientos y defunciones del período 1975-1991. En los puntos siguientes se presentan algunos índices referidos a los datos censales y el detalle de las estadísticas vitales utilizadas en el trabajo.

2.1 Datos censales

La elaboración de proyecciones supone la evaluación previa de los datos de que se disponen mediante la aplicación de diferentes técnicas tales como las que permiten analizar la omisión censal, la declaración de la edad y la relación entre sexos según la edad.

Tradicionalmente los censos de población levantados en el país han mostrado, a través de distintas evaluaciones, un grado de cobertura y calidad aceptable (Camisa, 1964; INDEC-CELADE, s.f., 1982, 1989; Cerisola, 1985; Somoza, 1985) y los distintos indicadores calculados para 1991 (Massa, 1993) muestran que tal situación se mantiene.

Con respecto a la omisión, se presentan en el cuadro 1 los porcentajes que surgen de la conciliación de los censos de 1980 y 1991 en base a técnicas demográficas. Los mismos resultan de escasa importancia y en ambas oportunidades presentan valores más altos para varones que para mujeres¹.

Cuadro 1.- Porcentajes de omisión por sexo
Censos de 1980 y 1991

Censos	Ambos sexos	Varones	Mujeres
1980	1,1	1,3	0,7
1991	0,8	1,3	0,4

La correcta distribución por edad de la población es uno de los factores de mayor importancia para las proyecciones demográficas y para la definición de gran parte de los indicadores de población. De ahí la relevancia que reviste la evaluación de la calidad de la declaración de la edad en los censos.

¹ El INDEC ha realizado además una encuesta post-censal, método directo de evaluación, que proporcionó estimaciones de cobertura y calidad para algunas jurisdicciones, no disponiéndose aún de dichas estimaciones para el total del país. Para mayores detalles sobre este procedimiento, ver INDEC (s.f.b).

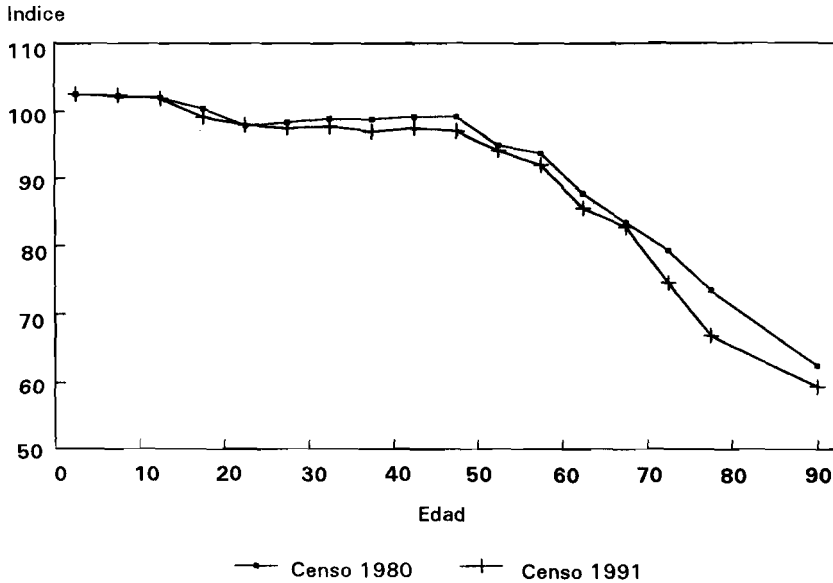
En esta oportunidad se han calculado los índices de Myers y de Whipple, tanto para 1980 como para 1991². Los mismos se presentan en el cuadro 2 y sus valores indican una buena declaración de la edad de la población en ambos censos, con una escasa diferencia por sexo. Puede aceptarse además, que la edad se registró levemente mejor en el censo de 1991 que en el de 1980³.

Cuadro 2.- Índices de Myers y de Whipple por sexo
Censos de 1980 y 1991

Censos	Índices			
	Myers		Whipple	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
1980	2,4	3,4	105,5	108,3
1991	1,8	2,3	103,3	105,2

Finalmente, la relación entre la población masculina y la femenina en términos del índice de masculinidad⁴, permite analizar el comportamiento entre los sexos según la edad. En el gráfico 1 se comparan los índices de masculinidad por grupos de edad calculados con los datos de los censos de 1980 y 1991. En los dos casos se observa una leve caída del índice entre los 15 y los 30 años que puede deberse, tanto a omisión, como a migración, selectivas por sexo en ambos censos.

Gráfico 1.- Índices de masculinidad por edad. Censos de 1980 y 1991



² El primero mide la atracción y el rechazo de cada dígito final en la declaración de la edad mientras que el segundo toma en cuenta la preferencia por las edades terminadas en cero y en cinco. Los fundamentos de estos procedimientos se describen en Naciones Unidas (1955).

³ A medida que mejora la calidad de la declaración baja el valor de los índices.

⁴ Número de hombres por cada 100 mujeres.

2.2 Estadísticas vitales

Los datos de los registros de nacimientos y defunciones utilizados en este informe que cubren el período 1980-1991 provienen de publicaciones de la Dirección Nacional de Estadísticas de Salud (PNES, 1984 a 1993) y son:

- Defunciones de menores de 1 año, por sexo y edad desagregada en días y meses, tal como lo requiere el cálculo de los factores de separación de dichas defunciones⁵.
- Defunciones generales por sexo y edad para cada año del período utilizadas en la conciliación censal y la elaboración de las tablas de mortalidad.
- Nacimientos por sexo empleados en la conciliación censal y la evaluación de los datos censales.
- Nacimientos por edad de la madre utilizados para el cálculo de las tasas de fecundidad por edad.

Los nacimientos por edad de la madre correspondientes al quinquenio 1975-1980 fueron obtenidos de un trabajo de recuperación de información inédita realizado dentro del Programa de Análisis Demográfico (INDEC, 1988) que incluye la estimación de las tasas de fecundidad por edad y la tasa global de fecundidad para el período 1970-1979.

⁵ El factor de separación es la proporción de muertes de menores de un año que se producen en un año calendario y corresponden a nacimientos del año anterior.

3. METODOLOGIA

Las proyecciones por sexo y edad que se presentan en este documento fueron elaboradas mediante el método de los componentes en cuya aplicación caben distinguir dos grandes etapas: la de evaluación y ajuste de la información básica y la de proyección propiamente dicha.

La primera de ellas consistió en:

- La determinación de la población base o inicial a partir de la cual se proyecta la población por sexo y grupos quinquenales de edad.
- La estimación de los niveles pasados y actuales de la mortalidad, la fecundidad y la migración internacional.

La segunda etapa consistió en:

- La formulación de hipótesis de evolución futura de la mortalidad, la fecundidad y la migración internacional, esto es, la proyección independiente de cada uno de los tres componentes del cambio demográfico.
- La proyección de la población por sexo y grupos quinquenales de edad.

La población base o inicial, referida al 30 de junio de 1990, se obtuvo mediante la "conciliación censal"⁶. Este procedimiento consiste en comparar la información en uso, proveniente de estudios pasados, con otra más actualizada y, si hay conflicto entre ellas, elegir la que parezca más plausible. Así, a veces los datos en uso se modifican a la luz de los más recientes y otras veces, por el contrario, los datos del pasado permiten corregir los actuales.

En el cuadro 3 se presenta la población censada en mayo de 1991, corrida al 30 de junio de 1990, y la población base de la proyección, por sexo y grandes grupos de edad. Puede apreciarse que las modificaciones introducidas son muy pequeñas tal como lo indican las diferencias porcentuales entre ambas poblaciones y, en general, mayores entre los varones que entre las mujeres.

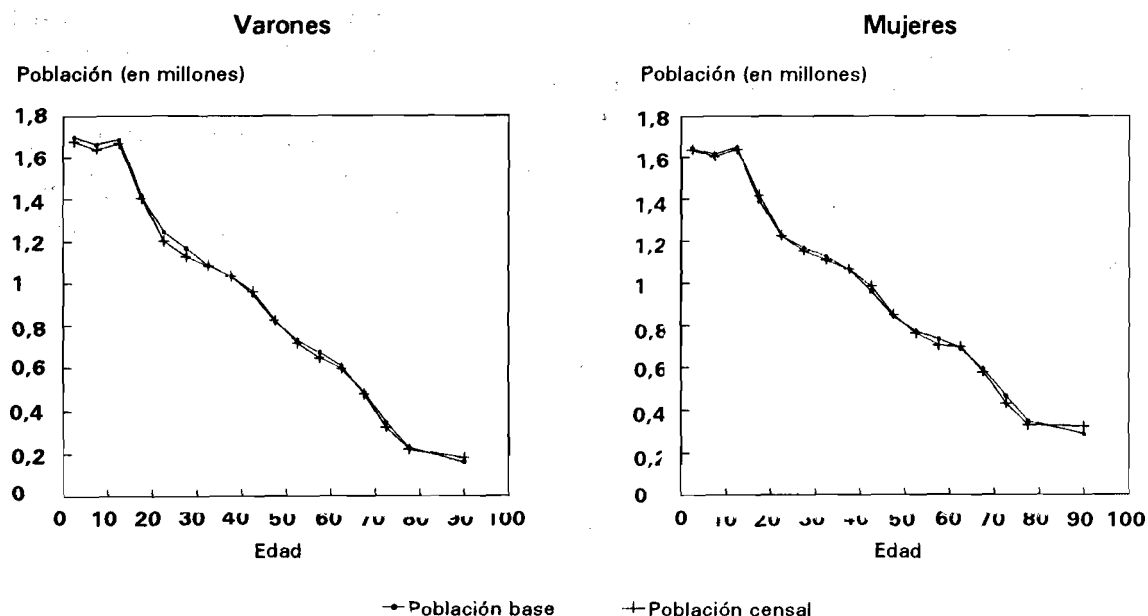
⁶ Para mayores detalles sobre las tareas realizadas ver Elizalde (1994).

Cuadro 3.- Población censal estimada al 30 de junio de 1990 y población base, por sexo y grandes grupos de edad

Grupos de edad	Ambos sexos			Varones			Mujeres		
	Población censal estimada al 30-6-90	Población base	Diferencia %	Población censal estimada al 30-6-90	Población base	Diferencia %	Población censal estimada al 30-6-90	Población base	Diferencia %
Total	32.273.397	32.546.517	0,84	15.775.016	15.988.014	1,33	16.498.381	16.558.503	0,36
0 - 14	9.866.053	9.961.041	0,95	4.988.833	5.053.320	1,28	4.877.220	4.907.721	0,62
15 - 64	19.544.716	19.678.346	0,68	9.585.831	9.718.899	1,37	9.958.885	9.959.447	0,01
65 y más	2.862.628	2.907.130	1,53	1.200.352	1.215.795	1,27	1.662.276	1.691.335	1,72

La casi coincidencia de ambas poblaciones se observa también en el gráfico 2 cuando la comparación se hace por grupos quinquenales de edad para cada sexo.

Gráfico 2.- Población censal estimada al 30 de junio de 1990 y población base, por sexo y grupos quinquenales de edad



La estimación de los niveles pasados y actuales de la mortalidad, la fecundidad y los saldos migratorios internacionales se explican en forma detallada en los puntos 4, 5 y 6, respectivamente.

En cuanto a las hipótesis de evolución futura de cada componente se han adoptado:

- Una sola hipótesis de cambio para la mortalidad dado que no se esperan variaciones importantes en el comportamiento de este componente.
- Tres hipótesis de evolución futura de la fecundidad dado que resulta difícil prever su comportamiento futuro debido a los cambios producidos en su tendencia en los últimos años. Cada hipótesis adoptada da lugar a una variante de la proyección: alta, media o recomendada y baja.
- Una sola hipótesis referida al saldo migratorio internacional, componente para el que no se cuenta con información que permita definir pautas razonables en el futuro.

Por último, la proyección de la población por sexo y grupos quinquenales de edad consistió en:

- La aplicación de las relaciones de sobrevivencia por sexo y edad a la población base a fin de estimar cuántas de las personas presentes en el momento de partida se espera que sobrevivan hasta el quinquenio siguiente. Estas relaciones varían de un quinquenio a otro en función de la evolución supuesta de la mortalidad.
- La estimación del número de nacimientos esperados en cada quinquenio de la proyección aplicando las tasas de fecundidad por edad correspondientes a las mujeres en edades reproductivas (15 a 49 años) a la población femenina proyectada.
- La estimación de la población de 0 a 4 años de edad sobreviviente al final de cada quinquenio de la proyección aplicando relaciones de sobrevivencia a los nacimientos previamente proyectados.

4. ESTIMACIONES Y PROYECCIONES DE LA MORTALIDAD

4.1 Estimaciones 1980-1990

El estudio de esta variable se inició con la construcción de tablas abreviadas de mortalidad para los dos extremos de la década 1980-1990 en cada uno de los cuales se contaba con un censo.

Así, con las defunciones registradas en los años 1980 y 1981 y la población censada el 22 de octubre de 1980, corrida al final de ese año, se elaboró la primera tabla que se denominó "inicial".

De manera similar, las defunciones registradas en 1990 y 1991 junto con los resultados del censo levantado el 15 de mayo de 1991, corridos a fines de 1990, constituyeron la base para la tabla de mortalidad de 1990-1991.

En ambas tablas, construidas con métodos directos, se siguieron procedimientos similares⁷ habiéndose formulado la hipótesis de que, tanto los nacimientos y defunciones registrados, como los datos proporcionados por los censos, estaban libres de error.

En ambos casos se trabajó separadamente con la población de varones y de mujeres, dada la conocida diferencia de mortalidad por sexo. En la elaboración se distinguieron también dos grupos de edades: menores de 5 años y de 5 años y más.

En el caso del grupo de menores de 5 años, la función de la tabla de vida que se derivó de los registros fue la que en lenguaje demográfico se denomina probabilidad de muerte y se simboliza con la letra q , en tanto que en el grupo de 5 años y más, la función que se derivó fue la que se conoce como tasa anual media de mortalidad por edad -o tasa central de mortalidad- y se representa con la letra m .

Es importante agregar, para el lector poco familiarizado con las técnicas de construcción de tablas de mortalidad, que el procedimiento utilizado (Greville, 1946) es ampliamente empleado en demografía, expuesto detalladamente en Ortega (1987) y su uso se ve facilitado por la disponibilidad de programas de computación.

A partir de las tablas representativas de la mortalidad de los extremos de la década se obtuvieron, por interpolación, tablas para los quinquenios 1980-1985 y 1985-1990. En el proceso de interpolación se siguió un camino especial para las tasas de mortalidad infantil que respetara la forma irregular de su variación en el tiempo. Concretamente, las tasas de mortalidad infantil de 1980-1985 y 1985-1990 fueron estimadas a partir de las defunciones infantiles y los nacimientos promedio de los registrados en cada quinquenio.

En las tablas así construidas se introdujeron pequeños ajustes con el fin de representar cabalmente la mortalidad. Por una parte, se aumentaron en un 3 por ciento las tasas de mortalidad infantil y en un 1 por ciento las correspondientes al grupo de 1 y 4 años, ante indicios claros de subregistro observados en el proceso

⁷ Para más detalles, ver Bankirer y Massa (1993)

de conciliación. Por otra parte se ajustaron algunas tasas de mortalidad de edades superiores a los 5 años mediante procedimientos numéricos y gráficos, a fin de asegurar una mayor regularidad de la función. Los efectos de estos ajustes en el nivel general de la mortalidad fueron muy pequeños.

A modo de resumen de los resultados de la estimación de la mortalidad, en el cuadro 4 se presentan los valores de la esperanza de vida al nacimiento, por sexo, y la mortalidad infantil en los dos quinquenios que van desde mediados de 1980 a mediados de 1990⁸.

**Cuadro 4.- Esperanza de vida al nacimiento y tasa de mortalidad infantil
Período 1980-1990**

Quinquenio	Esperanza de vida al nacimiento (en años)		Tasa de mortalidad infantil ambos sexos (por mil)
	Varones	Mujeres	
1980-1985	66,82	73,74	32,2
1985-1990	67,58	74,62	27,1

Como se puede ver en el cuadro 5, las nuevas estimaciones de la esperanza de vida al nacer para los quinquenios 1980-1985 y 1985-1990, indican un nivel menor de mortalidad que las correspondientes de la proyección en uso, más notable en el caso de las mujeres que en el de los hombres. La misma tendencia indican las esperanzas de vida de las mujeres a los 15 y 65 años, en tanto que la esperanza de vida de los hombres a los 15 años no presenta mayor cambio y a los 65 años muestra una tendencia de mortalidad levemente creciente.

**Cuadro 5.- Esperanza de vida a edades seleccionadas
Período 1980-1990**

Edad	Esperanza de vida 1980-1985		Esperanza de vida 1985-1990	
	Proyección en uso	Proyección revisada	Proyección en uso	Proyección revisada
	Varones			
0	66,42	66,82	67,28	67,58
15	54,94	54,96	55,48	55,30
65	13,28	12,97	13,47	13,12
	Mujeres			
0	73,13	73,74	74,01	74,62
15	61,32	61,53	61,87	62,01
65	16,43	16,42	16,68	16,72

⁸ Cabe aclarar que la construcción de una nueva tabla de mortalidad para 1980-1981 produjo leves modificaciones en las tablas correspondientes a los períodos 1970-1975 y 1975-1980.

Asimismo, en el cuadro 6 se observa que el número medio anual de defunciones estimadas de la proyección revisada es menor que el de la proyección en uso, aproximándose más al de las registradas.

Cuadro 6.- Número medio anual de muertes
Período 1980-1990

Quinquenio	Número medio anual de muertes (en miles)		
	Registradas	Proyección en uso	Proyección revisada
1980-1985	243	255	250
1985-1990	250	271	266

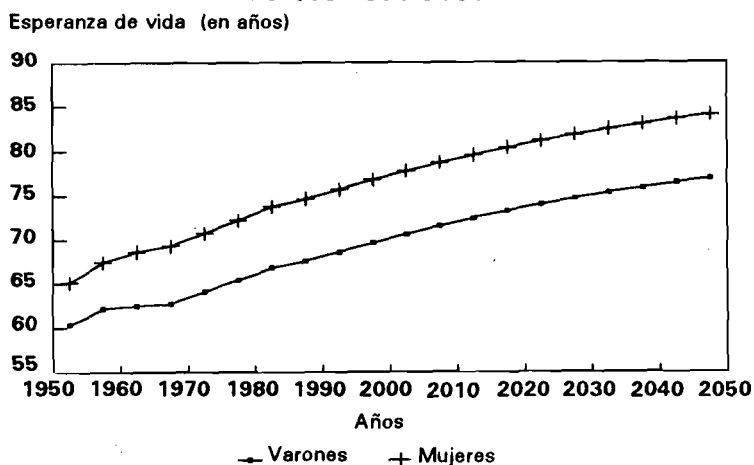
4.2 Proyección 1990-2050

Como ya se mencionara, para proyectar la mortalidad a partir del quinquenio 1990-1995 se formuló una sola hipótesis de cambio. La misma supone, por un lado, que a medida que se alcancen niveles más bajos de mortalidad la ganancia en las esperanzas de vida al nacer se hará menor y, por otro, que la diferencia entre la mortalidad femenina y la masculina en términos de la esperanza de vida al nacer se mantendrá constante⁹.

A partir de los mencionados supuestos y mediante procedimientos desarrollados en el CELADE para proyectar el nivel y la estructura de la mortalidad (Pujol, 1989) se obtuvieron los resultados que se presentan en el ANEXO 1: Tablas abreviadas de mortalidad.

Por último, en el gráfico 3 se ilustra la evolución de la esperanza de vida por sexo desde 1950, estimada hasta 1990 y proyectada desde esta fecha hasta el año 2050.

Gráfico 3.- Esperanza de vida al nacer, según sexo, por quinquenios
Período 1950-2050.



⁹ Para más detalles, ver Bankirer y Massa (1993)

5. ESTIMACIONES Y PROYECCIONES DE LA FECUNDIDAD

5.1 Estimaciones 1975-1990

Para la estimación de la fecundidad, que en el juego de estimaciones y proyecciones se refleja en el número de nacimientos por quinquenios, conviene distinguir dos períodos ya que en cada uno de ellos el procedimiento para estimarla fue diferente. Los períodos son 1975-1985, esto es los quinquenios 1975-1980 y 1980-1985, y el quinquenio más reciente 1985-1990.

En tanto que en el período 1975-1985 la estimación del número de nacimientos se basó fundamentalmente en la cantidad de niños nativos de 5 a 14 años de edad enumerados en 1991, aplicando la ya existente estimación de la mortalidad y haciendo el supuesto de que no hubo migración en esas edades durante ese período, en 1985-1990 se procedió a la inversa: a partir del número de nacimientos registrados, adoptando un porcentaje de omisión sugerido por la corrección del número de nacimientos registrados en 1980-1985, y la mortalidad estimada para 1985-1990, se estimó el número de niños de 0 a 4 años de edad que excedió ligeramente al obtenido en el censo¹⁰.

Cabe señalar que el porcentaje de omisión de los nacimientos del quinquenio 1975-1980 alcanzó un 5 por ciento en tanto que el correspondiente a 1980-1985 fue de 2.5 por ciento.

Con el ajuste de los nacimientos de 1975-1980 se acentúa la importancia que tuvo el fenómeno ya conocido del alza de la fecundidad en ese período. La misma fue superior a la registrada en los quinquenios tanto anteriores como posteriores. En estos últimos se volvió a la tendencia secular al descenso tal como se puede ver en el cuadro 7.

**Cuadro 7.- Tasa global de fecundidad y tasa de natalidad
Período 1965-1990**

Quinquenio	Tasa global de fecundidad (por mujer)	Tasa de natalidad (por mil)
1965-1970	3,05	22,55
1970-1975	3,15	23,38
1975-1980	3,44	25,66
1980-1985	3,15	23,13
1985-1990	3,00	21,83

¹⁰ Esto es un ejemplo ilustrativo del método de "conciliación". Se aumenta el número de nacimientos registrados en el período 1975-1985 para conciliarlo con el valor, que se considera más plausible, de la población de 5 a 14 años dada por el censo e, inversamente, en el otro caso se prefiere la estimación de niños de 0 a 4 años derivada de los nacimientos de los registros ajustados, al valor que resultó en el censo. La conciliación, en este caso, se logra modificando el censo.

Como puede observarse en el cuadro 8, la tasa global de fecundidad, la tasa de natalidad y el número anual de nacimientos resultan mayores en la proyección revisada que en la proyección en uso.

**Cuadro 8.- Tasa global de fecundidad, tasa media anual de natalidad y número medio anual de nacimientos
Período 1975-1990**

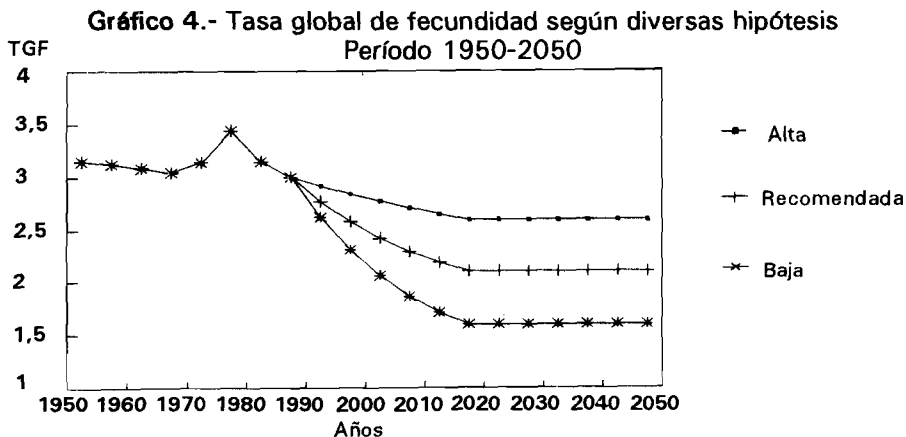
Quinquenio	Tasa global de fecundidad		Tasa de natalidad (por mil)		Nacimientos (en miles)	
	Proyección en uso	Proyección revisada	Proyección en uso	Proyección revisada	Proyección en uso	Proyección revisada
1975-1980	3,36	3,44	24,95	25,66	677	695
1980-1985	3,15	3,15	23,02	23,13	674	676
1985-1990	2,96	3,00	21,35	21,83	669	686

5.2 Proyección 1990-2050

Para proyectar la fecundidad a partir del quinquenio 1990-1995 se utilizaron, como en el caso de la mortalidad, los procedimientos desarrollados en el CELADE para proyectar el nivel y la estructura de la fecundidad (Chackiel, 1984). Como ya se mencionara, se definieron tres hipótesis acerca del comportamiento que tendrá el nivel de esta variable en el futuro:

- La hipótesis que da origen a la variante media o recomendada, que supone un descenso de la fecundidad en Argentina que implica que en el quinquenio 2015-2020 la misma alcanzará aproximadamente el nivel de reemplazo. Para dicho quinquenio se supuso una tasa global de fecundidad de 2.1 hijos por mujer que se mantuvo constante hasta el quinquenio final de la proyección.
- Las otras dos hipótesis que dan origen a las variantes alta y baja suponen que la tasa global de fecundidad evolucionará de modo de alcanzar en el 2015-2020 un valor de 2.6 y 1.6, respectivamente. Como en el caso de la variante recomendada, estos valores se mantuvieron constantes hasta el final de la proyección.

En el gráfico 4 se presenta la evolución de la tasa global de fecundidad estimada hasta 1990 y proyectada hasta el 2050 según las tres hipótesis.



6. ESTIMACIONES DE LOS SALDOS MIGRATORIOS INTERNACIONALES

6.1 Estimaciones 1975-1990

No puede dejar de señalarse la muy poco satisfactoria situación que se presenta, en lo que se refiere a información básica, para estimar esta variable demográfica. Solamente a través de análisis indirectos que comparan los valores dados por los censos con los que hipotéticamente se tendrían si la población estuviera cerrada, es posible formular conjeturas razonables.

Es pertinente distinguir el procedimiento seguido para estimar el saldo migratorio internacional del período 1975-1980 del utilizado para la estimación de los quinquenios posteriores.

La proyección demográfica elaborada a partir de los datos del Censo de 1980 (INDEC-CELADE, 1982), suponía un saldo migratorio nulo en el quinquenio 1975-1980. Con posterioridad, a mediados de los años 80, tomó estado público el hecho de que se había producido en el pasado reciente, años anteriores a 1980, una masiva emigración de población predominantemente masculina. Aún así, cuando la proyección fue revisada en 1989 (INDEC-CELADE, 1989), se explicó que la hipótesis de migración no sería modificada dada la poca confiabilidad e integridad de los datos disponibles. Además, existía una cierta resistencia a reconocer el impacto demográfico de esa situación.

Los primeros análisis realizados ahora parecen confirmar que tal emigración existió conduciendo a un saldo migratorio neto negativo en el quinquenio 1975-1980.

Consecuentemente, en esta oportunidad se hizo un supuesto, que se considera cauteloso y se formula solamente para la población masculina, de que hubo un saldo migratorio neto negativo entre 1975 y 1980 de doscientos mil individuos de edades jóvenes¹¹.

Los datos censales de 1991 dan indicios, especialmente cuando se trabaja por separado con la población nativa y la no nativa (Bankirer, 1993), de que en la década 1980-1990 esa tendencia migratoria cambió. Aparentemente, en los últimos años se ha producido un saldo neto positivo, predominantemente femenino, en la migración internacional. Una vez más se ha tratado de no exagerar, acaso más bien subestimar, la magnitud de este fenómeno.

¹¹ Quienes conocen las estimaciones sobre emigración de argentinos que varían entre los 300.000 y los totalmente exagerados 2.000.000 de argentinos residiendo en el exterior (UNRISD-CENEP, 1986), advertirán lo cauteloso del proceder a pesar de que los conceptos de saldo migratorio neto y emigración son diferentes.

En el cuadro 9 se presentan las estimaciones de migración internacional adoptadas para cada quinquenio del período 1975-1990 las que, parece casi innecesario señalar, deben tomarse con cautela.

**Cuadro 9.- Saldos migratorios internacionales estimados por sexo
Período 1975-1990**

Quinquenio	Total	Varones	Mujeres
		Miles	
1975-1980	- 200	- 200	-
1980-1985	80	35	45
1985-1990	120	45	75

6.2 Proyección 1990-2050

En esta oportunidad no se contó con información que permita definir hipótesis razonables acerca del comportamiento futuro de esta variable demográfica. Por lo tanto se supuso un saldo migratorio nulo a partir del quinquenio 1990-1995.

7. EXAMEN DE ALGUNOS RESULTADOS

La población total de la Argentina censada en 1991 fue de 32.6 millones. Según la proyección recomendada la misma llegará a 37 millones en el 2000 y a 53 millones en el 2050. Esto implica un crecimiento absoluto de unos 20 millones de habitantes en los 60 años de proyección. A continuación se examinan el ritmo de crecimiento y los cambios de la estructura por edad de la población en el futuro.

7.1 Ritmo de crecimiento

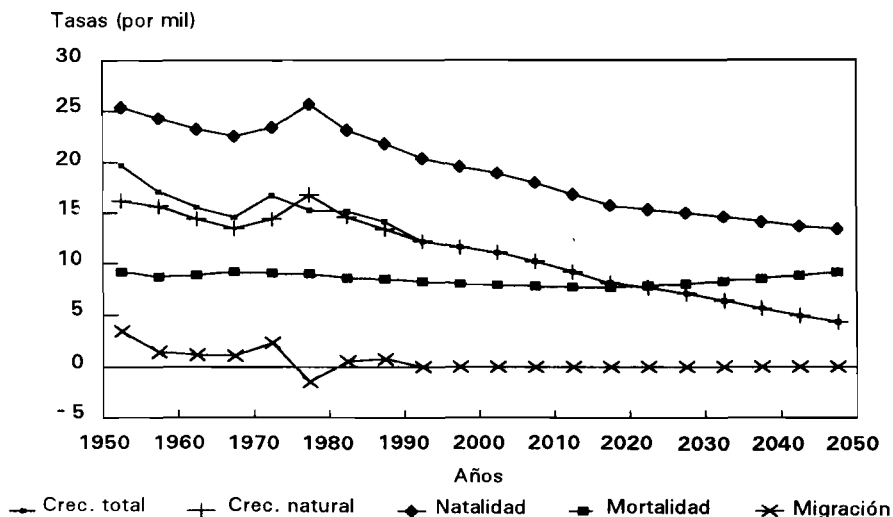
En el gráfico 5 se aprecia para cada uno de los componentes del crecimiento total, la tendencia pasada y la evolución esperada en base a los supuestos de la variante recomendada. Tal como se puede ver, el ritmo de crecimiento total se hará cada vez más lento.

La tasa bruta de natalidad luego del repunte producido entre 1970 y 1980 retoma su tendencia histórica descendente y presenta en el quinquenio 2045-2050 un valor de 13.4 por mil.

La tasa bruta de mortalidad es casi constante alrededor del 8 por mil y asciende levemente a 9 por mil al final del período debido a la combinación del descenso de la mortalidad con el envejecimiento de la población.

Dado el supuesto de migración nula, a partir de 1990-1995 el crecimiento total coincide con el crecimiento natural que sigue la tendencia descendente de la natalidad. En el 2045-2050, la tasa de crecimiento natural supera levemente el 4 por mil.

Gráfico 5.- Tasas de crecimiento medio anual. Período 1950-2050



7.2 Cambios en la estructura por edad de la población.

En el gráfico 6 se presenta la estructura por sexo y edad de la población de 1990 y de la proyectada según la variante recomendada para el año 2025 y el 2050.

En la pirámide de 1990 se advierte el efecto del ascenso de la fecundidad en la década del 70, especialmente entre 1975 y 1980, que se refleja en la mayor proporción de población de 10 a 14 años de edad. Además, se observa el descenso de la fecundidad a partir de 1980 reflejado en la menor proporción de niños menores de 10 años.

El supuesto de descenso continuo del nivel de la fecundidad adoptado para la proyección se manifiesta en las pirámides del 2025 y el 2050. La proporción de población de edades adultas y avanzadas aumenta notablemente en el transcurso de los años y es así que la pirámide es prácticamente rectangular en el año final de la proyección.

Por último, el cuadro 10 muestra valores seleccionados de dos indicadores que permiten observar claramente la forma en que se va acentuando el proceso de envejecimiento de la población de la Argentina, más marcado en la población femenina que en la masculina.

**Cuadro 10.- Porcentaje de población de 65 años y más
y edad mediana de la población, por sexo**

Año	Porcentaje de 65 años y más		Edad mediana (en años)	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
1990	7,6	10,2	26,2	28,3
2000	8,9	11,3	26,9	29,1
2025	10,5	14,5	32,7	35,1
2050	15,7	20,2	37,2	40,0

**ESTIMACIONES DEMOGRAFICAS Y
PROYECCIONES POR SEXO Y EDAD
PERIODO 1950 - 2050**

Este capítulo contiene:

- Las estimaciones demográficas 1950-1990 y las proyecciones por sexo y edad 1990-2050, variante recomendada.
- Las estimaciones y proyecciones de la población en edad escolar, derivadas de las anteriores que cubren el mismo período.

Notas aclaratorias

- En ANEXO 2 se incluye una síntesis de las variantes alta y baja. Las versiones completas que no se incluyen aquí, están disponibles como documentos de trabajo del Programa de Análisis Demográfico N° 20 y 21.
- Las modificaciones introducidas en las estimaciones anteriores afectan a las mismas a partir del quinquenio 1970-1975, por lo tanto las cifras del período 1950-1970 son coincidentes con las de la proyección anterior (INDEC-CELADE, 1989).
- La información presentada para los años intermedios de cada quinquenio ha sido calculada mediante interpolación utilizando los multiplicadores de Karup-King (Naciones Unidas, 1956).
- Las diferencias que en algunos casos aparecen entre el total y las cifras componentes se originan por efecto del proceso de computación empleado.
- Los resultados están referidos a la población al 30 de junio.

Cuadro 1.- Población total por año calendario según sexo

Período 1950-2050

Años	Total	Varones	Mujeres
1950	17.150.336	8.826.955	8.323.381
1951	17.517.342	8.998.143	8.519.199
1952	17.876.956	9.167.515	8.709.441
1953	18.230.816	9.335.236	8.895.580
1954	18.580.559	9.501.467	9.079.092
1955	18.927.821	9.666.371	9.261.450
1956	19.271.511	9.829.839	9.441.672
1957	19.610.538	9.991.764	9.618.774
1958	19.946.539	10.152.307	9.794.232
1959	20.281.150	10.311.632	9.969.519
1960	20.616.009	10.469.900	10.146.109
1961	20.950.583	10.626.644	10.323.939
1962	21.283.783	10.781.756	10.502.026
1963	21.616.403	10.935.937	10.680.465
1964	21.949.244	11.089.889	10.859.354
1965	22.283.099	11.244.313	11.038.786
1966	22.611.641	11.395.848	11.215.793
1967	22.934.336	11.544.025	11.390.311
1968	23.260.682	11.693.888	11.566.794
1969	23.600.175	11.850.478	11.749.697
1970	23.962.313	12.018.838	11.943.475
1971	24.353.987	12.204.058	12.149.929
1972	24.768.865	12.402.777	12.366.089
1973	25.196.611	12.607.358	12.589.253
1974	25.626.887	12.810.167	12.816.720
1975	26.049.356	13.003.567	13.045.789
1976	26.461.298	13.183.022	13.278.276
1977	26.869.605	13.353.623	13.515.982
1978	27.278.356	13.522.174	13.756.183
1979	27.691.630	13.695.480	13.996.151
1980	28.113.507	13.880.346	14.233.161
1981	28.546.170	14.079.535	14.466.635
1982	28.986.900	14.288.511	14.698.389
1983	29.432.421	14.503.128	14.929.292
1984	29.879.456	14.719.244	15.160.212
1985	30.324.730	14.932.715	15.392.015
1986	30.771.318	15.144.653	15.626.665
1987	31.221.405	15.357.821	15.863.584
1988	31.670.376	15.570.549	16.099.827
1989	32.113.618	15.781.170	16.332.449
1990	32.546.518	15.988.013	16.558.505
1991	32.965.832	16.189.693	16.776.138
1992	33.374.635	16.387.323	16.987.312
1993	33.777.793	16.582.981	17.194.812
1994	34.180.171	16.778.747	17.401.425
1995	34.586.635	16.976.699	17.609.936
1996	34.997.188	17.176.887	17.820.301
1997	35.408.587	17.377.925	18.030.662
1998	35.820.825	17.579.739	18.241.087
1999	36.233.898	17.782.255	18.451.643

Cuadro 1.- (continuación)

Año	Total	Varones	Mujeres
2000	36.647.798	17.985.399	18.662.399
2001	37.063.765	18.189.819	18.873.946
2002	37.481.802	18.395.564	19.086.239
2003	37.900.052	18.601.662	19.298.390
2004	38.316.656	18.807.144	19.509.512
2005	38.729.755	19.011.038	19.718.717
2006	39.140.362	19.213.911	19.926.451
2007	39.549.716	19.416.411	20.133.305
2008	39.956.299	19.617.687	20.338.612
2009	40.358.591	19.816.888	20.541.703
2010	40.755.075	20.013.164	20.741.911
2011	41.146.214	20.206.803	20.939.411
2012	41.533.019	20.398.371	21.134.648
2013	41.996.900	20.669.540	21.327.360
2014	42.290.853	20.773.571	21.517.282
2015	42.660.493	20.956.341	21.704.152
2016	43.021.990	21.134.882	21.887.107
2017	43.375.806	21.309.482	22.066.324
2018	43.724.532	21.481.438	22.243.094
2019	44.070.761	21.652.050	22.418.711
2020	44.417.081	21.822.614	22.594.467
2021	44.763.938	21.993.337	22.770.601
2022	45.109.605	22.163.353	22.946.252
2023	45.453.414	22.332.354	23.121.060
2024	45.794.700	22.500.032	23.294.668
2025	46.132.796	22.666.079	23.466.717
2026	46.468.255	22.830.740	23.637.515
2027	46.801.522	22.994.219	23.807.302
2028	47.131.766	23.156.151	23.975.615
2029	47.458.157	23.316.166	24.141.991
2030	47.779.864	23.473.897	24.305.967
2031	48.097.400	23.629.639	24.467.761
2032	48.411.319	23.783.636	24.627.682
2033	48.720.851	23.935.448	24.785.403
2034	49.025.229	24.084.631	24.940.598
2035	49.323.682	24.230.743	25.092.939
2036	49.616.396	24.373.955	25.242.441
2037	49.903.883	24.514.561	25.389.321
2038	50.185.866	24.652.307	25.533.559
2039	50.462.069	24.786.935	25.675.134
2040	50.732.215	24.918.191	25.814.024
2041	50.996.115	25.045.986	25.950.129
2042	51.253.954	25.170.492	26.083.462
2043	51.506.015	25.291.839	26.214.176
2044	51.752.581	25.410.159	26.342.421
2045	51.993.934	25.525.584	26.468.350
2046	52.227.524	25.636.742	26.590.781
2047	52.453.161	25.743.546	26.709.615
2048	52.674.673	25.848.052	26.826.621
2049	52.895.887	25.952.317	26.943.569
2050	53.120.630	26.058.399	27.062.231

Cuadro 2.- Población total por sexo y grupos quinquenales de edad
Período 1950-2050

Edad	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
Ambos sexos							
Total	17.150.336	18.927.821	20.616.009	22.283.100	23.962.313	26.049.356	28.113.507
0 - 4	1.947.133	2.158.225	2.261.102	2.342.581	2.460.686	2.804.290	3.330.263
5 - 9	1.709.551	1.940.611	2.140.220	2.245.297	2.328.264	2.462.827	2.786.968
10 - 14	1.578.744	1.724.874	1.943.295	2.142.099	2.247.553	2.343.999	2.456.445
15 - 19	1.567.966	1.618.565	1.738.229	1.954.768	2.153.313	2.286.334	2.315.820
20 - 24	1.578.761	1.611.847	1.632.219	1.750.241	1.966.241	2.196.999	2.214.059
25 - 29	1.469.111	1.599.448	1.613.550	1.634.226	1.752.047	1.989.378	2.132.086
30 - 34	1.320.361	1.473.442	1.592.006	1.606.661	1.627.790	1.759.271	1.948.037
35 - 39	1.240.851	1.314.565	1.459.985	1.577.780	1.592.035	1.623.440	1.719.846
40 - 44	1.127.382	1.224.856	1.294.781	1.439.517	1.553.888	1.576.008	1.582.199
45 - 49	973.966	1.098.295	1.193.577	1.265.401	1.405.647	1.522.727	1.528.067
50 - 54	797.166	931.572	1.053.346	1.148.956	1.218.988	1.358.258	1.468.268
55 - 59	632.135	744.461	873.829	992.088	1.083.207	1.154.818	1.286.638
60 - 64	485.838	570.066	676.450	796.452	906.267	996.733	1.065.372
65 - 69	328.945	416.525	494.223	588.554	695.443	799.361	884.496
70 - 74	201.228	262.631	337.776	401.297	482.207	574.675	664.673
75 - 79	109.510	143.953	191.489	247.920	297.340	360.940	432.549
80 y más	81.688	93.885	119.930	149.261	191.398	239.298	297.719
Varones							
Total	8.826.955	9.666.371	10.469.900	11.244.313	12.018.838	13.003.567	13.880.346
0 - 4	992.312	1.095.977	1.148.359	1.188.852	1.248.560	1.423.534	1.691.347
5 - 9	867.028	988.459	1.086.319	1.139.870	1.181.035	1.249.095	1.414.110
10 - 14	800.669	874.451	989.344	1.086.734	1.140.438	1.188.459	1.245.298
15 - 19	796.290	817.727	881.675	994.861	1.091.916	1.159.975	1.163.515
20 - 24	802.248	814.735	825.104	887.178	999.722	1.113.469	1.092.284
25 - 29	748.906	809.866	815.525	825.143	886.882	1.010.324	1.054.071
30 - 34	673.247	749.030	805.626	810.836	820.518	889.250	975.191
35 - 39	638.996	668.205	741.153	796.744	801.323	816.481	857.325
40 - 44	593.736	627.731	656.071	728.064	781.016	789.940	784.947
45 - 49	525.530	573.854	607.585	636.845	705.304	759.479	754.939
50 - 54	430.811	496.772	543.791	577.762	605.328	672.606	722.812
55 - 59	344.570	395.290	457.647	502.027	533.065	561.584	624.380
60 - 64	259.692	303.280	350.287	405.084	444.011	475.109	502.179
65 - 69	169.979	215.659	254.632	292.010	338.430	374.496	403.016
70 - 74	99.030	130.273	168.086	195.622	226.716	264.647	293.923
75 - 79	50.996	66.908	89.846	115.501	136.187	158.667	185.401
80 y más	32.915	38.152	48.851	61.181	78.388	96.452	115.607
Mujeres							
Total	8.323.381	9.261.450	10.146.109	11.038.786	11.943.475	13.045.789	14.233.161
0 - 4	954.821	1.062.248	1.112.743	1.153.729	1.212.126	1.380.756	1.638.917
5 - 9	842.523	952.151	1.053.901	1.105.428	1.147.229	1.213.732	1.372.858
10 - 14	778.075	850.423	953.951	1.055.366	1.107.115	1.155.540	1.211.147
15 - 19	771.676	800.838	856.554	959.908	1.061.397	1.126.369	1.152.305
20 - 24	776.513	797.112	807.115	863.063	966.519	1.083.530	1.121.775
25 - 29	720.205	789.582	798.025	809.083	865.165	979.053	1.078.015
30 - 34	647.114	724.413	786.381	795.825	807.272	870.021	972.846
35 - 39	601.855	646.360	718.833	781.036	790.712	806.959	862.521
40 - 44	533.646	597.125	638.711	711.453	772.872	786.067	797.252
45 - 49	448.436	524.441	585.992	628.556	700.343	763.248	773.129
50 - 54	366.355	434.799	509.555	571.194	613.660	685.652	745.457
55 - 59	287.565	349.172	416.182	490.061	550.142	593.234	662.257
60 - 64	226.146	266.786	326.163	391.368	462.256	521.623	563.193
65 - 69	158.966	200.866	239.591	296.544	357.013	424.865	481.479
70 - 74	102.198	132.358	169.690	205.675	255.491	310.028	370.750
75 - 79	58.514	77.045	101.643	132.419	161.153	202.273	247.148
80 y más	48.773	55.732	71.079	88.080	113.010	142.846	182.113

Cuadro 2.- (continuación)

Edad	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Ambos sexos							
Total	30.324.730	32.546.518	34.586.635	36.647.798	38.729.755	40.755.076	42.660.493
0 - 4	3.273.798	3.342.234	3.330.693	3.403.880	3.488.170	3.502.294	3.446.024
5 - 9	3.324.856	3.280.388	3.330.551	3.320.151	3.394.111	3.479.101	3.494.030
10 - 14	2.796.015	3.338.420	3.274.991	3.325.556	3.315.620	3.389.870	3.475.120
15 - 19	2.464.052	2.803.147	3.330.060	3.267.538	3.318.704	3.309.387	3.384.060
20 - 24	2.324.933	2.468.087	2.791.896	3.317.910	3.256.734	3.308.695	3.300.286
25 - 29	2.210.802	2.336.573	2.455.072	2.778.457	3.303.379	3.243.663	3.296.509
30 - 34	2.116.492	2.210.258	2.321.270	2.440.278	2.763.129	3.286.554	3.228.376
35 - 39	1.928.951	2.096.869	2.191.625	2.303.106	2.422.641	2.744.589	3.266.007
40 - 44	1.694.953	1.902.734	2.071.419	2.167.007	2.279.055	2.399.017	2.719.561
45 - 49	1.547.294	1.659.620	1.866.869	2.035.356	2.132.129	2.244.632	2.365.054
50 - 54	1.477.189	1.497.968	1.610.789	1.815.857	1.984.071	2.082.094	2.195.037
55 - 59	1.395.557	1.406.119	1.429.970	1.542.864	1.744.730	1.911.878	2.011.312
60 - 64	1.193.223	1.296.973	1.312.514	1.341.451	1.453.918	1.650.394	1.815.323
65 - 69	953.650	1.071.821	1.172.978	1.195.629	1.229.934	1.340.135	1.528.421
70 - 74	745.194	809.400	920.571	1.018.110	1.048.172	1.086.951	1.192.634
75 - 79	508.801	576.565	636.973	736.526	827.415	863.080	905.166
80 y más	368.969	449.343	538.394	638.124	767.844	912.741	1.037.573
Varones							
Total	14.932.715	15.988.013	16.976.699	17.985.399	19.011.038	20.013.164	20.956.341
0 - 4	1.663.181	1.698.650	1.693.242	1.730.487	1.774.213	1.781.790	1.753.520
5 - 9	1.687.839	1.665.730	1.692.161	1.687.366	1.725.019	1.769.121	1.777.122
10 - 14	1.415.532	1.688.940	1.662.448	1.689.115	1.684.582	1.722.397	1.766.644
15 - 19	1.245.703	1.415.507	1.683.418	1.657.511	1.684.554	1.680.421	1.718.504
20 - 24	1.166.557	1.243.490	1.407.920	1.675.219	1.650.168	1.677.732	1.674.204
25 - 29	1.088.863	1.167.808	1.234.773	1.398.909	1.665.419	1.641.307	1.669.444
30 - 34	1.044.374	1.084.074	1.157.905	1.225.142	1.388.851	1.654.328	1.631.163
35 - 39	963.489	1.032.374	1.072.637	1.146.557	1.213.969	1.377.018	1.641.110
40 - 44	841.782	947.042	1.016.579	1.057.352	1.131.285	1.198.794	1.360.811
45 - 49	762.160	818.725	923.726	993.279	1.034.735	1.108.580	1.176.173
50 - 54	720.868	729.197	786.132	889.529	959.001	1.001.282	1.074.913
55 - 59	673.776	673.010	683.301	740.135	841.005	910.005	953.240
60 - 64	561.880	607.672	610.232	623.902	680.007	776.854	844.649
65 - 69	430.162	483.245	527.186	534.557	551.255	605.322	696.146
70 - 74	320.043	343.863	391.559	433.125	444.607	463.374	513.652
75 - 79	208.397	228.681	249.995	290.611	327.365	341.334	360.709
80 y más	138.108	160.006	183.487	212.601	255.003	303.507	344.338
Mujeres							
Total	15.392.015	16.558.505	17.609.936	18.662.399	19.718.717	20.741.911	21.704.152
0 - 4	1.610.617	1.643.584	1.637.451	1.673.393	1.713.957	1.720.504	1.692.504
5 - 9	1.637.017	1.614.658	1.638.391	1.632.785	1.669.092	1.709.980	1.716.909
10 - 14	1.380.483	1.649.479	1.612.543	1.636.441	1.631.038	1.667.473	1.708.476
15 - 19	1.218.349	1.387.639	1.646.642	1.610.027	1.634.150	1.628.966	1.665.555
20 - 24	1.158.376	1.224.597	1.383.976	1.642.690	1.606.565	1.630.963	1.626.083
25 - 29	1.121.940	1.168.765	1.220.298	1.379.547	1.637.959	1.602.356	1.627.065
30 - 34	1.072.118	1.126.184	1.163.366	1.215.136	1.374.277	1.632.226	1.597.213
35 - 39	965.462	1.064.495	1.118.988	1.156.548	1.208.672	1.367.571	1.624.898
40 - 44	853.171	955.692	1.054.840	1.109.656	1.147.770	1.200.223	1.358.750
45 - 49	785.133	840.894	943.144	1.042.077	1.097.394	1.136.051	1.188.881
50 - 54	756.321	768.771	824.657	926.327	1.025.070	1.080.812	1.120.124
55 - 59	721.781	733.109	746.669	802.729	903.725	1.001.873	1.058.072
60 - 64	631.343	689.301	702.282	717.549	773.911	873.541	970.674
65 - 69	523.488	588.576	645.792	661.072	678.679	734.813	832.274
70 - 74	425.151	465.538	529.012	584.985	603.565	623.577	678.982
75 - 79	300.404	347.884	386.978	445.915	500.051	521.746	544.458
80 y más	230.861	289.337	354.907	425.523	512.841	609.234	693.234

Cuadro 2.- (continuación)

Edad	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ambos sexos							
Total	44.417.081	46.132.796	47.779.864	49.323.682	50.732.215	51.993.933	53.120.630
0 - 4	3.367.981	3.421.337	3.474.290	3.501.765	3.495.172	3.480.855	3.487.652
5 - 9	3.438.634	3.361.432	3.415.267	3.468.683	3.496.604	3.490.441	3.476.526
10 - 14	3.490.346	3.435.302	3.358.410	3.412.436	3.465.999	3.494.074	3.488.090
15 - 19	3.469.686	3.485.345	3.430.793	3.354.339	3.408.625	3.462.423	3.490.716
20 - 24	3.375.552	3.461.694	3.477.964	3.424.130	3.348.314	3.402.964	3.457.073
25 - 29	3.289.124	3.365.033	3.451.739	3.468.677	3.415.657	3.340.583	3.395.619
30 - 34	3.282.126	3.275.777	3.352.306	3.439.546	3.457.189	3.404.994	3.330.756
35 - 39	3.209.514	3.264.145	3.258.910	3.336.067	3.423.777	3.442.150	3.390.880
40 - 44	3.238.074	3.183.671	3.239.341	3.235.496	3.313.282	3.401.501	3.420.751
45 - 49	2.683.436	3.197.581	3.146.019	3.203.061	3.201.048	3.279.661	3.368.473
50 - 54	2.315.901	2.630.917	3.138.440	3.090.841	3.149.629	3.150.131	3.229.748
55 - 59	2.124.506	2.245.618	2.555.417	3.053.054	3.010.718	3.071.709	3.075.500
60 - 64	1.915.842	2.028.572	2.149.241	2.451.121	2.934.102	2.898.298	2.961.538
65 - 69	1.689.074	1.789.704	1.900.585	2.019.479	2.309.307	2.770.921	2.742.733
70 - 74	1.368.640	1.521.843	1.620.905	1.727.961	1.842.898	2.114.732	2.545.238
75 - 79	1.002.921	1.160.877	1.301.820	1.396.618	1.496.714	1.604.448	1.849.868
80 y más	1.155.725	1.303.947	1.508.417	1.740.408	1.963.180	2.184.048	2.409.470
Varones							
Total	21.822.614	22.666.079	23.473.897	24.230.743	24.918.191	25.525.584	26.058.399
0 - 4	1.714.113	1.741.550	1.768.763	1.782.975	1.779.824	1.772.711	1.776.323
5 - 9	1.749.330	1.710.376	1.738.067	1.765.527	1.779.980	1.777.065	1.770.158
10 - 14	1.774.811	1.747.230	1.708.460	1.736.259	1.763.796	1.778.342	1.775.537
15 - 19	1.762.987	1.771.439	1.744.173	1.705.693	1.733.655	1.761.345	1.776.031
20 - 24	1.712.679	1.757.504	1.766.355	1.739.568	1.701.514	1.729.719	1.757.611
25 - 29	1.666.586	1.705.485	1.750.667	1.759.961	1.733.706	1.696.154	1.724.599
30 - 34	1.659.845	1.657.636	1.696.907	1.742.404	1.752.129	1.726.407	1.689.386
35 - 39	1.618.913	1.648.076	1.646.514	1.686.114	1.731.845	1.741.984	1.716.825
40 - 44	1.622.877	1.601.882	1.631.595	1.630.839	1.670.754	1.716.726	1.727.352
45 - 49	1.336.588	1.595.548	1.576.268	1.606.763	1.607.126	1.647.480	1.693.739
50 - 54	1.142.523	1.300.447	1.554.638	1.537.855	1.569.369	1.571.352	1.612.274
55 - 59	1.026.348	1.093.748	1.247.831	1.494.862	1.481.446	1.514.319	1.518.413
60 - 64	888.592	960.416	1.026.986	1.175.257	1.411.718	1.402.426	1.436.589
65 - 69	761.400	805.259	874.439	938.994	1.078.545	1.299.825	1.295.042
70 - 74	595.706	656.426	698.844	763.394	824.033	950.899	1.150.683
75 - 79	404.799	474.605	528.042	567.021	624.090	678.187	787.231
80 y más	384.518	438.450	515.347	597.257	674.641	760.641	850.606
Mujeres							
Total	22.594.467	23.466.717	24.305.967	25.092.939	25.814.024	26.468.350	27.062.231
0 - 4	1.653.868	1.679.787	1.705.527	1.718.790	1.715.348	1.708.144	1.711.329
5 - 9	1.689.305	1.651.056	1.677.200	1.703.156	1.716.624	1.713.376	1.706.368
10 - 14	1.715.535	1.688.072	1.649.950	1.676.177	1.702.202	1.715.732	1.712.553
15 - 19	1.706.699	1.713.905	1.686.620	1.648.647	1.674.970	1.701.079	1.714.685
20 - 24	1.662.874	1.704.190	1.711.609	1.684.562	1.646.800	1.673.245	1.699.463
25 - 29	1.622.538	1.659.548	1.701.071	1.708.716	1.681.951	1.644.429	1.671.019
30 - 34	1.622.282	1.618.141	1.655.399	1.697.142	1.705.059	1.678.587	1.641.370
35 - 39	1.590.600	1.616.068	1.612.397	1.649.953	1.691.932	1.700.166	1.674.055
40 - 44	1.615.197	1.581.788	1.607.746	1.604.657	1.642.528	1.684.775	1.693.399
45 - 49	1.346.847	1.602.033	1.569.751	1.596.298	1.593.922	1.632.180	1.674.733
50 - 54	1.173.378	1.330.470	1.583.802	1.552.986	1.580.240	1.578.780	1.617.474
55 - 59	1.098.158	1.151.870	1.307.586	1.558.192	1.529.272	1.557.389	1.557.087
60 - 64	1.027.250	1.068.157	1.122.256	1.275.864	1.522.385	1.495.873	1.524.949
65 - 69	927.673	984.445	1.026.146	1.080.485	1.230.762	1.471.096	1.447.690
70 - 74	772.933	865.417	922.061	964.567	1.018.865	1.163.833	1.394.555
75 - 79	598.122	686.272	773.778	829.596	872.624	926.260	1.062.638
80 y más	771.206	865.497	993.070	1.143.151	1.288.539	1.423.407	1.558.864

Cuadro 3.- Distribución relativa de la población por sexo y grupos quinquenales de edad
Período 1950-2050

Edad	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	11,35	11,40	10,97	10,51	10,27	10,77	11,85
5 - 9	9,97	10,25	10,38	10,08	9,72	9,45	9,91
10 - 14	9,21	9,11	9,43	9,61	9,38	9,00	8,74
15 - 19	9,14	8,55	8,43	8,77	8,99	8,78	8,24
20 - 24	9,21	8,52	7,92	7,85	8,21	8,43	7,88
25 - 29	8,57	8,45	7,83	7,33	7,31	7,64	7,58
30 - 34	7,70	7,78	7,72	7,21	6,79	6,75	6,93
35 - 39	7,24	6,95	7,08	7,08	6,64	6,23	6,12
40 - 44	6,57	6,47	6,28	6,46	6,48	6,05	5,63
45 - 49	5,68	5,80	5,79	5,68	5,87	5,85	5,44
50 - 54	4,65	4,92	5,11	5,16	5,09	5,21	5,22
55 - 59	3,69	3,93	4,24	4,45	4,52	4,43	4,58
60 - 64	2,83	3,01	3,28	3,57	3,78	3,83	3,79
65 - 69	1,92	2,20	2,40	2,64	2,90	3,07	3,15
70 - 74	1,17	1,39	1,64	1,80	2,01	2,21	2,36
75 - 79	0,64	0,76	0,93	1,11	1,24	1,39	1,54
80 y más	0,48	0,50	0,58	0,67	0,80	0,92	1,06
Edad mediana	25,66	26,28	26,84	27,16	27,35	27,34	27,24
Varones							
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0 - 4	11,24	11,34	10,97	10,57	10,39	10,95	12,19
5 - 9	9,82	10,23	10,38	10,14	9,83	9,61	10,19
10 - 14	9,07	9,05	9,45	9,66	9,49	9,14	8,97
15 - 19	9,02	8,46	8,42	8,85	9,09	8,92	8,38
20 - 24	9,09	8,43	7,88	7,89	8,32	8,56	7,87
25 - 29	8,48	8,38	7,79	7,34	7,38	7,77	7,59
30 - 34	7,63	7,75	7,69	7,21	6,83	6,84	7,03
35 - 39	7,24	6,91	7,08	7,09	6,67	6,28	6,18
40 - 44	6,73	6,49	6,27	6,47	6,50	6,07	5,66
45 - 49	5,95	5,94	5,80	5,66	5,87	5,84	5,44
50 - 54	4,88	5,14	5,19	5,14	5,04	5,17	5,21
55 - 59	3,90	4,09	4,37	4,46	4,44	4,32	4,50
60 - 64	2,94	3,14	3,35	3,60	3,69	3,65	3,62
65 - 69	1,93	2,23	2,43	2,60	2,82	2,88	2,90
70 - 74	1,12	1,35	1,61	1,74	1,89	2,04	2,12
75 - 79	0,58	0,69	0,86	1,03	1,13	1,22	1,34
80 y más	0,37	0,39	0,47	0,54	0,65	0,74	0,83
Edad mediana	26,03	26,49	26,86	26,97	26,96	26,82	26,58
Mujeres							
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0 - 4	11,47	11,47	10,97	10,45	10,15	10,58	11,51
5 - 9	10,12	10,28	10,39	10,01	9,61	9,30	9,65
10 - 14	9,35	9,18	9,40	9,56	9,27	8,86	8,51
15 - 19	9,27	8,65	8,44	8,70	8,89	8,63	8,10
20 - 24	9,33	8,61	7,95	7,82	8,09	8,31	7,88
25 - 29	8,65	8,53	7,87	7,33	7,24	7,50	7,57
30 - 34	7,77	7,82	7,75	7,21	6,76	6,67	6,84
35 - 39	7,23	6,98	7,08	7,08	6,62	6,19	6,06
40 - 44	6,41	6,45	6,30	6,45	6,47	6,03	5,60
45 - 49	5,39	5,66	5,78	5,69	5,86	5,85	5,43
50 - 54	4,40	4,69	5,02	5,17	5,14	5,26	5,24
55 - 59	3,45	3,77	4,10	4,44	4,61	4,55	4,65
60 - 64	2,72	2,88	3,21	3,55	3,87	4,00	3,96
65 - 69	1,91	2,17	2,36	2,69	2,99	3,26	3,38
70 - 74	1,23	1,43	1,67	1,86	2,14	2,38	2,60
75 - 79	0,70	0,83	1,00	1,20	1,35	1,55	1,74
80 y más	0,59	0,60	0,70	0,80	0,95	1,09	1,28
Edad mediana	25,26	26,06	26,81	27,36	27,76	27,88	27,87

Cuadro 3.- (continuación)

Edad	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Ambos sexos							
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0 - 4	10,80	10,27	9,63	9,29	9,01	8,59	8,08
5 - 9	10,96	10,08	9,63	9,06	8,76	8,54	8,19
10 - 14	9,22	10,26	9,47	9,07	8,56	8,32	8,15
15 - 19	8,13	8,61	9,63	8,92	8,57	8,12	7,93
20 - 24	7,67	7,58	8,07	9,05	8,41	8,12	7,74
25 - 29	7,29	7,18	7,10	7,58	8,53	7,96	7,73
30 - 34	6,98	6,79	6,71	6,66	7,13	8,06	7,57
35 - 39	6,36	6,44	6,34	6,28	6,22	6,73	7,66
40 - 44	5,59	5,85	5,99	5,91	5,88	5,89	6,37
45 - 49	5,10	5,10	5,40	5,55	5,51	5,51	5,54
50 - 54	4,87	4,60	4,66	4,95	5,12	5,11	5,15
55 - 59	4,60	4,32	4,13	4,21	4,50	4,69	4,71
60 - 64	3,93	3,98	3,79	3,66	3,75	4,05	4,26
65 - 69	3,14	3,29	3,39	3,26	3,18	3,29	3,58
70 - 74	2,46	2,49	2,66	2,78	2,71	2,67	2,80
75 - 79	1,68	1,77	1,84	2,01	2,14	2,12	2,12
80 y más	1,22	1,38	1,56	1,74	1,98	2,24	2,43
Edad mediana	27,21	27,23	27,52	28,04	28,92	30,22	31,45
Varones							
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0 - 4	11,14	10,62	9,97	9,62	9,33	8,90	8,37
5 - 9	11,30	10,42	9,97	9,38	9,07	8,84	8,48
10 - 14	9,48	10,56	9,79	9,39	8,86	8,61	8,43
15 - 19	8,34	8,85	9,92	9,22	8,86	8,40	8,20
20 - 24	7,81	7,78	8,29	9,31	8,68	8,38	7,99
25 - 29	7,29	7,30	7,27	7,78	8,76	8,20	7,97
30 - 34	6,99	6,78	6,82	6,81	7,31	8,27	7,78
35 - 39	6,45	6,46	6,32	6,37	6,39	6,88	7,83
40 - 44	5,64	5,92	5,99	5,88	5,95	5,99	6,49
45 - 49	5,10	5,12	5,44	5,52	5,44	5,54	5,61
50 - 54	4,83	4,56	4,63	4,95	5,04	5,00	5,13
55 - 59	4,51	4,21	4,02	4,12	4,42	4,55	4,55
60 - 64	3,76	3,80	3,59	3,47	3,58	3,88	4,03
65 - 69	2,88	3,02	3,11	2,97	2,90	3,02	3,32
70 - 74	2,14	2,15	2,31	2,41	2,34	2,32	2,45
75 - 79	1,40	1,43	1,47	1,62	1,72	1,71	1,72
80 y más	0,92	1,00	1,08	1,18	1,34	1,52	1,64
Edad mediana	26,32	26,21	26,41	26,98	27,96	30,22	31,46
Mujeres							
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0 - 4	10,46	9,93	9,30	8,97	8,69	8,29	7,80
5 - 9	10,64	9,75	9,30	8,75	8,46	8,24	7,91
10 - 14	8,97	9,96	9,16	8,77	8,27	8,04	7,87
15 - 19	7,92	8,38	9,35	8,63	8,29	7,85	7,67
20 - 24	7,53	7,40	7,86	8,80	8,15	7,86	7,49
25 - 29	7,29	7,06	6,93	7,39	8,31	7,73	7,50
30 - 34	6,97	6,80	6,61	6,51	6,97	7,87	7,36
35 - 39	6,27	6,43	6,35	6,20	6,13	6,59	7,49
40 - 44	5,54	5,77	5,99	5,95	5,82	5,79	6,26
45 - 49	5,10	5,08	5,36	5,58	5,57	5,48	5,48
50 - 54	4,91	4,64	4,68	4,96	5,20	5,21	5,16
55 - 59	4,69	4,43	4,24	4,30	4,58	4,83	4,87
60 - 64	4,10	4,16	3,99	3,84	3,92	4,21	4,47
65 - 69	3,40	3,55	3,67	3,54	3,44	3,54	3,83
70 - 74	2,76	2,81	3,00	3,13	3,06	3,01	3,13
75 - 79	1,95	2,10	2,20	2,39	2,54	2,52	2,51
80 y más	1,50	1,75	2,02	2,28	2,60	2,94	3,19
Edad mediana	28,08	28,25	28,63	29,12	29,90	31,26	32,55

Cuadro 3.- (continuación)

Edad	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ambos sexos							
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0 - 4	7,58	7,42	7,27	7,10	6,89	6,69	6,57
5 - 9	7,74	7,29	7,15	7,03	6,89	6,71	6,54
10 - 14	7,86	7,45	7,03	6,92	6,83	6,72	6,57
15 - 19	7,81	7,56	7,18	6,80	6,72	6,66	6,57
20 - 24	7,60	7,50	7,28	6,94	6,60	6,54	6,51
25 - 29	7,41	7,29	7,22	7,03	6,73	6,42	6,39
30 - 34	7,39	7,10	7,02	6,97	6,81	6,55	6,27
35 - 39	7,23	7,08	6,82	6,76	6,75	6,62	6,38
40 - 44	7,29	6,90	6,78	6,56	6,53	6,54	6,44
45 - 49	6,04	6,93	6,58	6,49	6,31	6,31	6,34
50 - 54	5,21	5,70	6,57	6,27	6,21	6,06	6,08
55 - 59	4,78	4,87	5,35	6,19	5,93	5,91	5,79
60 - 64	4,31	4,40	4,50	4,97	5,78	5,57	5,58
65 - 69	3,80	3,88	3,98	4,09	4,55	5,33	5,16
70 - 74	3,08	3,30	3,39	3,50	3,63	4,07	4,79
75 - 79	2,26	2,52	2,72	2,83	2,95	3,09	3,48
80 y más	2,60	2,83	3,16	3,53	3,87	4,20	4,54
Edad mediana	32,71	33,87	34,89	35,89	36,87	37,79	38,59
Varones							
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0 - 4	7,85	7,68	7,54	7,36	7,14	6,94	6,82
5 - 9	8,02	7,55	7,40	7,29	7,14	6,96	6,79
10 - 14	8,13	7,71	7,28	7,17	7,08	6,97	6,81
15 - 19	8,08	7,82	7,43	7,04	6,96	6,90	6,82
20 - 24	7,85	7,75	7,52	7,18	6,83	6,78	6,74
25 - 29	7,64	7,52	7,46	7,26	6,96	6,64	6,62
30 - 34	7,61	7,31	7,23	7,19	7,03	6,76	6,48
35 - 39	7,42	7,27	7,01	6,96	6,95	6,82	6,59
40 - 44	7,44	7,07	6,95	6,73	6,70	6,73	6,63
45 - 49	6,12	7,04	6,71	6,63	6,45	6,45	6,50
50 - 54	5,24	5,74	6,62	6,35	6,30	6,16	6,19
55 - 59	4,70	4,83	5,32	6,17	5,95	5,93	5,83
60 - 64	4,07	4,24	4,38	4,85	5,67	5,49	5,51
65 - 69	3,49	3,55	3,73	3,88	4,33	5,09	4,97
70 - 74	2,73	2,90	2,98	3,15	3,31	3,73	4,42
75 - 79	1,85	2,09	2,25	2,34	2,50	2,66	3,02
80 y más	1,76	1,93	2,20	2,46	2,71	2,98	3,26
Edad mediana	32,71	32,71	33,71	34,66	35,62	36,50	37,21
Mujeres							
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0 - 4	7,32	7,16	7,02	6,85	6,65	6,45	6,32
5 - 9	7,48	7,04	6,90	6,79	6,65	6,47	6,31
10 - 14	7,59	7,19	6,79	6,68	6,59	6,48	6,33
15 - 19	7,55	7,30	6,94	6,57	6,49	6,43	6,34
20 - 24	7,36	7,26	7,04	6,71	6,38	6,32	6,28
25 - 29	7,18	7,07	7,00	6,81	6,52	6,21	6,17
30 - 34	7,18	6,90	6,81	6,76	6,61	6,34	6,07
35 - 39	7,04	6,89	6,63	6,58	6,55	6,42	6,19
40 - 44	7,15	6,74	6,61	6,39	6,36	6,37	6,26
45 - 49	5,96	6,83	6,46	6,36	6,17	6,17	6,19
50 - 54	5,19	5,67	6,52	6,19	6,12	5,96	5,98
55 - 59	4,86	4,91	5,38	6,21	5,92	5,88	5,75
60 - 64	4,55	4,55	4,62	5,08	5,90	5,65	5,63
65 - 69	4,11	4,20	4,22	4,31	4,77	5,56	5,35
70 - 74	3,42	3,69	3,79	3,84	3,95	4,40	5,15
75 - 79	2,65	2,92	3,18	3,31	3,38	3,50	3,93
80 y más	3,41	3,69	4,09	4,56	4,99	5,38	5,76
Edad mediana	33,84	35,06	36,13	37,15	38,14	39,12	40,00

Cuadro 4.- Indice de masculinidad por grupos quinquenales de edad
Período 1950-2050

Edad	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
Total	106,05	104,37	103,19	101,86	100,63	99,68	97,52
0 - 4	103,93	103,18	103,20	103,04	103,01	103,10	103,20
5 - 9	102,91	103,81	103,08	103,12	102,95	102,91	103,00
10 - 14	102,90	102,83	103,71	102,97	103,01	102,85	102,82
15 - 19	103,19	102,11	102,93	103,64	102,88	102,98	100,97
20 - 24	103,31	102,21	102,23	102,79	103,44	102,76	97,37
25 - 29	103,99	102,57	102,19	101,99	102,51	103,19	97,78
30 - 34	104,04	103,40	102,45	101,89	101,64	102,21	100,24
35 - 39	106,17	103,38	103,11	102,01	101,34	101,18	99,40
40 - 44	111,26	105,13	102,72	102,33	101,05	100,49	98,46
45 - 49	117,19	109,42	103,68	101,32	100,71	99,51	97,65
50 - 54	117,59	114,25	106,72	101,15	98,64	98,10	96,96
55 - 59	119,82	113,21	109,96	102,44	96,90	94,66	94,28
60 - 64	114,83	113,68	107,40	103,50	96,05	91,08	89,17
65 - 69	106,93	107,36	106,28	98,47	94,79	88,14	83,70
70 - 74	96,90	98,42	99,05	95,11	88,74	85,36	79,28
75 - 79	87,15	86,84	88,39	87,22	84,51	78,44	75,02
80 y más	67,49	68,46	68,73	69,46	69,36	67,52	63,48

Edad	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Total	97,02	96,55	96,40	96,37	96,41	96,49	96,55
0 - 4	103,26	103,35	103,41	103,41	103,52	103,56	103,61
5 - 9	103,10	103,16	103,28	103,34	103,35	103,46	103,51
10 - 14	102,54	102,39	103,09	103,22	103,28	103,29	103,40
15 - 19	102,25	102,01	102,23	102,95	103,08	103,16	103,18
20 - 24	100,71	101,54	101,73	101,98	102,71	102,87	102,96
25 - 29	97,05	99,92	101,19	101,40	101,68	102,43	102,60
30 - 34	97,41	96,26	99,53	100,82	101,06	101,35	102,13
35 - 39	99,80	96,98	95,86	99,14	100,44	100,69	101,00
40 - 44	98,67	99,09	96,37	95,29	98,56	99,88	100,15
45 - 49	97,07	97,36	97,94	95,32	94,29	97,58	98,93
50 - 54	95,31	94,85	95,33	96,03	93,55	92,64	95,96
55 - 59	93,35	91,80	91,51	92,20	93,06	90,83	90,09
60 - 64	89,00	88,16	86,89	86,95	87,87	88,93	87,02
65 - 69	82,17	82,10	81,63	80,86	81,22	82,38	83,64
70 - 74	75,28	73,86	74,02	74,04	73,66	74,31	75,65
75 - 79	69,37	65,73	64,60	65,17	65,47	65,42	66,25
80 y más	59,82	55,30	51,70	49,96	49,72	49,82	49,67

Edad	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Total	96,58	96,59	96,58	96,56	96,53	96,44	96,29
0 - 4	103,64	103,68	103,71	103,73	103,76	103,78	103,80
5 - 9	103,55	103,59	103,63	103,66	103,69	103,72	103,74
10 - 14	103,46	103,50	103,55	103,58	103,62	103,65	103,68
15 - 19	103,30	103,36	103,41	103,46	103,50	103,54	103,58
20 - 24	103,00	103,13	103,20	103,27	103,32	103,38	103,42
25 - 29	102,71	102,77	102,92	103,00	103,08	103,15	103,21
30 - 34	102,32	102,44	102,51	102,67	102,76	102,85	102,93
35 - 39	101,78	101,98	102,12	102,19	102,36	102,46	102,55
40 - 44	100,48	101,27	101,48	101,63	101,72	101,90	102,00
45 - 49	99,24	99,60	100,42	100,66	100,83	100,94	101,13
50 - 54	97,37	97,74	98,16	99,03	99,31	99,53	99,68
55 - 59	93,46	94,95	95,43	95,94	96,87	97,23	97,52
60 - 64	86,50	89,91	91,51	92,11	92,73	93,75	94,21
65 - 69	82,08	81,80	85,22	86,90	87,63	88,36	89,46
70 - 74	77,07	75,85	75,79	79,14	80,88	81,70	82,51
75 - 79	67,68	69,16	68,24	68,35	71,52	73,22	74,08
80 y más	49,86	50,66	51,89	52,25	52,36	53,44	54,57

Cuadro 5.- Tasas de fecundidad por edad y tasa global de fecundidad (TGF)

Período 1950-2050

Período	Grupos de edad							TGF	Edad media
	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49		
1950-1955	0,0624	0,1603	0,1724	0,1280	0,0756	0,0256	1,0065	3,15	28,27
1955-1960	0,0618	0,1589	0,1709	0,1269	0,0750	0,0254	0,0064	3,13	28,27
1960-1965	0,0611	0,1571	0,1688	0,1254	0,0740	0,0251	0,0064	3,09	28,27
1965-1970	0,0604	0,1551	0,1667	0,1236	0,0731	0,0247	0,0062	3,05	28,26
1970-1975	0,0683	0,1627	0,1715	0,1243	0,0722	0,0245	0,0056	3,15	28,02
1975-1980	0,0832	0,1796	0,1869	0,1297	0,0726	0,0244	0,0051	3,44	27,67
1980-1985	0,0742	0,1638	0,1711	0,1244	0,0696	0,0228	0,0041	3,15	27,79
1985-1990	0,0707	0,1555	0,1643	0,1179	0,0656	0,0206	0,0030	3,00	27,72
1990-1995	0,0609	0,1509	0,1588	0,1089	0,0568	0,0162	0,0021	2,77	27,56
1995-2000	0,0532	0,1454	0,1525	0,1007	0,0496	0,0132	0,0015	2,58	27,44
2000-2005	0,0473	0,1401	0,1466	0,0938	0,0441	0,0110	0,0011	2,42	27,34
2005-2010	0,0428	0,1354	0,1414	0,0881	0,0399	0,0094	0,0009	2,29	27,27
2010-2015	0,0394	0,1313	0,1369	0,0835	0,0367	0,0083	0,0008	2,18	27,21
2015-2020	0,0367	0,1278	0,1331	0,0799	0,0342	0,0075	0,0007	2,10	27,17
2020-2025	0,0367	0,1278	0,1331	0,0799	0,0342	0,0075	0,0007	2,10	27,17
2025-2030	0,0367	0,1278	0,1331	0,0799	0,0342	0,0075	0,0007	2,10	27,17
2030-2035	0,0367	0,1278	0,1331	0,0799	0,0342	0,0075	0,0007	2,10	27,17
2035-2040	0,0367	0,1278	0,1331	0,0799	0,0342	0,0075	0,0007	2,10	27,17
2040-2045	0,0367	0,1278	0,1331	0,0799	0,0342	0,0075	0,0007	2,10	27,17
2045-2050	0,0367	0,1278	0,1331	0,0799	0,0342	0,0075	0,0007	2,10	27,17

Cuadro 6.- Indicadores demográficos

Período 1950-2050

Indicadores demográficos	Quinquenio							
	1950-1955	1955-1960	1960-1965	1965-1970	1970-1975	1975-1980	1980-1985	1985-1990
Fecundidad								
Nacimientos anuales B (en miles)	458	481	498	521	585	695	678	686
Tasa bruta de natalidad b (por mil)	25,39	24,31	23,21	22,55	23,38	25,66	23,13	21,83
Tasa global de fecundidad (por mujer)	3,15	3,13	3,09	3,05	3,15	3,44	3,15	3,00
Tasa bruta de reproducción	1,55	1,53	1,51	1,49	1,54	1,69	1,54	1,47
Mortalidad								
Muertes anuales D (en miles)	165	171	190	211	226	242	250	266
Tasa bruta de mortalidad d (por mil)	9,16	8,67	8,84	9,12	9,03	8,93	8,54	8,46
Esperanza de vida al nacer:								
Varones	60,42	62,14	62,47	62,75	64,10	65,44	66,82	67,58
Mujeres	65,14	67,44	68,62	69,33	70,78	72,22	73,74	74,62
Ambos sexos	62,73	64,74	65,48	65,98	67,37	68,76	70,21	71,03
Tasa de mortalidad infantil (por mil)	65,90	60,35	59,74	57,39	48,10	39,07	32,19	27,13
Crecimiento anual								
Crecimiento anual B-D (en miles)	293	310	308	310	359	453	426	420
Tasa de crecimiento natural (por mil)	16,22	15,64	14,37	13,43	14,35	16,73	14,59	13,37
Tasa neta de reproducción	1,37	1,38	1,38	1,37	1,43	1,59	1,47	1,41
Migración								
Migración anual M (en miles)	62	28	25	25	58	-40	16	24
Tasa de migración m (por mil)	3,44	1,42	1,17	1,08	2,32	-1,48	0,55	0,76
Crecimiento total								
Crecimiento anual B-D+M (en miles)	355	338	333	335	417	413	442	444
Tasa de crecimiento total r (por mil)	19,72	17,09	15,55	14,53	16,70	15,25	15,14	14,14

Cuadro 6.- (continuación)

Indicadores demográficos	Quinquenio					
	1990-1995	1995-2000	2000-2005	2005-2010	2010-2015	2015-2020
Fecundidad						
Nacimientos anuales B (en miles)	684	697	713	714	701	684
Tasa bruta de natalidad b (por mil)	20,37	19,57	18,91	17,97	16,81	15,71
Tasa global de fecundidad (por mujer)	2,77	2,58	2,42	2,29	2,18	2,10
Tasa bruta de reproducción	1,36	1,26	1,19	1,12	1,07	1,03
Mortalidad						
Muertes anuales D (en miles)	276	285	296	309	320	333
Tasa bruta de mortalidad d (por mil)	8,21	7,99	7,86	7,77	7,67	7,64
Esperanza de vida al nacer:						
Hombres	68,60	69,65	70,64	71,57	72,44	73,25
Mujeres	75,70	76,75	77,74	78,67	79,54	80,35
Ambos sexos	72,08	73,13	74,12	75,05	75,92	76,73
Tasa de mortalidad infantil (por mil)	24,30	21,80	20,01	17,90	16,01	14,30
Crecimiento natural						
Crecimiento anual B-D (en miles)	408	412	417	405	381	351
Tasa de crecimiento natural (por mil)	12,16	11,57	11,05	10,19	9,14	8,07
Tasa neta de reproducción	1,31	1,22	1,15	1,09	1,05	1,01
Migración						
Migración anual M (en miles)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tasa de migración m (por mil)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Crecimiento total						
Crecimiento anual B-D + M (en miles)	408	412	417	405	381	351
Tasa de crecimiento total r (por mil)	12,16	11,57	11,05	10,19	9,14	8,07

Cuadro 6.- (continuación)

Indicadores demográficos	Quinquenio					
	2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	2040-2045	2045-2050
Fecundidad						
Nacimientos anuales B (en miles)	694	703	708	706	702	703
Tasa bruta de natalidad b (por mil)	15,32	14,98	14,58	14,11	13,67	13,38
Tasa global de fecundidad (por mujer)	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
Tasa bruta de reproducción	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
Mortalidad						
Muertes anuales D (en miles)	351	374	399	424	450	478
Tasa bruta de mortalidad d (por mil)	7,74	7,96	8,22	8,48	8,76	9,09
Esperanza de vida al nacer						
Hombres	74,00	74,69	75,33	75,91	76,44	76,92
Mujeres	81,10	81,79	82,43	83,01	83,54	84,02
Ambos sexos	77,48	78,17	78,81	79,39	79,92	80,40
Tasa de mortalidad infantil, (por mil)	12,77	11,42	10,20	9,12	8,15	7,30
Crecimiento natural						
Crecimiento anual B-D (en miles)	343	329	309	282	252	225
Tasa de crecimiento natural (por mil)	7,58	7,02	6,36	5,63	4,91	4,29
Tasa neta de reproducción	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
Migración						
Migración anual M (en miles)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tasa de migración m (por mil)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Crecimiento total						
Crecimiento anual B-D + M (en miles)	343	329	309	282	252	225
Tasa de crecimiento total r (por mil)	7,58	7,02	6,36	5,63	4,91	4,29

DEFINICION DE LOS INDICADORES DEMOGRAFICOS

Tasa bruta anual de natalidad: es el cociente entre el número medio anual de nacidos vivos ocurridos durante un período determinado y la población media de dicho período.

Tasa global de fecundidad: representa el número de niños que en un período dado habría nacido por cada mil mujeres sometidas a las tasas de fecundidad observadas para ese período, bajo un supuesto de mortalidad nula desde el nacimiento hasta el fin de la edad fértil.

Tasa bruta de reproducción femenina: es el número medio de hijas nacidas vivas que tendría una cohorte hipotética de nacimientos femeninos si estuviera sometida a un repertorio dado de tasas de fecundidad por edad suponiendo que la mortalidad es nula antes del término del período reproductivo.

Tasa bruta anual de mortalidad: es el cociente entre el número medio anual de defunciones ocurridas en una población durante un período determinado y la población expuesta al riesgo de morir durante ese período. Esta población equivale a la población media del período.

Tasa de mortalidad infantil: es el cociente entre las defunciones de menores de un año y el total de nacimientos vivos de ese año o el número de nacimientos obtenidos por ponderación entre aquéllos ocurridos en el año en estudio y el anterior.

Tasa neta de reproducción femenina: es el número medio de hijas nacidas vivas que tendría una cohorte hipotética de nacimientos femeninos si estuviera sometida a un repertorio dado de tasas de fecundidad y de mortalidad por edad.

Tasa de crecimiento natural: se define generalmente como el cociente entre el excedente anual de nacimientos sobre las defunciones y la población media en el período considerado; es por lo tanto igual a la diferencia (algebraica) entre la tasa de natalidad y la tasa de mortalidad.

Tasa anual de migración neta: es el cociente entre el promedio anual de la migración neta de un cierto período y la población media de ese mismo período.

Tasa anual media de crecimiento: es la tasa de crecimiento natural más la tasa anual de migración neta.

POBLACION EN EDAD ESCOLAR

Las estimaciones y proyecciones de población en edad escolar fueron elaboradas a partir de procedimientos matemáticos demográficos (Naciones Unidas, 1956)



Cuadro 1.- Población en edad escolar según sexo y edades simples

Período 1950-2050

Ambos sexos

Edad	1950	1955	1960	1965	1970
Total	17.150.336	18.927.821	20.616.009	22.283.100	23.962.313
0 - 4	1.947.133	2.158.225	2.261.102	2.342.581	2.460.686
5 - 9	1.709.551	1.940.611	2.140.220	2.245.297	2.328.264
5	357.691	407.020	441.126	455.905	473.652
6	348.957	397.642	435.248	452.467	469.187
7	341.056	388.107	428.652	449.107	465.239
8	334.009	378.587	421.449	445.699	461.705
9	327.838	369.254	413.746	442.119	458.481
10 - 14	1.578.744	1.724.874	1.943.295	2.142.099	2.247.553
10	322.385	360.093	405.714	438.474	455.438
11	317.491	351.087	397.526	434.870	452.452
12	314.074	343.348	388.976	430.022	449.529
13	312.510	337.424	380.046	423.339	446.610
14	312.285	332.922	371.033	415.394	443.524
15 - 19	1.567.966	1.618.565	1.738.229	1.954.768	2.153.313
15	312.278	328.736	362.235	407.516	440.262
16	312.440	324.886	353.568	399.643	436.954
17	313.142	322.305	346.092	391.339	432.333
18	314.365	321.285	340.361	382.588	425.810
19	315.742	321.352	335.974	373.682	417.953
20 - 24	1.578.761	1.611.847	1.632.219	1.750.241	1.966.241
20	317.055	321.568	331.835	364.931	410.110
21	318.504	321.915	327.992	356.274	402.236
22	318.145	322.398	325.243	348.663	393.794
23	315.036	322.856	323.820	342.607	384.724
24	310.020	323.109	323.329	337.766	375.377
25 y más	8.768.181	9.873.699	10.900.942	11.848.113	12.806.257

Cuadro 1.- (continuación)

Ambos sexos

Edad	1975	1980	1985	1990	1995
Total	26.049.356	28.113.507	30.324.730	32.546.518	34.586.635
0 - 4	2.804.290	3.330.263	3.273.798	3.342.234	3.330.693
5 - 9	2.462.827	2.786.968	3.324.856	3.280.388	3.330.551
5	510.433	593.720	690.629	646.919	670.285
6	499.589	573.836	683.061	649.969	668.774
7	490.784	555.691	669.610	655.119	666.554
8	483.761	539.249	651.521	661.227	663.890
9	478.260	524.472	630.035	667.154	661.048
10 - 14	2.343.999	2.456.445	2.796.015	3.338.420	3.274.991
10	474.133	511.120	605.145	674.169	656.903
11	471.233	498.949	576.849	683.539	650.326
12	468.750	488.950	552.631	682.073	648.546
13	466.207	481.494	536.235	663.807	654.609
14	463.676	475.932	525.155	634.832	664.607
15 - 19	2.286.334	2.315.820	2.464.052	2.803.147	3.330.060
15	461.566	471.207	512.876	607.208	672.852
16	459.631	467.492	500.380	578.526	682.006
17	457.560	463.698	490.219	553.970	680.348
18	455.186	459.158	482.912	537.338	661.956
19	452.391	454.265	477.665	526.105	632.898
20 - 24	2.196.999	2.214.059	2.324.933	2.468.087	2.791.896
20	449.375	449.880	473.160	513.634	605.162
21	446.287	445.597	469.650	500.871	576.356
22	441.514	441.996	465.828	490.698	551.694
23	434.335	439.375	460.904	483.768	534.986
24	425.488	437.211	455.391	479.116	523.698
25 y más	13.954.907	15.009.952	16.141.076	17.314.242	18.528.444

Cuadro 1.- (continuación)

Ambos sexos

Edad	2000	2005	2010	2015	2020
Total	36.647.798	38.729.755	40.755.076	42.660.493	44.417.081
0 - 4	3.403.880	3.488.170	3.502.294	3.446.024	3.367.981
5 - 9	3.320.151	3.394.111	3.479.101	3.494.030	3.438.634
5	665.679	686.799	700.865	697.032	681.912
6	664.020	682.739	698.931	698.450	684.928
7	663.317	678.698	696.349	699.341	687.878
8	663.328	674.781	693.238	699.697	690.677
9	663.807	671.094	689.718	699.510	693.239
10 - 14	3.325.556	3.315.620	3.389.870	3.475.120	3.490.346
10	665.030	667.403	685.904	698.907	695.562
11	667.273	663.473	681.908	698.012	697.645
12	667.695	661.110	677.880	696.143	698.983
13	665.014	661.102	673.952	693.019	699.324
14	660.544	662.532	670.226	689.039	698.832
15 - 19	3.267.538	3.318.704	3.309.387	3.384.060	3.469.686
15	655.763	663.976	666.441	684.997	698.057
16	649.033	666.056	662.373	680.872	697.045
17	647.072	666.311	659.862	676.711	695.052
18	652.939	663.484	659.711	672.661	691.812
19	662.731	658.877	661.000	668.819	687.720
20 - 24	3.317.910	3.256.734	3.308.695	3.300.286	3.375.552
20	670.756	653.940	662.283	664.898	683.548
21	679.669	647.045	664.183	660.681	679.280
22	677.832	644.915	664.279	658.028	674.988
23	659.362	650.607	661.329	657.752	670.834
24	630.291	660.227	656.621	658.927	666.902
25 y más	20.012.763	21.956.416	23.765.729	25.560.973	27.274.882

Cuadro 1.- (continuación)

Ambos sexos

Edad	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Total	46.132.796	47.779.864	49.323.682	50.732.215	51.993.933	53.120.631
0 - 4	3.421.337	3.474.290	3.501.765	3.495.172	3.480.855	3.487.652
5 - 9	3.361.432	3.415.267	3.468.683	3.496.604	3.490.441	3.476.526
5	670.529	689.536	697.432	700.307	697.089	695.013
6	670.211	686.379	695.786	700.075	697.613	694.953
7	671.216	683.036	693.922	699.577	698.136	695.124
8	673.291	679.710	691.872	698.823	698.611	695.476
9	676.185	676.606	689.671	697.822	698.992	695.960
10 - 14	3.435.302	3.358.410	3.412.436	3.465.999	3.494.074	3.488.090
10	679.816	673.473	687.526	696.611	699.290	696.531
11	684.106	670.069	685.646	695.227	699.517	697.144
12	687.941	668.847	683.196	693.533	699.333	697.717
13	690.722	670.910	679.864	691.475	698.571	698.184
14	692.717	675.111	676.204	689.153	697.363	698.514
15 - 19	3.485.345	3.430.793	3.354.339	3.408.625	3.462.423	3.490.716
15	694.787	679.121	672.839	686.924	696.042	698.758
16	696.760	683.313	669.350	684.964	694.589	698.919
17	697.982	687.040	668.034	682.432	692.819	698.662
18	698.210	689.716	670.005	679.021	690.686	697.829
19	697.606	691.603	674.111	675.284	688.287	696.548
20 - 24	3.461.694	3.477.964	3.424.130	3.348.314	3.402.964	3.457.073
20	696.704	693.551	678.013	671.828	685.969	695.143
21	695.553	695.392	682.085	668.238	683.911	693.598
22	693.433	696.490	685.698	666.824	681.287	691.739
23	690.092	696.613	688.271	668.703	677.801	689.531
24	685.912	695.918	690.063	672.721	673.996	687.062
25 y más	28.967.686	30.623.140	32.162.329	33.517.501	34.663.176	35.720.574

Cuadro 2.- Población en edad escolar según sexo y edades simples

Período 1950-2050

Varones

Edad	1950	1955	1960	1965	1970
Total	8.826.955	9.666.371	10.469.900	11.244.313	12.018.838
0 - 4	992.312	1.095.977	1.148.359	1.188.852	1.248.560
5 - 9	867.028	988.459	1.086.319	1.139.870	1.181.035
5	181.587	207.419	223.694	231.527	240.245
6	177.027	202.658	220.778	229.756	237.983
7	172.934	197.744	217.543	228.007	235.992
8	169.313	192.777	214.029	226.225	234.216
9	166.167	187.860	210.275	224.354	232.599
10 - 14	800.669	874.451	989.344	1.086.734	1.140.438
10	163.416	182.988	206.378	222.431	231.086
11	160.975	178.155	202.439	220.493	229.617
12	159.288	174.001	198.195	218.025	228.145
13	158.534	170.844	193.565	214.786	226.617
14	158.456	168.463	188.768	210.998	224.973
15 - 19	796.290	817.727	881.675	994.861	1.091.916
15	158.505	166.229	184.098	207.220	223.242
16	158.657	164.163	179.488	203.457	221.462
17	159.060	162.782	175.504	199.345	219.109
18	159.690	162.248	172.457	194.799	215.936
19	160.378	162.304	170.128	190.040	212.168
20 - 24	802.248	814.735	825.104	887.178	999.722
20	161.038	162.448	167.915	185.379	208.383
21	161.760	162.677	165.846	180.759	204.594
22	161.606	162.972	164.368	176.690	200.392
23	160.126	163.240	163.612	173.462	195.672
24	157.718	163.399	163.363	170.887	190.682
25 y más	4.568.408	5.075.020	5.539.100	5.946.819	6.357.168

Cuadro 2.- (continuación)

Varones

Edad	1975	1980	1985	1990	1995
Total	13.003.567	13.880.346	14.932.715	15.988.013	16.976.699
0 - 4	1.423.534	1.691.347	1.663.181	1.698.650	1.693.242
5 - 9	1.249.095	1.414.110	1.687.839	1.665.730	1.692.161
5	258.956	301.223	350.850	328.904	340.578
6	253.412	291.138	346.904	330.293	339.797
7	248.909	281.955	339.944	332.697	338.661
8	245.316	273.638	330.607	335.549	337.296
9	242.502	266.156	319.534	338.287	335.829
10 - 14	1.188.459	1.245.298	1.415.532	1.688.940	1.662.448
10	240.388	259.383	306.705	341.545	333.704
11	238.894	253.200	292.103	345.962	330.367
12	237.636	248.011	279.655	344.967	329.355
13	236.384	243.959	271.316	335.591	332.160
14	235.157	240.745	265.753	320.875	336.862
15 - 19	1.159.975	1.163.515	1.245.703	1.415.507	1.683.418
15	234.147	237.965	259.531	306.818	340.689
16	233.239	235.742	253.167	292.209	344.957
17	232.213	233.252	247.920	279.710	343.829
18	230.950	230.054	244.017	271.247	334.362
19	229.426	226.502	241.068	265.523	319.581
20 - 24	1.113.469	1.092.284	1.166.557	1.243.490	1.407.920
20	227.794	223.269	238.505	259.145	305.443
21	226.099	220.078	236.503	252.590	290.747
22	223.642	217.577	234.074	247.292	278.174
23	220.113	216.110	230.689	243.558	269.659
24	215.821	215.250	226.786	240.905	263.897
25 y más	6.869.035	7.273.792	7.753.903	8.275.696	8.837.510

Cuadro 2.- (continuación)

Varones

Edad	2000	2005	2010	2015	2020
Total	17.985.399	19.011.038	20.013.164	20.956.341	21.822.614
0 - 4	1.730.487	1.774.213	1.781.790	1.753.520	1.714.113
5 - 9	1.687.366	1.725.019	1.769.121	1.777.122	1.749.330
5	338.361	349.114	356.486	354.575	346.964
6	337.495	347.015	355.459	355.270	348.470
7	337.114	344.934	354.097	355.697	349.944
8	337.092	342.923	352.462	355.852	351.339
9	337.304	341.033	350.617	355.728	352.613
10 - 14	1.689.115	1.684.582	1.722.397	1.766.644	1.774.811
10	337.881	339.144	348.617	355.392	353.762
11	338.957	337.136	346.518	354.912	354.787
12	339.120	335.912	344.414	353.919	355.430
13	337.728	335.863	342.383	352.264	355.563
14	335.429	336.527	340.465	350.157	355.269
15 - 19	1.657.511	1.684.554	1.680.421	1.718.504	1.762.987
15	332.962	337.189	338.510	348.017	354.828
16	329.518	338.155	336.408	345.829	354.265
17	328.381	338.202	335.082	343.633	353.186
18	331.047	336.704	334.930	341.514	351.448
19	335.603	334.304	335.491	339.511	349.260
20 - 24	1.675.219	1.650.168	1.677.732	1.674.204	1.712.679
20	339.275	331.724	336.040	337.460	347.029
21	343.381	328.167	336.879	335.253	344.740
22	342.131	326.914	336.816	333.828	342.454
23	332.611	329.461	335.233	333.590	340.261
24	317.821	333.902	332.764	334.073	338.195
25 y más	9.545.701	10.492.502	11.381.703	12.266.347	13.108.694

Cuadro 2.- (continuación)

Varones

Edad	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Total	22.666.079	23.473.897	24.230.743	24.918.191	25.525.584	26.058.399
0 - 4	1.741.550	1.768.763	1.782.975	1.779.824	1.772.711	1.776.323
5 - 9	1.710.376	1.738.067	1.765.527	1.779.980	1.777.065	1.770.158
5	341.231	350.959	355.031	356.540	354.943	353.919
6	341.044	349.329	354.171	356.401	355.191	353.870
7	341.531	347.605	353.200	356.127	355.438	353.939
8	342.562	345.889	352.134	355.722	355.660	354.101
9	344.008	344.285	350.991	355.190	355.833	354.329
10 - 14	1.747.230	1.708.460	1.736.259	1.763.796	1.778.342	1.775.537
10	345.829	342.666	349.874	354.550	355.962	354.601
11	347.983	340.907	348.891	353.822	356.055	354.893
12	349.900	340.254	347.616	352.932	355.935	355.162
13	351.275	341.268	345.888	351.854	355.519	355.372
14	352.243	343.365	343.990	350.638	354.871	355.509
15 - 19	1.771.439	1.744.173	1.705.693	1.733.655	1.761.345	1.776.031
15	353.244	345.362	342.238	349.466	354.164	355.599
16	354.195	347.449	340.421	348.428	353.387	355.646
17	354.757	349.292	339.704	347.095	352.444	355.475
18	354.809	350.590	340.651	345.311	351.311	355.006
19	354.434	351.480	342.679	343.355	350.039	354.305
20 - 24	1.757.504	1.766.355	1.739.568	1.701.514	1.729.719	1.757.611
20	353.902	352.396	344.598	341.539	348.803	353.538
21	353.243	353.252	346.601	339.651	347.697	352.695
22	352.076	353.729	348.364	338.864	346.299	351.691
23	350.266	353.709	349.591	339.747	344.461	350.504
24	348.017	353.269	350.414	341.713	342.459	349.183
25 y más	13.937.980	14.748.079	15.500.721	16.159.422	16.706.402	17.202.739

Cuadro 3.- Población en edad escolar según sexo y edades simples

Período 1950-2050

Mujeres

Edad	1950	1955	1960	1965	1970
Total	8.323.381	9.261.450	10.146.109	11.038.786	11.943.475
0 - 4	954.821	1.062.248	1.112.743	1.153.729	1.212.126
5 - 9	842.523	952.151	1.053.901	1.105.428	1.147.229
5	176.104	199.600	217.432	224.378	233.407
6	171.930	194.983	214.470	222.711	231.204
7	168.122	190.363	211.109	221.100	229.248
8	164.697	185.810	207.420	219.474	227.490
9	161.671	181.394	203.471	217.765	225.881
10 - 14	778.075	850.423	953.951	1.055.366	1.107.115
10	158.969	177.105	199.336	216.043	224.353
11	156.516	172.932	195.087	214.377	222.835
12	154.786	169.347	190.781	211.997	221.384
13	153.975	166.580	186.481	208.553	219.993
14	153.828	164.460	182.266	204.396	218.551
15 - 19	771.676	800.838	856.554	959.908	1.061.397
15	153.773	162.507	178.137	200.297	217.021
16	153.783	160.722	174.080	196.187	215.491
17	154.082	159.523	170.588	191.994	213.225
18	154.674	159.038	167.904	187.789	209.875
19	155.364	159.048	165.846	183.642	205.786
20 - 24	776.513	797.112	807.115	863.063	966.519
20	156.017	159.120	163.921	179.552	201.728
21	156.745	159.239	162.145	175.515	197.642
22	156.539	159.426	160.874	171.973	193.402
23	154.910	159.616	160.208	169.145	189.052
24	152.303	159.710	159.966	166.879	184.695
25 y más	4.199.773	4.798.679	5.361.845	5.901.294	6.449.089

Cuadro 3.- (continuación)

Mujeres

Edad	1975	1980	1985	1990	1995
Total	13.045.789	14.233.161	15.392.015	16.558.505	17.609.936
0 - 4	1.380.756	1.638.917	1.610.617	1.643.584	1.637.451
5 - 9	1.213.732	1.372.858	1.637.017	1.614.658	1.638.391
5	251.476	292.495	339.779	318.016	329.711
6	246.177	282.698	336.156	319.675	328.977
7	241.876	273.737	329.667	322.422	327.892
8	238.445	265.611	320.914	325.678	326.593
9	235.758	258.317	310.501	328.867	325.218
10 - 14	1.155.540	1.211.147	1.380.483	1.649.479	1.612.543
10	233.744	251.736	298.441	332.622	323.199
11	232.339	245.749	284.746	337.577	319.959
12	231.114	240.939	272.976	337.107	319.191
13	229.824	237.536	264.918	328.216	322.449
14	228.519	235.187	259.402	313.957	327.745
15 - 19	1.126.359	1.152.305	1.218.349	1.387.639	1.646.642
15	227.420	233.241	253.344	300.389	332.164
16	226.391	231.750	247.213	286.317	337.049
17	225.347	230.446	242.300	274.260	336.518
18	224.236	229.104	238.895	266.091	327.594
19	222.965	227.764	236.597	260.582	313.317
20 - 24	1.083.530	1.121.775	1.158.376	1.224.597	1.383.976
20	221.582	226.612	234.655	254.491	299.719
21	220.187	225.519	233.147	248.280	285.609
22	217.872	224.418	231.754	243.406	273.520
23	214.222	223.265	230.215	240.209	265.327
24	209.667	221.961	228.605	238.211	259.801
25 y más	7.085.872	7.736.159	8.387.173	9.038.548	9.690.933

Cuadro 3.- (continuación)

Mujeres

Edad	2000	2005	2010	2015	2020
Total	18.662.399	19.718.717	20.741.911	21.704.152	22.594.467
0 - 4	1.673.393	1.713.957	1.720.504	1.692.504	1.653.868
5 - 9	1.632.785	1.669.092	1.709.980	1.716.909	1.689.305
5	327.319	337.685	344.378	342.457	334.948
6	326.524	335.724	343.473	343.180	336.458
7	326.203	333.764	342.252	343.644	337.935
8	326.236	331.858	340.776	343.846	339.338
9	326.503	330.061	339.101	343.782	340.626
10 - 14	1.636.441	1.631.038	1.667.473	1.708.476	1.715.535
10	327.150	328.260	337.286	343.514	341.799
11	328.315	326.337	335.390	343.100	342.858
12	328.575	325.198	333.466	342.224	343.554
13	327.286	325.239	331.570	340.756	343.761
14	325.115	326.004	329.761	338.882	343.563
15 - 19	1.610.027	1.634.150	1.628.966	1.665.555	1.706.699
15	322.802	326.787	327.930	336.978	343.230
16	319.515	327.901	325.965	335.043	342.779
17	318.691	328.109	324.781	333.078	341.865
18	321.891	326.780	324.781	331.147	340.364
19	327.128	324.573	325.509	329.309	338.461
20 - 24	1.642.690	1.606.565	1.630.963	1.626.083	1.662.874
20	331.479	322.213	326.244	327.439	336.520
21	336.288	318.879	327.304	325.428	334.540
22	335.701	318.001	327.463	324.200	332.535
23	326.752	321.146	326.095	324.162	330.573
24	312.470	326.326	323.857	324.854	328.706
25 y más	10.467.063	11.463.915	12.384.025	13.294.625	14.166.186

Cuadro 3.- (continuación)

Mujeres

Edad	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Total	23.466.717	24.305.967	25.092.939	25.814.024	26.468.350	27.062.231
0 - 4	1.679.787	1.705.527	1.718.790	1.715.348	1.708.144	1.711.329
5 - 9	1.651.056	1.677.200	1.703.156	1.716.624	1.713.376	1.706.368
5	329.299	338.577	342.401	343.766	342.146	341.095
6	329.167	337.050	341.615	343.674	342.422	341.083
7	329.685	335.431	340.722	343.450	342.698	341.184
8	330.729	333.821	339.738	343.102	342.951	341.375
9	332.176	332.321	338.680	342.632	343.159	341.631
10 - 14	1.688.072	1.649.950	1.676.177	1.702.202	1.715.732	1.712.553
10	333.988	330.807	337.652	342.061	343.328	341.930
11	336.123	329.163	336.755	341.405	343.462	342.251
12	338.040	328.593	335.580	340.600	343.397	342.555
13	339.447	329.642	333.976	339.621	343.053	342.812
14	340.474	331.745	332.214	338.515	342.492	343.005
15 - 19	1.713.905	1.686.620	1.648.647	1.674.970	1.701.079	1.714.685
15	341.541	333.758	330.600	337.457	341.878	343.159
16	342.566	335.864	328.929	336.536	341.202	343.273
17	343.225	337.749	328.331	335.337	340.375	343.187
18	343.401	339.126	329.354	333.711	339.375	342.823
19	343.172	340.123	331.433	331.929	338.249	342.243
20 - 24	1.704.190	1.711.609	1.684.562	1.646.800	1.673.245	1.699.463
20	342.801	341.155	333.414	330.288	337.166	341.606
21	342.310	342.139	335.484	328.588	336.215	340.902
22	341.358	342.761	337.335	327.960	334.988	340.049
23	339.826	342.905	338.681	328.956	333.339	339.026
24	337.895	342.649	339.648	331.008	331.537	337.880
25 y más	15.029.707	15.875.061	16.661.607	17.358.080	17.956.774	18.517.833

ANEXO 1

**TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD
PERIODO 1970 - 2050**

Tabla 1.- Período 1970-1975

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,05449	0,05223	100.000	5.223	95.859	0,94460 ¹	6.409.994	64,10
1	4	0,00254	0,01010	94.777	957	376.440	0,99147 ²	6.314.135	66,62
5	5	0,00071	0,00354	93.820	332	468.270	0,99657	5.937.695	63,29
10	5	0,00067	0,00332	93.488	311	466.662	0,99535	5.469.426	58,50
15	5	0,00120	0,00599	93.177	558	464.491	0,99269	5.002.764	53,69
20	5	0,00174	0,00865	92.619	801	461.094	0,99076	4.538.273	49,00
25	5	0,00197	0,00983	91.818	902	456.835	0,98901	4.077.179	44,40
30	5	0,00245	0,01216	90.916	1.106	451.815	0,98530	3.620.344	39,82
35	5	0,00348	0,01727	89.810	1.551	445.172	0,97842	3.168.529	35,28
40	5	0,00526	0,02597	88.259	2.292	435.565	0,96738	2.723.357	30,86
45	5	0,00805	0,03944	85.967	3.391	421.358	0,95035	2.287.792	26,61
50	5	0,01243	0,06028	82.576	4.978	400.436	0,92486	1.866.433	22,60
55	5	0,01906	0,09095	77.598	7.057	370.348	0,88883	1.465.997	18,89
60	5	0,02859	0,13341	70.541	9.411	329.177	0,84148	1.095.649	15,53
65	5	0,04138	0,18750	61.130	11.462	276.996	0,78027	766.472	12,54
70	5	0,05961	0,25940	49.668	12.884	216.132	0,69793	489.476	9,85
75	5	0,08771	0,35969	36.784	13.231	150.845	0,44815 ³	273.345	7,43
80	∞	0,19227	1,00000	23.554	23.554	122.500		122.500	5,20

$f_o = 0,2072$

${}_4K_1 = 1,2113$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,04536	0,04381	100.000	4.381	96.591	0,95285 ¹	7.077.915	70,78
1	4	0,00246	0,00979	95.619	936	379.832	0,99237 ²	6.981.324	73,01
5	5	0,00053	0,00265	94.683	251	472.787	0,99753	6.601.492	69,72
10	5	0,00046	0,00229	94.432	217	471.619	0,99686	6.128.705	64,90
15	5	0,00080	0,00399	94.215	376	470.138	0,99540	5.657.086	60,04
20	5	0,00104	0,00521	93.840	488	467.977	0,99419	5.186.948	55,27
25	5	0,00129	0,00642	93.351	599	465.258	0,99280	4.718.970	50,55
30	5	0,00161	0,00799	92.752	741	461.906	0,99052	4.253.712	45,86
35	5	0,00221	0,01098	92.011	1.011	457.526	0,98729	3.791.806	41,21
40	5	0,00291	0,01445	91.000	1.315	451.712	0,98289	3.334.279	36,64
45	5	0,00400	0,01981	89.685	1.777	443.982	0,97571	2.882.568	32,14
50	5	0,00586	0,02885	87.908	2.536	433.199	0,96388	2.438.586	27,74
55	5	0,00891	0,04360	85.372	3.722	417.553	0,94579	2.005.387	23,49
60	5	0,01350	0,06531	81.650	5.332	394.918	0,91723	1.587.833	19,45
65	5	0,02138	0,10145	76.317	7.743	362.230	0,86677	1.192.916	15,63
70	5	0,03682	0,16859	68.575	11.561	313.971	0,79000	830.685	12,11
75	5	0,05972	0,25980	57.014	14.812	248.037	0,51997 ³	516.715	9,06
80	∞	0,15707	1,00000	42.201	42.201	268.677		268.677	6,37

$f_o = 0,2219$

${}_4K_1 = 1,1754$

¹ ${}_5P_b$ ² ${}_5P_{0-4}$ ³ $P_{(75, \infty)}$

Tabla 2.- Período 1975-1980

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^0
0	1	0,04427	0,04273	100.000	4.273	96.513	0,95479 ¹	6.544.011	65,44
1	4	0,00192	0,00766	95.727	733	380.880	0,99338 ²	6.447.498	67,35
5	5	0,00062	0,00311	94.994	295	474.234	0,99696	6.066.618	63,86
10	5	0,00059	0,00296	94.699	281	472.795	0,99584	5.592.383	59,05
15	5	0,00108	0,00536	94.419	506	470.828	0,99337	5.119.588	54,22
20	5	0,00159	0,00791	93.913	743	467.706	0,99156	4.648.760	49,50
25	5	0,00180	0,00897	93.170	836	463.759	0,98997	4.181.054	44,88
30	5	0,00223	0,01109	92.334	1.024	459.109	0,98659	3.717.296	40,26
35	5	0,00318	0,01575	91.310	1.438	452.954	0,97975	3.258.187	35,68
40	5	0,00502	0,02481	89.872	2.230	443.784	0,96835	2.805.233	31,21
45	5	0,00789	0,03867	87.642	3.389	429.736	0,95172	2.361.449	26,94
50	5	0,01201	0,05828	84.253	4.910	408.988	0,92830	1.931.713	22,93
55	5	0,01796	0,08596	79.343	6.820	379.663	0,89422	1.522.725	19,19
60	5	0,02723	0,12747	72.523	9.245	339.501	0,84826	1.143.062	15,76
65	5	0,03945	0,17956	63.278	11.362	287.984	0,78485	803.560	12,70
70	5	0,05938	0,25853	51.916	13.422	226.024	0,70056	515.576	9,93
75	5	0,08621	0,35461	38.494	13.650	158.343	0,45315 ³	289.553	7,52
80	∞	0,18934	1,00000	24.843	24.843	131.210		131.210	5,28

$f_0 = 0,1840$

${}_4K_1 = 1,2308$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^0
0	1	0,03629	0,03526	100.000	3.526	97.164	0,96220 ¹	7.222.003	72,22
1	4	0,00182	0,00724	96.474	698	383.938	0,99428 ²	7.124.839	73,85
5	5	0,00044	0,00221	95.776	212	478.350	0,99787	6.740.901	70,38
10	5	0,00041	0,00205	95.564	196	477.332	0,99720	6.262.552	65,53
15	5	0,00071	0,00355	95.369	338	475.997	0,99593	5.785.220	60,66
20	5	0,00092	0,00460	95.030	437	474.058	0,99491	5.309.223	55,87
25	5	0,00112	0,00558	94.593	528	471.646	0,99366	4.835.164	51,12
30	5	0,00143	0,00710	94.065	668	468.655	0,99138	4.363.519	46,39
35	5	0,00204	0,01015	93.397	948	464.614	0,98797	3.894.864	41,70
40	5	0,00280	0,01392	92.449	1.287	459.026	0,98354	3.430.250	37,10
45	5	0,00385	0,01904	91.162	1.736	451.468	0,97669	2.971.225	32,59
50	5	0,00561	0,02766	89.426	2.474	440.944	0,96588	2.519.757	28,18
55	5	0,00832	0,04076	86.952	3.544	425.900	0,94936	2.078.814	23,91
60	5	0,01257	0,06094	83.408	5.083	404.333	0,92304	1.652.914	19,82
65	5	0,01973	0,09402	78.325	7.364	373.215	0,87263	1.248.581	15,94
70	5	0,03577	0,16418	70.961	11.650	325.680	0,79718	875.366	12,34
75	5	0,05690	0,24906	59.311	14.772	259.626	0,52768 ³	549.686	9,27
80	∞	0,15355	1,00000	44.539	44.539	290.060		290.060	6,51

$f_0 = 0,1957$

${}_4K_1 = 1,1961$

- ¹ 5^P_b
² 5^P_{0-4}
³ $5^P_{(75, \infty)}$

Tabla 3.- Período 1980-1985

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,03659	0,03550	100.000	3.550	97.032	0,96270 ¹	6.681.944	66,82
1	4	0,00141	0,00563	96.450	543	384.317	0,99497 ²	6.584.912	68,27
5	5	0,00050	0,00252	95.907	242	478.931	0,99747	6.200.594	64,65
10	5	0,00051	0,00254	95.665	243	477.720	0,99631	5.721.663	59,81
15	5	0,00097	0,00485	95.422	463	475.955	0,99402	5.243.944	54,96
20	5	0,00143	0,00712	94.960	677	473.106	0,99229	4.767.989	50,21
25	5	0,00167	0,00830	94.283	782	469.460	0,99080	4.294.882	45,55
30	5	0,00203	0,01010	93.501	945	465.143	0,98800	3.825.422	40,91
35	5	0,00280	0,01392	92.556	1.288	459.560	0,98187	3.360.279	36,31
40	5	0,00453	0,02240	91.268	2.045	451.228	0,97097	2.900.719	31,78
45	5	0,00729	0,03581	89.223	3.195	438.129	0,95487	2.449.491	27,45
50	5	0,01127	0,05479	86.028	4.713	418.358	0,93216	2.011.361	23,38
55	5	0,01703	0,08166	81.315	6.640	389.975	0,89990	1.593.003	19,59
60	5	0,02557	0,12018	74.675	8.975	350.938	0,85659	1.203.028	16,11
65	5	0,03711	0,16980	65.700	11.156	300.611	0,79412	852.090	12,97
70	5	0,05697	0,24934	54.544	13.600	238.720	0,70902	551.479	10,11
75	5	0,08381	0,34645	40.944	14.185	169.257	0,45882 ³	312.759	7,64
80	∞	0,18647	1,00000	26.759	26.759	143.501		143.501	5,36

$f_o = 0,1640$

${}_4K_1 = 1,2700$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,02945	0,02875	100.000	2.875	97.625	0,96947 ¹	7.373.962	73,74
1	4	0,00129	0,00515	97.125	501	387.112	0,99579 ²	7.276.337	74,92
5	5	0,00035	0,00176	96.624	170	482.697	0,99827	6.889.225	71,30
10	5	0,00034	0,00169	96.454	163	481.862	0,99769	6.406.529	66,42
15	5	0,00059	0,00293	96.291	282	480.748	0,99659	5.924.666	61,53
20	5	0,00078	0,00388	96.008	373	479.109	0,99569	5.443.918	56,70
25	5	0,00095	0,00473	95.635	452	477.046	0,99453	4.964.809	51,91
30	5	0,00125	0,00621	95.183	591	474.439	0,99241	4.487.762	47,15
35	5	0,00180	0,00898	94.592	849	470.839	0,98916	4.013.323	42,43
40	5	0,00256	0,01271	93.743	1.192	465.737	0,98480	3.542.485	37,79
45	5	0,00357	0,01771	92.551	1.639	458.659	0,97826	3.076.748	33,24
50	5	0,00524	0,02584	90.912	2.349	448.688	0,96824	2.618.089	28,80
55	5	0,00771	0,03784	88.563	3.351	434.437	0,95332	2.169.401	24,50
60	5	0,01149	0,05586	85.212	4.760	414.159	0,92950	1.734.964	20,36
65	5	0,01797	0,08599	80.452	6.918	384.962	0,88301	1.320.805	16,42
70	5	0,03264	0,15090	73.533	11.096	339.926	0,81026	935.842	12,73
75	5	0,05838	0,23548	62.437	14.703	275.429	0,53781 ³	595.916	9,54
80	∞	0,14894	1,00000	47.734	47.734	320.487		320.487	6,71

$f_o = 0,1740$

${}_4K_1 = 1,2263$

¹ 5^P_b ² 5^P_{0-4} ³ $P_{(75, \infty)}$

Tabla 4.- Período 1985-1990

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,03081	0,03003	100.000	3.003	97.466	0,96821 ¹	6.758.017	67,58
1	4	0,00130	0,00517	96.997	501	386.638	0,99552 ²	6.660.551	68,67
5	5	0,00045	0,00225	96.496	217	481.936	0,99769	6.273.913	65,02
10	5	0,00048	0,00237	96.278	228	480.821	0,99645	5.791.977	60,16
15	5	0,00095	0,00474	96.050	455	479.112	0,99421	5.311.156	55,30
20	5	0,00137	0,00685	95.595	655	476.337	0,99250	4.832.044	50,55
25	5	0,00164	0,00816	94.940	774	472.765	0,99101	4.355.707	45,88
30	5	0,00198	0,00983	94.166	925	468.516	0,98851	3.882.942	41,24
35	5	0,00265	0,01317	93.240	1.228	463.131	0,98293	3.414.426	36,62
40	5	0,00425	0,02102	92.012	1.934	455.226	0,97261	2.951.295	32,08
45	5	0,00690	0,03389	90.078	3.053	442.758	0,95675	2.496.070	27,71
50	5	0,01088	0,05294	87.025	4.607	423.607	0,93361	2.053.312	23,59
55	5	0,01679	0,08059	82.418	6.642	395.484	0,90189	1.629.705	19,77
60	5	0,02489	0,11716	75.776	8.878	356.684	0,86005	1.234.222	16,29
65	5	0,03615	0,16576	66.898	11.089	306.766	0,79938	877.538	13,12
70	5	0,05517	0,24240	55.809	13.528	245.223	0,71453	570.771	10,23
75	5	0,08261	0,34233	42.281	14.474	175.218	0,46177 ³	325.548	7,70
80	∞	0,18497	1,00000	27.807	27.807	150.330		150.330	5,41

$f_o = 0,1561$

${}_4K_1 = 1,3065$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,02460	0,02411	100.000	2.411	97.989	0,97420 ¹	7.482.020	74,62
1	4	0,00116	0,00463	97.589	452	389.113	0,99630 ²	7.364.031	75,46
5	5	0,00032	0,00159	97.137	155	485.299	0,99845	6.974.918	71,80
10	5	0,00030	0,00151	96.982	146	484.547	0,99794	6.489.619	66,92
15	5	0,00052	0,00261	96.836	253	483.549	0,99692	6.005.072	62,01
20	5	0,00071	0,00356	96.583	344	482.058	0,99602	5.521.523	57,17
25	5	0,00088	0,00440	96.240	424	480.138	0,99487	5.039.466	52,36
30	5	0,00118	0,00587	95.816	562	477.673	0,99289	4.559.327	47,58
35	5	0,00168	0,00836	95.254	796	474.277	0,98988	4.081.654	42,85
40	5	0,00239	0,01190	94.457	1.124	469.477	0,98561	3.607.376	38,19
45	5	0,00341	0,01692	93.333	1.579	462.720	0,97916	3.137.899	33,62
50	5	0,00503	0,02482	91.755	2.278	453.079	0,96931	2.675.179	29,16
55	5	0,00748	0,03671	89.477	3.285	439.172	0,95500	2.222.100	24,83
60	5	0,01101	0,05359	86.192	4.619	419.412	0,93226	1.782.928	20,69
65	5	0,01725	0,08270	81.573	6.746	390.999	0,88930	1.363.516	16,72
70	5	0,03039	0,14122	74.827	10.567	347.717	0,81826	972.517	13,00
75	5	0,05170	0,22892	64.260	14.710	284.523	0,54462 ³	624.801	9,72
80	∞	0,14561	1,00000	49.550	49.550	340.278		340.278	6,87

$f_o = 0,1659$

${}_4K_1 = 1,2502$

¹ ${}_5P_b$ ² ${}_5P_{0-4}$ ³ $P_{(75, \infty)}$

Tabla 5.- Período 1990-1995

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^0
0	1	0,02764	0,02700	100.000	2.700	97.700	0,97153 ¹	6.859.919	68,60
1	4	0,00110	0,00440	97.300	428	388.066	0,99618 ²	6.762.218	69,50
5	5	0,00037	0,00185	96.872	179	483.911	0,99803	6.374.152	65,80
10	5	0,00042	0,00209	96.693	202	482.959	0,99673	5.890.241	60,92
15	5	0,00089	0,00445	96.491	429	481.382	0,99464	5.407.282	56,04
20	5	0,00126	0,00628	96.062	604	478.799	0,99299	4.925.900	51,28
25	5	0,00155	0,00774	95.458	739	475.442	0,99152	4.447.101	46,59
30	5	0,00185	0,00922	94.719	873	471.411	0,98945	3.971.659	41,93
35	5	0,00239	0,01190	93.846	1.117	466.435	0,98470	3.500.248	37,30
40	5	0,00378	0,01874	92.729	1.738	459.299	0,97538	3.033.813	32,72
45	5	0,00622	0,03061	90.991	2.785	447.991	0,96019	2.574.514	28,29
50	5	0,01011	0,04930	88.206	4.348	430.158	0,93706	2.126.523	24,11
55	5	0,01608	0,07729	83.857	6.481	403.084	0,90672	1.696.365	20,23
60	5	0,02342	0,11061	77.376	8.558	365.485	0,86755	1.293.281	16,71
65	5	0,03408	0,15702	68.818	10.806	317.075	0,81027	927.796	13,48
70	5	0,05160	0,22854	58.012	13.258	256.916	0,72702	610.721	10,53
75	5	0,07921	0,33058	44.754	14.795	186.784	0,47207 ³	353.805	7,91
80	∞	0,17937	1,00000	29.959	29.959	167.021		167.021	5,57

 $f_0 = 0,1483$ ${}_4K_1 = 1,3514$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^0
0	1	0,02190	0,02150	100.000	2.150	98.190	0,97710 ¹	7.569.923	75,70
1	4	0,00098	0,00391	97.850	383	390.360	0,99684 ²	7.471.733	76,36
5	5	0,00027	0,00136	97.467	132	487.004	0,99869	7.081.373	72,65
10	5	0,00025	0,00126	97.335	123	486.367	0,99828	6.594.369	67,75
15	5	0,00044	0,00218	97.212	212	485.531	0,99736	6.108.001	62,83
20	5	0,00062	0,00310	97.000	301	484.250	0,99649	5.622.470	57,96
25	5	0,00079	0,00392	96.700	379	482.551	0,99538	5.138.220	53,14
30	5	0,00107	0,00533	96.321	514	480.319	0,99361	4.655.669	48,34
35	5	0,00150	0,00746	95.807	714	477.250	0,99093	4.175.350	43,58
40	5	0,00215	0,01069	95.093	1.017	472.923	0,98687	3.698.100	38,89
45	5	0,00315	0,01560	94.076	1.468	466.711	0,98069	3.225.178	34,28
50	5	0,00467	0,02307	92.608	2.137	457.699	0,97125	2.758.467	29,79
55	5	0,00703	0,03456	90.471	3.126	444.541	0,95795	2.300.767	25,43
60	5	0,01022	0,04981	87.345	4.351	425.849	0,93688	1.856.226	21,25
65	5	0,01604	0,07712	82.994	6.401	398.970	0,89880	1.430.377	17,23
70	5	0,02719	0,12730	76.594	9.750	358.594	0,83125	1.031.407	13,47
75	5	0,04849	0,21625	66.844	14.455	298.081	0,55696 ³	672.813	10,07
80	∞	0,13980	1,00000	52.389	52.389	374.732		374.732	7,15

 $f_0 = 0,1580$ ${}_4K_1 = 1,2845$

- ¹ ${}_5P_b$
² ${}_5P_{0-4}$
³ $P_{(75, \infty)}$

Tabla 6.- Período 1995-2000

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,02502	0,02450	100.000	2.450	97.903	0,97419 ¹	6.964.928	69,65
1	4	0,00099	0,00397	97.550	387	389.191	0,99653 ²	6.867.024	70,39
5	5	0,00034	0,00170	97.163	165	485.403	0,99820	6.477.833	66,67
10	5	0,00038	0,00190	96.998	185	484.530	0,99703	5.992.430	61,78
15	5	0,00081	0,00403	96.814	391	483.091	0,99513	5.507.900	56,89
20	5	0,00115	0,00571	96.423	551	480.738	0,99360	5.024.809	52,11
25	5	0,00142	0,00709	95.872	679	477.662	0,99220	4.544.071	47,40
30	5	0,00171	0,00852	95.193	811	473.937	0,99020	4.066.408	42,72
35	5	0,00223	0,01109	94.382	1.046	469.295	0,98575	3.592.471	38,06
40	5	0,00352	0,01746	93.336	1.630	462.605	0,97708	3.123.176	33,46
45	5	0,00578	0,02847	91.706	2.611	452.003	0,96298	2.660.571	29,01
50	5	0,00938	0,04581	89.095	4.081	435.272	0,94149	2.208.567	24,79
55	5	0,01490	0,07183	85.014	6.106	409.803	0,91307	1.773.295	20,86
60	5	0,02176	0,10321	78.907	8.144	374.178	0,87599	1.363.492	17,28
65	5	0,03178	0,14720	70.764	10.417	327.776	0,82158	989.314	13,98
70	5	0,04819	0,21503	60.347	12.976	269.294	0,74219	661.538	10,96
75	5	0,07402	0,31230	47.371	14.794	199.869	0,49045 ³	392.243	8,28
80	∞	0,16934	1,00000	32.577	32.577	192.375		192.375	5,91

$f_o = 0,1442$

${}_4K_1 = 1,3919$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,01931	0,01900	100.000	1.900	98.391	0,97973 ¹	7.674.901	76,75
1	4	0,00088	0,00353	98.100	346	391.475	0,99715 ²	7.576.510	77,23
5	5	0,00025	0,00123	97.754	121	488.469	0,99881	7.185.036	73,50
10	5	0,00023	0,00114	97.633	112	487.888	0,99844	6.696.567	68,59
15	5	0,00040	0,00198	97.522	193	487.127	0,99760	6.208.679	63,66
20	5	0,00056	0,00282	97.329	274	485.960	0,99680	5.721.552	58,79
25	5	0,00072	0,00358	97.055	347	484.407	0,99577	5.235.592	53,94
30	5	0,00098	0,00488	96.708	472	482.359	0,99414	4.751.186	49,13
35	5	0,00137	0,00684	96.236	659	479.533	0,99166	4.268.827	44,36
40	5	0,00198	0,00984	95.577	940	475.535	0,98790	3.789.294	39,65
45	5	0,00290	0,01439	94.637	1.362	469.780	0,98217	3.313.759	35,02
50	5	0,00431	0,02132	93.275	1.989	461.404	0,97341	2.843.978	30,49
55	5	0,00650	0,03198	91.287	2.919	449.135	0,96100	2.382.574	26,10
60	5	0,00947	0,04625	88.367	4.087	431.619	0,94132	1.933.439	21,88
65	5	0,01488	0,07171	84.280	6.044	406.291	0,90584	1.501.820	17,82
70	5	0,02516	0,11834	78.236	9.258	368.035	0,84292	1.095.529	14,00
75	5	0,04470	0,20102	68.978	13.866	310.223	0,57357 ³	727.495	10,55
80	∞	0,13208	1,00000	55.112	55.112	417.271		417.271	7,57

$f_o = 0,1530$

${}_4K_1 = 1,3251$

¹ ${}_5P_b$ ² ${}_5P_{0-4}$ ³ $P_{(75, \infty)}$

Tabla 7.- Período 2000-2005

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,02265	0,02222	100.000	2.222	98.090	0,97661 ¹	7.063.920	70,64
1	4	0,00090	0,00358	97.778	350	390.213	0,99684 ²	6.965.830	71,24
5	5	0,00031	0,00156	97.428	152	486.761	0,99835	6.575.617	67,49
10	5	0,00035	0,00174	97.276	169	485.958	0,99730	6.088.856	62,59
15	5	0,00073	0,00366	97.107	356	484.645	0,99557	5.602.899	57,70
20	5	0,00104	0,00520	96.751	503	482.498	0,99415	5.118.254	52,90
25	5	0,00130	0,00650	96.248	625	479.677	0,99281	4.635.756	48,16
30	5	0,00158	0,00789	95.623	754	476.228	0,99088	4.156.079	43,46
35	5	0,00208	0,01036	94.869	982	471.887	0,98668	3.679.851	38,79
40	5	0,00329	0,01631	93.886	1.532	465.602	0,97861	3.207.964	34,17
45	5	0,00538	0,02656	92.355	2.453	455.641	0,96549	2.742.362	29,69
50	5	0,00872	0,04269	89.902	3.838	439.915	0,94545	2.286.721	25,44
55	5	0,01385	0,06693	86.064	5.761	415.919	0,91876	1.846.806	21,46
60	5	0,02030	0,09658	80.304	7.756	382.128	0,88356	1.430.886	17,82
65	5	0,02974	0,13841	72.548	10.042	337.634	0,83173	1.048.758	14,46
70	5	0,04517	0,20293	62.506	12.684	280.820	0,75582	711.124	11,38
75	5	0,06947	0,29593	49.822	14.744	212.249	0,50675 ³	430.304	8,64
80	∞	0,16087	1,00000	35.078	35.078	218.054		218.054	6,22

$f_o = 0,1404$

${}_4K_1 = 1,4301$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,01799	0,01772	100.000	1.772	98.491	0,98118 ¹	7.773.956	77,74
1	4	0,00078	0,00313	98.228	308	392.099	0,99743 ²	7.675.466	78,14
5	5	0,00022	0,00111	97.920	109	489.328	0,99893	7.283.366	74,38
10	5	0,00021	0,00102	97.811	100	488.806	0,99860	6.794.038	69,46
15	5	0,00035	0,00177	97.711	173	488.123	0,99785	6.305.233	64,53
20	5	0,00051	0,00253	97.538	247	487.074	0,99712	5.817.110	59,64
25	5	0,00065	0,00323	97.291	314	485.672	0,99618	5.330.037	54,78
30	5	0,00089	0,00442	96.977	429	483.814	0,99468	4.844.365	49,95
35	5	0,00125	0,00622	96.549	601	481.241	0,99241	4.360.551	45,16
40	5	0,00180	0,00897	95.948	861	477.587	0,98895	3.879.310	40,43
45	5	0,00265	0,01316	95.087	1.251	472.307	0,98368	3.401.723	35,77
50	5	0,00395	0,01954	93.836	1.833	464.597	0,97560	2.929.416	31,22
55	5	0,00596	0,02936	92.003	2.701	453.260	0,96410	2.464.819	26,79
60	5	0,00871	0,04264	89.301	3.808	436.988	0,94583	2.011.559	22,53
65	5	0,01370	0,06622	85.494	5.661	413.315	0,91301	1.574.571	18,42
70	5	0,02311	0,10924	79.833	8.721	377.360	0,85481	1.161.255	14,55
75	5	0,04091	0,18555	71.111	13.195	322.570	0,58850 ³	783.896	11,02
80	∞	0,12554	1,00000	57.917	57.917	461.326		461.326	7,97

$f_o = 0,1483$

${}_4K_1 = 1,3633$

¹ ${}_5P_b$ ² ${}_5P_{0-4}$ ³ $P_{(75, \infty)}$

Tabla 8.- Período 2005-2010

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,02024	0,01989	100.000	1.989	98.283	0,97904 ¹	7.156.915	71,57
1	4	0,00081	0,00324	98.011	317	391.239	0,99713 ²	7.058.632	72,02
5	5	0,00029	0,00144	97.694	141	488.115	0,99848	6.667.393	68,25
10	5	0,00032	0,00160	97.553	156	487.373	0,99753	6.179.277	63,34
15	5	0,00067	0,00334	97.397	325	486.170	0,99595	5.691.904	58,44
20	5	0,00095	0,00475	97.071	461	484.203	0,99463	5.205.733	53,63
25	5	0,00120	0,00598	96.610	578	481.605	0,99334	4.721.530	48,87
30	5	0,00147	0,00734	96.032	705	478.398	0,99148	4.239.925	44,15
35	5	0,00195	0,00972	95.327	926	474.320	0,98750	3.761.528	39,46
40	5	0,00309	0,01531	94.401	1.446	468.390	0,97993	3.287.207	34,82
45	5	0,00504	0,02489	92.955	2.314	458.992	0,96767	2.818.817	30,32
50	5	0,00816	0,03997	90.641	3.623	444.150	0,94891	2.359.825	26,03
55	5	0,01294	0,06267	87.019	5.454	421.460	0,92372	1.915.675	22,01
60	5	0,01903	0,09081	81.565	7.407	389.309	0,89017	1.494.215	18,32
65	5	0,02798	0,13076	74.158	9.697	346.551	0,84058	1.104.906	14,90
70	5	0,04257	0,19239	64.462	12.402	291.305	0,76772	758.355	11,76
75	5	0,06557	0,28167	52.060	14.664	223.641	0,52116 ³	467.050	8,97
80	∞	0,15364	1,00000	37.396	37.396	243.409		243.409	6,51

$f_o = 0,1368$

${}_4K_1 = 1,4660$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,01605	0,01583	100.000	1.583	98.645	0,98318 ¹	7.866.903	78,67
1	4	0,00070	0,00281	98.417	277	392.946	0,99768 ²	7.768.259	78,93
5	5	0,00020	0,00101	98.140	99	490.450	0,99903	7.375.313	75,15
10	5	0,00019	0,00093	98.041	91	489.975	0,99873	6.884.862	70,22
15	5	0,00032	0,00160	97.949	157	489.354	0,99805	6.394.888	65,29
20	5	0,00046	0,00230	97.792	225	488.400	0,99738	5.905.533	60,39
25	5	0,00059	0,00295	97.568	288	487.120	0,99650	5.417.133	55,52
30	5	0,00081	0,00405	97.280	394	485.416	0,99512	4.930.013	50,68
35	5	0,00115	0,00572	96.886	554	483.045	0,99301	4.444.597	45,87
40	5	0,00166	0,00827	96.332	797	479.668	0,98979	3.961.551	41,12
45	5	0,00245	0,01216	95.535	1.162	474.772	0,98489	3.481.883	36,45
50	5	0,00365	0,01810	94.374	1.708	467.598	0,97737	3.007.112	31,86
55	5	0,00552	0,02725	92.666	2.525	457.017	0,96660	2.539.514	27,41
60	5	0,00810	0,03972	90.141	3.580	441.754	0,94948	2.082.497	23,10
65	5	0,01275	0,06178	86.561	5.347	419.435	0,91881	1.640.743	18,95
70	5	0,02147	0,10189	81.213	8.275	385.379	0,86444	1.221.308	15,04
75	5	0,03789	0,17305	72.938	12.622	333.138	0,60148 ³	835.929	11,46
80	∞	0,11996	1,00000	60.317	60.317	502.791		502.791	8,34

$f_o = 0,1440$

${}_4K_1 = 1,3993$

- ¹ 5^P_b
² 5^P_{0-4}
³ $P_{(75, \infty)}$

Tabla 9.- Período 2010-2015

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}^5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^0
0	1	0,01808	0,01780	100.000	1.780	98.458	0,98124 ¹	7.243.936	72,44
1	4	0,00073	0,00293	98.220	288	392.161	0,99738 ²	7.145.478	72,75
5	5	0,00027	0,00134	97.932	131	489.334	0,99860	6.753.318	68,96
10	5	0,00029	0,00147	97.801	144	488.647	0,99774	6.263.984	64,05
15	5	0,00061	0,00305	97.658	298	487.543	0,99630	5.775.337	59,14
20	5	0,00087	0,00435	97.360	424	485.739	0,99506	5.287.794	54,31
25	5	0,00111	0,00552	96.936	535	483.342	0,99382	4.802.055	49,54
30	5	0,00137	0,00684	96.401	660	480.354	0,99201	4.318.713	44,80
35	5	0,00184	0,00915	95.741	876	476.515	0,98823	3.838.359	40,09
40	5	0,00290	0,01441	94.865	1.367	470.907	0,98113	3.361.844	35,44
45	5	0,00473	0,02339	93.498	2.187	462.021	0,96963	2.890.936	30,92
50	5	0,00765	0,03752	91.310	3.426	447.987	0,95202	2.428.916	26,60
55	5	0,01212	0,05884	87.884	5.171	426.494	0,92818	1.980.928	22,54
60	5	0,01789	0,08562	82.713	7.082	395.862	0,89611	1.554.434	18,79
65	5	0,02641	0,12387	75.631	9.369	354.736	0,84856	1.158.572	15,32
70	5	0,04026	0,18291	66.263	12.120	301.014	0,77844	803.836	12,13
75	5	0,06212	0,26885	54.143	14.556	234.322	0,53399 ³	502.822	9,29
80	∞	0,14743	1,00000	39.586	39.586	268.500		268.500	6,78

$f_0 = 0,1334$

${}_4K_1 = 1,4996$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}^5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^0
0	1	0,01431	0,01414	100.000	1.414	98.784	0,98498 ¹	7.953.924	79,54
1	4	0,00063	0,00253	98.586	249	393.706	0,99791 ²	7.855.140	79,68
5	5	0,00018	0,00092	98.337	90	491.459	0,99912	7.461.434	75,88
10	5	0,00017	0,00084	98.247	83	491.026	0,99885	6.969.975	70,94
15	5	0,00029	0,00145	98.164	143	490.462	0,99823	6.478.949	66,00
20	5	0,00042	0,00209	98.021	205	489.594	0,99761	5.988.487	61,09
25	5	0,00054	0,00270	97.816	264	488.423	0,99679	5.498.893	56,22
30	5	0,00074	0,00372	97.553	363	486.858	0,99551	5.010.469	51,36
35	5	0,00106	0,00527	97.190	512	484.671	0,99355	4.523.612	46,54
40	5	0,00153	0,00764	96.678	739	481.544	0,99055	4.038.941	41,78
45	5	0,00227	0,01126	95.939	1.081	476.995	0,98598	3.557.397	37,08
50	5	0,00339	0,01680	94.859	1.594	470.309	0,97896	3.080.402	32,47
55	5	0,00513	0,02535	93.265	2.364	460.415	0,96886	2.610.093	27,99
60	5	0,00756	0,03709	90.901	3.372	446.076	0,95276	2.149.678	23,65
65	5	0,01190	0,05779	87.529	5.058	425.001	0,92402	1.703.603	19,46
70	5	0,02001	0,09528	82.471	7.858	392.710	0,87312	1.278.602	15,50
75	5	0,03521	0,16181	74.613	12.073	342.881	0,61295 ³	885.892	11,87
80	∞	0,11517	1,00000	62.540	62.540	543.011		543.011	8,68

$f_0 = 0,1399$

${}_4K_1 = 1,4330$

¹ 5P_b

² ${}^5P_{0-4}$

³ $P_{(75, \infty)}$

Tabla 10.- Período 2015-2020

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,01614	0,01592	100.000	1.592	98.615	0,98320 ¹	7.324.952	73,25
1	4	0,00067	0,00266	98.408	262	392.986	0,99761 ²	7.226.337	73,43
5	5	0,00025	0,00124	98.146	122	490.427	0,99870	6.833.352	69,62
10	5	0,00027	0,00135	98.024	133	489.791	0,99793	6.342.925	64,71
15	5	0,00056	0,00279	97.892	273	488.776	0,99661	5.853.134	59,79
20	5	0,00080	0,00399	97.619	390	487.119	0,99545	5.364.358	54,95
25	5	0,00102	0,00511	97.229	497	484.903	0,99425	4.877.239	50,16
30	5	0,00128	0,00640	96.732	619	482.113	0,99249	4.392.336	45,41
35	5	0,00173	0,00863	96.113	830	478.491	0,98889	3.910.223	40,68
40	5	0,00274	0,01361	95.283	1.297	473.174	0,98220	3.431.732	36,02
45	5	0,00446	0,02205	93.987	2.072	464.752	0,97139	2.958.558	31,48
50	5	0,00719	0,03533	91.914	3.247	451.453	0,95482	2.493.806	27,13
55	5	0,01140	0,05540	88.667	4.912	431.054	0,93218	2.042.353	23,03
60	5	0,01688	0,08097	83.755	6.781	401.820	0,90144	1.611.299	19,24
65	5	0,02501	0,11770	76.973	9.060	362.218	0,85572	1.209.479	15,71
70	5	0,03822	0,17441	67.914	11.845	309.957	0,78808	847.261	12,48
75	5	0,05907	0,25736	56.069	14.430	244.270	0,54538 ³	537.304	9,58
80	∞	0,14210	1,00000	41.639	41.639	293.034		293.034	7,04

$f_o = 0,1302$

${}_4K_1 = 1,5309$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,01275	0,01261	100.000	1.261	98.910	0,98659 ¹	8.034.939	80,35
1	4	0,00057	0,00227	98.739	224	394.385	0,99811 ²	7.936.029	80,37
5	5	0,00017	0,00084	98.514	83	492.364	0,99920	7.541.644	76,55
10	5	0,00015	0,00077	98.432	75	491.969	0,99896	7.049.280	71,62
15	5	0,00026	0,00132	98.356	130	491.456	0,99839	6.557.311	66,67
20	5	0,00038	0,00190	98.226	187	490.665	0,99782	6.065.855	61,75
25	5	0,00049	0,00247	98.040	242	489.593	0,99706	5.575.191	56,87
30	5	0,00068	0,00342	97.798	334	488.152	0,99586	5.085.598	52,00
35	5	0,00098	0,00486	97.463	474	486.131	0,99403	4.597.445	47,17
40	5	0,00142	0,00708	96.989	687	483.230	0,99124	4.111.314	42,39
45	5	0,00210	0,01046	96.303	1.007	478.995	0,98696	3.628.084	37,67
50	5	0,00315	0,01564	95.295	1.491	472.750	0,98039	3.149.090	33,05
55	5	0,00478	0,02364	93.805	2.218	463.479	0,97087	2.676.340	28,53
60	5	0,00707	0,03474	91.587	3.182	449.980	0,95570	2.212.861	24,16
65	5	0,01114	0,05421	88.405	4.792	430.044	0,92870	1.762.880	19,94
70	5	0,01871	0,08936	83.613	7.472	399.383	0,88091	1.332.836	15,94
75	5	0,03284	0,15174	76.141	11.554	351.819	0,62310 ³	933.453	12,26
80	∞	0,11104	1,00000	64.587	64.587	581.635		581.635	9,01

$f_o = 0,1360$

${}_4K_1 = 1,4643$

¹ 5^P_b
² 5^P_{0-4}
³ $P_{(75, \infty)}$

Tabla 11.- Período 2020-2025

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,01442	0,01424	100.000	1.424	98.757	0,98496 ¹	7.399.965	74,00
1	4	0,00060	0,00241	98.576	238	393.723	0,99782 ²	7.301.208	74,07
5	5	0,00023	0,00116	98.338	114	491.405	0,99880	6.907.485	70,24
10	5	0,00025	0,00125	98.224	123	490.814	0,99810	6.416.079	65,32
15	5	0,00051	0,00256	98.101	251	489.880	0,99689	5.925.265	60,40
20	5	0,00074	0,00367	97.850	359	488.355	0,99580	5.435.385	55,55
25	5	0,00095	0,00474	97.492	462	486.302	0,99463	4.947.030	50,74
30	5	0,00120	0,00600	97.029	583	483.691	0,99291	4.460.727	45,97
35	5	0,00164	0,00817	96.447	788	480.263	0,98948	3.977.036	41,24
40	5	0,00259	0,01289	95.658	1.233	475.210	0,98316	3.496.774	36,55
45	5	0,00421	0,02085	94.426	1.969	467.206	0,97296	3.021.564	32,00
50	5	0,00679	0,03336	92.457	3.085	454.573	0,95731	2.554.357	27,63
55	5	0,01075	0,05233	89.372	4.677	435.169	0,93576	2.099.785	23,49
60	5	0,01597	0,07680	84.695	6.505	407.216	0,90622	1.664.616	19,65
65	5	0,02377	0,11217	78.191	8.771	369.027	0,86213	1.257.400	16,08
70	5	0,03640	0,16681	69.420	11.580	318.149	0,79671	888.374	12,80
75	5	0,05638	0,24707	57.840	14.290	253.473	0,55548 ³	570.224	9,86
80	m	0,13749	1,00000	43.549	43.549	316.751		316.751	7,27

$f_o = 0,1273$

${}_4K_1 = 1,5599$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,01137	0,01125	100.000	1.125	99.024	0,98803 ¹	8.109.953	81,10
1	4	0,00051	0,00204	98.875	202	394.992	0,99830 ²	8.010.930	81,02
5	5	0,00015	0,00077	98.673	76	493.174	0,99927	7.615.938	77,18
10	5	0,00014	0,00070	98.597	69	492.812	0,99905	7.122.764	72,24
15	5	0,00024	0,00120	98.528	118	492.345	0,99853	6.629.952	67,29
20	5	0,00035	0,00173	98.410	170	491.623	0,99800	6.137.607	62,37
25	5	0,00045	0,00227	98.239	223	490.641	0,99729	5.645.984	57,47
30	5	0,00063	0,00315	98.017	309	489.312	0,99617	5.155.343	52,60
35	5	0,00090	0,00450	97.708	440	487.440	0,99446	4.666.031	47,75
40	5	0,00132	0,00658	97.268	640	484.741	0,99185	4.178.591	42,96
45	5	0,00196	0,00974	96.628	941	480.788	0,98784	3.693.850	38,23
50	5	0,00294	0,01460	95.687	1.397	474.941	0,98167	3.213.062	33,58
55	5	0,00447	0,02212	94.290	2.086	466.234	0,97268	2.738.120	29,04
60	5	0,00664	0,03264	92.204	3.010	453.496	0,95833	2.271.886	24,64
65	5	0,01047	0,05101	89.195	4.550	434.598	0,93289	1.818.390	20,39
70	5	0,01755	0,08407	84.645	7.116	405.433	0,88788	1.383.792	16,35
75	5	0,03074	0,14274	77.528	11.066	359.977	0,63206 ³	978.360	12,62
80	m	0,10748	1,00000	66.462	66.462	618.383		618.383	9,30

$f_o = 0,1325$

${}_4K_1 = 1,4933$

¹ 5^P_b ² 5^P_{0-4} ³ $P_{(75, m)}$

Tabla 12.- Período 2025-2030

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,01289	0,01274	100.000	1.274	98.884	0,98653 ¹	7.468.973	74,69
1	4	0,00055	0,00220	98.726	217	394.379	0,99800 ²	7.370.089	74,65
5	5	0,00022	0,00108	98.509	106	492.278	0,99888	6.975.709	70,81
10	5	0,00023	0,00116	98.402	114	491.727	0,99825	6.483.431	65,89
15	5	0,00047	0,00235	98.289	231	490.865	0,99713	5.991.703	60,96
20	5	0,00068	0,00338	98.057	332	489.458	0,99611	5.500.838	56,10
25	5	0,00088	0,00441	97.726	431	487.552	0,99497	5.011.380	51,28
30	5	0,00113	0,00565	97.295	550	485.100	0,99329	4.523.828	46,50
35	5	0,00156	0,00777	96.745	751	481.847	0,99000	4.038.728	41,75
40	5	0,00246	0,01224	95.994	1.175	477.030	0,98401	3.556.881	37,05
45	5	0,00399	0,01978	94.818	1.875	469.404	0,97436	3.079.851	32,48
50	5	0,00642	0,03162	92.943	2.938	457.370	0,95954	2.610.447	28,09
55	5	0,01017	0,04959	90.005	4.463	438.866	0,93896	2.153.077	23,92
60	5	0,01517	0,07309	85.542	6.252	412.078	0,91048	1.714.210	20,04
65	5	0,02266	0,10725	79.290	8.504	375.188	0,86785	1.302.133	16,42
70	5	0,03479	0,16003	70.786	11.328	325.609	0,80442	926.944	13,10
75	5	0,05400	0,23790	59.458	14.145	261.927	0,56442 ³	601.335	10,11
80	∞	0,13351	1,00000	45.313	45.313	339.408		339.408	7,49

$f_o = 0,1246$

${}_4K_1 = 1,5865$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,01013	0,01004	100.000	1.004	99.126	0,98931 ¹	8.178.963	81,79
1	4	0,00046	0,00184	98.996	182	395.532	0,99846 ²	8.079.838	81,62
5	5	0,00014	0,00070	98.814	89	493.895	0,99933	7.684.306	77,77
10	5	0,00013	0,00064	98.744	63	493.564	0,99914	7.190.411	72,82
15	5	0,00022	0,00109	98.681	108	493.138	0,99866	6.696.847	67,86
20	5	0,00032	0,00158	98.574	156	492.478	0,99817	6.203.709	62,93
25	5	0,00042	0,00209	98.418	205	491.575	0,99750	5.711.231	58,03
30	5	0,00058	0,00291	98.212	286	490.346	0,99645	5.219.656	53,15
35	5	0,00084	0,00418	97.926	409	488.608	0,99485	4.729.310	48,29
40	5	0,00123	0,00613	97.517	598	486.091	0,99239	4.240.702	43,49
45	5	0,00183	0,00910	96.919	882	482.391	0,98862	3.754.611	38,74
50	5	0,00275	0,01368	96.037	1.314	476.902	0,98280	3.272.220	34,07
55	5	0,00420	0,02076	94.723	1.967	468.701	0,97429	2.795.318	29,51
60	5	0,00625	0,03077	92.757	2.854	456.650	0,96067	2.326.617	25,08
65	5	0,00987	0,04816	89.903	4.330	438.691	0,93663	1.869.967	20,80
70	5	0,01653	0,07935	85.573	6.790	410.890	0,89411	1.431.276	16,73
75	5	0,02889	0,13472	78.783	10.613	367.380	0,63996 ³	1.020.386	12,95
80	∞	0,10439	1,00000	68.169	68.169	653.006		653.006	9,58

$f_o = 0,1293$

${}_4K_1 = 1,5200$

¹ 5^P_b
² 5^P_{0-4}
³ $P_{(75, \infty)}$

Tabla 13.- Período 2030-2035

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,01151	0,01140	100.000	1.140	99.000	0,98794 ¹	7.532.915	75,33
1	4	0,00050	0,00200	98.860	198	394.970	0,99817 ²	7.433.915	75,20
5	5	0,00020	0,00101	98.663	100	493.064	0,99896	7.038.946	71,34
10	5	0,00022	0,00107	98.563	106	492.550	0,99838	6.545.881	66,41
15	5	0,00043	0,00216	98.457	213	491.752	0,99736	6.053.331	61,48
20	5	0,00063	0,00312	98.244	307	490.453	0,99638	5.561.579	56,61
25	5	0,00082	0,00411	97.937	403	488.679	0,99528	5.071.126	51,78
30	5	0,00107	0,00533	97.534	520	486.371	0,99364	4.582.448	46,98
35	5	0,00148	0,00740	97.014	718	483.276	0,99048	4.096.077	42,22
40	5	0,00235	0,01167	96.296	1.123	478.674	0,98478	3.612.800	37,52
45	5	0,00380	0,01881	95.173	1.790	471.389	0,97563	3.134.127	32,93
50	5	0,00610	0,03004	93.383	2.805	459.900	0,96155	2.662.737	28,51
55	5	0,00965	0,04712	90.577	4.268	442.217	0,94184	2.202.837	24,32
60	5	0,01445	0,06975	86.309	6.020	416.497	0,91432	1.760.620	20,40
65	5	0,02168	0,10281	80.290	8.255	380.810	0,87301	1.344.123	16,74
70	5	0,03335	0,15393	72.035	11.088	332.452	0,81137	963.313	13,37
75	5	0,05189	0,22964	60.946	13.996	269.741	0,57242 ³	630.861	10,35
80	∞	0,13001	1,00000	46.950	46.950	361.120		361.120	7,69

$f_o = 0,1221$

${}_4K_1 = 1,6112$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,00902	0,00895	100.000	895	99.218	0,99047 ¹	8.242.919	82,43
1	4	0,00041	0,00166	99.105	164	396.017	0,99861 ²	8.143.701	82,17
5	5	0,00013	0,00064	98.941	64	494.545	0,99939	7.747.684	78,31
10	5	0,00012	0,00058	98.877	58	494.242	0,99921	7.253.140	73,36
15	5	0,00020	0,00100	98.820	98	493.852	0,99878	6.758.898	68,40
20	5	0,00029	0,00145	98.721	143	493.248	0,99831	6.265.047	63,46
25	5	0,00039	0,00192	98.578	190	492.416	0,99769	5.771.799	58,55
30	5	0,00054	0,00270	98.389	266	491.279	0,99671	5.279.382	53,66
35	5	0,00078	0,00389	98.123	382	489.660	0,99520	4.788.104	48,80
40	5	0,00115	0,00572	97.741	559	487.308	0,99288	4.298.443	43,98
45	5	0,00171	0,00853	97.182	829	483.838	0,98932	3.811.136	39,22
50	5	0,00259	0,01285	96.353	1.238	478.671	0,98383	3.327.298	34,53
55	5	0,00395	0,01954	95.115	1.859	470.930	0,97574	2.848.627	29,95
60	5	0,00590	0,02908	93.257	2.712	459.504	0,96278	2.377.697	25,50
65	5	0,00933	0,04560	90.545	4.129	442.403	0,93999	1.918.193	21,18
70	5	0,01561	0,07511	86.416	6.490	415.855	0,89972	1.475.790	17,08
75	5	0,02724	0,12750	79.926	10.190	374.153	0,64700 ³	1.059.935	13,26
80	∞	0,10169	1,00000	69.735	69.735	685.782		685.782	9,83

$f_o = 0,1262$

${}_4K_1 = 1,5447$

¹ 5^P_b
² 5^P_{0-4}
³ $5^P_{(75, \infty)}$

Tabla 14.- Período 2035-2040

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,01030	0,01020	100.000	1.020	99.102	0,98919 ¹	7.590.935	75,91
1	4	0,00046	0,00183	98.980	181	395.491	0,99832 ²	7.491.833	75,69
5	5	0,00019	0,00095	98.799	94	493.759	0,99902	7.096.342	71,83
10	5	0,00020	0,00100	98.705	99	493.277	0,99850	6.602.582	66,89
15	5	0,00040	0,00200	98.606	197	492.537	0,99755	6.109.305	61,96
20	5	0,00058	0,00289	98.409	285	491.332	0,99663	5.616.768	57,08
25	5	0,00077	0,00385	98.124	378	489.676	0,99555	5.125.436	52,23
30	5	0,00101	0,00505	97.746	494	487.496	0,99394	4.635.761	47,43
35	5	0,00142	0,00707	97.252	688	484.542	0,99089	4.148.264	42,65
40	5	0,00224	0,01115	96.565	1.077	480.130	0,98546	3.663.722	37,94
45	5	0,00362	0,01796	95.487	1.715	473.150	0,97674	3.183.592	33,34
50	5	0,00581	0,02865	93.773	2.686	462.147	0,96332	2.710.442	28,90
55	5	0,00919	0,04494	91.086	4.093	445.197	0,94438	2.248.295	24,68
60	5	0,01382	0,06679	86.993	5.811	420.438	0,91771	1.803.097	20,73
65	5	0,02081	0,09890	81.182	8.029	385.840	0,87757	1.382.660	17,03
70	5	0,03209	0,14854	73.154	10.866	338.602	0,81752	996.820	13,63
75	5	0,05003	0,22235	62.287	13.849	276.813	0,57945 ³	658.218	10,57
80	∞	0,12700	1,00000	48.438	48.438	381.405		381.405	7,87

$f_o = 0,1198$

${}_4K_1 = 1,6336$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	$5^P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,00804	0,00799	100.000	799	99.300	0,99149 ¹	8.300.936	83,01
1	4	0,00037	0,00149	99.201	148	396.445	0,99874 ²	8.201.636	82,68
5	5	0,00012	0,00059	99.053	59	495.119	0,99944	7.805.192	78,80
10	5	0,00011	0,00053	98.994	53	494.840	0,99928	7.310.073	73,84
15	5	0,00018	0,00091	98.942	90	494.483	0,99888	6.815.233	68,88
20	5	0,00027	0,00133	98.851	131	493.929	0,99845	6.320.751	63,94
25	5	0,00036	0,00178	98.720	176	493.161	0,99786	5.826.822	59,02
30	5	0,00050	0,00251	98.544	247	492.103	0,99693	5.333.662	54,12
35	5	0,00073	0,00363	98.297	357	490.592	0,99550	4.841.559	49,25
40	5	0,00108	0,00537	97.940	526	488.385	0,99331	4.350.967	44,42
45	5	0,00161	0,00802	97.414	781	485.118	0,98994	3.862.582	39,65
50	5	0,00244	0,01211	96.633	1.171	480.239	0,98473	3.377.464	34,95
55	5	0,00373	0,01846	95.463	1.762	472.907	0,97702	2.897.225	30,35
60	5	0,00560	0,02759	93.700	2.585	462.038	0,96465	2.424.317	25,87
65	5	0,00886	0,04333	91.115	3.948	445.705	0,94297	1.962.279	21,54
70	5	0,01480	0,07136	87.167	6.220	420.284	0,90468	1.516.574	17,40
75	5	0,02579	0,12112	80.947	9.804	380.224	0,65317 ³	1.096.290	13,54
80	∞	0,09935	1,00000	71.143	71.143	716.067		716.067	10,07

$f_o = 0,1235$

${}_4K_1 = 1,5672$

¹ 5^P_b
² 5^P_{0-4}
³ $P_{(75, \infty)}$

Tabla 15.- Período 2040-2045

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,00921	0,00914	100.000	914	99.194	0,99030 ¹	7.643.952	76,44
1	4	0,00042	0,00167	99.086	166	395.955	0,99845 ²	7.544.758	76,14
5	5	0,00018	0,00090	98.920	89	494.380	0,99908	7.148.803	72,27
10	5	0,00019	0,00094	98.832	93	493.927	0,99861	6.654.423	67,33
15	5	0,00037	0,00185	98.739	183	493.238	0,99773	6.160.496	62,39
20	5	0,00054	0,00269	98.556	265	492.118	0,99685	5.667.258	57,50
25	5	0,00072	0,00362	98.291	355	490.567	0,99579	5.175.140	52,65
30	5	0,00096	0,00480	97.936	470	488.502	0,99421	4.684.574	47,83
35	5	0,00136	0,00678	97.465	661	485.674	0,99127	4.196.071	43,05
40	5	0,00215	0,01070	96.804	1.036	481.433	0,98607	3.710.397	38,33
45	5	0,00347	0,01720	95.769	1.647	474.726	0,97774	3.228.964	33,72
50	5	0,00556	0,02741	94.122	2.580	464.160	0,96491	2.754.238	29,26
55	5	0,00879	0,04299	91.542	3.936	447.872	0,94666	2.290.078	25,02
60	5	0,01326	0,06416	87.606	5.621	423.981	0,92074	1.842.206	21,03
65	5	0,02004	0,09540	81.986	7.821	390.376	0,88165	1.418.226	17,30
70	5	0,03097	0,14373	74.164	10.659	344.173	0,82301	1.027.850	13,86
75	5	0,04839	0,21583	63.505	13.707	283.258	0,58568 ³	683.677	10,77
80	∞	0,12437	1,00000	49.798	49.798	400.419		400.419	8,04

$f_o = 0,1178$

${}_4K_1 = 1,6541$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,00717	0,00713	100.000	713	99.374	0,99240 ¹	8.353.949	83,54
1	4	0,00034	0,00135	99.287	134	396.826	0,99885 ²	8.254.576	83,14
5	5	0,00011	0,00055	99.153	54	495.631	0,99948	7.857.750	79,25
10	5	0,00010	0,00049	99.099	49	495.374	0,99934	7.362.119	74,29
15	5	0,00017	0,00084	99.051	83	495.046	0,99897	6.866.745	69,33
20	5	0,00024	0,00122	98.968	121	494.536	0,99856	6.371.699	64,38
25	5	0,00033	0,00165	98.847	163	493.825	0,99800	5.877.163	59,46
30	5	0,00047	0,00234	98.683	231	492.839	0,99713	5.383.338	54,55
35	5	0,00068	0,00341	98.452	335	491.424	0,99577	4.890.498	49,67
40	5	0,00101	0,00505	98.117	495	489.347	0,99370	4.399.075	44,83
45	5	0,00152	0,00756	97.622	738	486.263	0,99050	3.909.727	40,05
50	5	0,00230	0,01146	96.883	1.110	481.642	0,98554	3.423.464	35,34
55	5	0,00353	0,01750	95.773	1.676	474.677	0,97816	2.941.822	30,72
60	5	0,00532	0,02626	94.097	2.471	464.310	0,96631	2.467.145	26,22
65	5	0,00844	0,04131	91.626	3.785	448.669	0,94562	2.002.836	21,86
70	5	0,01408	0,06801	87.841	5.974	424.270	0,90911	1.554.167	17,69
75	5	0,02450	0,11543	81.867	9.450	385.710	0,65863 ³	1.129.897	13,80
80	∞	0,09731	1,00000	72.417	72.417	744.187		744.187	10,28

$f_o = 0,1210$

${}_4K_1 = 1,5877$

¹ ${}_5P_b$ ² ${}_5P_{0-4}$ ³ $P_{(75, \infty)}$

Tabla 16.- Período 2045-2050

Población masculina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,00826	0,00820	100.000	820	99.275	0,99128 ¹	7.691.961	76,92
1	4	0,00038	0,00153	99.180	152	396.367	0,99856 ²	7.592.686	76,55
5	5	0,00017	0,00085	99.028	84	494.930	0,99914	7.196.319	72,67
10	5	0,00018	0,00088	98.944	87	494.502	0,99870	6.701.389	67,73
15	5	0,00034	0,00172	98.857	170	493.860	0,99788	6.206.886	62,79
20	5	0,00050	0,00251	98.687	248	492.815	0,99704	5.713.027	57,89
25	5	0,00068	0,00341	98.439	336	491.357	0,99601	5.220.212	53,03
30	5	0,00092	0,00458	98.104	449	489.395	0,99445	4.728.855	48,20
35	5	0,00131	0,00652	97.654	637	486.679	0,99160	4.239.460	43,41
40	5	0,00207	0,01029	97.017	999	482.590	0,98661	3.752.781	38,68
45	5	0,00333	0,01652	96.019	1.587	476.127	0,97863	3.270.191	34,06
50	5	0,00533	0,02631	94.432	2.484	465.950	0,96631	2.794.064	29,59
55	5	0,00843	0,04127	91.948	3.795	450.254	0,94867	2.328.114	25,32
60	5	0,01276	0,06182	88.153	5.450	427.143	0,92343	1.877.861	21,30
65	5	0,01935	0,09230	82.704	7.634	394.434	0,88526	1.450.718	17,54
70	5	0,02998	0,13946	75.070	10.469	349.177	0,82788	1.056.283	14,07
75	5	0,04694	0,21006	64.601	13.570	289.078	0,59118 ³	707.106	10,95
80	∞	0,12207	1,00000	51.030	51.030	418.029		418.029	8,19

$f_o = 0,1159$

${}_4K_1 = 1,6726$

Población femenina

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	${}_5P_{x,x+4}$	T_x	e_x^o
0	1	0,00640	0,00637	100.000	637	99.439	0,99321 ¹	8.401.962	84,02
1	4	0,00031	0,00122	99.363	121	397.164	0,99896 ²	8.302.523	83,56
5	5	0,00010	0,00051	99.242	50	496.085	0,99952	7.905.359	79,66
10	5	0,00009	0,00045	99.192	45	495.848	0,99939	7.409.274	74,70
15	5	0,00015	0,00077	99.147	76	495.545	0,99905	6.913.427	69,73
20	5	0,00023	0,00113	99.071	112	495.075	0,99867	6.417.881	64,78
25	5	0,00031	0,00154	98.959	152	494.414	0,99814	5.922.806	59,85
30	5	0,00044	0,00219	98.807	217	493.493	0,99730	5.428.392	54,94
35	5	0,00064	0,00320	98.590	316	492.162	0,99602	4.934.899	50,05
40	5	0,00096	0,00477	98.274	468	490.202	0,99404	4.442.737	45,21
45	5	0,00144	0,00716	97.806	701	487.279	0,99099	3.952.535	40,41
50	5	0,00219	0,01088	97.106	1.056	482.888	0,98626	3.465.256	35,69
55	5	0,00336	0,01665	96.049	1.599	476.251	0,97917	2.982.368	31,05
60	5	0,00508	0,02508	94.451	2.369	466.331	0,96779	2.506.118	26,53
65	5	0,00806	0,03952	92.082	3.639	451.310	0,94797	2.039.787	22,15
70	5	0,01345	0,06505	88.443	5.753	427.831	0,91305	1.588.476	17,96
75	5	0,02337	0,11039	82.690	9.128	390.629	0,66344 ³	1.160.646	14,04
80	∞	0,09553	1,00000	73.562	73.562	770.016		770.016	10,47

$f_o = 0,1187$

${}_4K_1 = 1,6062$

- ¹ ${}_5P_b$
² ${}_5P_{0-4}$
³ $P_{(75, \infty)}$

DEFINICION DE LAS FUNCIONES DE LA TABLA DE MORTALIDAD

- l_x Representa el número de personas que alcanza con vida la edad exacta x , de una generación inicial de l_0 nacimientos.
- ${}_n d_x$ Representa el número de defunciones ocurridas en una generación inicial de l_0 nacimientos, entre las edades exactas x y $x+n$.
- ${}_n L_x$ Representa el número de años vividos por la generación de l_0 nacimientos entre las edades x y $x+n$.
- ${}_5 P_{x,x+4}$ Es el riesgo que tiene una persona del grupo de edades exactas $x, x+5$ de sobrevivir cinco años.
- T_x Representa el número de años vividos por la generación de l_0 nacimientos entre las edades x y w .
- e_x Es el número medio de años que le quedan por vivir a los sobrevivientes de edad exacta x en las condiciones de mortalidad definidas por la tabla. En particular, para x igual a cero se tiene la esperanza de vida al nacer.
- f_0 Factor de separación de las defunciones de menores de un año. Representa el tiempo medio vivido dentro del primer año de vida por cada uno de los niños que fallecen antes de cumplir su primer año de vida.
- ${}_4 k_1$ Tiempo vivido dentro del tramo de edades exactas 1 a 5 años por cada una de las personas que fallecen dentro del mismo.



ANEXO 2

**POBLACION TOTAL POR AÑO CALENDARIO SEGUN SEXO
VARIANTES ALTA Y BAJA
PERIODO 1990 - 2050**



**Cuadro 1.- Población total por año calendario según sexo
Período 1990-2050. Variante alta**

Años	Población al 30 de junio		
	Total	Varones	Mujeres
1990	32.546.518	15.988.013	16.558.505
1991	32.986.852	16.200.380	16.786.472
1992	33.423.768	16.412.302	17.011.466
1993	33.861.938	16.625.760	17.236.178
1994	34.306.032	16.842.733	17.463.299
1995	34.760.722	17.065.201	17.695.521
1996	35.226.278	17.293.347	17.932.931
1997	35.699.585	17.525.850	18.173.735
1998	36.180.239	17.762.437	18.417.801
1999	36.667.832	18.002.833	18.664.999
2000	37.161.958	18.246.762	18.915.196
2001	37.663.956	18.494.923	19.169.032
2002	38.174.095	18.747.500	19.426.595
2003	38.690.370	19.003.444	19.686.926
2004	39.210.773	19.261.708	19.949.065
2005	39.733.297	19.521.244	20.212.053
2006	40.258.716	19.782.498	20.476.218
2007	40.788.367	20.046.168	20.742.199
2008	41.321.090	20.311.586	21.009.504
2009	41.855.726	20.578.082	21.277.644
2010	42.391.112	20.844.986	21.546.126
2011	42.927.347	21.112.401	21.814.946
2012	43.465.204	21.380.772	22.084.432
2013	44.004.537	21.649.948	22.354.589
2014	44.545.201	21.919.774	22.625.427
2015	45.087.048	22.190.097	22.896.951
2016	45.628.518	22.460.137	23.168.381
2017	46.169.707	22.729.996	23.439.711
2018	46.712.959	23.000.845	23.712.114
2019	47.260.615	23.273.855	23.986.761
2020	47.815.019	23.550.195	24.264.824
2021	48.376.310	23.829.918	24.546.392
2022	48.942.926	24.112.244	24.830.682
2023	49.514.658	24.397.094	25.117.564
2024	50.091.296	24.684.392	25.406.904
2025	50.672.630	24.974.060	25.698.570
2026	51.259.119	25.266.297	25.992.822
2027	51.850.902	25.561.155	26.289.747
2028	52.447.292	25.858.335	26.588.957
2029	53.047.600	26.157.538	26.890.062
2030	53.651.138	26.458.466	27.192.672
2031	54.258.346	26.761.381	27.496.965
2032	54.869.684	27.066.483	27.803.201
2033	55.484.490	27.373.378	28.111.113
2034	56.102.104	27.681.671	28.420.433
2035	56.721.863	27.990.969	28.730.894
2036	57.343.844	28.301.394	29.042.450
2037	57.968.488	28.613.209	29.355.279
2038	58.595.680	28.926.230	29.669.450
2039	59.225.307	29.240.274	29.985.033
2040	59.857.256	29.555.159	30.302.097
2041	60.491.218	29.870.747	30.620.471
2042	61.127.269	30.187.160	30.940.109
2043	61.765.871	30.504.604	31.261.267
2044	62.407.486	30.823.285	31.584.202
2045	63.052.576	31.143.408	31.909.168
2046	63.699.686	31.464.146	32.235.540
2047	64.348.508	31.785.362	32.563.147
2048	65.001.224	32.108.296	32.892.928
2049	65.660.016	32.434.192	33.225.824
2050	66.327.063	32.764.289	33.562.774

**Cuadro 2.- Población total por año calendario según sexo
Período 1990-2050. Variante baja**

Años	Población al 30 de junio		
	Total	Varones	Mujeres
1990	32.546.518	15.988.013	16.558.505
1991	32.944.482	16.178.839	16.765.643
1992	33.324.750	16.361.961	16.962.788
1993	33.692.342	16.539.538	17.152.803
1994	34.052.277	16.713.727	17.338.550
1995	34.409.576	16.886.687	17.522.889
1996	34.764.005	17.058.347	17.705.658
1997	35.112.217	17.227.269	17.884.948
1998	35.454.563	17.393.558	18.061.005
1999	35.791.391	17.557.318	18.234.073
2000	36.123.052	17.718.654	18.404.398
2001	36.450.534	17.878.085	18.572.449
2002	36.773.605	18.035.541	18.738.064
2003	37.090.781	18.190.244	18.900.537
2004	37.400.577	18.341.414	19.059.163
2005	37.701.510	18.488.272	19.213.238
2006	37.994.449	18.631.312	19.363.137
2007	38.280.382	18.771.052	19.509.330
2008	38.558.007	18.906.754	19.651.254
2009	38.826.020	19.037.676	19.788.344
2010	39.083.116	19.163.078	19.920.038
2011	39.329.788	19.283.262	20.046.526
2012	39.566.906	19.398.721	20.168.184
2013	39.793.730	19.509.004	20.284.726
2014	40.009.523	19.613.658	20.395.865
2015	40.213.546	19.712.231	20.501.315
2016	40.403.835	19.803.736	20.600.099
2017	40.580.881	19.888.474	20.692.407
2018	40.747.632	19.967.926	20.779.705
2019	40.907.036	20.043.574	20.863.462
2020	41.062.042	20.116.899	20.945.143
2021	41.213.213	20.188.165	21.025.047
2022	41.358.584	20.256.386	21.102.197
2023	41.497.308	20.321.164	21.176.144
2024	41.628.540	20.382.100	21.246.440
2025	41.751.434	20.438.798	21.312.636
2026	41.866.411	20.491.433	21.374.978
2027	41.974.036	20.540.271	21.433.766
2028	42.073.676	20.585.046	21.488.629
2029	42.164.697	20.625.497	21.539.200
2030	42.246.467	20.661.357	21.585.110
2031	42.319.301	20.692.818	21.626.483
2032	42.383.622	20.720.055	21.663.566
2033	42.438.955	20.742.784	21.696.171
2034	42.484.828	20.760.718	21.724.110
2035	42.520.767	20.773.572	21.747.195
2036	42.546.817	20.781.439	21.765.378
2037	42.563.294	20.784.509	21.778.785
2038	42.570.129	20.782.642	21.787.487
2039	42.567.256	20.775.700	21.791.555
2040	42.554.606	20.763.544	21.791.062
2041	42.531.915	20.746.036	21.785.879
2042	42.499.229	20.723.268	21.775.960
2043	42.456.943	20.695.448	21.761.495
2044	42.405.454	20.662.779	21.742.675
2045	42.345.159	20.625.469	21.719.690
2046	42.272.355	20.581.553	21.690.801
2047	42.186.776	20.530.896	21.655.881
2048	42.093.979	20.476.440	21.617.539
2049	41.999.518	20.421.132	21.578.386
2050	41.908.947	20.367.915	21.541.032

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Bankirer, M.: *Estimación de los saldos migratorios internacionales del período 1980-1991*, Documento de trabajo N° 11 del Programa de Análisis Demográfico, INDEC, Buenos Aires (mimeo) 1993.
- Bankirer, M. y Massa, C. M.: *Metodología utilizada para la construcción de las tablas abreviadas de mortalidad y para la proyección de las variables demográficas*, Documento de trabajo N° 12 del Programa de Análisis Demográfico, INDEC, Buenos Aires (mimeo) 1993.
- U. S. Bureau of the Census. *The Methods and Materials of Demography*. (Henry S. Shryock, Jacob S. Siegel, and Associated Fourth Printing (rev.)). U. S. Government Printing Office. Washington D. C., 1980.
- Camisa, Z.: *Argentina: Evaluación y ajuste del censo de población de 1960, por sexo y edad y tabla abreviada de mortalidad 1959-1961*, CELADE, Serie C, N° 32, Santiago de Chile.1964.
- Cerisola, M. J. E.: *Evaluación de la declaración por sexo y edad en el Censo de 1980. Especial referencia a la edad de 0 año*, en *Los Censos de Población del 80. Taller de Análisis y Evaluación*, INDEC, Estudios 2, Buenos Aires 1985.
- Chackiel, J.: *Proyección de la fecundidad: criterios y procedimientos utilizados en CELADE, en Métodos para proyecciones demográficas*. CELADE, Serie E, N° 1003, San José, Costa Rica 1984.
- Elizalde, D.: *Ejercicios de conciliación censal 1980-1991 en función de los datos censales y las estadísticas vitales*, Documento de Trabajo N° 16 del Programa de Análisis Demográfico, INDEC, Buenos Aires (mimeo) 1994.
- Greville T. N. T.: *United States Life Tables and Actuarial Tables 1939-1941*. Bureau of the Census, Washington.1946
- INDEC (s.f.): *Encuesta postcensal del Censo de Población de 1991*.
- INDEC-CELADE (s.f.): *Proyección quinquenal de la población 1965-2000*, INDEC, Buenos Aires.
- INDEC-CELADE: *Estimaciones y proyecciones de población 1950-2025*, INDEC, Buenos Aires, 1982.
- INDEC-CELADE: *Estimaciones y proyecciones de población 1950-2025, versión revisada*. Serie Estudios N° 15, INDEC, Buenos Aires, 1989

Massa, C. M.: *Evaluación de la declaración de la edad a partir de los datos de los Censos Nacionales de Población y Vivienda de 1980 y 1991*. Documento de trabajo N° 9, INDEC, Buenos Aires (mimeo), 1993.

NACIONES UNIDAS: *Manual II. Métodos para evaluar la calidad de los datos básicos destinados a los cálculos de población*. ST/SOA/Serie A. Estudios sobre población N° 23, Nueva York, 1955.

NACIONES UNIDAS: *Manual III. Métodos para preparar proyecciones de población por sexo y edad*. ST/SOA/Serie A, Estudios sobre población N° 25, Nueva York, 1956.

Ortega A.: *Tablas de mortalidad*. CELADE, Serie E. N° 1004, San José, Costa Rica 1987.

PNES: *Estadísticas vitales. Información básica 1980 a 1991*. Serie 5, N° 23, 25, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34 y 35. Dirección de Estadísticas de Salud, Buenos Aires 1984 a 1993.

Pujol, J.: *Proyecciones de población a nivel nacional. Método de los componentes*, en *Métodos para proyecciones subnacionales*, Bogotá, CELADE, Serie OI N° 42, 1989.

Rincón, M.: *Conciliación censal y determinación de la población base*, en *Métodos para proyecciones demográficas*. San José, Costa Rica. CELADE, Serie E, N° 1004, 1984.

Somoza, J. L.: *La cobertura del Censo de 1980 en comparación con la de los censos de 1960 y 1970*, en *Los Censos de Población del 80. Taller de Análisis y Evaluación*, INDEC, Estudios 2, Buenos Aires, 1985.

UNRISD-CENEP: *Dinámica migratoria argentina (1955-1984): Democratización y retorno de expatriados*, dirigido por Alfredo E. Lattes (CENEP) y Enrique Oteiza (UNRISD); asesoramiento de Jorge Graciarena. Ginebra, Suiza, 1986.

Diccionario Demográfico Multilingüe, Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población, CELADE, Versión en español, segunda edición a cargo de Guillermo A. Macció.

SERIE ESTUDIOS INDEC

- 1 - *La pobreza en la Argentina: indicadores de necesidades básicas insatisfechas a partir de los datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 1980. 1984.*
- 2 - *Los Censos de Población del '80: taller de análisis y evaluación. 1985.*
- 3 - *La juventud de la argentina. 1985.*
- 4 - *Proyección de la población 1970-2025: urbana y rural y económicamente activa por sexo y grupo de edad. 1986.*
- 5 - *Sistema integrado de estadísticas continuas sobre la infancia. 1986.*
- 6 - *Exportaciones industriales: perfil y comportamiento de las empresas exportadoras de manufacturas. 1987.*
- 7 - *Encuesta industrial de electrónica. 1987.*
- 8 - *Los Censos del '90: características económicas de la población. 1987.*
- 9 - *Economía no registrada. 1987.*
- 10 - *Tablas de mortalidad 1980-1981: total y jurisdicciones. 1988.*
- 11 - *Encuesta de gastos e ingresos de los hogares. 1988.*
- 12 - *Trabajadores por cuenta propia: Encuesta del Gran Buenos Aires 1988. 1989.*
- 13 - *La pobreza en el conurbano bonaerense.*
- 14 - *La pobreza en la ciudad de Posadas.*
- 15 - *Estimaciones y proyecciones de población 1950-2025 (versión revisada).*
- 16 - *La pobreza en Santiago del Estero y La Banda.*
- 17 - *La pobreza en la ciudad de General Roca.*
- 18 - *La pobreza en la ciudad de Neuquén.*
- 19 - *Encuesta de hogares - Errores de muestreo y efectos de diseño. 1990.*
- 20 - *Cantidades Consumidas - Encuesta de gasto de los hogares.*
- 21 - *El consumo y el ingreso de los hogares frente a una brusca caída de la tasa de inflación. E. G. H. 1985/1986.*
- 22 - *Encuesta de gastos e ingresos de los hogares - San Salvador de Jujuy. Setiembre 1981 - Agosto 1982.*
- 23 - *Estimaciones y proyecciones de población 1950-2050. Total del país. 1994.*

