

PARAGUAY
Estimación y Proyección de la
Población según sexo y
grupos de edad.

PERIODO 1950-2025

301.32

1957

301.32/7685

e.1



79828



Este documento ha sido elaborado por Berta Hochsztajn de López, en el marco del Proyecto PAR/79/PO7 apoyado por el Fondo para Actividades de Población y el Asesoramiento del Centro Latinoamericano de Demografía.

La impresión de esta publicación ha sido posible mediante la Cooperación Financiera del CELADE.

FASCICULO F. PAR. 2



DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

PARAGUAY
Estimación y Proyección de la
Población según sexo y
grupos de edad.

PERIODO 1950-2025



**FONDO DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA ACTIVIDADES EN MATERIA
DE POBLACION**



**CENTRO
LATINOAMERICANO
DE DEMOGRAFIA**

Asunción, Octubre de 1986



INDICE

	Pág.
INTRODUCCION	9
I. EVALUACION DEL CENSO DE 1982	10
1. Introducción	10
2. El Censo de 1982	10
3. Evaluación respecto al sexo y edad	12
4. Estudio de la omisión censal entre 1962 y 1982	15
5. Registros de nacimientos y defunciones	16
a. Estadística de nacimientos	16
b. Estadísticas de defunciones	16
II. PROYECCION DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES, 1950-2025	18
1. Introducción	18
2. Estimación de las variables demográficas 1950-80	18
a. Estimación de la fecundidad 1950-1980	18
i. Estimación del nivel	18
ii. Estimación de la estructura	20
b. Estimación de la mortalidad	23
i. Mortalidad de los menores de 5 años	23
ii. Mortalidad de mayores de 20 años	24
iii. Construcción de tablas de mortalidad	26
c. Estimación de la migración internacional	27
i. Introducción	27
ii. Inmigración	27
iii. Emigración	27
iv. Migración por quinquenios	28
3. Determinación de la Población inicial	31
4. Proyección de las componentes demográficas 1980-2025	31
a. Proyección de la fecundidad	31
i. Proyección del nivel de la TGF (1980-2025)	32
ii. Proyección de la estructura de la fecundidad	33
b. Proyección de la mortalidad	34
i. Proyección del nivel	34
ii. Proyección de la estructura	36
c. Proyección de la migración internacional	36
5. Resultados de la proyección	38

INDICE DE CUADROS Y GRAFICOS EN EL INFORME

Número del cuadro		Pág.
1.	PARAGUAY: Población por sexo para años censales, 1962, 1972 y 1982	10
2.	PARAGUAY: Índice de masculinidad para los años censales, 1962, 1972 y 1982	11
3.	PARAGUAY: Estructura de la población por grupos de edades, 1962, 1972 y 1982	12
4.	PARAGUAY: Índice de preferencia de dígitos por sexo. Censo 1962, 1972 y 1980	13
5.	PARAGUAY: Índice de preferencia de dígitos. Myers; 1972 y 1982	14
6.	PARAGUAY: Omisión de la población por sexo. Censos de 1972 y 1982	15
7.	PARAGUAY: Omisión por sexo. Asunción, Area Metropolitana, Resto 1982	16
8.	PARAGUAY: Tasas globales de fecundidad por año, según diferentes métodos y fuentes de información	19
9.	PARAGUAY: Tasas globales de fecundidad adoptadas por quinquenios 1950-1980	20
10.	PARAGUAY; Estructuras, tasas específicas y tasas globales de fecundidad, 1950-80	22
11.	PARAGUAY: Tasas específicas y tasas globales de fecundidad 1952-1982	22
12.	PARAGUAY: Niveles de mortalidad adoptados, por períodos quinquenales	23
13.	PARAGUAY: Estimación de los niveles de mortalidad por grupos de edades. Quinquenios 1950-55 y 1970-75	26
14.	PARAGUAY: Migración Internacional. Saldo Migratorio, Inmigración y Emigración por sexo y quinquenios	29
15.	PARAGUAY: Migración Internacional 1970-82, por sexo	30
16.	PARAGUAY: Saldo Migratorio por sexo y grupos de edades. Períodos 1970-75 y 1975-80	30

17.	PARAGUAY: Proyección de la fecundidad. TGF 1975-80, 2020-2025. Hipótesis media, alta y baja	33
18.	PARAGUAY: Proyección de la mortalidad: parámetros de la Curva Logística	35
19.	PARAGUAY: Esperanza de vida al nacer para los quinquenios 1975-80 al 2020-2025, por sexo	35
20.	PARAGUAY: Saldo Neto Migratorio por quinquenios y sexo. 1980-2025	37

Número del gráfico

1.	PARAGUAY: Tasas globales de fecundidad (1950-85)	21
2.	PARAGUAY; Niveles de mortalidad. HS/HT (1950-85)	24
3.	PARAGUAY; Nivel de mortalidad femenina adulta (1950-80)	25
4.	PARAGUAY: Tasas Globales de fecundidad, según alternativa media o recomendada por quinquenios. Período 1950-2025.	34
5.	PARAGUAY: Esperanza de vida al nacer, según sexo, por quinquenios. Período 1950-2025	36
6.	PARAGUAY: Tasas de natalidad, mortalidad, migración y crecimiento total por quinquenios, período 1950-2025. Alternativa media o recomendada.	37

INDICE DE TABULADOS EN LA PROYECCION

Número del cuadro		Pág.
	ESTIMACIONES DEMOGRAFICAS. PERIODO 1950-1980	39
1.	PARAGUAY: Población Total por años calendario según sexo. Períodos 1950-80	41
2.	PARAGUAY: Población por sexo y grupos quinquenales de edades. Período 1950-80	42
3.	PARAGUAY: Población en edad escolar por sexo y edades simples. Período 1950-80	43
4.	PARAGUAY: Indicadores demográficos estimados por quinquenios. Período 1950-80	46
5.	PARAGUAY: Índice de masculinidad por grupos quinquenales de edades. Período 1950-80	47
6.	PARAGUAY: Distribución relativa de la población por sexo y grupos de edades. Período 1950-1980	48
7.	PARAGUAY: Tasas y estructuras de fecundidad según edad de las mujeres. Período 1950-80	51
	PROYECCION HIPOTESIS RECOMENDADA (MEDIA). PERIODO 1980-2025	53
8.	PARAGUAY: Población total por años calendario según sexo. Período 1980-2025	55
9.	PARAGUAY: Población por sexo y grupos quinquenales de edades. Período 1980, 2025	57
10.	PARAGUAY: Población en edad escolar por sexo y edades simples. Período 1980-2025	59
11.	PARAGUAY: Indicadores demográficos estimados por quinquenios. Período 1975-2025	65
12.	PARAGUAY: Índice de masculinidad por grupos quinquenales de edades. Período 1980-2025	67
13.	PARAGUAY: Distribución relativa de la población por sexo y grupos de edades. Período 1980-2025	69
14.	PARAGUAY: Tasas y estructuras de fecundidad según edad de las mujeres. Período 1975-2025	75
ANEXO A:	TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD	77
ANEXO B:	DEFINICIONES DE CONCEPTOS DEMOGRAFICOS QUE APARECEN EN EL INFORME O EN LOS CUADROS	95

INTRODUCCION

El presente estudio forma parte del Programa Censal de Población y Viviendas en el marco del Proyecto PAR/79/P07, que lleva adelante la Dirección General de Estadística y Censos con la Asesoría Técnica del CELADE y el apoyo financiero del Fondo de Población de las Naciones Unidas.

Es objetivo de este trabajo realizar una actualización de las proyecciones de población hasta ahora vigente en el país, a nivel nacional, por sexo y grupos de edades entre 1950 y 2025.

Se utiliza en esta actualización la información definitiva proveniente del Censo de Población de 1982 y además, se hacen uso de las técnicas demográficas desarrolladas últimamente.

Se presentan dos grandes capítulos: en el primero se hace una evaluación de la información proveniente del censo de 1982 y se la compara con la proveniente de censos anteriores. Se aprovecha en este primer capítulo para hacer una somera referencia a la calidad de la información de estadísticas vitales referente a nacimientos y defunciones.

Y en el segundo capítulo se hace un estudio de la situación demográfica entre 1950 y 1982, con referencia al nivel y tendencia de la fecundidad, mortalidad y migración internacional dentro de este periodo.

Posteriormente se hace un estudio de compatibilización de las variables demográficas estimadas con los valores de población arrojados por los censos. Esto permite determinar una serie de valores poblacionales corregidos que sirven como base para la elaboración de la proyección. Dentro de este segundo capítulo se presenta la proyección de cada una de las variables demográficas hasta el año 2025. Finalmente se presentan los resultados de la proyección.

Si bien se han elaborado cuatro hipótesis alternativas de evolución de la fecundidad, que se traducen en cuatro diferentes proyecciones de población, aquí se presenta solamente aquella hipótesis que se considera como la más probable, y la cual es la más utilizada por los usuarios de este tipo de información.

Uno de los propósitos fundamentales de este informe es presentar a los usuarios las cifras oficiales sobre estimaciones y proyecciones demográficas adoptadas tanto por el Gobierno del Paraguay como por las Naciones Unidas.

I. EVALUACION DEL CENSO DE 1982

1. Introducción.

El objetivo de este capítulo es por una parte presentar los principales resultados de población obtenidos a partir de la información del censo de 1982 y por otra presentar una breve evaluación de la calidad de esa información.

En los dos últimos censos de población realizados en el país se han incluido una serie de preguntas a partir de las cuales es posible determinar las componentes demográficas, mortalidad, fecundidad y migración internacional, por medio de métodos indirectos. Y es a partir de la información mencionada que se hace una somera evaluación de las estadísticas vitales de nacimientos y defunciones.

Posteriormente, conciliando estas componentes demográficas así estimadas con los censos de población de 1962, 1972 y 1982, se realiza un ejercicio mediante el cual es posible evaluar la calidad de los censos de población, al menos en lo referente a cobertura y estructura por edades de la población.

A parte de la metodología mencionada se ha recurrido al uso de algunos índices para evaluar la exactitud de los datos censales respecto a la declaración de la edad.

2. El Censo de 1982

El Censo de 1982 arrojó una cifra de población de 3.029.830 de los cuales 1.521.409 son hombres y 1.508.421 mujeres.

A continuación se presenta la evolución de la población del país para los censos de población de 1962, 1972 y 1982.

CUADRO 1
PARAGUAY: POBLACION POR SEXO PARA AÑOS CENSALES,
1962, 1972 y 1982

Sexo	1962	1972	1982
Hombres	894.164	1.169.111	1.521.409
Mujeres	924.939	1.188.844	1.508.421
Ambos Sexos	1.819.103	2.357.955	3.029.830

Fuente: Censos de Población y Vivienda 1962, 1972 y 1982.

La tasa de crecimiento poblacional en el período 1962/72 fue de 2.7% y se manifiesta un leve descenso en el período siguiente, 2.5%. La atenuación del crecimiento podría atribuirse a comportamientos diferenciales de las variables demográficas, pero es más probable aún que se origine en el mismo operativo censal, generalmente sujeto a errores de subenumeración de la población, hecho que se verifica al realizarse el estudio de la omisión censal.

Cabe señalar que estas tasas están afectadas, por una parte, por la magnitud de las variables demográficas, donde tiene gran importancia la migración internacional, y por otra, debe tenerse en cuenta la omisión diferencial que afecta a los diferentes censos de población. Es así que si resulta que el último censo de población tiene mayor omisión que los anteriores esto llevará a que la tasa real de crecimiento sea mayor que la que resulta de calcular la tasa a partir de los datos brutos.

En el cuadro 2 se presentan los índices de masculinidad por edades de la población de los censos de 1962, 1972 y 1982. Es dable esperar que el comportamiento de este índice, en la medida que aumenta la edad sea decreciente en una población cerrada. Sin embargo se observa que esto no sucede así ya que como es sabido nuestro país ha estado afectado por la migración internacional desde hace largo tiempo. Este fenómeno, como se verá posteriormente, en un primer período fue predominantemente de emigración y en los últimos años el proceso se ha revertido y es mayor la inmigración que la emigración. A todo esto habría que agregar los efectos que también produce en este índice la mala declaración de la edad y la omisión diferencial por sexo.

CUADRO 2
PARAGUAY: INDICE DE MASCULINIDAD PARA LOS AÑOS
CENSALES, 1962, 1972 y 1982

Grupos de edades	Indice de masculinidad (por cien)		
	1962	1972	1982
0-4	104.5	103.4	103.7
5-9	104.6	103.5	103.8
10-14	105.0	106.0	104.2
15-19	97.3	99.0	100.4
20-24	90.3	95.2	99.6
25-29	89.3	93.1	101.9
30-34	93.5	97.0	104.8
35-39	90.2	91.0	98.4
40-44	92.7	98.4	104.0
45-49	85.1	92.1	94.6
50-54	89.9	96.5	100.2
55-59	85.3	91.6	98.4
60-64	85.3	89.2	91.7
65-69	86.4	81.0	91.3
70 y más	85.4	85.4	88.7
Todas las edades	96.7	98.3	100.0

Fuente: Censos de Población y Vivienda 1962, 1972 y 1982.

iii. Construcción de las tablas de mortalidad

Para la población de menores de 5 años se dispone de estimaciones de mortalidad para cada uno de los quinquenios entre 1950 y 1975.

Para la mortalidad de los mayores de 20 años se dispone de estimaciones para el quinquenio 1950-55 y para el quinquenio 1970-75.

Se hizo necesario, por lo tanto, determinar la mortalidad para la población con edades comprendidas entre 5 y 20 años. Se supuso, para el efecto, una variación lineal entre el nivel de menores de 5 años y mayores de 20, para los quinquenios 1950-55 y 1970-75.

La estimación de los niveles de mortalidad, por grupos de edades, para los dos quinquenios mencionados anteriormente, se presentan en el cuadro 13.

CUADRO 13
PARAGUAY: ESTIMACION DE LOS NIVELES DE MORTALIDAD
POR GRUPOS DE EDADES.
QUINQUENIOS 1950-55 y 1970-75

Grupos de edades	Niveles	
	1950 - 55	1970 - 75
0 - 4	17.50	19.00
5 - 9	18.20	19.50
10 - 14	18.90	20.00
15 - 19	19.60	20.50
20 y +	20.25	21.00

De esta manera se determinaron las tablas de mortalidad para estos dos quinquenios. Las tablas de mortalidad para los quinquenios intermedios se interpolaron linealmente, de tal manera que esta interpolación reprodujera los niveles de mortalidad determinados para la población menor de 5 años anteriormente estimados.

Para determinar el diferencial por sexo de estas tablas de mortalidad, para los menores de 5 años se utilizó el diferencial observado a través del método directo con la información de la ENF. Para los mayores de 5 años se utilizaron los provenientes de las respectivas tablas modelo utilizadas.

En el anexo se presentan las Tablas de Mortalidad para los quinquenios 1950-55 al 1980-85, por sexo.

c. Estimación de la migración internacional

i. Introducción

Para el cálculo del saldo migratorio internacional se estimó separadamente la inmigración y la emigración internacional.

La estimación de la inmigración y de la emigración se realizó por quinquenios por sexo y grupos de edades. Se estimaron estas variables para los quinquenios 1970-75 y 1975-80, información necesaria para realizar la proyección y además la migración de los quinquenios 1972-77 y 1977-82, información necesaria para la conciliación censal.

En los cuadros 14, 15 y 16 se presentan los inmigrantes, los emigrantes y el saldo neto migratorio por sexo para los quinquenios mencionados.

ii. Inmigración

La inmigración considerada incluye a los extranjeros y también el retorno de paraguayos durante los quinquenios de estudio.

Para la inmigración de extranjeros se dispuso de la información del censo de 1982 que incluye el año de llegada de la población extranjera. Se estimaron los inmigrantes del período 1977-82.

Los inmigrantes correspondientes al período 1972-77 se estimaron a partir del censo de 1982, rejuveneciéndolos con una mortalidad adecuada, para tener los inmigrantes sobrevivientes a fines del quinquenio, por sexo y grupos de edades.

La inmigración de paraguayos (inmigración de retorno) se calculó a través de la información proporcionada por la pregunta acerca del lugar de residencia 5 años antes. De esta manera se pudo estimar la inmigración de paraguayos por sexo y edad para el período 1977-82.

Para el período 1972-77 se estimó una inmigración basada en la proporción que representaban los inmigrantes extranjeros en este quinquenio con respecto a la del quinquenio 1977-82. Es decir, se supuso que habría proporcionalidad entre lo que sucedía con los inmigrantes extranjeros y los paraguayos que retornaron al país durante el decenio 1972-82.

iii. Emigración

Para la estimación de la emigración también se consideró la emigración de paraguayos y la de extranjeros residentes en el país.

La emigración de paraguayos se estudia en base a la información proporcionada por el Programa de Investigación de la Migración Internacional en Latinoamérica (IMILA) y en aplicaciones de métodos indirectos utilizando información de mujeres censadas en el Paraguay que declaran hijos viviendo en el extranjero^{1/}.

^{1/} Somoza, Jorge. Emigration estimated on the basis of data collection in country of origin and of destination. Seminar on Emerging issues in International Migration. Italy 22-26 April 1985.

La emigración de paraguayos se dirige, preferentemente a la Argentina y por lo mismo el censo argentino de 1980 proporciona importantes datos sobre los paraguayos, según fecha de llegada, por sexo y edad.

Los llegados a la Argentina durante el quinquenio 1975-80 se obtuvo de la información censal de 1980 y los del período 1970-75 se obtuvieron rejuveneciendo, con una mortalidad adecuada, a los migrantes que declararon al momento del censo haber llegado en dicho quinquenio.

La emigración de extranjeros desde el Paraguay fue estimada con la información sobre los nacidos en el extranjero proporcionada por los censos del Paraguay de 1972 y 1982. Para ello se proyectó la población extranjera desde 1972 a 1982 agregando los inmigrantes extranjeros llegados durante el decenio, ya calculados al estudiar la inmigración. Estas cifras se comparan con las del censo de 1982 y la diferencia entre las cifras proyectadas y la del censo de 1982 representa los emigrantes del decenio.

iv. Migración por quinquenios

Debido a la utilización de diferentes fuentes referidas a diferentes momentos (principalmente Argentina 1980 y Paraguay 1982), se obtuvieron estimaciones correspondientes a diferentes quinquenios.

Se realizaron estimaciones para los quinquenios 1972-77 y 1977-82, así como para 1970-75 y 1975-80.

En el caso de la emigración de paraguayos se supuso que las cifras de los períodos 1975-80 y 1977-82 eran iguales. En lo que respecta al período 1972-77 se tomó en consideración la disminución observada entre los quinquenios 1970-75 y 1975-80 de acuerdo a las cifras proporcionadas por el censo de la Argentina para dicho período.

Los inmigrantes extranjeros para los períodos 1970-75 y 1975-80 se obtuvieron de una tabulación especialmente preparada del censo de 1982, en la cual se dispone de los extranjeros por año calendario de llegada.

En el caso de la inmigración de retorno se supuso para los períodos quinquenales 1975-80 y 1970-75 que existiría relación con la inmigración de extranjeros.

Finalmente la emigración de extranjeros se supuso igual para cada uno de los cuatro quinquenios y además que, en el período 1970-75, la emigración de extranjeros se compensaba con la inmigración de paraguayos.

A continuación se presentan las estimaciones, las cuales deberían considerarse como una aproximación al fenómeno migratorio, debido a los problemas en la calidad de la información proporcionada por las distintas fuentes utilizadas.

CUADRO 14
PARAGUAY: MIGRACION INTERNACIONAL. SALDO MIGRATORIO,
INMIGRACION Y EMIGRACION POR SEXO Y QUINQUENIOS

Período	Hombres	Mujeres	Ambos Sexos
Saldo Migratorio			
1970-75	-15.000	-25.000	-40.000
1975-80	30.000	20.000	50.000
1972-77	4.000	- 7.000	- 3.000
1977-82	30.000	20.000	50.000
Emigración			
1970-75	28.600	37.400	66.000
1975-80	20.200	24.800	45.000
1972-77	31.700	39.300	71.000
1977-82	20.200	24.800	45.000
Inmigración			
1970-75	13.600	12.400	26.000
1975-80	50.200	44.800	95.000
1972-77	35.700	32.300	68.000
1977-82	50.200	44.800	95.000

CUADRO 15
PARAGUAY: MIGRACION INTERNACIONAL 1970-1982, POR SEXO

		Emigración		Inmigración		Saldo
		Paraguayos	Extranjeros	Paraguayos	Extranjeros	
1977-1982	Hombres	10.200	10.000	5.170	45.510	30.480
	Mujeres	14.800	10.000	4.830	39.490	19.520
	A. Sexos	25.000	20.000	10.000	85.000	50.000
1972-1977	Hombres	21.700	10.000	10.300	25.400	4.000
	Mujeres	29.300	10.000	9.700	22.600	-7.000
	A. Sexos	51.000	20.000	20.000	48.000	-3.000
1975-1980	Hombres	10.200	10.000	10.050	40.150	30.000
	Mujeres	14.800	10.000	9.950	34.850	20.000
	A. Sexos	25.000	20.000	20.000	75.000	50.000
1970-1975	Hombres	29.750	--	--	14.750	-15.000
	Mujeres	38.250	--	--	13.250	-25.000
	A. Sexos	68.000	--	--	28.000	-40.000

CUADRO 16
PARAGUAY: SALDO MIGRATORIO POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD.
PERIODOS 1970-1975 y 1975-1980

Edad	1970-75		1975-80	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
0- 4	-110	-210	2.510	2.290
5- 9	-380	-620	6.150	5.480
10-14	-320	-1.030	3.680	2.530
15-19	-1.300	-3.340	1.810	1.060
20-24	-4.930	-8.140	770	160
25-29	-5.050	-5.440	2.340	1.510
30-34	-1.840	-2.740	3.560	2.330
35-39	-540	-930	3.320	2.000
40-44	-160	-620	2.320	1.180
45-49	-100	-570	1.350	570
50-54	- 90	-310	870	400
55-59	- 60	-290	680	240
60-64	- 50	-250	270	120
65-69	- 40	-210	130	60
70-74	- 20	-150	100	40
75-79	- 10	-100	80	20
80 y +	-	- 50	60	10
Total	-15.000	-25.000	30.000	20.000

3. Determinación de la población inicial

La evaluación de los censos de población y la conciliación entre éstos y las estadísticas de mortalidad, fecundidad y migración, constituyen los pasos previos y prioritarios para la utilización de los datos de los censos de población y de la preparación de las proyecciones de la población por sexo y grupos de edades.

En virtud de la baja calidad de los datos provenientes de los censos y de la falta de cobertura y cabalidad de las estadísticas vitales, en la mayoría de los países de América Latina, se han venido desarrollando técnicas indirectas para obtener los niveles y las tendencias de estas variables demográficas. Estos métodos han jugado, en los últimos años, un papel fundamental en el proceso de la determinación de la población base.

A partir de la evaluación y conciliación censal se obtiene la población base de las proyecciones de población y cabe señalar que uno de los elementos de mayor importancia y que condiciona la calidad de una proyección de población es la población base utilizada para su proyección hacia el futuro. En efecto, resulta necesario que la población base sea compatible con los censos de población realizados y con las características de la evolución demográfica en el pasado y presente.

Para la determinación de la población base, que se utiliza en la elaboración de estas proyecciones, se hizo un estudio de la coherencia de la información proveniente de los censos de 1962, 1972 y 1982 con las estimaciones de la fecundidad, mortalidad y migración internacional para el período 1962-82.

La aplicación de la metodología mencionada es lo que se conoce como conciliación censal. Y es a partir de la misma que se obtuvieron valores ajustados de población alrededor de 1962, 1972 y 1982.

A partir de los datos poblacionales ajustados fue posible obtener estimaciones de la omisión censal en los años considerados.

Para el censo de 1982 la omisión estimada es de 10.2% en la población de ambos sexos, de 10.8% en la población masculina y de 9.7% en la femenina, tal cual se mencionó en el capítulo relativo a la evaluación del censo de 1982.

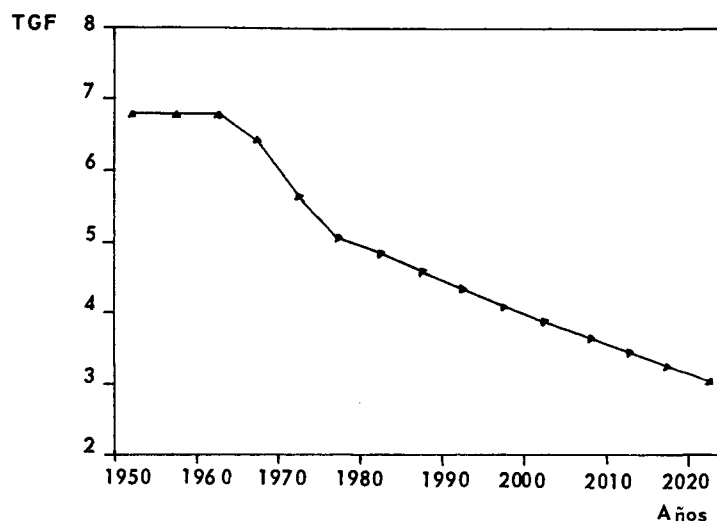
Posteriormente a partir de estos valores de población ajustados y de las variables demográficas estimadas para el período 1950-82 fue posible obtener una población inicial o base, para el año 1950, por medio de una retroproyección, a fin de presentar las estimaciones y proyecciones de la población para el período 1950-2025.

4. Proyección de las componentes demográficas 1980-2025

a. Proyección de la fecundidad

El comportamiento futuro de la fecundidad está determinado por muchos factores y por lo mismo su proyección requiere de consideraciones especiales. En efecto, esta componente demográfica es generalmente la más importante para la determinación del tamaño futuro y la estructura de la población y por lo mismo se realizaron cuatro hipótesis de evolución futura de esta variable.

GRAFICO 4
 PARAGUAY: TASAS GLOBALES DE FECUNDIDAD (TGF), SEGUN
 ALTERNATIVA MEDIA O RECOMENDADA POR
 QUINQUENIOS. PERIODO 1950-2025



b. Proyección de mortalidad

La proyección de la mortalidad se realizó de acuerdo a la metodología sugerida por CELADE, tanto para la proyección del nivel de la mortalidad como de la estructura^{1/}.

En esta etapa, al igual que en la de estimación de la mortalidad en el período 1950-1980, también se construyeron tablas abreviadas de mortalidad por sexo para cada uno de los quinquenios de la proyección.

i. Proyección del nivel

Se proyectó la esperanza de vida al nacer (e_0^o) a través del uso de la curva logística, en forma análoga a la utilizada en la proyección del nivel de la fecundidad.

$$Y_t = K_1 + \frac{k_2}{1 + e^{a + bt}}$$

Se tomó como primer pivote la e_0^o determinada para el período 1975-1980; como segundo pivote ciertos valores probables de la e_0^o para el período 1995-2000.

Las asíntotas consideradas suponen una e_0^o límite alcanzada en el pasado de alrededor de 45 años y una e_0^o superior límite igual a la correspondiente a las tablas de mortalidad límite determinadas por CELADE^{1/}.

^{1/} Pujol, José M. Procedimientos de proyección de la mortalidad utilizados en CELADE. Métodos para Proyección Demográfica..... op. cit.

En el cuadro siguiente se presentan tanto los valores pivotaes como las asíntotas utilizadas para la determinación de la curva logística de cada uno de los sexos.

CUADRO 18
PARAGUAY: PROYECCION DE LA MORTALIDAD: PARAMETROS DE LA CURVA LOGISTICA

Parámetros	Hombres	Mujeres
Asíntota inferior K1	45	45
Asíntota superior K1 + K2	76	82.50
e° (1975-80)	64.05	68.08
e° (1995-2000)	65.50	70.00

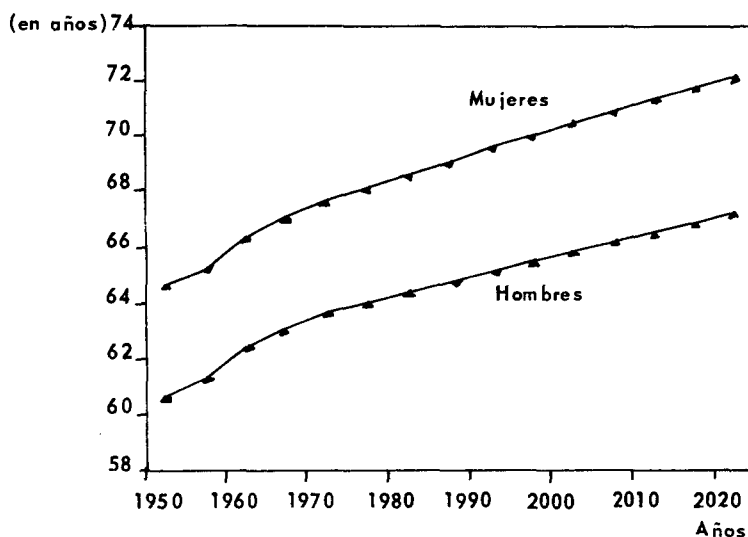
De la curva logística determinada a partir de los parámetros especificados en el cuadro 19 se obtuvieron los valores de e° por sexo para cada uno de los quinquenios de la proyección. Véase cuadro 20.

Al proyectar la e° se ha cuidado de que el diferencial por sexo aumente en la medida en que se avanza en el tiempo. Al mismo tiempo se ha tratado de que las ganancias, en términos de años, de la e° sean cada vez menores. Esto último guarda relación con lo que se ha venido observando respecto a la evolución de la mortalidad en el mundo.

CUADRO 19
PARAGUAY: ESPERANZA DE VIDA AL NACER PARA LOS QUINQUENIOS 1975-1980 al 2020-2025, POR SEXO

Período	e° (en años)		Período	e° (en años)	
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
1975-80	64.05	68.08	2000-2005	65.85	79.46
1980-85	64.42	68.57	2005-2010	66.19	10.91
1985-90	64.79	69.05	2010-2015	66.53	71.35
1990-95	65.15	69.53	2015-2020	66.86	71.78
1995-2000	65.50	70.00	2020-2025	67.18	72.21

GRAFICO 5
PARAGUAY: ESPERANZA DE VIDA AL NACER, SEGUN SEXO,
POR QUINQUENIO. PERIODO 1950-2025



ii. Proyección de la estructura

A partir de las estimaciones de la e_0 por sexo para cada uno de los quinquenios de la proyección se construyeron tablas abreviadas de mortalidad.

Estas tablas surgieron como interpolación lineal, a partir de la función de la probabilidad de morir, entre las tablas de mortalidad del período 1970-75 y las tablas de mortalidad límite.

La interpolación se realizó mediante un método iterativo de manera de reproducir exactamente las e_0 anteriormente determinadas.

c. Proyección de la migración internacional

Se ha observado en la estimación de esta variable que a pesar de que el país ha sido caracterizado tradicionalmente por una emigración en el pasado, este fenómeno se ha revertido en términos de saldos migratorios; debido por una parte al retorno de paraguayos desde el extranjero así como al incremento de la inmigración extranjera.

Se ha supuesto de que el saldo neto migratorio (SNM) del período 1980-85 será igual al del período anterior, previéndose que continuaría positivo y en disminución en los quinquenios 1985-90 y 1990-95.

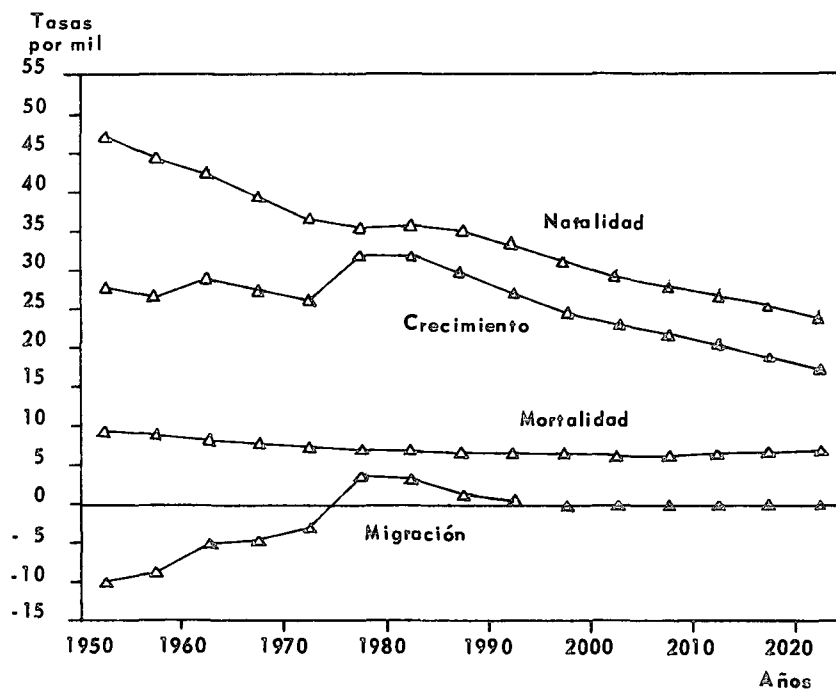
A partir del período 1995-2000 y hasta el final de la proyección se supone SNM cero.

La estructura por sexo y edad de estos SNM se mantiene similar a la estimada para el período 1975-80.

CUADRO 20
 PARAGUAY: SALDO NETO MIGRATORIO POR QUINQUENIOS Y SEXO.
 1980-2025

Períodos	Hombres	Mujeres
1980-85	30.000	20.000
1985-90	12.000	8.000
1990-95	3.000	2.000
1995-20	0	0

GRAFICO 6
 PARAGUAY: TASAS DE NATALIDAD, MORTALIDAD, MIGRACION
 Y CRECIMIENTO TOTAL POR QUINQUENIOS, 1950-2025
 (Alternativa media o recomendada)



5. Resultados de la proyección

Los valores poblacionales proyectados, según la hipótesis media, señalan que para el año 2000 el país contaría con 5.537.636 habitantes y para el año 2025 se estima alcanzaría a 9.182.427, los cuales comparados con la población estimada para 1985, de 3.693.233, serían 1.5 veces mayor el primero y el segundo 2.5 veces.

En lo referente al crecimiento poblacional se puede señalar que si bien para el período 1975-80 la población crecía al 3.2% anual acumulativo, para el período 1995-2000 ese crecimiento sería del 2.5% y llegando al 1.7% para el período final de la proyección.

En lo que respecta a la evolución de la tasa bruta de natalidad puede observarse que en el período 1975-80 se estimó en 36.6 por mil los niveles para los quinquenios 1995-2000 y 2020-2025 serían de 31.0 y 23.9 por mil, respectivamente, reflejando así un descenso del 15% en 20 años y del 35% en 25 años.

La evolución de la tasa bruta de mortalidad para los períodos considerados van desde 6.9 por mil a 6.2 y 6.6 por mil, indicando así un descenso del 10% y del 4%, respectivamente. El aumento de la tasa bruta de la mortalidad a partir del período 2010-2015 se debe al proceso de envejecimiento de la población. En efecto la esperanza de vida al nacer sigue incrementándose en todos los períodos de la proyección, pasando de 66.0 años a 67.7 y llegando a 69.6 años en el último período de la proyección.

La importancia relativa de la población menor de 15 años va descendiendo de 41% en 1985 a 38% en el año 2000, para llegar finalmente a representar el 31% para el año 2025.

Los resultados de la proyección aparecen en los cuadros del 8 al 14.

ESTIMACIONES DEMOGRAFICAS
PERIODO 1950 - 1980

CUADRO 1

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

POBLACION			
Años	Ambos Sexos	Hombres	Mujeres
1950	1 350 535	668 365	682 170
1951	1 391 473	689 095	702 377
1952	1 431 241	709 234	722 007
1953	1 470 688	729 211	741 477
1954	1 510 661	749 456	761 205
1955	1 552 008	770 399	781 609
1956	1 594 163	791 753	802 410
1957	1 636 562	813 232	823 330
1958	1 680 052	835 265	844 786
1959	1 725 480	858 282	867 197
1960	1 773 695	882 714	890 980
1961	1 825 211	908 820	916 390
1962	1 879 462	936 314	943 147
1963	1 935 677	964 806	970 871
1964	1 993 084	993 904	999 180
1965	2 050 911	1 023 218	1 027 693
1966	2 109 058	1 052 619	1 056 439
1967	2 168 039	1 082 367	1 085 672
1968	2 228 005	1 112 657	1 115 348
1969	2 289 104	1 143 680	1 145 424
1970	2 351 486	1 175 632	1 175 854
1971	2 413 465	1 207 750	1 205 715
1972	2 474 942	1 239 905	1 235 036
1973	2 538 445	1 273 240	1 265 204
1974	2 606 504	1 308 897	1 297 605
1975	2 681 646	1 348 019	1 333 626
1976	2 764 730	1 391 030	1 373 699
1977	2 854 069	1 437 168	1 416 901
1978	2 948 378	1 485 796	1 462 582
1979	3 046 370	1 536 278	1 510 092
1980	3 146 759	1 587 977	1 558 782

CUADRO 2

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

Edades	POBLACION						
	Años						
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
AMBOS SEXOS							
Total	1 350 535	1 552 008	1 773 695	2 050 911	2 351 486	2 681 646	3 146 759
0- 4	221 984	311 864	337 840	374 048	403 454	430 978	488 764
5- 9	185 743	212 868	301 096	328 738	364 777	395 880	435 868
10-14	172 028	179 609	206 611	295 975	323 569	361 397	399 963
15-19	146 331	161 636	169 220	199 145	288 050	317 144	362 339
20-24	124 180	125 629	140 848	154 764	184 516	272 879	315 836
25-29	103 247	108 798	110 279	130 040	143 888	172 477	274 503
30-34	83 962	93 384	98 919	103 295	122 905	137 947	176 778
35-39	67 946	78 993	88 331	95 139	99 509	120 018	141 716
40-44	58 346	64 199	75 080	85 196	91 945	97 196	121 704
45-49	48 324	55 097	60 841	72 102	82 037	89 221	96 987
50-54	39 522	45 213	51 770	57 820	68 720	78 873	87 553
55-59	31 458	36 303	41 717	48 328	54 110	64 838	75 835
60-64	24 482	28 258	32 739	37 984	44 110	49 587	60 218
65-69	18 149	21 004	24 339	28 463	33 114	38 546	43 910
70-74	12 494	14 490	16 827	19 636	23 026	26 787	31 627
75-79	7 692	8 814	10 253	11 975	14 016	16 415	19 445
80 y+	4 647	5 849	6 983	8 264	9 739	11 462	13 713
HOMBRES							
Total	668 365	770 399	882 714	1 023 218	1 175 632	1 348 019	1 587 977
0- 4	112 230	158 670	171 955	190 528	205 587	219 737	249 191
5- 9	92 338	107 285	152 761	166 906	185 371	201 411	221 978
10-14	86 168	89 514	104 381	150 293	164 403	183 917	203 897
15-19	73 226	82 120	85 466	101 381	147 018	162 061	184 596
20-24	61 100	62 191	71 021	77 710	93 508	140 813	161 468
25-29	50 811	52 331	53 433	64 836	71 484	87 547	141 820
30-34	42 046	45 363	46 886	49 578	60 878	68 893	90 210
35-39	32 678	39 405	42 694	44 898	47 577	59 568	71 359
40-44	28 393	30 977	37 591	41 213	43 402	46 600	60 881
45-49	23 294	26 778	29 307	36 043	39 594	42 193	46 777
50-54	18 984	21 693	25 047	27 702	34 191	37 949	41 428
55-59	15 136	17 379	19 931	23 232	25 746	32 055	36 354
60-64	11 772	13 509	15 550	17 945	20 957	23 302	29 378
65-69	8 634	9 905	11 404	13 237	15 313	17 975	20 195
70-74	5 839	6 706	7 715	8 944	10 405	12 074	14 334
75-79	3 452	3 967	4 567	5 286	6 145	7 179	8 459
80 y+	2 264	2 606	3 007	3 487	4 052	4 745	5 652
MUJERES							
Total	682 170	781 609	890 980	1 027 693	1 175 854	1 333 626	1 558 782
0- 4	109 754	153 193	165 885	183 520	197 867	211 241	239 573
5- 9	93 405	105 583	148 336	161 832	179 406	194 469	213 890
10-14	85 860	90 096	102 231	145 683	159 166	177 480	196 066
15-19	73 105	79 516	83 754	97 765	141 033	155 083	177 744
20-24	63 080	63 438	69 828	77 055	91 008	132 066	154 368
25-29	52 436	56 467	56 846	65 204	72 404	84 930	132 683
30-34	41 916	48 021	52 033	53 718	62 027	69 054	86 568
35-39	35 268	39 588	45 638	50 240	51 931	60 450	70 357
40-44	29 953	33 222	37 489	43 982	48 542	50 596	60 822
45-49	25 030	28 320	31 534	36 059	42 443	47 028	50 210
50-54	20 538	23 520	26 723	30 117	34 530	40 924	46 125
55-59	16 322	18 924	21 786	25 096	28 364	32 783	39 482
60-64	12 710	14 749	17 189	20 039	23 153	26 285	30 840
65-69	9 515	11 099	12 935	15 226	17 801	20 571	23 715
70-74	6 655	7 784	9 111	10 692	12 620	14 713	17 292
75-79	4 240	4 847	5 685	6 689	7 871	9 236	10 986
80 y+	2 383	3 243	3 976	4 777	5 687	6 716	8 061

CUADRO 3

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

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR						
	Años						
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
AMBOS SEXOS							
Total	1 350 535	1 552 008	1 773 695	2 050 911	2 351 486	2 681 646	3 146 759
0- 4	221 984	311 864	337 840	374 048	403 454	430 978	488 764
5- 9	185 743	212 868	301 096	328 738	364 777	395 880	435 868
5	38 830	47 663	66 660	67 868	76 249	81 815	90 592
6	37 782	44 552	63 993	66 646	74 629	80 482	88 732
7	36 968	42 048	60 681	65 647	72 976	79 171	87 038
8	36 335	40 069	56 907	64 749	71 302	77 865	85 479
9	35 827	38 536	52 855	63 828	69 621	76 547	84 027
10-14	172 028	179 609	206 611	295 975	323 569	361 397	399 963
10	35 469	37 394	48 447	63 072	67 816	75 233	82 669
11	35 286	36 591	43 608	62 666	65 767	73 939	81 394
12	34 822	35 909	39 823	60 944	64 144	72 487	80 080
13	33 861	35 212	37 798	57 163	63 222	70 795	78 660
14	32 590	34 502	36 936	52 130	62 621	68 944	77 159
15-19	146 331	161 636	169 220	199 145	288 050	317 144	362 339
15	31 404	33 975	35 913	47 336	61 894	67 004	75 693
16	30 219	33 664	34 975	42 420	61 383	64 856	74 264
17	29 124	32 923	34 008	38 454	59 464	63 007	72 675
18	28 199	31 473	32 818	36 102	55 363	61 686	70 844
19	27 386	29 601	31 506	34 834	49 946	60 591	68 863
20-24	124 180	125 629	140 848	154 764	184 516	272 879	315 836
20	26 540	27 841	30 400	33 420	44 779	59 390	66 803
21	25 692	26 052	29 476	32 065	39 467	58 385	64 532
22	24 844	24 621	28 396	30 867	35 285	56 165	62 642
23	23 984	23 783	27 037	29 737	33 000	52 071	61 398
24	23 121	23 333	25 538	28 676	31 984	46 868	60 461
25 y+	500 269	560 402	618 080	698 241	787 120	903 360	1 143 989

(Continua)

CUADRO 3 (Continuacion)

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

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR						
	Años						
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
HOMBRES							
Total	668 365	770 399	882 714	1 023 218	1 175 632	1 348 019	1 587 977
0- 4	112 230	158 670	171 955	190 528	205 587	219 737	249 191
5- 9	92 338	107 285	152 761	166 906	185 371	201 411	221 978
5	19 325	24 158	33 866	34 481	38 778	41 647	46 131
6	18 770	22 520	32 490	33 844	37 936	40 954	45 182
7	18 358	21 188	30 786	33 325	37 080	40 276	44 323
8	18 055	20 125	28 848	32 863	36 219	39 604	43 536
9	17 830	19 294	26 771	32 394	35 358	38 931	42 806
10-14	86 168	89 514	104 381	150 293	164 403	183 917	203 897
10	17 694	18 658	24 514	32 010	34 435	38 264	42 128
11	17 659	18 181	22 038	31 804	33 386	37 611	41 499
12	17 468	17 822	20 105	30 937	32 570	36 883	40 839
13	16 997	17 543	19 077	29 037	32 135	36 039	40 107
14	16 351	17 310	18 646	26 505	31 876	35 119	39 324
15-19	73 226	82 120	85 466	101 381	147 018	162 061	184 596
15	15 753	17 160	18 131	24 095	31 550	34 153	38 564
16	15 162	17 129	17 654	21 626	31 335	33 071	37 826
17	14 597	16 816	17 169	19 613	30 379	32 167	37 013
18	14 090	16 038	16 580	18 378	28 276	31 568	36 091
19	13 624	14 978	15 932	17 668	25 477	31 103	35 102
20-24	61 100	62 191	71 021	77 710	93 508	140 813	161 468
20	13 144	13 988	15 386	16 884	22 808	30 576	34 069
21	12 661	12 984	14 936	16 122	20 066	30 155	32 920
22	12 197	12 167	14 369	15 464	17 889	29 054	31 992
23	11 758	11 669	13 602	14 881	16 664	26 903	31 434
24	11 340	11 383	12 728	14 358	16 081	24 125	31 052
25 y+	243 303	270 619	297 130	336 400	379 745	440 080	566 847

(Continua)

CUABRO 3 (Conclusion)

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

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR						
	Años						
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
MUJERES							
Total	682 170	781 609	890 980	1 027 693	1 175 854	1 333 626	1 558 782
0- 4	109 754	153 193	165 885	183 520	197 867	211 241	239 573
5- 9	93 405	103 583	148 336	161 832	179 406	194 469	213 890
5	19 505	23 506	32 794	33 387	37 471	40 168	44 461
6	19 012	22 032	31 504	32 802	36 693	39 528	43 550
7	18 611	20 860	29 896	32 322	35 895	38 896	42 715
8	18 280	19 944	28 059	31 886	35 083	38 261	41 943
9	17 997	19 242	26 083	31 434	34 263	37 616	41 221
10-14	85 860	90 096	102 231	145 683	159 166	177 480	196 066
10	17 776	18 736	23 933	31 062	33 380	36 969	40 541
11	17 627	18 411	21 569	30 863	32 381	36 328	39 896
12	17 354	18 087	19 718	30 007	31 574	35 603	39 241
13	16 864	17 669	18 721	28 127	31 087	34 756	38 553
14	16 239	17 192	18 289	25 624	30 744	33 824	37 835
15-19	73 105	79 516	83 754	97 765	141 033	155 083	177 744
15	15 650	16 816	17 782	23 241	30 344	32 852	37 129
16	15 057	16 535	17 321	20 794	30 048	31 785	36 439
17	14 527	16 107	16 839	18 840	29 084	30 840	35 661
18	14 109	15 435	16 238	17 723	27 087	30 118	34 753
19	13 762	14 623	15 574	17 166	24 469	29 488	33 761
20-24	63 080	63 438	69 828	77 053	91 008	132 066	134 368
20	13 396	13 852	13 015	16 536	21 971	28 814	32 734
21	13 031	13 068	14 540	15 943	19 401	28 230	31 612
22	12 647	12 454	14 027	15 403	17 396	27 111	30 650
23	12 225	12 114	13 435	14 855	16 335	25 168	29 964
24	11 780	11 951	12 810	14 317	15 903	22 743	29 408
25 y*	236 966	289 783	320 946	361 838	407 374	463 287	577 141

CUADRO 4

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

Indicadores demograficos	QUINQUENIOS					
	1950-1955	1955-1960	1960-1965	1965-1970	1970-1975	1975-1980
FECUNDIDAD						
Macimientos anuales: B (En miles)	69	74	81	87	92	103
Tasa bruta de natalidad b (Por mil)	47.31	44.50	42.33	39.47	36.59	35.37
Tasa global de fecundidad	6.80	6.80	6.80	6.40	5.65	5.05
Tasa bruta de reproduccion	3.32	3.32	3.32	3.12	2.76	2.46
MORTALIDAD						
Muertes anuales D (En miles)	13	15	15	17	18	20
Tasa bruta de mortalidad: d (Por mil)	9.26	8.86	8.07	7.58	7.15	6.92
Esperanza de vida al nacer: Ambos sexos	62.62	63.21	64.38	64.98	65.58	66.02
Hombres	60.68	61.27	62.46	63.07	63.68	64.05
Mujeres	64.66	65.24	66.40	66.99	67.58	68.08
Tasa de mortalidad infantil. (Por mil)	73.43	69.71	62.27	58.55	54.83	52.82
CRECIMIENTO NATURAL						
Crecimiento anual: B-D (En miles)	55	59	66	70	74	83
Tasa de crecimiento natural (Por mil)	38.05	35.64	34.26	31.89	29.44	28.45
Tasa neta de reproduccion	2.89	2.91	2.95	2.80	2.49	2.23
MIGRACION						
Migracion anual: M (En miles)	-15	-15	-10	-10	-8	10
Tasa de migracion m (Por mil)	-10.20	-8.90	-5.23	-4.54	-3.18	3.43
CRECIMIENTO TOTAL						
Crecimiento anual: B-D+(-)M (En miles)	40	44	56	60	66	93
Tasa de crecimiento total: r (Por mil)	27.85	26.74	29.03	27.35	26.26	31.88

CUADRO 5

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

Edades	INDICES DE MASCULINIDAD						
	Años						
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
Total	97.98	98.57	99.07	99.56	99.98	101.08	101.87
0- 4	102.26	103.58	103.66	103.82	103.90	104.02	104.01
5- 9	98.86	101.61	102.98	103.14	103.33	103.57	103.78
10-14	100.36	99.35	102.10	103.16	103.29	103.63	103.99
15-19	100.17	103.28	102.04	103.70	104.24	104.50	103.86
20-24	96.86	98.03	101.71	100.85	102.75	106.62	104.60
25-29	96.90	92.68	94.00	99.43	98.73	103.08	106.89
30-34	100.31	94.47	90.11	92.29	98.15	99.77	104.21
35-39	92.66	99.34	93.55	89.37	91.62	98.54	101.42
40-44	94.79	93.24	100.27	93.70	89.41	92.10	100.10
45-49	93.06	94.55	92.94	95.95	93.29	89.72	93.16
50-54	92.43	92.23	93.73	91.98	99.02	92.73	89.82
55-59	92.73	91.84	91.48	92.58	90.77	97.78	92.08
60-64	92.62	91.59	90.46	89.55	90.52	88.65	95.26
65-69	90.74	89.24	88.16	86.94	86.02	87.38	85.16
70-74	87.74	86.16	84.68	83.65	82.45	82.06	82.89
75-79	81.42	81.85	80.33	79.02	78.07	77.73	77.00
80 y+	95.01	80.34	75.63	72.99	71.25	70.66	70.12

CUADRO 6

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

Edades	PORCENTAJES						
	Años						
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
AMBOS SEXOS							
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	16.44	20.09	19.05	18.24	17.16	16.07	15.53
5- 9	13.75	13.72	16.98	16.03	15.51	14.76	13.85
10-14	12.74	11.57	11.65	14.43	13.76	13.48	12.71
15-19	10.84	10.41	9.54	9.71	12.25	11.83	11.51
20-24	9.19	8.09	7.94	7.55	7.85	10.18	10.04
25-29	7.64	7.01	6.22	6.34	6.12	6.43	8.72
30-34	6.22	6.02	5.58	5.04	5.23	5.14	5.62
35-39	5.03	5.09	4.98	4.64	4.23	4.48	4.50
40-44	4.32	4.14	4.23	4.15	3.91	3.62	3.87
45-49	3.58	3.55	3.43	3.52	3.49	3.33	3.08
50-54	2.93	2.91	2.92	2.82	2.92	2.94	2.78
55-59	2.33	2.34	2.35	2.36	2.30	2.42	2.41
60-64	1.81	1.82	1.85	1.85	1.88	1.85	1.91
65-69	1.34	1.35	1.37	1.39	1.41	1.44	1.40
70-74	0.93	0.93	0.95	0.96	0.98	1.00	1.01
75-79	0.57	0.57	0.58	0.58	0.60	0.61	0.62
80 y+	0.34	0.38	0.39	0.40	0.41	0.43	0.44
0-14	42.93	45.38	47.68	48.70	46.43	44.31	42.09
15-64	53.89	51.38	49.04	47.98	50.18	52.22	54.44
65 y+	3.18	3.23	3.29	3.33	3.40	3.48	3.47
Edad Mediana	18.26	17.22	16.22	15.67	16.46	17.41	18.43

(Continua)

CUADRO 6 (Continuacion)

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

Edades	PORCENTAJES						
	Años						
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
HOMBRES							
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	16.79	20.60	19.48	18.62	17.49	16.30	15.69
5- 9	13.82	13.93	17.31	16.31	15.77	14.94	13.98
10-14	12.89	11.62	11.82	14.69	13.98	13.64	12.84
15-19	10.96	10.66	9.68	9.91	12.51	12.02	11.62
20-24	9.14	8.07	8.05	7.59	7.95	10.45	10.17
25-29	7.60	6.79	6.05	6.34	6.08	6.49	8.93
30-34	6.29	5.89	5.31	4.85	5.18	5.11	5.68
35-39	4.89	5.11	4.84	4.39	4.05	4.42	4.49
40-44	4.25	4.02	4.26	4.03	3.69	3.46	3.83
45-49	3.49	3.48	3.32	3.52	3.37	3.13	2.95
50-54	2.84	2.82	2.84	2.71	2.91	2.82	2.61
55-59	2.26	2.26	2.26	2.27	2.19	2.38	2.29
60-64	1.76	1.75	1.76	1.75	1.78	1.73	1.85
65-69	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.33	1.27
70-74	0.87	0.87	0.87	0.87	0.89	0.90	0.90
75-79	0.52	0.51	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53
80 y ^o	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36
0-14	43.50	46.15	48.61	49.62	47.24	44.88	42.51
15-64	53.48	50.85	48.37	47.36	49.71	52.01	54.41
65 y ^o	3.02	3.01	3.02	3.02	3.05	3.11	3.06
Edad Mediana	17.97	16.81	15.72	15.19	16.10	17.13	18.22

(Continua)

CUADRO 6 (Conclusion)

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

Edades	PORCENTAJES						
	Años						
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
MUJERES							
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0-4	16.09	19.60	18.62	17.86	16.83	15.84	15.37
5-9	13.69	13.51	16.65	15.75	15.26	14.58	13.72
10-14	12.59	11.53	11.47	14.18	13.54	13.31	12.58
15-19	10.72	10.17	9.40	9.51	11.99	11.63	11.40
20-24	9.25	8.12	7.84	7.50	7.74	9.90	9.90
25-29	7.69	7.22	6.38	6.34	6.16	6.37	8.51
30-34	6.14	6.14	5.84	5.23	5.28	5.18	5.55
35-39	5.17	5.06	5.12	4.89	4.42	4.53	4.51
40-44	4.39	4.25	4.21	4.28	4.13	3.79	3.90
45-49	3.67	3.62	3.54	3.51	3.61	3.53	3.22
50-54	3.01	3.01	3.00	2.93	2.94	3.07	2.96
55-59	2.39	2.42	2.45	2.44	2.41	2.46	2.53
60-64	1.86	1.89	1.93	1.95	1.97	1.97	1.98
65-69	1.39	1.42	1.45	1.48	1.51	1.54	1.52
70-74	0.98	1.00	1.02	1.04	1.07	1.10	1.11
75-79	0.62	0.62	0.64	0.65	0.67	0.69	0.70
80 y+	0.35	0.41	0.45	0.46	0.48	0.50	0.52
0-14	42.37	44.64	46.74	47.79	45.63	43.73	41.67
15-64	54.29	51.90	49.71	48.58	50.65	52.43	54.46
65 y+	3.34	3.45	3.56	3.63	3.73	3.83	3.85
Edad Mediana	18.56	17.64	16.73	16.17	16.83	17.70	18.65

CUADRO 7

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

Edades	PERIODOS					
	1950- 1955	1955- 1960	1960- 1965	1965- 1970	1970- 1975	1975- 1980
	TASAS					
15-19	0.0948	0.0948	0.0948	0.0915	0.0876	0.0843
20-24	0.2825	0.2825	0.2825	0.2665	0.2371	0.2136
25-29	0.3244	0.3244	0.3244	0.3049	0.2680	0.2385
30-34	0.2929	0.2929	0.2929	0.2749	0.2404	0.2127
35-39	0.2218	0.2218	0.2218	0.2080	0.1816	0.1604
40-44	0.1194	0.1194	0.1194	0.1115	0.0956	0.0830
45-49	0.0242	0.0242	0.0242	0.0227	0.0198	0.0174
Tasa global de fecundidad	6.80	6.80	6.80	6.40	5.65	5.05
	ESTRUCTURAS					
15-19	0.0697	0.0697	0.0697	0.0715	0.0775	0.0835
20-24	0.2077	0.2077	0.2077	0.2082	0.2098	0.2115
25-29	0.2385	0.2385	0.2385	0.2382	0.2371	0.2362
30-34	0.2154	0.2154	0.2154	0.2148	0.2127	0.2106
35-39	0.1631	0.1631	0.1631	0.1625	0.1607	0.1588
40-44	0.0878	0.0878	0.0878	0.0871	0.0846	0.0822
45-49	0.0178	0.0178	0.0178	0.0177	0.0175	0.0172
Total	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

**PROYECCION.
HIPOTESIS RECOMENDADA (Media)
PERIODO 1980 - 2025**

CUADRO 8

**PARAGUAY : POBLACION TOTAL POR ANOS CALENDARIO SEGUN SEXO.
PERIODO 1980-2025.**

HIPOTESIS RECOMENDADA

Años	POBLACION		
	Ambos Sexos	Hombres	Mujeres
1980	3 146 759	1 587 977	1 558 782
1981	3 250 256	1 641 299	1 608 956
1982	3 357 717	1 696 669	1 661 048
1983	3 468 078	1 753 477	1 714 600
1984	3 580 272	1 811 113	1 769 158
1985	3 693 233	1 868 967	1 824 265
1986	3 807 030	1 927 052	1 879 977
1987	3 922 374	1 985 776	1 936 597
1988	4 039 161	2 045 117	1 994 043
1989	4 157 287	2 105 054	2 052 231
1990	4 276 649	2 165 568	2 111 080
1991	4 397 306	2 226 676	2 170 630
1992	4 519 328	2 288 392	2 230 935
1993	4 642 624	2 350 688	2 291 936
1994	4 767 107	2 413 538	2 353 569
1995	4 892 687	2 476 914	2 415 773
1996	5 019 312	2 540 783	2 478 529
1997	5 147 042	2 605 165	2 541 877
1998	5 275 953	2 670 106	2 605 847
1999	5 406 126	2 735 657	2 670 468
2000	5 537 636	2 801 867	2 735 769

(Continua)

CUADRO 8 (Conclusion)

**PARAGUAY : POBLACION TOTAL POR ANOS CALENDARIO SEGUN SEXO.
PERIODO 1980-2025.**

HIPOTESIS RECOMENDADA

Años	POBLACION		
	Ambos Sexos	Hombres	Mujeres
2000	5 537 636	2 801 867	2 735 769
2001	5 670 414	2 868 681	2 801 733
2002	5 804 407	2 936 066	2 868 341
2003	5 939 722	3 004 104	2 935 618
2004	6 076 465	3 072 876	3 003 588
2005	6 214 741	3 142 464	3 072 277
2006	6 354 746	3 213 039	3 141 707
2007	6 496 409	3 284 547	3 211 862
2008	6 639 438	3 356 730	3 282 708
2009	6 783 540	3 429 332	3 354 208
2010	6 928 424	3 502 094	3 426 330
2011	7 074 181	3 575 023	3 499 158
2012	7 221 007	3 648 290	3 572 717
2013	7 368 762	3 721 887	3 646 876
2014	7 517 310	3 795 803	3 721 508
2015	7 666 512	3 870 031	3 796 482
2016	7 816 628	3 944 704	3 871 925
2017	7 967 750	4 019 829	3 947 922
2018	8 119 489	4 095 203	4 024 286
2019	8 271 454	4 170 627	4 100 828
2020	8 423 257	4 245 897	4 177 360
2021	8 575 157	4 321 149	4 254 007
2022	8 727 413	4 396 517	4 330 896
2023	8 879 637	4 471 799	4 407 837
2024	9 031 438	4 546 794	4 484 643
2025	9 182 427	4 621 301	4 561 125

CUADRO 9

PARAGUAY : POBLACION POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	POBLACION				
	1980	1985	1990	1995	2000
AMBOS SEXOS					
Total	3 146 759	3 693 233	4 276 649	4 892 687	5 537 636
0- 4	488 764	580 564	656 933	716 452	764 999
5- 9	435 868	493 061	576 875	649 033	706 988
10-14	399 963	439 818	493 076	574 712	646 019
15-19	362 339	400 772	438 772	490 999	572 051
20-24	315 836	360 800	398 512	436 078	487 983
25-29	274 503	317 194	359 587	395 957	432 960
30-34	176 778	277 933	316 777	357 143	392 714
35-39	141 716	180 157	277 094	314 013	353 517
40-44	121 704	143 120	178 946	273 513	309 669
45-49	96 987	120 997	140 850	175 428	267 938
50-54	87 553	95 115	117 627	136 542	170 005
55-59	75 835	84 172	90 900	112 091	130 105
60-64	60 218	70 496	78 109	84 302	103 984
65-69	43 910	53 355	62 483	69 334	74 947
70-74	31 627	36 149	43 920	51 595	57 461
75-79	19 445	23 073	26 455	32 246	38 139
80 y+	13 713	16 455	19 733	23 248	28 158
HOMBRES					
Total	1 587 977	1 868 967	2 165 568	2 476 914	2 801 867
0- 4	249 191	295 982	334 879	365 198	389 944
5- 9	221 978	251 075	293 573	330 188	359 643
10-14	203 897	224 384	251 162	292 363	328 471
15-19	184 596	204 494	223 811	249 940	290 784
20-24	161 468	183 859	203 198	222 177	248 086
25-29	141 820	162 321	183 156	201 673	220 302
30-34	90 210	143 961	162 158	181 772	199 799
35-39	71 359	92 434	143 588	160 606	179 694
40-44	60 881	72 494	91 845	141 512	158 070
45-49	46 777	60 721	71 263	89 774	138 155
50-54	41 428	45 859	58 773	68 693	86 481
55-59	36 354	39 656	43 459	55 450	64 776
60-64	29 378	33 320	36 215	39 630	50 583
65-69	20 195	25 471	28 831	31 353	34 354
70-74	14 334	16 135	20 319	23 022	25 088
75-79	8 459	10 073	11 318	14 288	16 256
80 y+	5 652	6 729	8 021	9 275	11 380
MUJERES					
Total	1 558 782	1 824 266	2 111 080	2 415 773	2 735 769
0- 4	239 573	284 583	322 054	351 254	375 054
5- 9	213 890	241 986	283 302	318 845	347 344
10-14	196 066	215 434	241 914	282 348	317 548
15-19	177 744	196 279	214 960	241 059	281 267
20-24	154 368	176 940	195 314	213 901	239 897
25-29	132 683	154 873	176 431	194 284	212 659
30-34	86 568	133 972	154 619	175 371	192 915
35-39	70 357	87 723	123 506	153 408	179 823
40-44	60 822	70 626	87 102	122 001	151 599
45-49	50 210	60 276	69 587	85 654	129 782
50-54	46 125	49 256	58 854	67 849	83 525
55-59	39 482	44 516	47 441	56 641	65 329
60-64	30 840	37 176	41 895	44 671	53 401
65-69	23 715	27 885	33 652	37 981	40 593
70-74	17 292	20 013	23 601	28 573	32 374
75-79	10 986	13 001	15 136	17 958	21 883
80 y+	8 061	9 726	11 712	13 974	16 778

(Contina)

CUADRO 9 (conclusion)

PARAGUAY : POBLACION POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES PERIODO 1980-2025

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	POBLACION				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
AMBOS SEXOS					
Total	6 214 741	6 928 424	7 666 512	8 423 257	9 182 427
0- 4	814 374	867 647	920 750	968 381	1 005 280
5- 9	755 318	804 501	857 576	910 519	958 090
10-14	703 824	752 059	801 162	854 150	907 018
15-19	643 135	700 795	748 940	797 960	850 864
20-24	568 658	639 457	696 924	744 945	793 855
25-29	484 607	564 851	635 317	692 558	740 435
30-34	429 518	480 867	560 620	630 694	687 665
35-39	388 828	425 379	476 350	555 486	625 067
40-44	348 740	383 692	419 882	470 332	548 625
45-49	303 498	341 937	376 356	412 010	461 694
50-54	259 796	294 470	331 962	365 571	400 419
55-59	162 108	247 909	281 260	317 335	349 729
60-64	120 831	150 706	230 709	262 102	296 080
65-69	92 551	107 730	134 569	206 324	234 880
70-74	62 285	77 068	89 952	112 638	173 131
75-79	42 734	46 536	57 784	67 746	85 184
80 y+	33 936	42 820	46 400	54 508	64 412
HOMBRES					
Total	3 142 464	3 502 094	3 870 031	4 245 897	4 621 301
0- 4	415 123	442 290	469 381	493 685	512 519
5- 9	384 243	409 291	436 324	463 298	487 548
10-14	357 838	382 376	407 371	434 347	461 269
15-19	326 753	356 027	380 506	405 444	432 362
20-24	288 694	324 479	353 628	378 021	402 882
25-29	246 051	286 393	321 968	350 972	375 266
30-34	218 306	243 876	283 921	319 257	348 087
35-39	197 561	215 909	241 250	280 923	315 952
40-44	176 904	194 545	212 664	237 682	276 836
45-49	154 376	172 828	190 126	207 900	232 434
50-54	133 154	148 860	166 732	183 504	200 750
55-59	81 609	125 743	140 673	157 667	173 643
60-64	59 153	74 602	115 064	128 850	144 557
65-69	43 917	51 437	64 967	100 346	112 528
70-74	27 557	35 310	41 452	52 472	81 224
75-79	17 786	19 612	25 226	29 723	37 759
80 y+	13 437	18 516	18 779	21 806	25 687
MUJERES					
Total	3 072 277	3 426 330	3 796 482	4 177 360	4 561 125
0- 4	399 251	425 357	451 369	474 696	492 761
5- 9	371 075	395 210	421 252	447 221	470 542
10-14	345 986	369 683	393 791	419 803	445 749
15-19	316 382	344 768	368 434	392 515	418 502
20-24	279 965	314 977	343 296	366 923	390 973
25-29	238 556	278 458	313 349	341 586	365 169
30-34	211 212	236 991	276 699	311 438	339 578
35-39	191 267	209 470	235 100	274 562	309 114
40-44	171 836	189 148	207 218	232 650	271 789
45-49	149 122	169 109	186 229	204 110	229 261
50-54	126 641	145 610	165 229	182 067	199 668
55-59	80 498	122 166	140 588	159 668	176 086
60-64	61 678	76 103	115 646	133 252	151 523
65-69	48 634	56 293	69 603	105 978	122 352
70-74	34 728	41 758	48 500	60 166	91 907
75-79	24 948	26 924	32 558	38 024	47 424
80 y+	20 498	24 304	27 621	32 701	38 725

CUADRO 10

PARAGUAY : POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA					
Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR				
	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000
AMBOS SEXOS					
Total	3 146 759	3 693 233	4 276 649	4 892 687	5 537 636
0- 4	488 764	580 564	656 933	716 452	764 999
5- 9	435 868	493 061	576 875	649 033	706 988
5	90 592	104 227	122 378	135 385	145 988
6	88 732	101 130	118 933	132 649	143 709
7	87 038	98 338	115 405	129 862	141 421
8	85 479	95 821	111 847	127 019	139 110
9	84 027	93 545	108 312	124 118	136 759
10-14	399 963	439 818	493 076	574 712	646 019
10	82 669	91 488	104 776	121 218	134 373
11	81 394	89 624	101 214	118 381	131 957
12	80 080	87 882	98 068	115 278	129 391
13	78 660	86 214	95 547	111 774	126 617
14	77 159	84 611	93 472	108 061	123 681
15-19	362 339	400 772	438 772	490 999	572 051
15	75 693	83 110	91 431	104 442	120 751
16	74 264	81 697	89 483	100 829	117 867
17	72 675	80 241	87 660	97 636	114 723
18	70 844	78 679	85 926	95 090	111 209
19	68 863	77 045	84 272	93 003	107 502
20-24	315 836	360 800	398 512	436 078	487 983
20	66 803	75 452	82 710	90 935	103 871
21	64 532	73 893	81 227	88 949	100 233
22	62 642	72 257	79 740	87 100	97 022
23	61 398	70 507	78 203	85 367	94 471
24	60 461	68 690	76 633	83 727	92 385
25 y ^a	1 143 989	1 418 218	1 712 481	2 025 413	2 359 596

(Continua)

CUADRO 10 (Continuación)

PARAGUAY : POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
AMBOS SEXOS					
Total	6 214 741	6 928 424	7 666 512	8 423 257	9 182 427
0- 4	814 374	867 647	920 750	968 381	1 005 280
5- 9	755 318	804 501	857 576	910 519	958 090
5	155 305	165 472	176 316	186 666	195 500
6	153 110	163 093	173 859	184 372	193 589
7	151 003	160 815	171 461	182 092	191 649
8	148 956	158 622	169 117	179 824	189 678
9	146 943	156 499	166 823	177 565	187 674
10-14	703 824	752 059	801 162	854 150	907 018
10	144 957	154 430	164 572	175 322	185 643
11	142 989	152 394	162 359	173 098	183 594
12	140 916	150 391	160 190	170 856	181 479
13	138 673	148 412	158 066	168 582	179 280
14	136 290	146 432	155 976	166 293	177 022
15-19	643 135	700 795	748 940	797 960	850 864
15	133 871	144 433	153 892	164 020	174 754
16	131 405	142 413	151 803	161 752	172 475
17	128 794	140 291	149 749	159 531	170 181
18	126 002	138 024	147 744	157 380	167 879
19	123 064	135 633	145 752	155 277	165 576
20-24	568 658	639 457	696 924	744 945	793 855
20	120 112	133 188	143 722	153 161	163 269
21	117 194	130 683	141 657	151 026	160 953
22	114 028	128 043	139 502	148 936	158 695
23	110 511	125 240	137 219	146 911	156 524
24	106 814	122 303	134 824	144 911	154 413
25 y+	2 729 432	3 163 965	3 641 160	4 147 302	4 667 320

(Continúa)

CUADRO 10 (Continuación)

PARAGUAY : POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR				
	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000
HOMBRES					
Total	1 587 977	1 868 967	2 165 568	2 476 914	2 801 867
0- 4	249 191	295 982	334 879	365 198	389 944
5- 9	221 978	251 075	293 573	330 188	359 643
5	46 131	53 060	62 287	68 903	74 299
6	45 182	51 483	60 523	67 491	73 116
7	44 323	50 069	58 723	66 060	71 936
8	43 536	48 802	56 915	64 606	70 748
9	42 806	47 661	55 124	63 127	69 544
10-14	203 897	224 384	251 162	292 363	328 471
10	42 128	46 636	53 337	61 654	68 327
11	41 499	45 715	51 540	60 216	67 098
12	40 839	44 847	49 955	58 644	65 792
13	40 107	44 003	48 687	56 867	64 377
14	39 324	43 183	47 643	54 982	62 878
15-19	184 596	204 494	223 811	249 940	290 784
15	38 564	42 417	46 618	53 147	61 383
16	37 826	41 699	45 642	51 317	59 915
17	37 013	40 952	44 722	49 700	58 315
18	36 091	40 140	43 839	48 414	56 528
19	35 102	39 286	42 990	47 362	54 644
20-24	161 468	183 859	203 198	222 177	248 086
20	34 069	38 456	42 189	46 319	52 799
21	32 920	37 645	41 431	45 317	50 950
22	31 992	36 806	40 665	44 382	49 321
23	31 434	35 927	39 866	43 499	48 032
24	31 052	35 026	39 047	42 660	46 983
25 y+	566 847	709 173	858 945	1 017 048	1 184 939

(Continua)

CUADRO 10 (Continuación)

PARAGUAY : POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
HOMBRES					
Total	3 142 464	3 502 094	3 870 031	4 245 897	4 621 301
0- 4	415 123	442 290	469 381	493 685	512 519
5- 9	384 243	409 291	436 324	463 298	487 548
5	79 044	84 224	89 749	95 025	99 530
6	77 903	82 988	88 472	93 829	98 529
7	76 813	81 809	87 232	92 648	97 520
8	75 758	80 680	86 024	91 478	96 500
9	74 725	79 590	84 846	90 318	95 468
10-14	357 838	382 376	407 371	434 347	461 269
10	73 709	78 530	83 694	89 168	94 427
11	72 707	77 492	82 566	88 033	93 379
12	71 649	76 469	81 457	86 887	92 296
13	70 499	75 452	80 366	85 719	91 166
14	69 275	74 432	79 288	84 540	90 001
15-19	326 753	356 027	380 506	405 444	432 362
15	68 035	73 404	78 216	83 370	88 833
16	66 773	72 366	77 142	82 205	87 661
17	65 436	71 275	76 084	81 061	86 479
18	64 007	70 107	75 047	79 949	85 290
19	62 502	68 874	74 016	78 860	84 098
20-24	288 694	324 479	353 628	378 021	402 882
20	60 992	67 615	72 965	77 764	82 904
21	59 500	66 326	71 898	76 658	81 706
22	57 885	64 970	70 784	75 576	80 537
23	56 097	63 534	69 607	74 538	79 414
24	54 221	62 033	68 374	73 495	78 322
25 y+	1 369 813	1 587 631	1 822 821	2 071 102	2 324 721

(Continua)

CUADRO 10 (Continuación)

PARAGUAY : POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR				
	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000
MUJERES					
Total	1 558 782	1 824 265	2 111 080	2 415 773	2 735 769
0- 4	239 573	284 583	322 054	351 254	375 054
5- 9	213 890	241 986	283 302	318 845	347 344
5	44 461	51 167	60 091	66 482	71 689
6	43 550	49 647	58 410	65 158	70 592
7	42 715	48 269	56 682	63 802	69 486
8	41 943	47 019	54 932	62 413	68 362
9	41 221	45 884	53 188	60 990	67 215
10-14	196 066	215 434	241 914	282 348	317 548
10	40 541	44 852	51 439	59 564	66 047
11	39 896	43 909	49 674	58 165	64 859
12	39 241	43 035	48 113	56 634	63 598
13	38 553	42 211	46 860	54 907	62 240
14	37 835	41 429	45 829	53 079	60 804
15-19	177 744	196 279	214 960	241 059	281 267
15	37 129	40 693	44 813	51 294	59 367
16	36 439	39 998	43 842	49 512	57 952
17	35 661	39 389	42 937	47 935	56 408
18	34 753	38 539	42 087	46 676	54 681
19	33 761	37 759	41 282	45 641	52 858
20-24	154 368	176 940	195 314	213 901	239 897
20	32 734	36 996	40 520	44 616	51 072
21	31 612	36 248	39 796	43 631	49 283
22	30 650	35 451	39 075	42 718	47 701
23	29 964	34 581	38 337	41 868	46 438
24	29 408	33 664	37 585	41 068	45 402
25 y ⁴	577 141	709 043	853 536	1 008 366	1 174 659

(Continua)

CUADRO 10 (Conclusion)

PARAGUAY : POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR SEXO Y EDADES SIMPLES. PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	POBLACION EN EDAD ESCOLAR				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
MUJERES					
Total	3 072 277	3 426 330	3 796 482	4 177 360	4 561 125
0- 4	399 251	425 357	451 369	474 696	492 761
5- 9	371 075	395 210	421 252	447 221	470 542
5	76 261	81 248	86 567	91 641	95 970
6	75 207	80 105	85 387	90 542	95 060
7	74 190	79 005	84 229	89 444	94 129
8	73 198	77 942	83 093	88 345	93 178
9	72 219	76 910	81 977	87 248	92 206
10-14	345 986	369 683	393 791	419 803	445 749
10	71 248	75 899	80 878	86 153	91 217
11	70 282	74 902	79 793	85 064	90 215
12	69 267	73 922	78 733	83 969	89 183
13	68 174	72 960	77 700	82 863	88 115
14	67 015	72 001	76 687	81 733	87 021
15-19	316 382	344 768	368 434	392 515	418 502
15	65 836	71 030	75 676	80 650	85 920
16	64 632	70 047	74 661	79 547	84 813
17	63 357	69 016	73 665	78 470	83 702
18	61 995	67 917	72 696	77 431	82 589
19	60 561	66 759	71 736	76 417	81 478
20-24	279 965	314 977	343 296	366 923	390 973
20	59 120	65 573	70 757	75 397	80 365
21	57 694	64 357	69 760	74 367	79 248
22	56 143	63 073	68 718	73 359	78 158
23	54 414	61 705	67 612	72 382	77 111
24	52 593	60 269	66 450	71 417	76 091
25 y+	1 359 618	1 576 335	1 818 340	2 076 202	2 342 598

CUADRO 11

PARAGUAY : INDICADORES DEMOGRAFICOS ESTIMADOS POR QUINQUENIOS, PERIODO 1975-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Indicadores demograficos	QUINQUENIOS				
	1975-1980	1980-1985	1985-1990	1990-1995	1995-2000
FECUNDIDAD					
Nacimientos anuales: B (En miles)	103	122	139	151	161
Tasa bruta de natalidad b (Por mil)	35.37	35.77	34.85	33.04	30.96
Tasa global de fecundidad	5.05	4.82	4.58	4.34	4.10
Tasa bruta de reproduccion	2.46	2.35	2.23	2.12	2.00
MORTALIDAD					
Muertes anuales D (En miles)	20	23	26	29	32
Tasa bruta de mortalidad: d (Por mil)	6.92	6.77	6.58	6.38	6.23
Esperanza de vida al nacer: Ambos sexos	66.02	66.44	66.87	67.29	67.70
Hombres	64.05	64.42	64.79	65.15	65.50
Mujeres	68.08	68.57	69.05	69.53	70.00
Tasa de mortalidad infantil. (Por mil)	52.82	53.02	48.91	47.04	45.19
CRECIMIENTO NATURAL					
Crecimiento anual: B-D (En miles)	83	99	113	122	129
Tasa de crecimiento natural (Por mil)	28.45	29.00	28.27	26.65	24.73
Tasa neta de reproduccion	2.23	2.14	2.04	1.94	1.84
MIGRACION					
Migracion anual: M (En miles)	10	10	4	1	0
Tasa de migracion o (Por mil)	3.43	2.92	1.00	0.22	0.00
CRECIMIENTO TOTAL					
Crecimiento anual: B-D+(-)M (En miles)	93	109	117	123	129
Tasa de crecimiento total: r (Por mil)	31.88	31.92	29.27	26.87	24.73

(Continua)

CUADRO 11 (Conclusion)

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

Indicadores demograficos	QUINQUENIOS				
	2000-2005	2005-2010	2010-2015	2015-2020	2020-2025
HIPOTESIS RECOMENDADA					
FECUNDIDAD					
Nacimientos anuales: B (En miles)	172	182	193	203	210
Tasa bruta de natalidad b (Por mil)	29.19	27.75	26.47	25.20	23.87
Tasa global de fecundidad	3.87	3.65	3.45	3.27	3.10
Tasa bruta de reproduccion	1.89	1.78	1.68	1.60	1.51
MORTALIDAD					
Muertes anuales D (En miles)	36	40	46	51	58
Tasa bruta de mortalidad: d (Por mil)	6.15	6.03	6.24	6.39	6.62
Esperanza de vida al nacer: Ambos sexos	68.10	68.49	68.88	69.26	69.63
Hombres	65.85	66.19	66.53	66.86	67.18
Mujeres	70.46	70.91	71.35	71.78	72.21
Tasa de mortalidad infantil. (Por mil)	43.42	41.70	40.03	38.41	36.82
CRECIMIENTO NATURAL					
Crecimiento anual: B-D (En miles)	135	143	148	151	152
Tasa de crecimiento natural (Por mil)	23.05	21.72	20.23	18.81	17.25
Tasa neta de reproduccion	1.74	1.65	1.56	1.49	1.41
MIGRACION					
Migracion anual: M (En miles)	0	0	0	0	0
Tasa de migracion m (Por mil)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CRECIMIENTO TOTAL					
Crecimiento anual: B-D+(-)M (En miles)	135	143	148	151	152
Tasa de crecimiento total: r (Por mil)	23.05	21.72	20.23	18.81	17.25

CUADRO 12

PARAGUAY : INDICE DE MASCULINIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES.
PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	INDICES DE MASCULINIDAD				
	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000
Total	101.87	102.45	102.58	102.53	102.42
0- 4	104.01	104.01	103.98	103.97	103.97
5- 9	103.78	103.76	103.63	103.56	103.54
10-14	103.99	104.15	103.82	103.55	103.44
15-19	103.86	104.19	104.12	103.68	103.38
20-24	104.60	103.91	104.04	103.87	103.41
25-29	106.89	104.81	103.81	103.80	103.59
30-34	104.21	107.46	104.88	103.65	103.57
35-39	101.42	105.37	107.55	104.69	103.38
40-44	100.10	102.64	105.45	107.21	104.27
45-49	93.16	100.74	102.41	104.81	106.45
50-54	89.82	93.10	99.86	101.24	103.54
55-59	92.08	89.08	91.61	97.90	99.15
60-64	95.26	89.63	86.44	88.72	94.72
65-69	85.16	91.34	85.67	82.55	84.63
70-74	82.89	80.62	86.09	80.57	77.49
75-79	77.00	77.48	74.78	79.56	74.29
80 y+	70.12	69.18	68.48	66.37	67.82

(Continua)

CUADRO 12 (Conclusion)

**PARAGUAY : INDICE DE MASCULINIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES.
PERIODO 1980-2025.**

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	INDICES DE MASCULINIDAD				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
Total	102.28	102.21	101.94	101.64	101.32
0- 4	103.98	103.98	103.99	104.00	104.01
5- 9	103.55	103.56	103.58	103.59	103.61
10-14	103.43	103.43	103.45	103.46	103.48
15-19	103.28	103.27	103.28	103.29	103.31
20-24	103.12	103.02	103.01	103.02	103.05
25-29	103.14	102.85	102.75	102.75	102.76
30-34	103.36	102.91	102.61	102.51	102.51
35-39	103.29	103.07	102.62	102.32	102.21
40-44	102.95	102.85	102.63	102.16	101.86
45-49	103.52	102.20	102.09	101.86	101.38
50-54	105.14	102.23	100.91	100.79	100.54
55-59	101.38	102.93	100.06	98.75	98.61
60-64	95.91	98.03	99.50	96.70	95.40
65-69	90.30	91.37	93.34	94.69	91.97
70-74	79.35	84.56	85.47	87.21	88.38
75-79	71.29	72.84	77.48	78.17	79.62
80 y+	65.55	76.18	67.99	66.68	66.33

CUADRO 13

PARAGUAY : DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES.
PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	PORCENTAJES				
	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000
AMBOS SEXOS					
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	15.53	15.72	15.36	14.64	13.81
5- 9	13.85	13.35	13.49	13.27	12.77
10-14	12.71	11.91	11.53	11.75	11.67
15-19	11.51	10.85	10.26	10.04	10.33
20-24	10.04	9.77	9.32	8.91	8.81
25-29	8.72	8.59	8.41	8.09	7.82
30-34	5.62	7.53	7.41	7.30	7.09
35-39	4.50	4.88	6.48	6.42	6.38
40-44	3.87	3.88	4.18	5.59	5.59
45-49	3.08	3.28	3.29	3.59	4.84
50-54	2.78	2.58	2.75	2.79	3.07
55-59	2.41	2.28	2.13	2.29	2.35
60-64	1.91	1.91	1.83	1.72	1.88
65-69	1.40	1.44	1.46	1.42	1.35
70-74	1.01	0.98	1.03	1.05	1.04
75-79	0.62	0.62	0.62	0.66	0.69
80 y+	0.44	0.45	0.46	0.48	0.51
0-14	42.09	40.98	40.38	39.66	38.25
15-64	54.44	55.55	56.06	56.74	58.16
65 y+	3.47	3.49	3.57	3.61	3.59
Edad Mediana	18.43	19.16	19.69	20.17	20.81

(Continua)

CUADRO 13 (Continuación)

PARAGUAY : DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES.
PERIODO 1980-2025

HIPOTESIS RECOMENDADA					
Edades	PORCENTAJES				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
AMBOS SEXOS					
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	13.10	12.52	12.01	11.50	10.95
5- 9	12.15	11.61	11.19	10.81	10.43
10-14	11.33	10.85	10.45	10.14	9.88
15-19	10.35	10.11	9.77	9.47	9.27
20-24	9.15	9.23	9.09	8.84	8.65
25-29	7.80	8.15	8.29	8.22	8.06
30-34	6.91	6.94	7.31	7.49	7.49
35-39	6.26	6.14	6.21	6.59	6.81
40-44	5.61	5.54	5.48	5.58	5.97
45-49	4.88	4.94	4.91	4.89	5.03
50-54	4.18	4.25	4.33	4.34	4.36
55-59	2.61	3.58	3.67	3.77	3.81
60-64	1.94	2.18	3.01	3.11	3.22
65-69	1.49	1.55	1.76	2.45	2.56
70-74	1.00	1.11	1.17	1.34	1.89
75-79	0.69	0.67	0.75	0.80	0.93
80 y+	0.55	0.62	0.61	0.65	0.70
0-14	36.58	34.98	33.65	32.45	31.26
15-64	59.69	61.06	62.07	62.30	62.67
65 y+	3.73	3.95	4.29	5.24	6.08
Edad Mediana	21.68	22.65	23.62	24.57	25.51

(Continua)

CUADRO 13 (Continuación)

PARAGUAY : DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES.
PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	PORCENTAJES				
	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000
HOMBRES					
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	15.69	15.04	15.46	14.74	13.92
5- 9	13.98	13.43	13.56	13.33	12.84
10-14	12.84	12.01	11.60	11.80	11.72
15-19	11.62	10.94	10.33	10.09	10.38
20-24	10.17	9.84	9.38	8.97	8.85
25-29	8.93	8.69	8.46	8.14	7.86
30-34	5.68	7.70	7.49	7.34	7.13
35-39	4.49	4.95	6.63	6.48	6.41
40-44	3.83	3.88	4.24	5.71	5.64
45-49	2.95	3.25	3.29	3.62	4.93
50-54	2.61	2.45	2.71	2.77	3.09
55-59	2.29	2.12	2.01	2.24	2.31
60-64	1.85	1.78	1.67	1.60	1.81
65-69	1.27	1.36	1.33	1.27	1.23
70-74	0.90	0.86	0.94	0.93	0.90
75-79	0.53	0.54	0.52	0.58	0.58
80 y+	0.36	0.36	0.37	0.37	0.41
0-14	42.51	41.28	40.62	39.87	38.48
15-64	54.42	55.60	56.21	56.96	58.41
65 y+	3.06	3.12	3.16	3.15	3.12
Edad Mediana	18.22	18.99	19.54	20.02	20.65

(Continúa)

CUADRO 13 (Continuación)

PARAGUAY : DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES.
PERIODO 1980-2025

HIPOTESIS RECOMENDADA					
Edades	PORCENTAJES				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
HOMBRES					
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	13.21	12.63	12.13	11.63	11.09
5- 9	12.23	11.69	11.27	10.91	10.55
10-14	11.39	10.92	10.53	10.23	9.98
15-19	10.40	10.17	9.83	9.55	9.36
20-24	9.19	9.27	9.14	8.90	8.72
25-29	7.83	8.18	8.32	8.27	8.12
30-34	6.95	6.96	7.34	7.52	7.53
35-39	6.29	6.17	6.23	6.62	6.84
40-44	5.63	5.56	5.50	5.60	5.99
45-49	4.91	4.93	4.91	4.90	5.03
50-54	4.24	4.25	4.31	4.32	4.34
55-59	2.60	3.59	3.63	3.71	3.76
60-64	1.88	2.13	2.97	3.03	3.13
65-69	1.40	1.47	1.68	2.36	2.43
70-74	0.88	1.01	1.07	1.24	1.76
75-79	0.57	0.56	0.65	0.70	0.82
80 y+	0.43	0.53	0.49	0.51	0.56
0-14	36.83	35.24	33.93	32.77	31.62
15-64	59.92	61.21	62.18	62.42	62.82
65 y+	3.28	3.57	3.89	4.81	5.57
Edad Mediana	21.51	22.48	23.41	24.31	25.19

(Continua)

CUADRO 13 (Continuación)

PARAGUAY : DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES.
PERIODO 1980-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA					
Edades	PORCENTAJES				
	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000
MUJERES					
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	15.37	15.60	15.26	14.54	13.71
5- 9	13.72	13.26	13.42	13.20	12.70
10-14	12.58	11.81	11.46	11.69	11.61
15-19	11.40	10.76	10.18	9.98	10.28
20-24	9.90	9.70	9.25	8.85	8.77
25-29	8.51	8.49	8.36	8.04	7.77
30-34	5.55	7.34	7.32	7.26	7.05
35-39	4.51	4.81	6.32	6.35	6.35
40-44	3.90	3.87	4.13	3.46	5.54
45-49	3.22	3.30	3.30	3.55	4.74
50-54	2.96	2.70	2.79	2.81	3.05
55-59	2.53	2.44	2.25	2.34	2.39
60-64	1.98	2.04	1.98	1.85	1.95
65-69	1.52	1.53	1.59	1.57	1.48
70-74	1.11	1.10	1.12	1.18	1.18
75-79	0.70	0.71	0.72	0.74	0.80
80 y*	0.52	0.53	0.55	0.58	0.61
0-14	41.67	40.67	40.14	39.43	38.02
15-64	54.46	55.45	55.88	56.49	57.89
65 y*	3.85	3.87	3.98	4.07	4.07
Edad Mediana	18.65	19.33	19.84	20.34	20.97

(Continua)

CUADRO 13 (Conclusion)

PARAGUAY : DISTRIBUCIÓN RELATIVA DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES.
PERIODO 1980-2025

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	PORCENTAJES				
	Años				
	2005	2010	2015	2020	2025
MUJERES					
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0- 4	13.00	12.41	11.89	11.36	10.80
5- 9	12.08	11.53	11.10	10.71	10.32
10-14	11.26	10.79	10.37	10.05	9.77
15-19	10.30	10.06	9.70	9.40	9.18
20-24	9.11	9.19	9.04	8.78	8.57
25-29	7.76	8.13	8.25	8.18	8.01
30-34	6.87	6.92	7.29	7.46	7.45
35-39	6.23	6.11	6.19	6.57	6.78
40-44	5.59	5.52	5.46	5.57	5.96
45-49	4.85	4.94	4.91	4.89	5.03
50-54	4.12	4.25	4.35	4.36	4.38
55-59	2.62	3.57	3.70	3.82	3.86
60-64	2.01	2.22	3.05	3.19	3.32
65-69	1.58	1.64	1.83	2.54	2.68
70-74	1.13	1.22	1.28	1.44	2.02
75-79	0.81	0.79	0.86	0.91	1.04
80 y+	0.67	0.71	0.73	0.78	0.85
0-14	36.34	34.73	33.36	32.12	30.89
15-64	59.46	60.91	61.94	62.22	62.54
65 y+	4.19	4.36	4.70	5.67	6.59
Edad Mediana	21.85	22.83	23.84	24.83	25.85

CUADRO 14

PARAGUAY : TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD SEGUN EDAD DE LAS MUJERES.
PERIODO 1975-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	PERIODOS				
	1975- 1980	1980- 1985	1985- 1990	1990- 1995	1995- 2000
	TASAS				
15-19	0.0843	0.0818	0.0791	0.0762	0.0733
20-24	0.2136	0.2049	0.1958	0.1865	0.1771
25-29	0.2385	0.2275	0.2161	0.2046	0.1932
30-34	0.2127	0.2022	0.1914	0.1807	0.1700
35-39	0.1604	0.1522	0.1437	0.1354	0.1271
40-44	0.0830	0.0786	0.0741	0.0697	0.0654
45-49	0.0174	0.0164	0.0155	0.0145	0.0136
Tasa global de fecundidad	5.05	4.82	4.58	4.34	4.10
	ESTRUCTURAS				
15-19	0.0835	0.0849	0.0864	0.0878	0.0894
20-24	0.2115	0.2126	0.2138	0.2150	0.2161
25-29	0.2362	0.2361	0.2360	0.2358	0.2357
30-34	0.2106	0.2098	0.2090	0.2083	0.2074
35-39	0.1588	0.1579	0.1569	0.1561	0.1551
40-44	0.0822	0.0816	0.0809	0.0803	0.0798
45-49	0.0172	0.0170	0.0169	0.0167	0.0166
Total	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

(Continua)

CUADRO 14 (Conclusion)

PARAGUAY : TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD SEGUN EDAD DE LAS MUJERES.
PERIODO 1975-2025.

HIPOTESIS RECOMENDADA

Edades	PERIODOS				
	2000- 2005	2005- 2010	2010- 2015	2015- 2020	2020- 2025
	TASAS				
15-19	0.0703	0.0674	0.0646	0.0620	0.0595
20-24	0.1680	0.1592	0.1511	0.1437	0.1367
25-29	0.1822	0.1718	0.1622	0.1537	0.1456
30-34	0.1599	0.1502	0.1415	0.1337	0.1264
35-39	0.1193	0.1119	0.1052	0.0992	0.0937
40-44	0.0612	0.0574	0.0539	0.0508	0.0479
45-49	0.0127	0.0119	0.0112	0.0105	0.0099
Tasa global de fecundidad	3.87	3.65	3.45	3.27	3.10
	ESTRUCTURAS				
15-19	0.0909	0.0924	0.0937	0.0949	0.0960
20-24	0.2172	0.2181	0.2191	0.2199	0.2206
25-29	0.2355	0.2354	0.2352	0.2352	0.2350
30-34	0.2067	0.2058	0.2052	0.2046	0.2040
35-39	0.1542	0.1533	0.1525	0.1518	0.1512
40-44	0.0791	0.0787	0.0781	0.0777	0.0773
45-49	0.0164	0.0163	0.0162	0.0161	0.0160
Total	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

A N E X O A
TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD

DEFINICION DE LAS FUNCIONES DE UNA TABLA DE MORTALIDAD

- $m(x,n)$ Tasa anual de mortalidad por edades. Es el cociente entre el número de muerte de la cohorte de la tabla de vida, ocurridas entre las edades exactas x y $x+n$ y el tiempo vivido por la cohorte a lo largo de ese tramo de edades.
- $q(x,n)$ Probabilidad de morir, de una persona de edad exacta x , en el tramo de edades $x, x+n$.
- $l(x)$ Sobrevivientes a la edad exacta x de una cohorte de 100.000 ($l(0)$).
- $d(x,n)$ Muertes ocurridas en la cohorte entre las edades exactas x y $x+n$.
- $L(x,n)$ Tiempo vivido por los componentes de la cohorte entre las edades x y $x+n$.
- $T(x)$ Tiempo vivido por los componentes de la cohorte a partir de la edad exacta x , hasta la extinción de la cohorte.
- $E(x)$ Esperanza de vida a la edad x . Representa el promedio de años que se espera viva cada componente de la cohorte, en el momento de alcanzar la edad x , si el tiempo que ha de vivir toda la cohorte, en edades por encima de x , fuera distribuido uniformemente entre los sobrevivientes a la edad x .
- $P(x,n)$ Relación de sobrevivencia aplicable al número de personas en el grupo quinquenal limitado por las edades exactas $x, x+5$, a fin de obtener el número esperado de sobrevivientes en un período de 5 años. En términos de otras funciones de la tabla de vida: $P(x,5) = L(x+5,5)/L(x,5)$.
- P_b Relación de sobrevivencia aplicable a los nacimientos ocurridos a lo largo de cinco años a fin de obtener el número de sobrevivientes, con edades entre 0 y 5 exactas, al término del quinquenio. En términos de otras funciones de la tabla de vida, $P_b=L(0,5)/5.l(0)$.
- $P(90,w)$ Relación de sobrevivencia aplicable a la población con edades de 90 y más años, a fin de obtener el número de sobrevivientes, con edades 95 y más años, dentro de 5 años. En términos de otras funciones de la tabla de vida $P(90,w)=T(95)/T(90)$.

TABLAS DE MORTALIDAD

CUADRO A1. PARAGUAY: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD
HOMERES 1950-1955

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
								P(b):	0.90910
0	1	0.08251	0.07780	100000	7780	94291	6067614	60.68	0.97376
1	1	0.01740	0.01722	92220	1588	91283	5973323	64.77	---
2	1	0.00840	0.00836	90632	758	90230	5882040	64.90	---
3	1	0.00582	0.00580	89874	521	89603	5791810	64.44	---
4	1	0.00450	0.00449	89353	401	89144	5702207	63.82	---
5	5	0.00193	0.00960	88952	854	442624	5613062	63.10	0.99205
10	5	0.00126	0.00629	88098	554	439104	5170438	58.69	0.99225
15	5	0.00185	0.00921	87544	806	435703	4731334	54.05	0.98969
20	5	0.00230	0.01142	86737	991	431211	4295631	49.52	0.98840
25	5	0.00237	0.01179	85747	1011	426207	3864420	45.07	0.98745
30	5	0.00268	0.01332	84736	1129	420858	3438213	40.58	0.98499
35	5	0.00337	0.01673	83607	1399	414539	3017355	36.09	0.98007
40	5	0.00469	0.02319	82209	1906	406277	2602815	31.66	0.97128
45	5	0.00700	0.03439	80302	2762	394607	2196539	27.35	0.95703
50	5	0.01065	0.05185	77541	4020	377651	1801932	23.24	0.93494
55	5	0.01645	0.07900	73520	5808	353080	1424281	19.37	0.90175
60	5	0.02534	0.11916	67712	8069	318388	1071201	15.82	0.85330
65	5	0.03907	0.17797	59643	10615	271680	752813	12.62	0.78254
70	5	0.06123	0.26550	49029	13017	212601	481132	9.81	0.68288
75	5	0.09609	0.38740	36012	13951	145181	268532	7.46	0.55570
80	5	0.14689	0.53718	22061	11851	80677	123351	5.59	0.40939
85	5	0.21827	0.70607	10210	7209	33028	42674	4.18	0.25961
90	5	0.30000	0.85715	3001	2572	8574	9646	3.21	---
95	w	0.40000	1.00000	429	429	1072	1072	2.50	---
								P(90,w):	0.11111

f(0)= 0.2662 f(1)= 0.4100 f(2)= 0.4700 f(3)= 0.4800 f(4)= 0.4800

TABLAS DE MORTALIDAD

CUADRO A2. PARAGUAY: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD
MUJERES 1950-1955.

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
								P(b):	0.92185
0	1	0.07256	0.06885	100000	6885	94881	6466167	64.66	0.97958
1	1	0.01289	0.01279	93115	1191	92412	6371286	68.42	---
2	1	0.00611	0.00609	91924	560	91627	6278873	68.31	---
3	1	0.00412	0.00411	91364	376	91169	6187246	67.72	---
4	1	0.00330	0.00329	90989	299	90833	6096077	67.00	---
5	5	0.00171	0.00853	90689	774	451513	6005244	66.22	0.99294
10	5	0.00112	0.00558	89916	502	448325	5553731	61.77	0.99366
15	5	0.00143	0.00711	89414	636	445481	5105406	57.10	0.99238
20	5	0.00163	0.00814	88778	723	442085	4659925	52.49	0.99107
25	5	0.00195	0.00972	88056	856	438139	4217840	47.90	0.98941
30	5	0.00231	0.01147	87200	1000	433498	3779702	43.35	0.98717
35	5	0.00286	0.01420	86200	1224	427938	3346203	38.82	0.98367
40	5	0.00373	0.01850	84976	1572	420948	2918266	34.34	0.97786
45	5	0.00524	0.02584	83404	2155	411630	2497318	29.94	0.96843
50	5	0.00763	0.03745	81248	3043	398635	2085688	25.67	0.95403
55	5	0.01128	0.05483	78206	4288	380308	1687053	21.57	0.93060
60	5	0.01772	0.08482	73918	6270	353914	1306745	17.68	0.89136
65	5	0.02888	0.13466	67648	9109	315466	952831	14.09	0.82751
70	5	0.04848	0.21621	58538	12657	261051	637365	10.89	0.73131
75	5	0.08067	0.33565	45882	15400	190909	376315	8.20	0.60432
80	5	0.12842	0.48604	30482	14815	115370	185406	6.08	0.45391
85	5	0.19832	0.66293	15666	10386	52367	70036	4.47	0.29475
90	5	0.28423	0.83081	5281	4387	15435	17669	3.35	---
95	w	0.40000	1.00000	893	893	2234	2234	2.50	---
								P(90,w):	0.12641

f(0)= 0.2566 f(1)= 0.4100 f(2)= 0.4700 f(3)= 0.4800 f(4)= 0.4800

TABLAS DE MORTALIDAD

CUADRO A2. PARAGUAY: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD
HOMBRES 1955-1960.

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
								P(b):	0.91368
0	1	0.07814	0.07384	100000	7384	94497	6126670	61.27	0.97536
1	1	0.01623	0.01608	92616	1489	91737	6032172	65.13	---
2	1	0.00792	0.00789	91127	719	90746	5940435	65.19	---
3	1	0.00553	0.00551	90408	498	90149	5849689	64.70	---
4	1	0.00429	0.00428	89910	385	89709	5759541	64.06	---
5	5	0.00183	0.00913	89525	817	445581	5669831	63.33	0.99241
10	5	0.00121	0.00603	88707	535	442200	5224251	58.89	0.99253
15	5	0.00179	0.00891	88173	786	438899	4782051	54.24	0.99002
20	5	0.00222	0.01106	87387	966	434518	4343152	49.70	0.98877
25	5	0.00229	0.01140	86420	985	429639	3908634	45.23	0.98786
30	5	0.00259	0.01289	85435	1101	424423	3478995	40.72	0.98546
35	5	0.00327	0.01622	84334	1368	418250	3054572	36.22	0.98062
40	5	0.00457	0.02260	82966	1875	410143	2636322	31.78	0.97191
45	5	0.00686	0.03371	81091	2734	398621	2226180	27.45	0.95777
50	5	0.01048	0.05104	78357	3999	381789	1827558	23.32	0.93581
55	5	0.01624	0.07805	74358	5804	357281	1445770	19.44	0.90280
60	5	0.02508	0.11798	68554	8088	322552	1088488	15.88	0.85456
65	5	0.03874	0.17658	60466	10677	275639	765936	12.67	0.78398
70	5	0.06081	0.26391	49789	13140	216096	490297	9.85	0.68448
75	5	0.09555	0.38563	36649	14133	147914	274201	7.48	0.55739
80	5	0.14621	0.53536	22516	12054	82446	126287	5.61	0.41100
85	5	0.21749	0.70444	10462	7370	33885	43841	4.19	0.26098
90	5	0.29933	0.85604	3092	2647	8843	9956	3.22	---
95	w	0.40000	1.00000	445	445	1113	1113	2.50	---
								P(90,w):	0.11178

$$f(0)= 0.2548 \quad f(1)= 0.4100 \quad f(2)= 0.4700 \quad f(3)= 0.4800 \quad f(4)= 0.4800$$

TABLAS DE MORTALIDAD

CUADRO A4. PARAGUAY: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD
MUJERES 1955-1960.

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
								P(b):	0.92574
0	1	0.06877	0.06538	100000	6538	95071	6523491	65.23	0.98089
1	1	0.01208	0.01199	93462	1121	92801	6428419	68.78	---
2	1	0.00575	0.00573	92341	529	92061	6335618	68.61	---
3	1	0.00389	0.00388	91812	356	91627	6243557	68.00	---
4	1	0.00313	0.00312	91456	285	91308	6151930	67.27	---
5	5	0.00161	0.00803	91171	732	454023	6060623	66.48	0.99335
10	5	0.00105	0.00526	90439	476	451004	5606600	61.99	0.99399
15	5	0.00136	0.00676	89963	608	448294	5155596	57.31	0.99273
20	5	0.00156	0.00778	89355	695	445036	4707302	52.68	0.99146
25	5	0.00187	0.00931	88660	825	441234	4262266	48.07	0.98984
30	5	0.00221	0.01101	87834	967	436753	3821032	43.50	0.98765
35	5	0.00276	0.01370	86867	1190	431360	3384279	38.96	0.98417
40	5	0.00363	0.01798	85677	1540	424534	2952919	34.47	0.97840
45	5	0.00512	0.02529	84137	2128	415363	2528385	30.05	0.96904
50	5	0.00749	0.03677	82009	3015	402505	2113022	25.77	0.95478
55	5	0.01110	0.05399	78993	4265	384304	1710517	21.65	0.93158
60	5	0.01747	0.08368	74728	6253	358009	1326213	17.75	0.89260
65	5	0.02856	0.13328	68475	9126	319560	968204	14.14	0.82900
70	5	0.04806	0.21452	59349	12731	264915	648644	10.93	0.73300
75	5	0.08014	0.33381	46617	15561	194183	383729	8.23	0.60612
80	5	0.12772	0.48404	31056	15032	117699	189546	6.10	0.45572
85	5	0.19748	0.66104	16024	10592	53638	71847	4.48	0.29632
90	5	0.28345	0.82947	5431	4505	15894	18209	3.35	---
95	w	0.40000	1.00000	926	926	2316	2316	2.50	---
								P(90,w):	0.12716

f(0)= 0.2461 f(1)= 0.4100 f(2)= 0.4700 f(3)= 0.4800 f(4)= 0.4800

TABLAS DE MORTALIDAD

CUADRO A5. PARAGUAY: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD
HOMBRES 1960-1965.

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
								P(b):	0.92291
0	1	0.06944	0.06592	100000	6592	94937	6246450	62.46	0.97849
1	1	0.01390	0.01379	93408	1288	92648	6151513	65.86	---
2	1	0.00699	0.00696	92120	641	91780	6058865	65.77	---
3	1	0.00493	0.00492	91479	450	91245	5967085	65.23	---
4	1	0.00386	0.00385	91029	350	90846	5875840	64.55	---
5	5	0.00165	0.00820	90678	744	451532	5784994	63.80	0.99314
10	5	0.00110	0.00550	89935	495	448437	5333462	59.30	0.99310
15	5	0.00167	0.00831	89440	743	445342	4885025	54.62	0.99067
20	5	0.00208	0.01035	88697	918	441189	4439683	50.05	0.98951
25	5	0.00214	0.01063	87779	933	436561	3998494	45.55	0.98868
30	5	0.00242	0.01202	86846	1044	431619	3561933	41.01	0.98640
35	5	0.00306	0.01519	85802	1303	425751	3130315	36.48	0.98172
40	5	0.00433	0.02142	84498	1810	417967	2704564	32.01	0.97317
45	5	0.00658	0.03235	82688	2675	406755	2286597	27.65	0.95925
50	5	0.01014	0.04943	80014	3955	390180	1879842	23.49	0.93754
55	5	0.01583	0.07616	76058	5793	365811	1489662	19.59	0.90490
60	5	0.02454	0.11561	70266	8123	331021	1123851	15.99	0.85708
65	5	0.03807	0.17381	62142	10801	283710	792831	12.76	0.78687
70	5	0.05996	0.26072	51341	13386	223243	509121	9.92	0.68770
75	5	0.09446	0.38208	37956	14502	153523	285878	7.53	0.56077
80	5	0.14486	0.53173	23454	12471	86090	132355	5.64	0.41423
85	5	0.21594	0.70117	10983	7701	35661	46265	4.21	0.26371
90	5	0.29798	0.85383	3282	2802	9404	10603	3.23	---
95	w	0.40000	1.00000	480	480	1199	1199	2.50	---
								P(90,w):	0.11310

f(0)= 0.2320 f(1)= 0.4100 f(2)= 0.4700 f(3)= 0.4800 f(4)= 0.4800

TABLAS DE MORTALIDAD

CUADRO A6. PARAGUAY: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD
MUJERES 1960-1965.

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
								P(b):	0.93357
0	1	0.06121	0.05844	100000	5844	95473	6639720	66.40	0.98347
1	1	0.01046	0.01040	94156	979	93578	6544247	69.50	---
2	1	0.00502	0.00501	93177	467	92929	6450668	69.23	---
3	1	0.00343	0.00342	92710	317	92545	6357739	68.58	---
4	1	0.00277	0.00277	92393	256	92260	6265194	67.81	---
5	5	0.00141	0.00702	92137	647	459068	6172934	67.00	0.99418
10	5	0.00092	0.00461	91490	422	456396	5713866	62.45	0.99466
15	5	0.00122	0.00607	91068	553	453960	5257469	57.73	0.99344
20	5	0.00142	0.00706	90516	639	450980	4803509	53.07	0.99222
25	5	0.00171	0.00850	89877	764	447473	4352529	48.43	0.99070
30	5	0.00203	0.01010	89113	900	443313	3905056	43.82	0.98861
35	5	0.00256	0.01270	88213	1120	438262	3461743	39.24	0.98520
40	5	0.00341	0.01693	87092	1474	431775	3023480	34.72	0.97948
45	5	0.00490	0.02418	85618	2070	422913	2591705	30.27	0.97028
50	5	0.00721	0.03540	83548	2958	410344	2168792	25.96	0.95630
55	5	0.01074	0.05230	80590	4215	392413	1758448	21.82	0.93355
60	5	0.01697	0.08139	76375	6216	366335	1366035	17.89	0.89509
65	5	0.02792	0.13051	70159	9156	327904	999700	14.25	0.83198
70	5	0.04721	0.21115	61003	12881	272811	671796	11.01	0.73638
75	5	0.07908	0.33014	48122	15887	200892	398985	8.29	0.60973
80	5	0.12633	0.48003	32235	15474	122490	198093	6.15	0.45934
85	5	0.19579	0.65725	16761	11016	56265	75603	4.51	0.29948
90	5	0.28188	0.82678	5745	4750	16850	19338	3.37	---
95	w	0.40000	1.00000	995	995	2488	2488	2.50	---
								P(90,w):	0.12865

$$f(0)= 0.2253 \quad f(1)= 0.4100 \quad f(2)= 0.4700 \quad f(3)= 0.4800 \quad f(4)= 0.4800$$

TABLAS DE MORTALIDAD

CUADRO A7. PARAGUAY: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD
HOMBRES 1965-1970.

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
								P(b):	0.92757
0	1	0.06510	0.06196	100000	6196	95171	6307197	63.07	0.98003
1	1	0.01275	0.01265	93804	1187	93104	6212026	66.22	---
2	1	0.00651	0.00649	92617	601	92299	6118922	66.07	---
3	1	0.00463	0.00462	92016	425	91795	6026623	65.50	---
4	1	0.00365	0.00364	91591	333	91418	5934828	64.80	---
5	5	0.00155	0.00774	91258	706	454523	5843410	64.03	0.99351
10	5	0.00105	0.00523	90551	474	451573	5388887	59.51	0.99338
15	5	0.00161	0.00801	90078	722	448585	4937314	54.81	0.99100
20	5	0.00201	0.00999	89356	893	444550	4488728	50.23	0.98989
25	5	0.00206	0.01024	88464	906	440054	4044178	45.72	0.98909
30	5	0.00233	0.01158	87558	1014	435254	3604125	41.16	0.98688
35	5	0.00296	0.01468	86544	1270	429543	3168870	36.62	0.98227
40	5	0.00421	0.02083	85273	1776	421926	2739327	32.12	0.97381
45	5	0.00644	0.03167	83497	2644	410875	2317401	27.75	0.95999
50	5	0.00997	0.04862	80853	3931	394436	1906526	23.58	0.93841
55	5	0.01563	0.07522	76922	5786	370144	1512089	19.66	0.90595
60	5	0.02427	0.11442	71136	8139	335330	1141946	16.05	0.85834
65	5	0.03774	0.17242	62996	10862	287827	806616	12.80	0.78832
70	5	0.05954	0.25913	52135	13510	226899	518789	9.95	0.68930
75	5	0.09392	0.38031	38625	14689	156401	291890	7.56	0.56245
80	5	0.14419	0.52992	23935	12684	87968	135489	5.66	0.41584
85	5	0.21517	0.69954	11252	7871	36581	47522	4.22	0.26507
90	5	0.29731	0.85273	3381	2883	9696	10941	3.24	---
95	w	0.40000	1.00000	498	498	1245	1245	2.50	---
								P(90,w):	0.11376

$$f(0)= 0.2206 \quad f(1)= 0.4100 \quad f(2)= 0.4700 \quad f(3)= 0.4800 \quad f(4)= 0.4800$$

TABLAS DE MORTALIDAD

CUADRO A8. PARAGUAY: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD
MUJERES 1965-1970.

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
								P(b):	0.93752
0	1	0.05745	0.05497	100000	5497	95684	6698528	66.99	0.98473
1	1	0.00966	0.00961	94503	908	93967	6602843	69.87	---
2	1	0.00466	0.00465	93595	435	93364	6508876	69.54	---
3	1	0.00320	0.00319	93160	297	93005	6415512	68.87	---
4	1	0.00260	0.00260	92862	241	92737	6322507	68.08	---
5	5	0.00131	0.00651	92621	603	461598	6229770	67.26	0.99460
10	5	0.00086	0.00429	92018	395	459103	5768173	62.69	0.99499
15	5	0.00115	0.00573	91623	525	456804	5309070	57.94	0.99379
20	5	0.00134	0.00670	91098	610	453965	4852266	53.26	0.99260
25	5	0.00163	0.00810	90488	733	450607	4398300	48.61	0.99113
30	5	0.00194	0.00964	89755	865	446612	3947693	43.98	0.98909
35	5	0.00245	0.01220	88890	1084	442737	3501081	39.39	0.98571
40	5	0.00331	0.01640	87805	1440	435426	3059344	34.84	0.98002
45	5	0.00478	0.02362	86365	2040	426726	2623918	30.38	0.97090
50	5	0.00707	0.03472	84325	2928	414307	2197191	26.06	0.95706
55	5	0.01056	0.05145	81398	4188	396518	1782884	21.90	0.93454
60	5	0.01672	0.08024	77210	6195	370560	1386366	17.96	0.89634
65	5	0.02761	0.12913	71014	9170	332146	1015806	14.30	0.83348
70	5	0.04679	0.20946	61844	12954	276837	683660	11.05	0.73807
75	5	0.07856	0.32831	48890	16051	204324	406823	8.32	0.61154
80	5	0.12563	0.47802	32839	15698	124951	202499	6.17	0.46116
85	5	0.19495	0.65536	17141	11234	57622	77548	4.52	0.30105
90	5	0.28110	0.82543	5908	4876	17347	19925	3.37	---
95	w	0.40000	1.00000	1031	1031	2578	2578	2.50	---
								P(90,w):	0.12939

f(0)= 0.2149 f(1)= 0.4100 f(2)= 0.4700 f(3)= 0.4800 f(4)= 0.4800

TABLAS DE MORTALIDAD

CUADRO A9. PARAGUAY: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD
HOMBRES 1970-1975.

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
								P(b) :	0.93226
0	1	0.06079	0.05800	100000	5800	95414	6368406	63.68	0.98154
1	1	0.01159	0.01151	94200	1084	93560	6272993	66.59	---
2	1	0.00604	0.00602	93116	561	92819	6179432	66.36	---
3	1	0.00434	0.00433	92555	401	92347	6086614	65.76	---
4	1	0.00344	0.00343	92154	316	91990	5994267	65.05	---
5	5	0.00146	0.00727	91838	668	457523	5902277	64.27	0.99388
10	5	0.00100	0.00497	91171	453	454721	5444754	59.72	0.99366
15	5	0.00155	0.00771	90718	699	451839	4990034	55.01	0.99133
20	5	0.00194	0.00963	90018	867	447923	4538195	50.41	0.99026
25	5	0.00198	0.00985	89151	878	443561	4090271	45.88	0.98950
30	5	0.00224	0.01115	88273	984	438905	3646710	41.31	0.98735
35	5	0.00285	0.01417	87289	1237	433352	3207805	36.75	0.98282
40	5	0.00409	0.02024	86052	1742	425906	2774453	32.24	0.97444
45	5	0.00630	0.03099	84310	2613	415020	2348547	27.86	0.96073
50	5	0.00980	0.04781	81698	3906	398723	1933527	23.67	0.93928
55	5	0.01543	0.07427	77792	5778	374514	1534805	19.73	0.90700
60	5	0.02401	0.11324	72014	8155	339683	1160291	16.11	0.85960
65	5	0.03740	0.17103	63859	10922	291991	820608	12.85	0.78976
70	5	0.05912	0.25754	52937	13633	230603	528617	9.99	0.69090
75	5	0.09338	0.37854	39304	14878	159324	298014	7.58	0.56414
80	5	0.14352	0.52810	24426	12899	89881	138691	5.68	0.41746
85	5	0.21440	0.69791	11527	8044	37521	48810	4.23	0.26643
90	5	0.29663	0.85162	3482	2965	9997	11288	3.24	---
95	w	0.40000	1.00000	517	517	1292	1292	2.50	---
								P(90,w) :	0.11442

$$f(0)= 0.2093 \quad f(1)= 0.4100 \quad f(2)= 0.4700 \quad f(3)= 0.4800 \quad f(4)= 0.4800$$

TABLAS DE MORTALIDAD

CUADRO A10. PARAGUAY: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD
MUJERES 1970-1975.

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
								P(b) :	0.94149
0	1	0.05370	0.05150	100000	5150	95903	6757866	67.58	0.98597
1	1	0.00886	0.00881	94850	836	94357	6661963	70.24	---
2	1	0.00430	0.00429	94014	403	93801	6567606	69.86	---
3	1	0.00296	0.00296	93611	277	93467	6473806	69.16	---
4	1	0.00243	0.00243	93334	227	93216	6380339	68.36	---
5	5	0.00121	0.00601	93107	560	464137	6287123	67.53	0.99501
10	5	0.00080	0.00397	92548	367	461819	5822986	62.92	0.99533
15	5	0.00108	0.00538	92180	496	459661	5361166	58.16	0.99414
20	5	0.00127	0.00634	91684	581	456968	4901505	53.46	0.99299
25	5	0.00154	0.00769	91103	701	453763	4444537	48.79	0.99157
30	5	0.00184	0.00918	90402	830	449937	3990774	44.14	0.98957
35	5	0.00235	0.01170	89573	1048	445243	3540837	39.53	0.98622
40	5	0.00320	0.01588	88525	1406	439108	3095594	34.97	0.98055
45	5	0.00467	0.02307	87119	2010	430569	2656486	30.49	0.97151
50	5	0.00693	0.03404	85109	2897	418302	2225917	26.15	0.95782
55	5	0.01038	0.05061	82212	4161	400657	1807615	21.99	0.93551
60	5	0.01647	0.07910	78051	6174	374821	1406958	18.03	0.89758
65	5	0.02729	0.12775	71877	9182	336430	1032137	14.36	0.83497
70	5	0.04637	0.20777	62695	13026	280909	695707	11.10	0.73976
75	5	0.07803	0.32647	49669	16215	207806	414798	8.35	0.61334
80	5	0.12494	0.47602	33453	15924	127456	206992	6.19	0.46297
85	5	0.19412	0.65347	17529	11455	59008	79536	4.54	0.30262
90	5	0.28032	0.82409	6074	5006	17857	20528	3.38	---
95	w	0.40000	1.00000	1069	1069	2671	2671	2.50	---
								P(90,w) :	0.13013

f(0)= 0.2045 f(1)= 0.4100 f(2)= 0.4700 f(3)= 0.4800 f(4)= 0.4800

TABLAS DE MORTALIDAD

CUADRO A11. PARAGUAY: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD
HOMBRES 1975-1980.

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
								P(b) :	0.93444
0	1	0.05868	0.05606	100000	5606	95536	6405046	64.05	0.98221
1	1	0.01119	0.01112	94394	1050	93775	6309510	66.84	---
2	1	0.00584	0.00582	93344	543	93056	6215735	66.59	---
3	1	0.00420	0.00419	92801	389	92599	6122679	65.98	---
4	1	0.00333	0.00332	92412	307	92253	6030080	65.25	---
5	5	0.00141	0.00704	92105	648	458906	5937827	64.47	0.99407
10	5	0.00097	0.00482	91457	441	456183	5478921	59.91	0.99385
15	5	0.00150	0.00748	91016	681	453379	5022738	55.19	0.99159
20	5	0.00188	0.00935	90335	845	449565	4569359	50.58	0.99053
25	5	0.00193	0.00960	89491	859	445306	4119794	46.04	0.98975
30	5	0.00219	0.01091	88632	967	440741	3674488	41.46	0.98760
35	5	0.00280	0.01391	87665	1219	435275	3233747	36.89	0.98311
40	5	0.00402	0.01992	86445	1722	427921	2798473	32.37	0.97482
45	5	0.00620	0.03055	84723	2588	417146	2370551	27.98	0.96126
50	5	0.00967	0.04719	82135	3876	400985	1953406	23.78	0.94004
55	5	0.01523	0.07336	78259	5741	376942	1552421	19.84	0.90807
60	5	0.02372	0.11197	72518	8120	342290	1175479	16.21	0.86109
65	5	0.03698	0.16925	64398	10899	294742	833188	12.94	0.79189
70	5	0.05842	0.25489	53499	13636	233403	538446	10.06	0.69401
75	5	0.09218	0.37458	39862	14932	161983	305044	7.65	0.56845
80	5	0.14151	0.52265	24931	13030	92079	143061	5.74	0.42291
85	5	0.21121	0.69113	11901	8225	38941	50982	4.28	0.27259
90	5	0.29256	0.84486	3676	3106	10615	12041	3.28	---
95	w	0.40000	1.00000	570	570	1426	1426	2.50	---
								P(90,w) :	0.11840

$$f(0)= 0.2037 \quad f(1)= 0.4100 \quad f(2)= 0.4700 \quad f(3)= 0.4800 \quad f(4)= 0.4800$$

TABLAS DE MORTALIDAD

CUADRO A12. PARAGUAY: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD
MUJERES 1975-1980.

Eclad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
								P(b) :	0.94378
0	1	0.05145	0.04941	100000	4941	96039	6808088	68.08	0.98660
1	1	0.00849	0.00845	95059	803	94585	6712050	70.61	---
2	1	0.00413	0.00412	94256	388	94050	6617465	70.21	---
3	1	0.00284	0.00284	93867	267	93729	6523415	69.50	---
4	1	0.00233	0.00233	93601	218	93487	6429686	68.69	---
5	5	0.00116	0.00577	93383	539	465567	6336198	67.85	0.99520
10	5	0.00077	0.00382	92844	355	463333	5870632	63.23	0.99551
15	5	0.00104	0.00517	92489	478	461251	5407299	58.46	0.99437
20	5	0.00122	0.00610	92011	561	458652	4946048	53.75	0.99325
25	5	0.00149	0.00741	91450	678	455555	4487396	49.07	0.99186
30	5	0.00178	0.00887	90772	805	451848	4031841	44.42	0.98991
35	5	0.00228	0.01133	89967	1019	447287	3579993	39.79	0.98664
40	5	0.00311	0.01541	88948	1371	441312	3132706	35.22	0.98111
45	5	0.00453	0.02242	87577	1963	432976	2691394	30.73	0.97228
50	5	0.00674	0.03314	85614	2837	420975	2258418	26.38	0.95889
55	5	0.01012	0.04935	82776	4085	403669	1837443	22.20	0.93707
60	5	0.01606	0.07722	78691	6077	378265	1433774	18.22	0.89995
65	5	0.02662	0.12480	72615	9062	340418	1055509	14.54	0.83867
70	5	0.04520	0.20307	63552	12906	285498	715091	11.25	0.74531
75	5	0.07604	0.31947	50647	16180	212784	429593	8.48	0.62077
80	5	0.12187	0.46704	34467	16097	132090	216809	6.29	0.47161
85	5	0.18975	0.64349	18369	11821	62296	84719	4.61	0.31138
90	5	0.27521	0.81519	6549	5339	19398	22424	3.42	---
95	w	0.40000	1.00000	1210	1210	3026	3026	2.50	---
								P(90,w) :	0.13494

$f(0) = 0.1982$ $f(1) = 0.4100$ $f(2) = 0.4700$ $f(3) = 0.4800$ $f(4) = 0.4800$

TABLAS DE MORTALIDAD

CUADRO A13. PARAGUAY: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD
HOMBRES 1980-1985.

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
								P(b):	0.93662
0	1	0.05658	0.05412	100000	5412	95660	6442082	64.42	0.98289
1	1	0.01081	0.01074	94588	1016	93989	6346422	67.10	---
2	1	0.00564	0.00562	93572	526	93293	6252434	66.82	---
3	1	0.00405	0.00404	93046	376	92851	6159140	66.19	---
4	1	0.00321	0.00320	92670	297	92516	6066289	65.46	---
5	5	0.00137	0.00681	92374	629	460296	5973773	64.67	0.99426
10	5	0.00094	0.00467	91745	428	457653	5513477	60.10	0.99404
15	5	0.00146	0.00725	91316	662	454926	5055824	55.37	0.99184
20	5	0.00182	0.00907	90654	822	451216	4600898	50.75	0.99080
25	5	0.00188	0.00934	89832	839	447062	4149682	46.19	0.99000
30	5	0.00214	0.01066	88993	949	442593	3702620	41.61	0.98785
35	5	0.00275	0.01366	88044	1203	437215	3260026	37.03	0.98339
40	5	0.00396	0.01961	86842	1703	429951	2822812	32.51	0.97519
45	5	0.00611	0.03011	85139	2564	419284	2392861	28.11	0.96179
50	5	0.00953	0.04656	82575	3845	403264	1973576	23.90	0.94080
55	5	0.01504	0.07246	78730	5705	379390	1570312	19.95	0.90913
60	5	0.02344	0.11071	73026	8085	344917	1190922	16.31	0.86258
65	5	0.03655	0.16746	64941	10875	297517	846006	13.03	0.79403
70	5	0.05773	0.25223	54066	13637	236237	548488	10.14	0.69712
75	5	0.09098	0.37061	40429	14983	164686	312251	7.72	0.57276
80	5	0.13952	0.51721	25446	13161	94326	147565	5.80	0.42837
85	5	0.20807	0.68436	12285	8407	40406	53239	4.33	0.27876
90	5	0.28852	0.83809	3878	3250	11264	12833	3.31	---
95	w	0.40000	1.00000	628	628	1570	1570	2.50	---
								P(90,w):	0.12231

$$f(0)= 0.1981 \quad f(1)= 0.4100 \quad f(2)= 0.4700 \quad f(3)= 0.4800 \quad f(4)= 0.4800$$

TABLAS DE MORTALIDAD

CUADRO A14. PARAGUAY: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD
MUJERES 1980-1985.

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
								P(b) :	0.94599
0	1	0.04929	0.04740	100000	4740	96171	6857003	68.57	0.98719
1	1	0.00815	0.00811	95260	773	94804	6760832	70.97	---
2	1	0.00396	0.00395	94487	373	94290	6666028	70.55	---
3	1	0.00273	0.00273	94114	257	93981	6571739	69.83	---
4	1	0.00224	0.00224	93857	210	93748	6477758	69.02	---
5	5	0.00111	0.00555	93647	520	466936	6384010	68.17	0.99539
10	5	0.00074	0.00367	93127	342	464782	5917074	63.54	0.99568
15	5	0.00100	0.00497	92786	461	462775	5452292	58.76	0.99458
20	5	0.00118	0.00587	92324	542	460267	4989518	54.04	0.99349
25	5	0.00144	0.00715	91782	656	457272	4529251	49.35	0.99214
30	5	0.00172	0.00857	91126	781	453679	4071979	44.69	0.99024
35	5	0.00221	0.01097	90345	991	449248	3618301	40.05	0.98705
40	5	0.00301	0.01495	89354	1336	443431	3169052	35.47	0.98166
45	5	0.00441	0.02179	88018	1918	435297	2725621	30.97	0.97303
50	5	0.00656	0.03227	86100	2778	423556	2290324	26.60	0.95992
55	5	0.00987	0.04815	83322	4012	406580	1866768	22.40	0.93855
60	5	0.01568	0.07542	79310	5982	381596	1460189	18.41	0.90223
65	5	0.02597	0.12195	73328	8942	344286	1078593	14.71	0.84224
70	5	0.04409	0.19855	64386	12784	289970	734307	11.40	0.75066
75	5	0.07414	0.31272	51602	16137	217668	444336	8.61	0.62794
80	5	0.11894	0.45839	35465	16257	136684	226668	6.39	0.47996
85	5	0.18560	0.63387	19208	12176	65603	89984	4.68	0.31983
90	5	0.27036	0.80662	7033	5673	20982	24382	3.47	---
95	w	0.40000	1.00000	1360	1360	3400	3400	2.50	---
								P(90,w) :	0.13945

$$f(0)= 0.1922 \quad f(1)= 0.4100 \quad f(2)= 0.4700 \quad f(3)= 0.4800 \quad f(4)= 0.4800$$

A N E X O B
DEFINICIONES DE CONCEPTOS DEMOGRAFICOS
QUE APARECEN EN EL INFORME O
EN LOS CUADROS

DEFINICIONES DE LOS INDICADORES DEMOGRAFICOS

FECUNDIDAD

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

MORTALIDAD

Tasa bruta de mortalidad

Es el cociente entre el número de defunciones de todas las edades ocurridas en un período determinado (generalmente un año calendario) y la población media del mismo período.

Tasa de mortalidad infantil

Es la probabilidad que tiene un recién nacido de morir antes de cumplir 1 año de vida. En la práctica puede definirse como el cociente entre las defunciones de menores de 1 año ocurridas durante un año calendario y los nacimientos ocurridos en el mismo período.

Esperanza de vida al nacer

Es el promedio de años que le correspondería vivir a un conjunto de recién nacidos con arreglo a tasas de mortalidad por edades de un período dado, se distribuyeran uniformemente entre ellos.

CRECIMIENTO

Tasa de crecimiento natural

Es la diferencia entre las tasas de natalidad y mortalidad general. Puede definirse también como el cociente entre el incremento natural (nacimientos menos defunciones) correspondiente a un año calendario y la población estimada a mitad del mismo año.

Tasa de migración

Es el cociente entre el saldo neto migratorio de un período (inmigrantes menos emigrantes) y la población estimada a mitad del mismo período.

Tasa de crecimiento total

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

Este libro se terminó de imprimir en el mes de julio de 1988
en la Imprenta OMEGA, Alférez Silva 846.
Asunción, Paraguay

