



Instituto Nacional de Estadística e Informática

PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN DEL PERÚ: 1995-2025

Boletín de Análisis Demográfico N° 34

Dirección Técnica de Demografía y Estudios Sociales

LIMA, ABRIL DE 1995

LC/DEM/R.229
Serie OI No. 102

CREDITOS

El presente estudio ha sido realizado por el Estadístico Alberto Padilla con la asesoría del Dr. Juan J. Wicht, del Centro de Investigaciones de la Universidad del Pacífico, de Lima, de la Lic. Gloria Loza, Directora Técnica de Demografía y Estudios Sociales del INEI y de los Doctores José Pujol y Juan Chackiel del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE). El Sr. Luis Meza actuó como asistente de la investigación.

Preparado : Por la Dirección Técnica de Demografía y Estudios Sociales.
Impreso en los talleres de la Oficina de Impresiones de la Secretaría General
del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Edición : 500 ejemplares
Domicilio y Redacción : General Garzón 658 Lima 11 , Perú
Orden N° 278 - OI-SG-INEI

Presentación

En los momentos actuales, el mundo empieza a prestar preferente atención al desarrollo social. Para ello han tenido lugar sucesivamente una serie de eventos internacionales, habiendo sido los más importantes la Conferencia Internacional sobre Población y Desarrollo, realizada en El Cairo en 1994 y la Cumbre sobre Desarrollo Social en Copenhague en 1995. Común denominador para todo cuanto se relacione con el desarrollo, es la población.

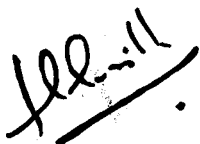
El Perú no ha sido ajeno a esta preocupación y luego de la realización de los Censos Nacionales de Población y Vivienda de 1993, el Instituto Nacional de Estadística e Informática encargó a un conjunto de investigadores peruanos la realización de estudios en profundidad sobre diversos aspectos de la realidad social del país, con el fin de contribuir a la formulación de planes y programas que permitan superar sus problemas.

*El presente documento titulado **Proyecciones de la Población del Perú: 1995-2025** constituye uno de los estudios antes mencionados y que tiene gran importancia porque, además de evaluar las tendencias observadas en el pasado por la fecundidad, la mortalidad y las migraciones internas e internacionales, hace proyecciones de ellas hacia el futuro y presenta escenarios de curso posible de la población peruana para los próximos 30 años, que puede ser un horizonte suficiente como para elaborar programas de desarrollo de largo plazo.*

El documento ha sido preparado en la Dirección Técnica de Demografía y Estudios Sociales con la asesoría del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE). El Fondo de Población de las Naciones Unidas financió la investigación.

El INEI expresa su reconocimiento a los funcionarios del CELADE, Dr. Juan Chackiel y Dr. José Pujol, y a los Directores del Fondo de Población de las Naciones Unidas en el Perú, Dr. Einar Sandved y Dr. Pedro P. Villanueva, por su importante contribución, y a todos cuantos hicieron posible esta investigación.

Lima, Abril de 1995.



Econ. FELIX MURILLO ALFARO

Jefe

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

	Página
Presentación	3
Resumen Ejecutivo	9
1/ Introducción	11
2/ La fecundidad	13
2.1 Evolución de la fecundidad en el período 1950-1995	13
2.2 Proyección de la fecundidad.	16
3/ La mortalidad	21
3.1 Evolución de la mortalidad en el período 1950-1995	21
3.2 Proyección de la mortalidad.	24
4/ La migración	27
4.1 La migración internacional	27
4.1.1 Evolución de la migración internacional 1950-1995	27
4.1.2 Proyección de la migración internacional	28
4.2 La migración rural-urbana	30
5/ Crecimiento de la población.	31
5.1 Evolución de la población en el período 1950-1995	31
5.2 La población urbana y rural entre 1970 y 1995.	32
5.3 Perspectivas de crecimiento 1995-2025	32
5.4 Los nacimientos y las defunciones.	35
5.5 La estructura de edades	37
 ANEXOS	
 A. Cuadros estadísticos con resultados de las estimaciones y proyecciones	
A.1 Estimaciones y proyección con la hipótesis media	
A.1.1 Total del país	41
A.1.2 Proyección de la población urbana	53
A.1.3 Proyección de la población rural	65
A.2 Proyección de la población total. Hipótesis alta	77
A.3 Proyección de la población total. Hipótesis baja	85
A.4 Tablas de mortalidad quinquenales	93
 B. Aspectos metodológicos.	111

Referencias

Índice de cuadros

Capítulo II

Cuadro 2.1	Perú: Evolución de la fecundidad 1950-1995	13
Cuadro 2.2	Perú: Evolución en la fecundidad a nivel nacional por edades. 1950-1995	14
Cuadro 2.3	Perú: Tasas específicas de fecundidad por área urbana y rural. 1990-1995	15
Cuadro 2.4	Perú : Proyección de la fecundidad 1995-2025. Tasa Global de Fecundidad en hijos/mujer según tres hipótesis	16
Cuadro 2.5	Perú: Proyección de la fecundidad por edades. 1995-2025. Tasas específicas de fecundidad por grupos de edades. Hipótesis media.	18
Cuadro 2.6	Perú: Proyección de la estructura de la fecundidad 1995-2025. Contribución porcentual de cada grupo de edad a la tasa global de fecundidad. Hipótesis media.	18

Capítulo III

Cuadro 3.1	Perú: Evolución de la mortalidad 1950-1995	22
Cuadro 3.2	Perú: Proyección de la mortalidad 1995-2025	25

Capítulo IV

Cuadro 4.1	Perú: Saldo migratorio estimado, por sexo. 1975-1995	27
Cuadro 4.2	Perú: Proyección de la migración internacional 1995-2025. Saldo migratorio proyectado por sexo.	28
Cuadro 4.3	Perú: Saldos migratorios del área rural, estimados 1970-1995 y proyectados 1995-2025.	30

Capítulo V

Cuadro 5.1	Perú: Crecimiento de la población 1950-1995	31
Cuadro 5.2	Perú: Rangos de variación en las proyecciones de población. 1995-2025. Proyección con hipótesis baja, media y alta	34
Cuadro 5.3	Perú: Nacimientos y defunciones estimados 1950-1995.	35
Cuadro 5.4	Perú: Tasas brutas de natalidad y de mortalidad por áreas 1950-1995.	36
Cuadro 5.5	Perú: Nacimientos y defunciones proyectados 1995-2025.	37
Cuadro 5.6	Perú: Tasas brutas de natalidad y de mortalidad, por áreas 1995-2025.	37
Cuadro 5.7	Perú: Porcentaje de población por grupos especiales de edad. 1950-2025	38
Cuadro 5.8	Perú: Edad mediana de la población 1950-2025	39

Anexo A

Cuadro A.1.1.1	Perú: Población total al 30 de junio de cada año. 1950-2025. Hipótesis media.	43
Cuadro A.1.1.2	Perú: Indicadores demográficos estimados por quinquenios 1950-2025. Hipótesis media	45
Cuadro A.1.1.3	Perú: Índice de masculinidad, según grupos de edad. 1950-2025. Hipótesis media	47

Cuadro A.1.1.4	Perú: Distribución porcentual de la población según sexo y grupos de edad. 1950-2025. Hipótesis media.	48
Cuadro A.1.1.5	Perú: Tasas y estructuras de fecundidad, por edad de las mujeres. 1950-2025. Hipótesis media.	52
Cuadro A.1.2.1	Perú Área Urbana: Población al 30 de junio de cada año. 1970-2025.	55
Cuadro A.1.2.2	Perú Área urbana: Indicadores demográficos estimados por quinquenios. 1970-2025.	57
Cuadro A.1.2.3	Perú Área Urbana: Índice de masculinidad, según grupos de edad. 1970-2025.	59
Cuadro A.1.2.4	Perú Área Urbana: Distribución porcentual de la población según sexo y grupos de edad. 1970-2025.	60
Cuadro A.1.2.5	Perú Área urbana: Tasas y estructuras de fecundidad, por edad de las mujeres. 1970-2025.	64
Cuadro A.1.3.1	Perú Área Rural: Población al 30 de junio de cada año. 1970-2025.	67
Cuadro A.1.3.2	Perú Área Rural: Indicadores demográficos estimados por quinquenios 1970-2025.	69
Cuadro A.1.3.3	Perú Área Rural: Índice de masculinidad, según grupos de edad. 1970-2025.	71
Cuadro A.1.3.4	Perú Área Rural: Distribución porcentual de la población según sexo y grupos de edad. 1970-2025.	72
Cuadro A.1.3.5	Perú Área Rural: Tasas y estructuras de fecundidad, por edad de las mujeres. 1970-2025.	76
Cuadro A.2.1	Perú: Población total al 30 de junio de cada año. 1950-2025. Hipótesis alta.	79
Cuadro A.2.2	Perú: Indicadores demográficos estimados por quinquenios 1990-2025. Hipótesis alta	80
Cuadro A.2.3	Perú: Índice de masculinidad, según grupos de edad. 1990-2025. Hipótesis alta	81
Cuadro A.2.4	Perú: Distribución porcentual de la población según sexo y grupos de edad. 1950-2025. Hipótesis alta.	82
Cuadro A.2.5	Perú: Tasas y estructuras de fecundidad, por edad de las mujeres. 1990-2025. Hipótesis alta.	84
Cuadro A.3.1	Perú: Población total al 30 de junio de cada año. 1990-2025. Hipótesis baja.	87
Cuadro A.3.2	Perú: Indicadores demográficos estimados por quinquenios 1990-2025. Hipótesis baja	88
Cuadro A.3.3	Perú: Índice de masculinidad, según grupos de edad. 1990-2025. Hipótesis baja.	89
Cuadro A.3.4	Perú: Distribución porcentual de la población según sexo y grupos de edad. 1990-2025. Hipótesis baja.	90
Cuadro A.3.5	Perú: Tasas y estructuras de fecundidad, por edad de las mujeres. 1990-2025. Hipótesis baja.	92

Anexo B

Cuadro B.1	Perú: Estimaciones de la tasa global de fecundidad a nivel nacional 1950-1993	112
Cuadro B.2	Perú: Estimaciones de la tasa global de fecundidad por áreas 1970-1993.	113
Cuadro B.3	Perú: Tasa global de fecundidad, estructuras por edad y valores alfa (α) y beta (β) estimados para el período 1980-1995	114
Cuadro B.4	Perú: Tasa global de fecundidad y valores alfa (α) y beta (β) proyectados para el período 1990-2025. (hipótesis media)	115
Cuadro B.5	Perú: Estimaciones de la mortalidad en el primer año de vida.	117

Cuadro B.6	Perú: Estimaciones de la mortalidad infantil 1970-1993 por áreas	118
Cuadro B.7	Perú: Defunciones registradas por grupos de edades. 1991-1992. (promedios anuales)	121
Cuadro B.8	Perú: Saldos de entradas y salidas registrados en la Dirección de Migraciones del Ministerio del Interior. 1982-1993	122
Cuadro B.9	Perú: Estructura porcentual por edad de los saldos migratorios 1990-1995	123
Cuadro B.10	Perú: Comparación de la población nominalmente censada en 1993 y la estimada con el método de componentes	125

Índice de gráficos.

Capítulo II

Gráfico 2.1	La fecundidad en el Perú	17
Gráfico 2.2	La fecundidad en el Perú por área urbana y rural	17
Gráfico 2.3	La fecundidad por edades en el Perú	19
Gráfico 2.4	La fecundidad por edades y por áreas en el Perú.	19

Capítulo III

Gráfico 3.1	La esperanza de vida al nacer en el Perú:	24
Gráfico 3.2	La esperanza de vida al nacer por áreas en el Perú.	26
Gráfico 3.3	La mortalidad infantil en el Perú	26

Capítulo IV

Gráfico 4.1	La migración internacional en el Perú	29
Gráfico 4.2	Pirámide de edades del saldo migratorio del Perú 1990-1995.	29

Capítulo V

Gráfico 5.1	Crecimiento de la población del Perú.	33
Gráfico 5.2	Crecimiento de la población urbana y rural del Perú.	35
Gráfico 5.3	Perú: Pirámide de población 1995. Población por área	39
Gráfico 5.4	Pirámides de población 1950, 1995, 2000, 2025	40

Anexo B

Gráfico B.1	Estimaciones y proyección de la fecundidad en el Perú 1950-2025	116
Gráfico B.2	Estimaciones y proyección de la mortalidad infantil en el Perú 1950-2025	119
Gráfico B.3	Perú: Tasa de mortalidad infantil rural	120

Resumen Ejecutivo

- ▼ *En el presente documento se presentan los resultados de la evaluación de las fuentes de información sobre los aspectos demográficos del país, que permiten determinar la tendencia de crecimiento tenida por el Perú desde 1950 hasta 1995. En base a ese curso se presentan tres hipótesis de crecimiento hacia el año 2025. La hipótesis media es considerada como oficial por el INEI.*
- ▼ *El documento presenta las estimaciones y proyecciones de población total para cada 5 años, desagregado por sexo y grupos quinquenales de edad; asimismo, los indicadores de mortalidad, fecundidad y migración internacional promedio para los quinquenios. La hipótesis media es desagregada por área urbana y rural para el período 1970-2025.*
- ▼ *El estudio señala que la población del Perú aumentó de 7.6 millones de habitantes en 1950 a 23.5 millones en 1995. Se proyecta que en el año 2000 el país tendrá 25.7 millones de pobladores.*
- ▼ *La tasa de crecimiento ha venido en descenso desde un 2.9% anual en el quinquenio 1960-1965 hasta el 1.7% de 1995. Esta tasa representa un incremento de 412 mil personas con respecto a la del año anterior. Se proyecta que la tasa de crecimiento irá en descenso y, dependiendo de su intensidad, la población peruana podría aumentar entre 9 y 15 millones más de habitantes hasta el año 2025. De acuerdo a la hipótesis media de crecimiento, el Perú tendría 35.5 millones de habitantes en el año 2025.*
- ▼ *La población se ha concentrado mayoritariamente en el área urbana, el 71 por ciento de los habitantes residen en ella. Esta concentración aumentaría al 77% en el año 2025.*
- ▼ *La fecundidad ha venido en descenso, desde una tasa global de 6.6 hijos/mujer en el período 1965-1970 hasta 3.4 en el quinquenio 1990-1995. Se proyecta que la tasa global podría bajar hasta 2.1 hijos/mujer en el período 2020-2025. Un programa de población más impetuoso podría hacer bajar este nivel hasta 1.6.*
- ▼ *La mortalidad infantil ha experimentado un descenso bastante acentuado, al igual que en la gran mayoría de países en desarrollo. En 10 años la tasa de mortalidad infantil ha disminuido de 82 a 56 por mil y se proyecta en 45 por mil como promedio para el quinquenio 1995-2000. El descenso continuaría hasta situarse en 22 por mil en el período 2020-2025.*
- ▼ *La esperanza de vida al nacer ha aumentado de 44 años en el quinquenio 1950-1955 a 67 años en el 1990-1995. Se proyecta que en el período 2020-2025 alcanzaría a los 75 años.*

- ▼ *El descenso de la mortalidad infantil y el aumento de la esperanza de vida se han dado con mayor intensidad en el área urbana. En términos de mortalidad infantil, el área rural tendría aproximadamente un retraso de 13 años con respecto al área urbana, mientras que en esperanza de vida la diferencia sería de unos 18 años.*
- ▼ *En el quinquenio 1990-1995 la esperanza de vida al nacer de las mujeres fue de 69 años, por 64 de los hombres. Se proyecta que esta diferencia se ampliará ligeramente en el futuro, de tal manera que en el quinquenio 2020-2025 la esperanza de vida femenina sería de 78 años, por 72 en el caso de los varones.*
- ▼ *El Perú experimentó un saldo migratorio negativo de 141 mil personas entre 1975 y 1985. Este fenómeno habría llegado a las 370 mil personas entre 1990 y 1995. La solución de los problemas de terrorismo y de crecimiento del Producto Bruto Interno harían que esta tendencia se revierta. Se proyecta que el Perú seguirá teniendo saldos migratorios negativos, aunque con tendencia al descenso.*
- ▼ *Se estima que la migración rural-urbana habría sido de unas 103 mil personas por año entre 1970 y 1980. Esa cifra aumentó a 165 mil entre 1985 y 1995. Se proyecta que esta tendencia será atenuada al desaparecer la situación de violencia subversiva que azotó al campo.*
- ▼ *La disminución de la tasa de crecimiento de la población producirá modificaciones en la estructura de edades. En los próximos 30 años, la proporción de la población menor de 5 años disminuirá del 12 al 8%. La población en edad de trabajar -15 a 64 años- aumentará del 60 al 68% de la población total y la población mayor de 65 años pasará del 4% en 1995 al 9% en el año 2025.*

Luego de la realización del Censo de población de 1981, el INE hizo una revisión exhaustiva de la información demográfica disponible hasta ese entonces y en 1983 presentó unas proyecciones de población total por sexo y edad para el período 1950 a 2025 (INE-CELADE, 1983). En ese ejercicio se definió una población base correspondiente al año 1950, a partir de la cual se estimó la población para el período 1950-1980 y se proyectó hasta el año 2025. La proyección fue desagregada por área urbano-rural para el período 1970-1995.

A lo largo de los años 80, después del Censo de 1981 el INEI desarrolló varias investigaciones: la Encuesta Nacional de Prevalencia de Uso de Anticonceptivos (ENPA 1981), la Encuesta Nacional de Nutrición y Salud (ENNSA 1984), la Encuesta Nacional de Medición de Niveles de Vida (ENNIV 1986), y la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES 1986). Estos estudios evidenciaron cambios en las tendencias de la fecundidad y de la mortalidad; además, fuentes indirectas mostraban una acentuación de la emigración de peruanos hacia el exterior, debido a los problemas de índole económico y al terrorismo, que caracterizaron la vida nacional durante los años 80, y que se agudizaron a partir de 1989.

Frente a este panorama el INEI realizó en 1990 una revisión de las proyecciones de población (INEI, CELADE, 1990). En ella se mantuvo como población inicial la correspondiente al año 1980. En ese trabajo se modificaron las hipótesis de evolución de la fecundidad, se introdujo una hipótesis de migración y se mantuvo inalterable la hipótesis de mortalidad formulada en 1983, aunque las nuevas fuentes mostraban una tendencia declinante de esta variable. Posteriormente, en 1992, esta proyección revisada fue desagregada por área urbano-rural para el período 1970-2010 (INEI-CELADE, 1992).

Entre 1991 y 1992 se realizó la segunda Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES 1991/1992) la cual confirmó las tendencias de descenso de la mortalidad y de la fecundidad, puestos de manifiesto por las encuestas de los años 1984 a 1986. Posteriormente, el 11 de Julio de 1993 tuvieron lugar los Censos Nacionales IX de Población y IV de Vivienda cuyos resultados corroboraban la aseveración anterior.

La disponibilidad de nueva información, sobre todo la del censo, amerita la evaluación de la tendencia de crecimiento de la población y hacer una proyección hacia el futuro, con el fin de que la sociedad peruana disponga de escenarios de curso futuro de su dinámica demográfica, para poder prever las necesidades por satisfacer, o estudiar los crecimientos potenciales de los mercados.

En el presente trabajo se analiza la tendencia de la fecundidad desde 1950 hasta el quinquenio 1990-1995 y se formulan tres hipótesis de evolución para el período 1995-2025. Se estudia también el comportamiento de la mortalidad en el mismo período y se formula una hipótesis de curso futuro. La migración internacional es estudiada desde 1975, considerándose que su efecto fue imperceptible antes de esa fecha, y se formula una hipótesis para el futuro. Luego se

presentan las estimaciones de población por sexo y edad por grupos quinquenales para intervalos de 5 años, desde 1950 hasta el año 1995 y tres alternativas de crecimiento para el período 1995-2025. Estas variantes resultan de las combinaciones de las tres hipótesis de fecundidad con las correspondientes de mortalidad y migración internacional. La proyección correspondiente a la hipótesis media es asumida como oficial por el INEI.

Todas las estimaciones, tanto de población como de las variables demográficas, desde 1970 hasta 1995, así como las proyecciones de la hipótesis media, están desagregadas por área urbana y rural. Para los fines de este estudio se ha adoptado la definición de población rural empleada en los últimos censos, que considera como urbana a la población que reside en centros poblados con 100 o más viviendas contiguas, más la que reside en capitales de distritos que no llegan a este límite. Para fines prácticos se consideran 500 habitantes como límite inferior de población para ser considerada como urbana.

En conclusión, se ha mantenido las estimaciones del período 1950-1975, tanto en población total como en la fecundidad, mortalidad y migración, publicadas en 1983 (INE-CELADE 1983); se ha modificado las estimaciones del período 1975-1995 y se han formulado nuevas hipótesis de crecimiento hasta el año 2025.

En el desarrollo de las proyecciones se han seguido las recomendaciones de las Naciones Unidas, sobre todo en lo referente a las hipótesis de fecundidad. En el estudio se ha contado con la asesoría del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE).

En el Perú se han efectuado varios censos y encuestas demográficas que han obtenido abundantes datos que han posibilitado hacer estimaciones de la fecundidad en diversos momentos. Un análisis detallado de la información disponible ha permitido estimar la tendencia de esta variable desde el quinquenio 1950-1955, y efectuar proyecciones alternativas hasta el período 2020-2025, los cuales son comentados en las líneas que siguen. Los datos básicos empleados, las fuentes y la descripción de la metodología seguida se encuentran en el anexo B.

2.1 Evolución de la fecundidad en el período 1950-1995

A inicios de los años 50 la tasa global de fecundidad era de 6.9 hijos por mujer, a lo largo de su vida fértil (INE-CELADE 1983). Esta situación se mantuvo aproximadamente por 15 años, favorecida por una política pro-natalista imperante en el país por ese entonces, y otras causas como el bajo nivel de urbanización, el alto grado de analfabetismo y la ausencia de programas de planificación familiar, entre otras.

Cuadro N° 2.1

Al promediar los años 60 recién el estado tomó algunas acciones para estudiar y moderar el crecimiento demográfico en alza; para ello creó el Centro de Estudios de Población y Desarrollo y favoreció la aparición de organizaciones dedicadas a la promoción de la planificación familiar. Esta apertura tuvo como resultado un cambio en la tendencia de la fecundidad, de tal manera que entre 1965 y 1970 la tasa global descendió a 6.6 hijos por mujer.

PERU : EVOLUCION DE LA FECUNDIDAD 1950-1995

Tasa Global de Fecundidad

Período	Nacional	Urbana	Rural
1950-55	6,85		
1955-60	6,85		
1960-65	6,85		
1965-70	6,56		
1970-75	6,00	5,09	7,55
1975-80	5,38	4,36	7,45
1980-85	4,65	3,64	7,08
1985-90	4,00	3,06	6,55
1990-95	3,43	2,65	5,85

Fuente: INEI-DTDES

A partir de 1968 el estado desarrolló una política contraria a la planificación familiar, llegando a cerrar inclusive clínicas privadas que brindaban estos servicios. Este ambiente frenó el descenso de la fecundidad; pero, a pesar de ello el promedio de hijos por mujer se redujo a 6.0 en el quinquenio 1970-1975.

Después de 1975 el gobierno empezó a prestar atención al problema demográfico y formuló en 1976 los Lineamientos de Política Nacional de Población; en 1978 dio inicio también a los servicios de planificación familiar por parte del Ministerio de Salud. Así, entre 1975 y 1980 la tasa global de fecundidad se situó en 5.4 hijos/mujer. Por su parte, a lo largo de los años 70

el uso de métodos anticonceptivos se elevó del 12 al 19 por ciento de las mujeres en edad fértil (INE, 1984).

A lo largo de los años 80 la fecundidad continuó su descenso a la par con el aumento del uso de anticonceptivos. El promedio de hijos por mujer en ese período disminuyó en 26%, estimándose en 4.0 como promedio del quinquenio 1985-90. Para el período 1990-95 se estima una tasa global de fecundidad de 3.4 hijos por mujer al completar su vida fértil. Esta tasa supera al promedio latinoamericano del período, estimado en 3.1 (CELADE, 1993) y ubica al Perú como el décimo país de mayor fecundidad entre los 20 que forman la región.

Este nivel de 3.4 hijos por mujer se dio cuando la prevalencia en el uso de anticonceptivos alcanzaba a algo más del 36% de mujeres en edad fértil. Cabe señalar que este nivel de uso de anticonceptivos es aún bajo si se compara con países de América Latina de baja fecundidad.

Cuadro N° 2.2

PERU: EVOLUCION DE LA FECUNDIDAD A NIVEL NACIONAL
POR EDADES. 1950-1995

Grupos de edad	1950/ 1965	1965/ 1970	1970/ 1975	1975/ 1980	1980/ 1985	1985/ 1990	1990/ 1995
Tasas específicas de fecundidad por grupos de edades.							
15-19	0,1299	0,1023	0,0863	0,0925	0,0741	0,0684	0,0628
20-24	0,2829	0,2650	0,2467	0,2383	0,2044	0,1841	0,1649
25-29	0,3173	0,3031	0,2922	0,2652	0,2246	0,1959	0,1699
30-34	0,2775	0,2795	0,2658	0,2200	0,1913	0,1618	0,1361
35-39	0,2047	0,2152	0,2012	0,1738	0,1458	0,1195	0,0975
40-44	0,1130	0,1036	0,0886	0,0696	0,0731	0,0578	0,0454
45-49	0,0453	0,0433	0,0191	0,0162	0,0166	0,0124	0,0093
Contribución de cada edad a la tasa global de fecundidad. (Porcentaje)							
15-19	9,5	7,8	7,2	8,6	8,0	8,6	9,2
20-24	20,6	20,2	20,6	22,1	22,0	23,0	24,0
25-29	23,2	23,1	24,3	24,7	24,2	24,5	24,8
30-34	20,3	21,3	22,1	20,4	20,6	20,2	19,8
35-39	14,9	16,4	16,8	16,2	15,7	14,9	14,2
40-44	8,2	7,9	7,4	6,5	7,9	7,2	6,6
45-49	3,3	3,3	1,6	1,5	1,8	1,6	1,4
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuentes: INE-CELADE. 1983. Boletín de Análisis Demográfico N° 25
INEI-CELADE 1990. Boletín de Análisis Demográfico N° 31.
INEI-DTDES.

El vigoroso incremento en el uso de métodos anticonceptivos debería haberse plasmado en un descenso más intenso de la fecundidad; sin embargo, el uso de ellos afronta una serie de problemas como el alto grado de fallas -32 por ciento en el primer año de uso de la abstinencia periódica que es el método más usado, y 6.1% en la píldora- o la alta discontinuación por otras razones (PADILLA A. 1994)

Diferenciando las tendencias por áreas, se estima que la mayor parte del descenso de la fecundidad se ha dado en el área urbana, que en 20 años bajó en 48%, mientras que en el área rural disminuyó sólo en 23%; así, en el campo persiste todavía una fecundidad muy alta, equivalente a la que el país tenía a inicios de los años 70. Esta alta fecundidad compensa con creces la emigración del campo a la ciudad, lo que permite que la población rural vaya en aumento.

A lo largo del tiempo se ha observado que la fecundidad ha descendido en todos los grupos de edades, pero los cambios más notables se han dado entre los 20 y los 35 años, que son a su vez las edades donde la frecuencia de hijos tiene sus mayores valores numéricos. Es entre los 25 y los 30 años donde la fecundidad alcanza su máxima expresión desde la década de los 50, pero en los últimos tiempos se observa la tendencia a equipararse con la del grupo de 20 a 24 años.

En los últimos 10 años la fecundidad ha descendido entre 20 y 30% entre las mujeres de 20 a 34 años; pero el descenso relativo más importante se ha dado en las mujeres de 45 a 49 años cuya tasa específica se ha reducido en 44%.

Desde el punto de vista de la estructura de la fecundidad, entendida como la contribución relativa de cada grupo de edad a la fecundidad total, la tendencia observada muestra que los grupos mayores de 30 años han venido en descenso, concentrándose cada vez más la fecundidad en las edades más jóvenes.

En el quinquenio 1990-1995 las diferencias en la fecundidad urbana y rural se dan principalmente en las edades extremas aunque de manera más sostenida por encima de los 35 años.

Cuadro 2.3
PERU: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD
POR AREA URBANA Y RURAL 1990-1995

Grupos de edad	Urbana	Rural
15-19	0,0462	0,1102
20-24	0,1312	0,2697
25-29	0,1383	0,2714
30-34	0,1081	0,2270
35-39	0,0720	0,1782
40-44	0,0293	0,0930
45-49	0,0050	0,0205

Fuente: INEI-DTDES

2.2 Proyección de la fecundidad.

Se construyen tres escenarios de curso posible de la fecundidad para los próximos 30 años, tomando en cuenta las recomendaciones de la División de Población de las Naciones Unidas. La metodología seguida en la proyección es presentada en el anexo correspondiente de esta publicación.

La hipótesis alta supone que los programas de planificación familiar se mantendrán en la situación alcanzada en los primeros años de la década de los 90, con lo cual la tasa global de fecundidad bajaría a 3.2 hijos/mujer entre 1995-2000 logrando un equilibrio en torno a 2.6 hijos/mujer en el quinquenio 2020-2025.

La hipótesis media supone que se mejorarán los programas de planificación familiar, superando los problemas de discontinuación o abandono de los métodos por parte de las parejas, así como de las elevadas tasas de falla en el uso de anticonceptivos. Así, la tasa global de fecundidad disminuiría a 3.0 hijos/mujer en el período 1995-2000, y a 2.6 hijos/mujer en el quinquenio 2000-2005. En esta variante se proyecta que la tasa global de fecundidad se estabilice en torno a 2.1 hijos/mujer en el período 2020-2025. Esta hipótesis se adopta como oficial o recomendada y se sustenta en los programas puestos en práctica por el Ministerio de Salud e instituciones privadas, con la cooperación acentuada de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (AID), que ha considerado al Perú dentro de su estrategia de países grandes, así como del Fondo de Población de las Naciones Unidas. Esta hipótesis también toma en cuenta los criterios de proyección de las Naciones Unidas para países de fecundidad alta como el Perú.

La hipótesis baja considera que los programas de planificación familiar y los de educación en población se acentuarían significativamente siguiendo una estrategia más impetuosa, con un mejoramiento sustancial en la calidad de los servicios ofrecidos y una priorización de los métodos de larga duración. De lograrse estos fines, la tasa global de fecundidad podría estar

llegando a 2.3 hijos/mujer en el quinquenio 2000-2005, adelantándose en casi una década a lo supuesto con la hipótesis media. En esta variante se espera que la fecundidad se estabilizaría en torno a 1.6 hijos/mujer en el período 2020-2025. Cabe señalar que este nivel de fecundidad corresponde actualmente a los países desarrollados.

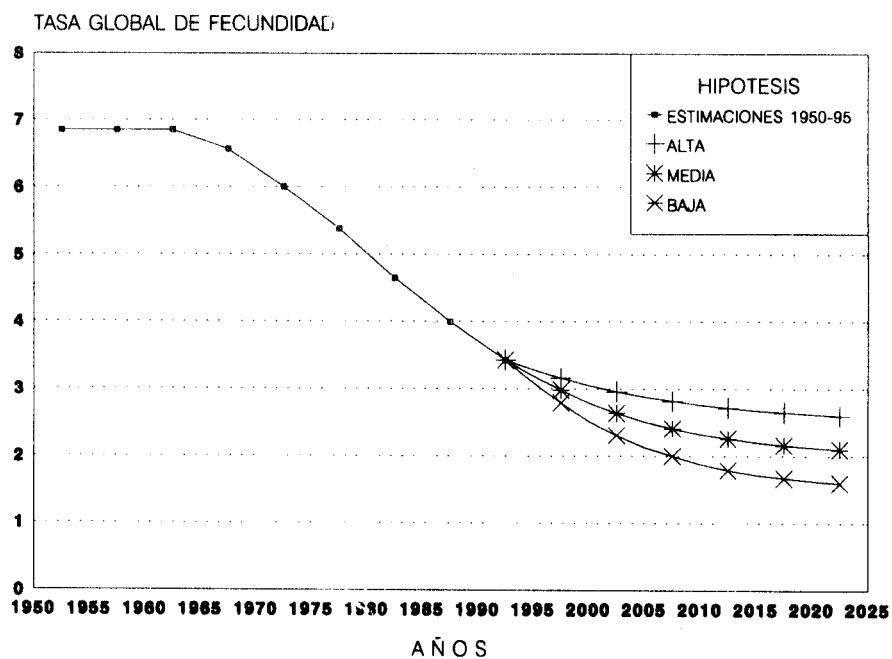
Cuadro N° 2.4

PERU : PROYECCION DE LA FECUNDIDAD 1995-2025
Tasa Global de Fecundidad en hijos/mujer según tres hipótesis

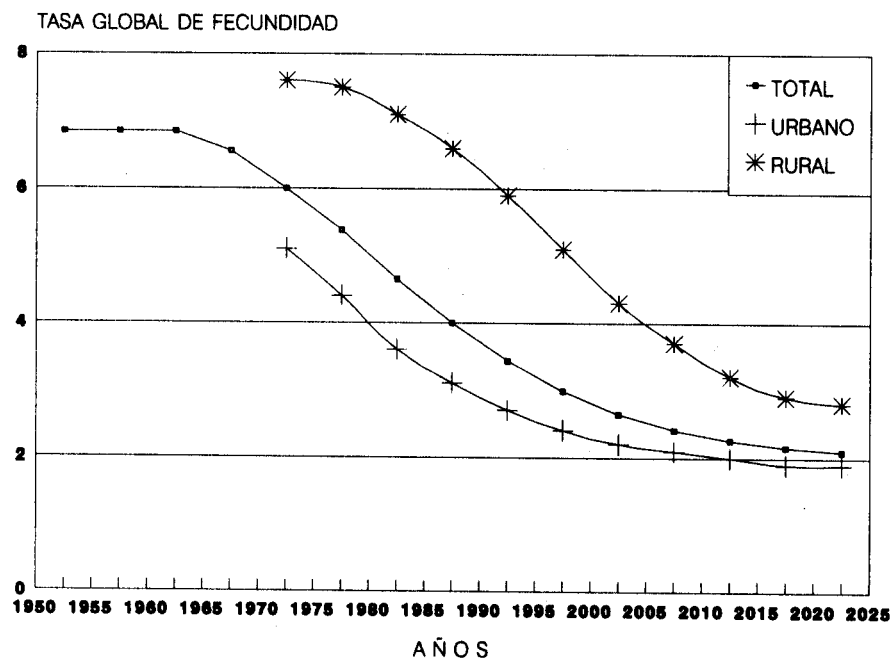
Periodo	Hipótesis			Hipótesis media	
	Alta	Media	Baja	Urbana	Rural
1995-2000	3,16	2,98	2,79	2,37	5,06
2000-2005	2,96	2,64	2,31	2,17	4,31
2005-2010	2,82	2,41	2,00	2,05	3,68
2010-2015	2,72	2,26	1,79	1,98	3,23
2015-2020	2,65	2,16	1,67	1,93	2,93
2020-2025	2,60	2,10	1,60	1,91	2,75

Fuente: INEI-DTDES

LA FECUNDIDAD EN EL PERU **ESTIMACIONES 1950-1995 Y PROYECCIONES ALTERNATIVAS 1995-2000**



LA FECUNDIDAD EN EL PERU POR AREA URBANA Y RURAL **ESTIMACIONES 1950-1995 Y PROYECCIONES 1995-2025**



En base a la hipótesis media de la proyección nacional se han preparado las proyecciones por área urbana y rural. Se prevé que en el área urbana la fecundidad descenderá en 19% hasta el período 2020-2025, situándose por debajo del nivel de reemplazo. En el área rural la disminución relativa será más acentuada; se espera que la tasa global de fecundidad disminuya en 46% hasta situarse en torno a 2.75 hijos/mujer. En lo referente a la fecundidad por edades, se prevé que los descensos más fuertes se darán en las edades mayores, por encima de los 30 años. Esto es concordante con la característica de la demanda de planificación familiar en el Perú orientada en 76% a la limitación del número de hijos, en promedio, pero que a partir de los 30 años toma valores mucho mayores - por ejemplo, entre los 35 y 39 años el 89% de la demanda es para limitar la cantidad de hijos. Así, se espera que a partir del año 2000 la mayor tasa específica de fecundidad corresponda al grupo de 20 a 24 años, aumentando cada vez más el diferencial con respecto al grupo de edad de 25 a 29 años. En términos de estructura, las modificaciones más perceptibles se darán en el grupo de 20 a 24 años y en las mujeres menores de 20 años.

Cuadro N° 2.5

PERU: PROYECCION DE LA FECUNDIDAD POR EDADES. 1995-2025

Tasas específicas de fecundidad por grupos de edades.

Hipótesis media.

Grupos de edad	1995/ 2000	2000/ 2005	2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025
15-19	0,0575	0,0530	0,0497	0,0474	0,0458	0,0448
20-24	0,1480	0,1343	0,1245	0,1179	0,1134	0,1107
25-29	0,1487	0,1323	0,1211	0,1137	0,1088	0,1058
30-34	0,1163	0,1017	0,0920	0,0857	0,0816	0,0791
35-39	0,0813	0,0698	0,0624	0,0577	0,0546	0,0528
40-44	0,0369	0,0310	0,0273	0,0250	0,0235	0,0227
45-49	0,0073	0,0059	0,0051	0,0046	0,0043	0,0041

Fuente: INEI-DTDES

Cuadro N° 2.6

PERU: PROYECCION DE LA ESTRUCTURA DE LA FECUNDIDAD 1995-2025

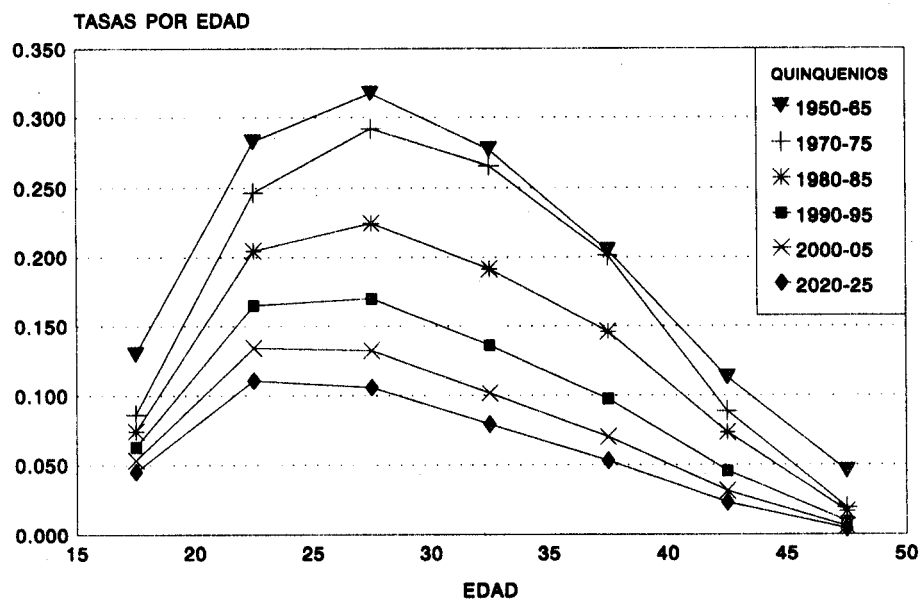
Contribución porcentual de cada grupo de edad a la tasa global de fecundidad.

Hipótesis media.

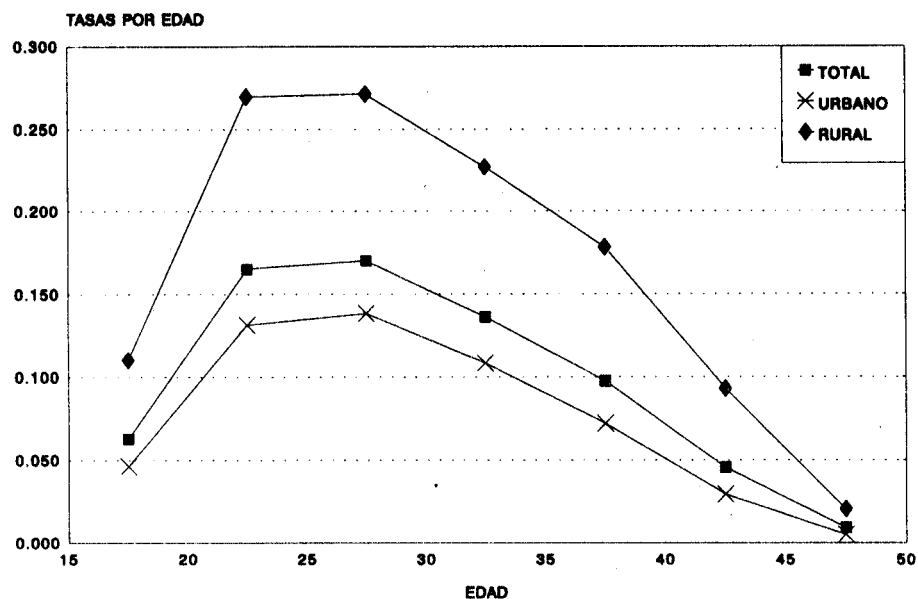
Grupos de edad	1995/ 2000	2000/ 2005	2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025
15-19	9,7	10,0	10,3	10,5	10,6	10,7
20-24	24,8	25,4	25,8	26,1	26,3	26,4
25-29	25,0	25,1	25,1	25,2	25,2	25,2
30-34	19,5	19,3	19,1	19,0	18,9	18,8
35-39	13,6	13,2	12,9	12,8	12,6	12,6
40-44	6,2	5,9	5,7	5,5	5,4	5,4
45-49	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0

Fuente: INEI-DTDES

LA FECUNDIDAD POR EDADES EN EL PERU
TASAS ESPECIFICAS ESTIMADAS 1950-1995 Y PROYECTADAS 1995-2025
HIPOTESIS MEDIA



LA FECUNDIDAD POR EDADES Y POR AREAS EN EL PERU
TASAS ESPECIFICAS ESTIMADAS 1990-1995
HIPOTESIS MEDIA





Perú: COMPENDIO ESTADISTICO 1993-94

En 3 Tomos toda la información estadística oficial del país; incluyendo los Resultados Definitivos de los Censos Nacionales 1993.

Territorio, Climatología y Sismología; Demografía, Salud, Educación y Cultura; Justicia, Interior, Vivienda, Trabajo, Cuentas Nacionales, Agropecuario, Minería y Petróleo; Pesca, Manufactura, Electricidad y Agua; Comercio, Restaurantes y Hoteles; Construcción, Transportes y Comunicaciones, Turismo, Finanzas Públicas, Sector Externo y Panorama Internacional. Toda esta información en más de 1,700 páginas, 10,000 series estadísticas y 300 gráficos.

Este documento también está disponible en diskette

Con la información captada de los Censos Nacionales de 1993, el INEI ha elaborado un

DIRECTORIO NACIONAL DE CENTROS POBLADOS

Por Departamentos, Provincias y Distritos a Nivel Urbano y Rural, con su Código Censal que permite la ubicación e identificación con gran facilidad de asentamientos humanos, pueblos jóvenes, urbanizaciones, centros poblados rurales, caseríos, villas, pueblos, anexos, unidades agropecuarias, cooperativas agrarias y otros.

Esta información está dirigida a los organismos especializados, entidades públicas, empresas privadas y público en general, en soporte informático.

¡Información Básica Censal para la toma de decisiones!

El INEI ofrece a los organismos regionales, municipalidades, organismos no gubernamentales, universidades, entidades particulares, etc. la información de las 37 variables investigadas en los Censos:

VIVIENDA: Tipo de Vivienda, Condición de Ocupación, Material de Construcción Predominante, Servicios de Agua e Higiénico, Alumbrado, etc.

HOGAR: Habitación exclusiva para dormir, Uso de parte de la Vivienda para Actividad Económica, Equipamiento del Hogar, etc.

POBLACION: Sexo, Edad, Impedimentos Físicos y mentales, Idioma o Dialecto Materno, Alfabetismo, Nivel de Educación Alcanzado, Profesión u Oficio, Ocupación Principal, Rama de Actividad Económica, Cantidad de Personas en el Centro de Trabajo, etc.

Toda esta información podrá ser solicitada de acuerdo a sus necesidades, en soporte informático.

También están a su disposición los Resultados Definitivos de los Censos Nacionales por Departamentos en publicaciones impresas.

OFICINA DE PROMOCION Y VENTAS

Av. Gral. Garzón N° 658 Jesús María, Lima 11 Teléfono 433 4223, 433-3865

3/ La Mortalidad

La mortalidad se podría expresar mediante dos indicadores: la tasa de mortalidad infantil y la esperanza de vida al nacer. La primera expresa el riesgo de muerte en el primer año de vida; la segunda, el número de años que viviría una persona recién nacida, si los riesgos de muerte en cada edad observados al momento en que nace permanecieran constantes a lo largo del tiempo. La primera medida está circunscrita pues al primer año de vida, mientras que la segunda es un resumen de las posibilidades de sobrevivencia en cada edad de la vida en un momento determinado.

Los registros de defunciones no son completos ni de calidad suficiente como para hacer estudios de la mortalidad en el Perú; sin embargo, los censos y encuestas demográficas realizados han obtenido datos que permiten efectuar estimaciones de la mortalidad infantil, fundamentalmente, y de la adulta, a partir de las cuales se ha podido construir una serie que describe la tendencia seguida por la mortalidad en el Perú desde 1950 y efectuar proyecciones hasta el quinquenio 2020-2025. En las líneas que siguen se hace un comentario general de estos aspectos. Los datos básicos, las fuentes y la descripción de la metodología seguida se encuentran en el anexo B.

3.1 Evolución de la Mortalidad en el Período 1950-1995.

La esperanza de vida al nacer era de 43.9 años, para ambos sexos, en el período 1950-1955. En esa época las mujeres vivían en promedio 2.1 años más que los hombres. Desde ese entonces, y hasta concluir los años 60, anualmente se fue ganando cerca de medio año más de vida, de tal manera que entre 1965 y 1970 se había alcanzado una esperanza de vida de 51.5 años. Los estudios disponibles muestran que el mayor mejoramiento en las condiciones de sobrevivencia se habrían dado entre 1965 y 1975, período en el cual la duración de la vida se incrementó anualmente en 0.8 años.

El proceso social vivido por el Perú a lo largo de los años 80 ha estado caracterizado por un crecimiento de la pobreza que se ha materializado fundamentalmente en una persistencia de la desnutrición crónica en valores cercanos al 50% en los niños de 5 a 6 años. Paralelamente, el continuado descenso de la producción económica nacional agudizó las condiciones de vida de la población. Estos aspectos, indudablemente, limitaron las posibilidades de la expansión de la esperanza de vida. En el quinquenio 1990-1995, la esperanza de vida al nacimiento ha sido de 69.2 años para las mujeres, 64.4 para los hombres, con un promedio de 66.7 para ambos sexos. Estos valores sitúan al Perú como un país de alta mortalidad, pues ocupa el lugar 14 entre los 20 países latinoamericanos. En la región, 7 países superan los 70 años como expectativa de vida, siendo Costa Rica con 76.3 años el más adelantado (CELADE, 1994). En el área urbana la esperanza de vida al nacer es de 70.3 años, mientras que en el área rural es apenas de 61.1 años, valor que tenía el área urbana unos 15 años atrás.

En cuanto a la mortalidad infantil, ésta ha venido en descenso. Entre 1950 y 1955, de cada mil niños nacidos vivos fallecían 159 en el primer año de vida, con una sobremortalidad del 10% en los hombres con respecto a las mujeres. Hasta los inicios de la década de 1970, la mortalidad infantil se había reducido hasta 110 por mil en el promedio de ambos sexos. Es a partir de 1975 que se experimenta la reducción más notable en este indicador situándose en 56 por mil como promedio para ambos sexos en el quinquenio 1990-1995. Para ese período la mortalidad infantil masculina se estima en 62 por mil, y la femenina en 49 por mil.

El descenso más notable se ha dado en el área urbana, que en 20 años vio bajar su mortalidad infantil en 54%; en cambio, en el área rural fue en 44%.

Cuadro N° 3.1

PERU : EVOLUCION DE LA MORTALIDAD 1950-1995

Periodo	Esperanza de vida al nacer (años de vida)			Tasa de mortalidad Infantil (por mil)
	Hombre	Mujer	Ambos sexos	Ambos sexos
1950-55	42,86	45,00	43,90	158,6
1955-60	45,11	47,50	46,28	148,2
1960-65	47,82	50,50	49,13	136,1
1965-70	50,07	53,00	51,50	126,3
1970-75	53,88	57,25	55,52	110,3
1975-80	56,68	60,48	58,53	99,1
1980-85	59,46	63,75	61,55	81,6
1985-90	62,08	66,77	64,37	68,0
1990-95	64,40	69,20	66,74	55,5
URBANA				
1970-75	57,70	61,53	59,57	94,4
1975-80	60,44	64,50	62,42	83,8
1980-85	63,34	67,94	65,58	62,9
1985-90	65,89	70,92	68,34	51,5
1990-95	67,88	72,80	70,28	43,3
RURAL				
1970-75	49,40	52,25	50,79	129,4
1975-80	51,70	55,13	53,37	119,0
1980-85	54,13	57,89	55,96	106,0
1985-90	56,55	60,63	58,54	89,9
1990-95	58,91	63,30	61,05	73,0

Fuente: INEI-DTDS

Si bien es cierto el Perú soportó una severa crisis económica a lo largo de los años 80, hay elementos suficientes como para explicar y aceptar el descenso acentuado de la mortalidad infantil en ese período. Entre los múltiples aspectos que han contribuido a este hecho se pueden mencionar el acelerado proceso de concentración urbana que ha puesto al alcance de mayor

población los servicios existentes. Un factor de singular importancia ha sido el aumento del acceso de las mujeres a la educación, expresado en una reducción de su tasa de analfabetismo de 38% en 1972 a 18% en 1993.

Por otro lado, el estado ha brindado mayor atención a la salud infantil; así, el Plan Trienal Multisectorial de Protección de la Salud del Niño 1988-1990, y el Plan Nacional de Acción por la Infancia 1992-1995 reforzaron las acciones orientadas al control de las enfermedades respiratorias agudas, enfermedades diarreicas, la expansión de las inmunizaciones, la atención materna y perinatal, como también la vigilancia y promoción nutricional (PCM-CONAPO, 1993)

Para la reducción de la mortalidad infantil se implementaron programas especiales con el apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (AID), y las agencias de las Naciones Unidas como UNICEF, OPS, y UNFPA entre otras. Un programa exitoso ha sido el de vacunaciones masivas que ha logrado llevar la cobertura con BCG al 89% de los menores de un año, y con DPT al 87%. Este programa ha logrado reducir la incidencia de las enfermedades inmuno-prevenibles en menores de 5 años, del 11% entre 1970 y 1975 al 1% en 1994. Asimismo, ha logrado erradicar la presencia de la polio en el Perú (UNICEF-INEI, 1994).

Por otro lado, la prevalencia de la diarrea disminuyó del 32% al 18% entre 1986 y 1992, con un incremento del uso de la Terapia de Rehidratación Oral desde 20% en 1986 a 76% en 1993.

Importantes mejoras también se han dado en la cobertura de la atención pre-natal por personal de salud, que de 1986 a 1992 aumentó del 55% al 64% de todos los nacimientos. En el caso de los partos, la atención varió del 50 al 53% (INE y otros 1987, INEI y otros 1992). Asimismo la lactancia materna se ha ido acentuando de tal manera que la mediana de meses ha pasado de 13 meses en 1978 a 18 en 1992.

Los censos de población y vivienda de 1981 y 1993 revelan que ha aumentado el acceso al agua potable, sea de manera directa con conexión domiciliaria a la red pública, o indirecta. La cobertura del servicio varió del 49% al 57% de las viviendas, lo que es un factor favorable para la prevención de enfermedades.

El descenso de la fecundidad también ha sido un factor coadyuvante importante para la disminución de la mortalidad infantil, al evitarse los nacimientos de orden muy alto y ampliarse los intervalos intergenésicos.

Los cambios ocurridos han ocasionado variaciones en la estructura de causas de la mortalidad de tal manera que la incidencia de las enfermedades perinatales se ha convertido en la primera causa de mortalidad infantil con el 32% de los casos, lo que es concordante con el descenso de la mortalidad.

Tomando en cuenta los principales indicadores proporcionados por la encuesta ENDES 1991/92, los factores más relacionados con el descenso de la mortalidad infantil en el Perú serían el descenso de la fecundidad, el aumento de la accesibilidad a los servicios calificados de salud, y la mayor actitud favorable a la búsqueda de ellos, lo que tiene mucho que ver con el mejoramiento del acceso a la educación por parte de las mujeres.

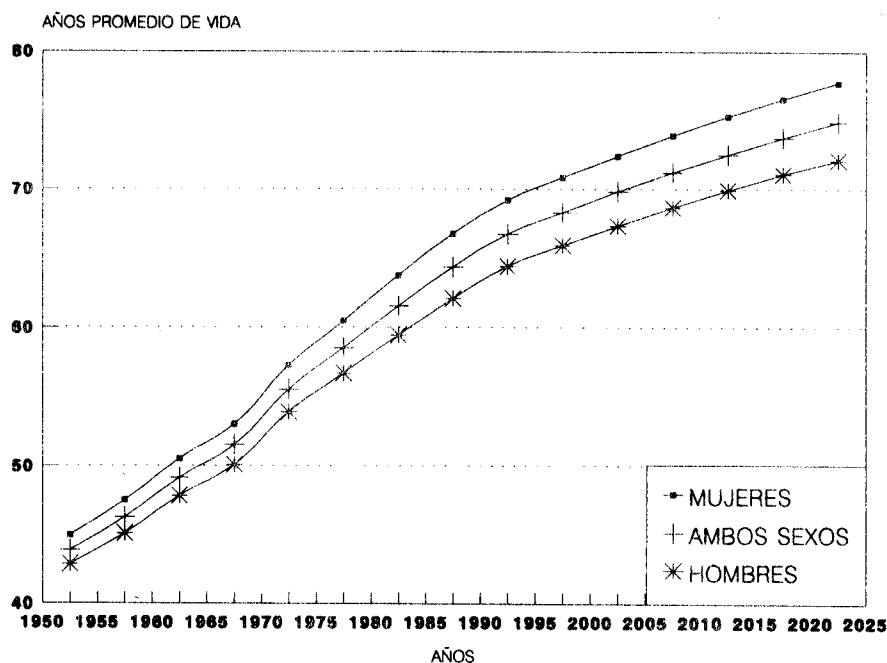
La mortalidad infantil ha descendido considerablemente en el Perú, pero aún se mantiene por encima del promedio latinoamericano, situado en 51 por mil (CELADE, 1994) y, más aún, es superado sólo por Haití y Bolivia.

3.2 Proyección de la Mortalidad.

Se espera que en el futuro próximo la duración de la vida aumente a razón de 0.3 años cada año y que esta ganancia cada vez sea menor, toda vez que hay una aproximación progresiva pero lenta a los límites observados actualmente en el mundo. Asimismo, las mujeres irán teniendo cada vez una vida más prolongada que los hombres. En el quinquenio 2000-2005 la esperanza de vida al nacer bordearía los 70 años, en el promedio para ambos sexos, y en el quinquenio 2020-2025 se estaría llegando a cerca de 75 años. Para esa fecha, la esperanza de vida al nacer de los hombres sería de 72.1 años y de las mujeres 77.7. En el área urbana el incremento sería de 71.2 a 76.1 años, en tanto que en el área rural la duración de la vida aumentaría de 63.1 a 71.7 años. Es decir que en el período 2020-2025, la esperanza de vida al nacer del área rural sería aproximadamente la que tiene en la actualidad el área urbana. Estos supuestos no toman en cuenta las repercusiones que pudiera tener el sida, debido a su aún escasa incidencia en el país.

Gráfico N° 3.1

LA ESPERANZA DE VIDA AL NACER EN EL PERU ESTIMACIONES 1950-1995 Y PROYECCION 1995-2025



PERU: PROYECCION DE LA MORTALIDAD 1995-2025

Periodo	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad Infantil (por mil)
	Hombre	Mujer	Ambos Sexos	Ambos Sexos
1995-2000	65,91	70,85	68,32	45,0
2000-2005	67,34	72,42	69,82	37,4
2005-2010	68,68	73,90	71,23	31,5
2010-2015	69,93	75,27	72,53	27,0
2015-2020	71,08	76,55	73,75	23,8
2020-2025	72,14	77,73	74,87	21,5
URBANA				
1995-2000	68,76	73,77	71,20	36,0
2000-2005	69,74	74,89	72,25	30,4
2005-2010	70,69	76,00	73,28	25,6
2010-2015	71,62	77,05	74,27	21,7
2015-2020	72,51	78,08	75,23	18,7
2020-2025	73,34	79,03	76,12	16,5
RURAL				
1995-2000	60,83	65,43	63,07	59,7
2000-2005	62,68	67,46	65,01	49,8
2005-2010	64,44	69,38	66,85	42,9
2010-2015	66,09	71,19	68,58	38,1
2015-2020	67,64	72,87	70,19	35,1
2020-2025	69,07	74,42	71,68	33,2

Fuente: INEI-DTDS

En cuanto a la mortalidad infantil, se supone que el descenso obtenido a lo largo de los años 80 continuará en el próximo quinquenio, debido a que hay un fuerte programa inspirado en las metas trazadas en la Cumbre Mundial por la Infancia celebrada en 1990, lo que haría factible alcanzar una mortalidad infantil de 41 por mil hacia el año 2000. De allí en adelante se espera una suavización de la tendencia de descenso, hasta llegar a 22 por mil en los siguientes 20 a 25 años. Para ese entonces la mortalidad infantil femenina sería de 19 por mil en tanto que la de los varones sería de 24 por mil. En el área urbana se esperan descensos importantes en los próximos 10 años pero en tendencia a la estabilización; la mortalidad infantil del quinquenio 1995-2000, estimada en 36 por mil, disminuiría a 17 por mil en los años 2020 a 2025. En el área rural se espera un descenso de 60 por mil a 33 por mil en el mismo período, con una persistencia en niveles todavía altos.

Conseguir niveles por debajo de los señalados demandaría cambios estructurales sustanciales en el país, lo que podría producirse si se mantuviera estable el crecimiento de la economía peruana experimentado en los años 1993 y 1994. Sin embargo, conviene señalar que el crecimiento de la población tiene una escasa elasticidad con respecto a la mortalidad infantil.

Gráfico N° 3.2

LA ESPERANZA DE VIDA AL NACER POR AREAS EN EL PERU ESTIMACIONES 1950-1995 Y PROYECCION 1995-2025

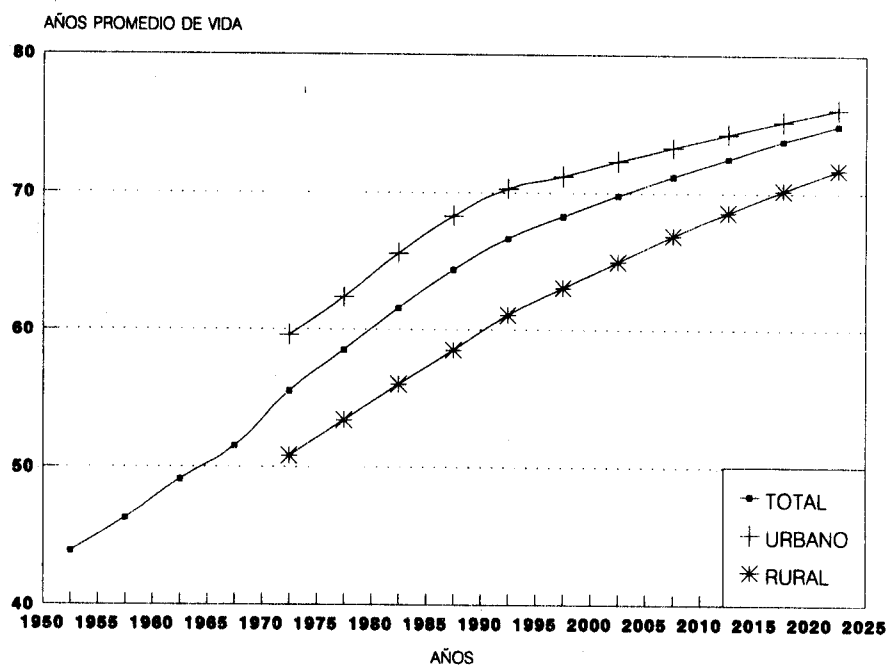
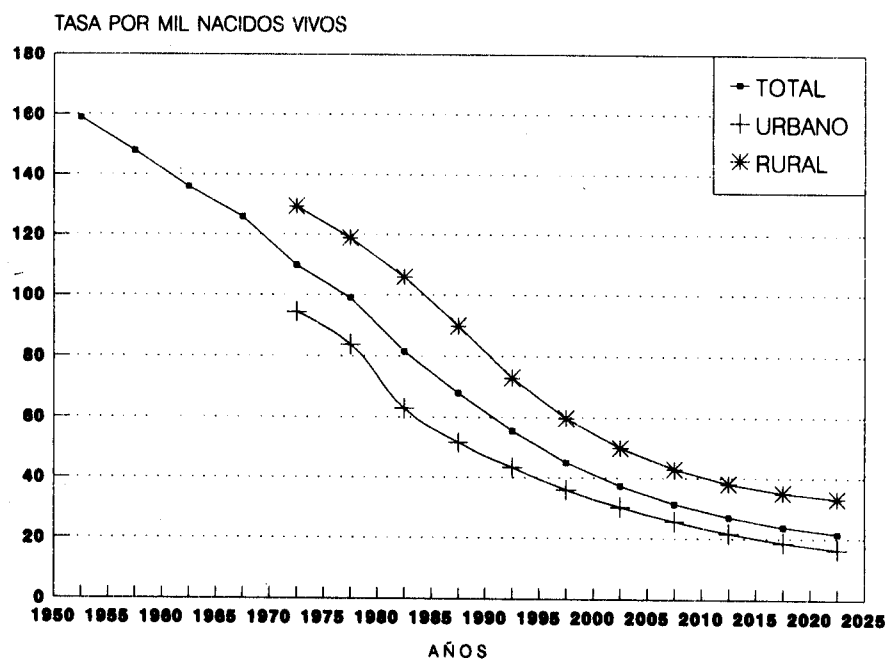


Gráfico N° 3.3

LA MORTALIDAD INFANTIL EN EL PERU ESTIMACIONES 1950-1995 Y PROYECCION 1995-2025



4.1 La Migración Internacional

4.1.1 Evolución de la migración internacional 1950-1995

A lo largo de su historia, el Perú ha recibido importantes contingentes de migrantes, especialmente de africanos, japoneses y chinos; han habido también corrientes de europeos, fundamentalmente de Italia y Alemania. Se estima que entre 1950 y 1975 las entradas y salidas de personas del país se compensaban mutuamente produciendo un saldo cero en promedio. Sin embargo, desde 1973 se inicia el deterioro de la economía, lo que se acentúa en la década de los años 80 en que el Producto Bruto Interno se contrajo a una tasa promedio anual de 0.6%. La falta de inversiones hizo que la oferta de puestos de empleo formal no fuera a la par con el crecimiento demográfico (PCM-CONAPO 1993).

A este panorama económico se suma el accionar de los grupos subversivos a lo largo de toda la década de los años 80 pero con una tendencia creciente, lo que generalizó la sensación de inseguridad. Esta situación del país ocasionó, por un lado, el descenso de la llegada de extranjeros y, por otro, incentivó a los peruanos a buscar mejores horizontes en otros países, sobre todo en los Estados Unidos. Así, la salida de personas del país se convirtió en un fenómeno creciente. Se estima que entre 1975 y 1985 el Perú habría perdido 141 mil habitantes por migración. y entre 1985 y 1990 habrían sido 270 mil.

Cuadro Nº 4.1

PERU: SALDO MIGRATORIO ESTIMADO, POR SEXO. 1975-1995.

Años	Hombres	Mujeres	Total
1975-1980	-24.660	-11.340	-36.000
1980-1985	-72.000	-33.000	-105.000
1985-1990	-186.000	-84.000	-270.000
1990-1995	-254.500	-115.500	-370.000

Fuente: INEI-DTDES

La recesión económica y la severa contracción del ingreso experimentada a partir de 1990, acrecentó aún más la tendencia emigratoria. Las estadísticas de entrada y salida de personas desde y hacia el exterior registraron un saldo negativo de 58 mil personas por año, como promedio para el período 1991-1993. Aunque este registro es incompleto, la cifra es bastante alta, por lo que la verdadera magnitud del saldo migratorio es aún mayor. Tomando en cuenta esta información y la conciliación de la mortalidad, la fecundidad y los resultados de los censos últimos, se estima que el Perú habría tenido

una pérdida neta de 370 mil personas en el quinquenio 1990-1995. En el anexo metodológico se pueden encontrar datos básicos y más detalles sobre este tópico.

4.1.2 Proyección de la migración internacional

Para los fines de la proyección de la migración internacional se supone que los cambios ocurridos en la economía nacional, con una recuperación ostensible y el control de los problemas básicos de inflación, paralización de la actividad subversiva, y creciente inversión extranjera, todos ellos configuran un escenario favorable para revertir la tendencia emigratoria. Sin embargo, la salida de personas del país no cesará inmediatamente por lo que todavía sería de esperar una magnitud considerable de emigrados, aunque no en los niveles anteriores.

Se espera que el saldo negativo de entradas versus salidas se sitúe en torno a 140 mil personas entre 1995 y el año 2000, cifra que es muy parecida a la registrada para el período 1975-1985, y que el proceso podría estabilizarse en torno a las 30 mil personas por quinquenio a partir del año 2005. Este supuesto se hace viable si se toma en cuenta que el Perú es uno de los países de menor desarrollo relativo en Latinoamérica y que el avance en el acceso a la educación hará que siempre haya gente dispuesta a emigrar para lograr mejores posibilidades. Esto también sería favorecido por la tendencia de integración de los mercados subregionales y la disminución de las barreras para el libre tránsito entre países.

Cuadro N° 4.2

PERU: PROYECCION DE LA
MIGRACION INTERNACIONAL 1995-2025 .
Saldo migratorio proyectado, por Sexo

Años	Hombres	Mujeres	Total
1995-2000	-96.000	-44.000	-140.000
2000-2005	-34.400	-15.600	-50.000
2005-2010	-20.600	-9.400	-30.000
2010-2015	-20.600	-9.400	-30.000
2015-2020	-20.600	-9.400	-30.000
2020-2025	-20.600	-9.400	-30.000

Fuente: INEI-DTDES

Gráfico N° 4.1

LA MIGRACION INTERNACIONAL EN EL PERU
ESTIMACIONES 1950-1995 Y PROYECCION 1995-2025

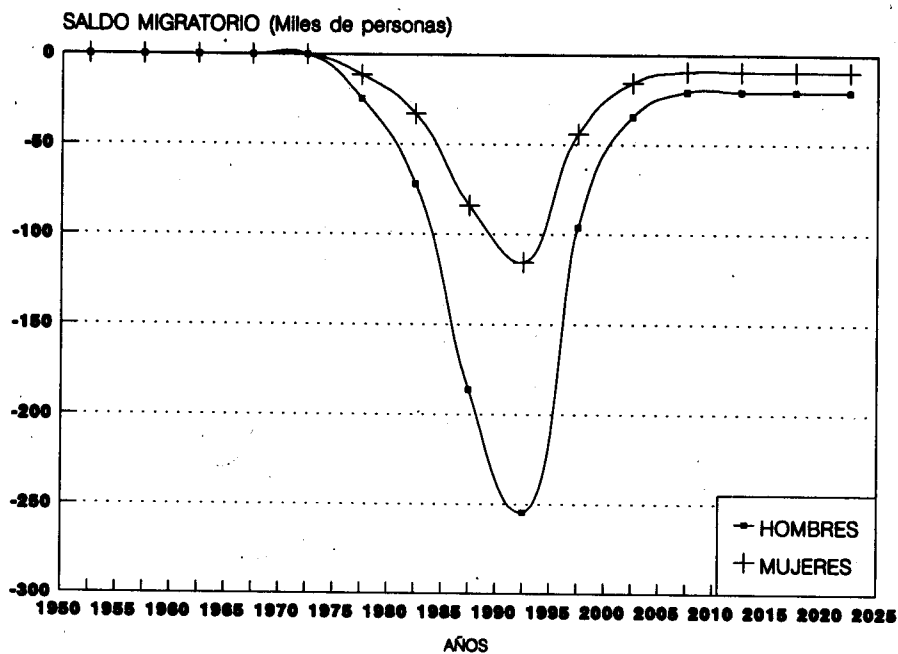
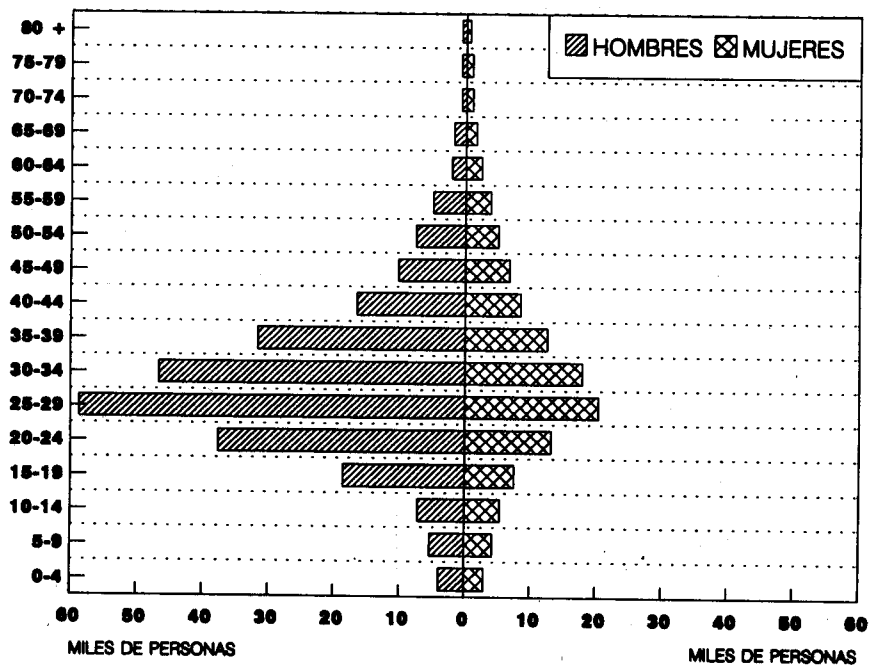


Gráfico N° 4.2

PIRAMIDE DE EDADES DEL SALDO MIGRATORIO DEL PERU. 1990-1995

GRUPOS DE EDAD



4.2. La Migración Rural-Urbana

No existe información en el Perú que permita medir de manera directa la migración rural-urbana y los momentos en que ellos se producen. Para aproximarse a este fenómeno, los datos recogidos en los censos de población y vivienda permiten conocer la magnitud en que ha aumentado o disminuido la población en cada una de estas áreas entre los momentos censales; asimismo permiten estimar la mortalidad y la fecundidad en cada una de ellas. Conciliando estas informaciones se puede estimar la migración rural-urbana total entre 2 censos. Para descomponer la migración de todo el período por quinquenios se hacen estimaciones procurando afinar una tendencia más o menos suave, pero que en conjunto reproducen el proceso.

Así, tomando en cuenta los elevados niveles de fecundidad que caracterizan al área rural, y el descenso de la mortalidad, la tasa de crecimiento natural de la población de esta área hubiera sido de 2.9% anual entre 1970 y 1980. Combinando esta información con la población empadronada en el censo de 1981, se estima que en ese período, 1 millón 30 mil personas dejaron el campo para trasladarse a los centros poblados urbanos o al exterior. Esto supondría la salida de unas 103 mil personas por año, aunque esta cifra incluye a los habitantes de los centros poblados que por crecimiento de su población pasaron la cuota de los quinientos habitantes y, por tanto, se convirtieron en urbanos. Esa fue la época de los desbordes de las ciudades con el aumento de los barrios urbano marginales, donde se fueron asentando los migrantes.

El fenómeno migratorio continuó y más aún se acrecentó a lo largo de los años 80, y continuó en los primeros años de los 90, en respuesta a la inseguridad existente en varios puntos del país debido al accionar de los grupos subversivo. Inicialmente este fenómeno estuvo restringido a los departamentos de Apurímac, Ayacucho y Huancavelica, pero hacia 1990 ya había involucrado a gran parte del territorio, por lo que es de suponer que la emigración del área rural haya ido en aumento, debido fundamentalmente a razones de seguridad.

El análisis integrado de la fecundidad, la mortalidad y las poblaciones censadas en 1981 y 1993 permiten estimar que el promedio anual de salidas del área rural habría estado en 147 mil personas entre 1980 y 1995. Sin embargo, es importante notar que esta alta migración rural-urbana fue mitigada por la también alta migración internacional y por el descenso de la fecundidad urbana, controlándose así el crecimiento de la población urbana, que de otra manera hubiera sido más intenso.

Habiendo mejorado la situación de seguridad, lo que ha iniciado el retorno a sus lugares de origen a quienes habían sido desplazados por la situación de violencia, se estima que la migración rural-urbana se atenuará, esperándose que entre 1995 y el año 2010 el saldo migratorio se sitúe en torno a un promedio de menos 500 mil personas por quinquenio, es decir menos 100 mil personas por año, como ocurría en los inicios de los años 70.

Cuadro N° 4.3
PERU: SALDOS MIGRATORIOS
DEL AREA RURAL, ESTIMADOS
1970-1995 Y PROYECTADOS
1995-2025.

Periodo	Saldo (Miles)
1970-1975	-567,4
1975-1980	-462,1
1980-1985	-550,0
1985-1990	-762,4
1990-1995	-891,8
1995-2000	-500,0
2000-2005	-500,0
2005-2010	-500,0
2010-2015	-450,0
2015-2020	-450,0
2020-2025	-450,0

Fuente: INEI.DTDES

5/ Crecimiento de la Población

En los párrafos que siguen se comentan las principales características del crecimiento de la población peruana desde 1950 y su proyección al año 2025. Para las estimaciones y proyecciones se ha empleado el método de los componentes tomando como población inicial la de 1950, que es la misma determinada en el trabajo realizado en 1983 (INEI, CELADE, 1983). Los detalles sobre la metodología seguida pueden ser consultados en el anexo B.

5.1 Evolución de la Población en el Período 1950-1995

El Perú tenía 7.6 millones de habitantes en el año 1950. Por ese entonces la población aumentaba a razón del 2.6% por año. Esta velocidad se acrecentó en los 2 lustros siguientes, llegando al máximo de 2.9% a los inicios de los años 60. La reducción de la fecundidad, ya comentada, experimentada a partir de ese entonces hizo que esta velocidad empezara a declinar, aunque el número neto de habitantes en que aumentaba la población anualmente iba en ascenso; por ejemplo, entre 1950 y 1955 se sumaban anualmente 208 mil habitantes; en la época de mayor crecimiento, 1960-1965, el incremento anual llegó a 307 mil personas, y en el quinquenio 1985-1990, donde la tasa de crecimiento había descendido al 2.0% anual, el incremento neto de habitantes por año se situó en 418 mil personas. En el año 1995 el Perú tiene 23.5 millones de habitantes, que aumentan anualmente a una tasa de 1.7%. Con esta cantidad de habitantes, Perú se ubica como el quinto país de mayor población en América Latina, después de Brasil, México, Colombia y Argentina

Cuadro N° 5.1

PERU: CRECIMIENTO DE LA POBLACION 1950-1995

	Miles de habitantes a mitad de año			Tasa de crecimiento medio anual (%)		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
1950	7.632,5			2,6		
1955	8.671,5			2,7		
1960	9.931,0			2,9		
1965	11.467,2			2,8		
1970	13.192,7	7.659,2	5.533,5	2,8	4,1	0,9
1975	15.161,0	9.380,3	5.780,7	2,7	3,5	1,4
1980	17.324,1	11.128,7	6.195,3	2,4	3,0	1,2
1985	19.492,4	12.928,6	6.563,8	2,0	2,8	0,6
1990	21.569,3	14.814,1	6.755,1	1,7	2,5	0,1
1995	23.531,7	16.758,7	6.773,0			

Fuente: INEI-DTDES

Los componentes de la dinámica demográfica han tenido variaciones con respecto a los supuestos con los cuales se construyeron las proyecciones anteriores (INEI, CELADE, 1993). La fecundidad ha tenido un leve descenso, la mortalidad lo ha hecho en mayor medida al igual que la migración. Sin embargo, el efecto conjunto de todos ellos ha hecho que la tendencia de crecimiento proyectada en 1990 para 1995, haya tenido sólo ligeros cambios. La presente proyección corrige la anterior en 322 mil personas; es decir 1.4% menos de lo proyectado anteriormente.

5.2 La Población Urbana y Rural entre 1970 y 1995.

Se han preparado estimaciones de población para el período 1970-1995 diferenciadas por área de residencia, las mismas que evidencian un proceso de urbanización continuado en el Perú. En el período comentado, la población urbana aumentó en 9 millones 100 mil personas en tanto que la rural lo hizo sólo en 1 millón 240 mil. En 25 años la población asentada en el área urbana pasó del 58.1%, en 1970, al 71.2% estimado para 1995. Entre 1990 y 1995 la población urbana creció a una tasa del 2.5%, en tanto que la rural lo hizo con una de 0.1%.

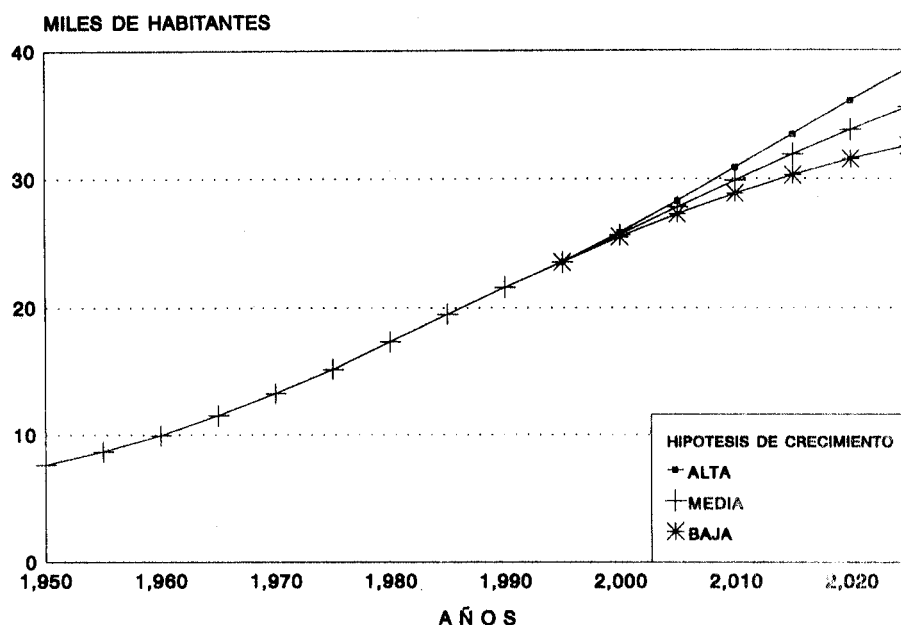
5.3 Perspectivas de Crecimiento 1995-2025

En el quinquenio 1995-2000 la población peruana aumentará a una tasa del 1.7% anual, esperándose que en el año 2000 se llegue a los 25.7 millones de habitantes. En ese período se espera que anualmente ocurran, en promedio, 613 mil nacimientos, 158 mil defunciones y 28 mil emigrantes por año. Estas proyecciones corresponden a la hipótesis media de crecimiento de la población, la cual combina la hipótesis media de la fecundidad con las correspondientes a las de mortalidad y migración (únicas) antes señaladas. Con esta tendencia, el Perú estaría teniendo 35.5 millones de habitantes en el año 2025; es decir, 50.1% más que en 1995. Para ese entonces la tasa de crecimiento anual bordearía el 1%, con un aumento neto de 352 mil personas por año.

Como se ha explicado antes, el grado de énfasis que se pudiera poner en los programas de educación en población y especialmente en el de planificación familiar, tendrían decisivo efecto en el nivel de la fecundidad y en la dinámica de crecimiento de la población. Una tendencia pasiva en la magnitud y en la calidad de los servicios de planificación familiar haría que la fecundidad descendiera muy tenuemente, de tal manera que la población del año 2025 podría ser de 38.5 millones, 3 millones más que lo proyectado con la hipótesis media. En cambio, un mayor énfasis en tales programas produciría un descenso más acentuado de la fecundidad, con lo cual el Perú podría llegar a tener 32.5 millones de habitantes.

En síntesis, la tasa de crecimiento de la población peruana descenderá en los próximos años desde 1.7% en el quinquenio 1990-1995 hasta un rango de 0.6% a 1.4% en el quinquenio 2020-2025. Este descenso dependerá de las acciones que se puedan tomar en materia de población y de cómo evolucione la migración. En todo caso, entre 1995 y el año 2025, la magnitud de población del Perú podría aumentar entre 9 y 15 millones, según la hipótesis que se considere. La diferencia proyectada es casi equivalente a la población de Lima Metropolitana registrada en el Censo de 1993.

**CRECIMIENTO DE LA POBLACION DEL PERU
ESTIMACIONES 1950-1995 Y PROYECCIONES 1995-2025**



Con la proyección efectuada en 1990, se esperaba una población de 37 millones 350 mil personas para el año 2025. La presente proyección muestra que los cambios esperados en la fecundidad, la mortalidad y las migraciones internacionales, tendrán como resultado un menor crecimiento de la población que puede sintetizarse en 2 millones 32 mil personas menos que lo proyectado en 1990 para el año 2025.

Por otro lado, se proyecta que la población en el área urbana aumente del 71.2 en 1995 al 77.1% de la población total del país en el año 2025. La población rural, de bajo crecimiento entre 1985 y 1995 retomaría un crecimiento un poco más sostenido, 1.0%, entre 1995 y el año 2000, debido en parte al retorno de los desplazados, y luego iría descendiendo paulatinamente hasta un promedio de 0.3% en el quinquenio 2000-2025. Las hipótesis respecto al crecimiento demográfico de las áreas urbana y rural implican que la primera crece a un ritmo mayor que la segunda debido fundamentalmente a la migración del área rural a la urbana, lo que afecta la población total y, en especial, a la población femenina en edad fértil. En el corto plazo también influirá el descenso proyectado de la migración internacional.

Cuadro N° 5.2

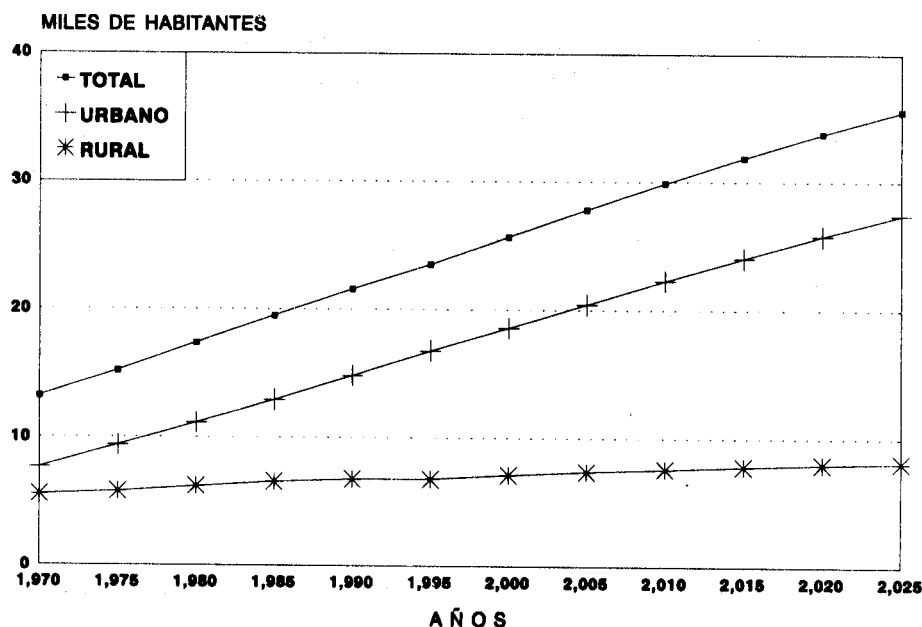
**PERU: RANGOS DE VARIACION EN LAS PROYECCIONES
DE POBLACION. 1995-2025**

Proyección con hipótesis baja, media y alta

Años	Población (miles de habitantes)			Tasa de crecimiento promedio anual (%)		
	Hipótesis baja	Hipótesis media	Hipótesis alta	Hipótesis baja	Hipótesis media	Hipótesis alta
1995	23.531,7	23.531,7	23.531,7	1,6	1,7	1,9
2000	25.484,5	25.661,7	25.829,5	1,4	1,6	1,8
2005	27.278,5	27.803,9	28.306,1	1,1	1,4	1,7
2010	28.885,3	29.885,3	30.857,2	0,9	1,3	1,6
2015	30.288,5	31.875,8	33.421,4	0,8	1,1	1,5
2020	31.500,8	33.756,7	35.985,1	0,6	1,0	1,4
2025	32.504,8	35.518,2	38.549,8			
URBANA						
1995		16.758,7			2,0	
2000		18.555,2			1,9	
2005		20.424,6			1,7	
2010		22.288,7			1,5	
2015		24.058,0			1,4	
2020		25.763,0			1,2	
2025		27.396,6				
RURAL						
1995		6.773,0			1,0	
2000		7.106,5			0,8	
2005		7.379,3			0,6	
2010		7.596,6			0,6	
2015		7.817,8			0,5	
2020		7.993,8			0,3	
2025		8.121,7				

Fuente: INEI-DTDES

CRECIMIENTO DE LA POBLACION URBANA Y RURAL DEL PERU ESTIMACIONES 1970-1995 Y PROYECCIONES 1995-2025



5.4 Los Nacimientos y las Defunciones.

Se estima que entre 1950 y 1955 ocurrieron 1 millón 919 mil nacimientos, unos 384 mil en promedio por año. Esta magnitud ha tenido una tendencia creciente a lo largo del tiempo hasta el período 1985-1990 en que habrían tenido lugar 3 millones 144 mil nacimientos. Es decir, en 35 años se había registrado un aumento del 64% en el número de alumbramientos. A partir del período 1990-1995 la cantidad de nacimientos ya empieza a ser menor; en ese lapso nacieron 3 millones 109 mil niños.

La tasa bruta de natalidad disminuyó de 47.1 a 27.6 nacimientos anuales por cada mil habitantes entre 1950-1955 y 1990-1995. La tasa alcanzada en 1990-1995 en el área rural está todavía en el nivel que tenía el área urbana hacia el año 1970.

Cuadro N° 5.3

PERU: NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES
ESTIMADOS 1950-1995
(Miles de casos en cada quinquenio)

Años	Nacimientos	Defunciones
1950-1955	1.918,8	879,8
1955-1960	2.176,0	916,6
1960-1965	2.475,4	939,2
1965-1970	2.686,5	961,0
1970-1975	2.872,3	903,9
1975-1980	3.082,7	883,1
1980-1985	3.107,1	832,3
1985-1990	3.144,2	794,1
1990-1995	3.109,0	772,6

Fuente: INEI, DTDES.

En el caso de las defunciones, ellas sumaron 880 mil en el período 1950-1955 y esta cifra aumentó quinquenio a quinquenio hasta los años 1965-1970 en que llegaron a producirse 961 mil decesos. A partir de ese entonces, la cantidad de defunciones ha venido disminuyendo, de tal manera que entre 1990 y 1995 se habrían producido 773 mil decesos.

Cuadro N° 5.4

**PERU: TASAS BRUTAS DE NATALIDAD Y
DE MORTALIDAD POR AREAS 1950-1995**
(Por mil habitantes, en cada quinquenio)

Años	Tasa Bruta de Natalidad			Tasa bruta de mortalidad		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
1950-1955	47,1			21,6		
1955-1960	46,8			19,7		
1960-1965	46,3			17,6		
1965-1970	43,6			15,6		
1970-1975	40,5	36,8	46,1	12,8	10,0	16,8
1975-1980	38,0	34,1	44,6	10,9	8,4	15,1
1980-1985	33,8	29,2	42,4	9,0	6,8	13,2
1985-1990	30,6	25,8	40,7	7,7	5,8	11,7
1990-1995	27,6	23,3	37,7	6,9	5,3	10,4

Fuente: INEI, DTDES

Entre 1950-1955 y 1990-1995, la tasa bruta de mortalidad ha disminuido desde 21.6 hasta 6.9 defunciones anuales por cada mil habitantes, con un descenso en términos relativos del 69% en el período comentado y que supera largamente al alcanzado por la tasa de natalidad que en el mismo lapso sólo disminuyó en 41%. La tasa bruta de mortalidad en el área rural casi duplica a la correspondiente del área urbana (10.4 versus 5.3)

Es evidente que mientras el número de muertes empezó a disminuir desde los años 70, la cantidad de nacimientos recién ha empezado a hacerlo desde 1990. Estos ritmos asincrónicos han ocasionado el rápido crecimiento de la población peruana.

En el quinquenio 1995-2000 se espera que ocurran, de acuerdo a la variante media de las proyecciones, 3 millones 63 mil nacimientos. Se prevé que esta cantidad irá disminuyendo en los próximos años hasta llegar a 2 millones 866 mil en el quinquenio 2020-2025. En ese período la tasa bruta de natalidad disminuiría en 33%. El descenso en el área urbana sería del 30%, en tanto que en el área rural sería de 37%

En lo referente a las defunciones, ocurrirá un cambio en la tendencia; ésta había venido en descenso, pero a partir del quinquenio 1995-2000 el número de casos aumentará desde 791 mil hasta 1 millón 74 mil en el período 2020-2025. La tasa bruta de mortalidad disminuirá muy levemente de 6.4 en el quinquenio 1995-2000 a 6.0 defunciones anuales por cada mil habitantes entre los años 2005 a 2015, para empezar a aumentar nuevamente. Esto se deberá a la mayor proporción de población en edad avanzada que irá teniendo el Perú, pues la esperanza de vida irá también en aumento.

Cuadro N° 5.5

**PERU: NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES
PROYECTADOS 1995-2025
(Miles de casos en cada quinquenio)**

Años	Nacimientos	Defunciones
1995-2000	3.062,6	791,2
2000-2005	3.015,8	823,1
2005-2010	2.979,8	868,1
2010-2015	2.946,3	925,7
2015-2020	2.904,7	993,6
2020-2025	2.866,1	1.074,4

Fuente: INEI, DTDES

Cuadro N° 5.6

**PERU: TASAS BRUTAS DE NATALIDAD Y
DE MORTALIDAD, POR AREAS 1995-2025
(Por mil habitantes, en cada quinquenio)**

Años	Tasa bruta de natalidad			Tasa bruta de mortalidad		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
1995-2000	24,9	21,5	33,6	6,4	5,3	9,4
2000-2005	22,6	19,8	30,0	6,2	5,3	8,4
2005-2010	20,7	18,4	27,1	6,0	5,4	7,8
2010-2015	19,1	17,1	24,9	6,0	5,5	7,4
2015-2020	17,7	16,0	23,0	6,1	5,7	7,1
2020-2025	16,6	15,1	21,3	6,2	6,0	6,9

Fuente: INEI-DTDES

5.5 La Estructura de Edades.

El descenso de la fecundidad observado desde 1960 ha sido el principal factor que produjo importantes modificaciones en la estructura etárea de la población. En 1950, el 16.8% de la población (casi uno de cada 6 habitantes) tenía menos de 5 años. Hacia 1980 ese porcentaje había bajado apenas a 15.7%. A partir de 1985 recién se hacen visibles los efectos de los cambios en la fecundidad, al disminuir la proporción de menores de 5 años al 14.4% de la población total. Hacia 1995 se estima que tal proporción es del 12.3%. En el año 2000 bajaría al 11.3% y en el 2025 al 7.9%. Esta tendencia permitirá acortar las brechas entre las necesidades por atender y la niñez atendida por los principales servicios.

En el caso de la población menor de 15 años, ésta ha descendido del 41.6% en 1950 al 35.9% en 1995 y en el año 2000 será el 33.4%. Esta población descenderá hasta el 23.6% en el año 2025.

La juventud, expresada en esta ocasión por la población de 15 a 24 años, constituía el 18.8% de la población total del país en 1950. En 1995 son algo más de la quinta parte del total de habitantes (20.7%) y para el año 2025 se prevé que serán el 15.8%.

Cuadro N° 5.7

PERU: PORCENTAJE DE POBLACION POR
GRUPOS ESPECIALES DE EDAD. 1950-2025

Años	Grupos de Edad					Mujeres
	0-4	0-14	15-24	15-64	65 y +	15-49
1950	16,8	41,6	18,8	55,0	3,5	46,1
1955	17,5	42,3	18,8	54,3	3,4	45,7
1960	17,7	43,3	18,2	53,2	3,4	44,9
1965	17,8	44,1	18,0	52,4	3,5	44,3
1970	17,1	44,0	18,7	52,5	3,5	44,8
1975	16,4	43,2	19,4	53,2	3,5	45,6
1980	15,7	41,9	20,0	54,5	3,6	46,9
1985	14,4	40,2	20,4	56,1	3,7	48,2
1990	13,4	38,3	20,4	57,8	4,0	49,7
1995	12,3	35,9	20,7	59,7	4,4	51,6
2000	11,3	33,4	20,4	61,8	4,8	53,1
2005	10,4	30,8	19,7	63,8	5,3	54,3
2010	9,6	28,6	18,8	65,6	5,8	54,7
2015	8,9	26,7	17,7	66,8	6,5	54,4
2020	8,3	25,1	16,7	67,5	7,4	53,6
2025	7,9	23,6	15,8	67,8	8,6	52,3

Fuente: INEI-DTDES

La población en edad productiva -15 a 64 años- en 1950 constituía el 55.0% de la población total; esta proporción había descendido al 52.4% en 1965. A partir de ese año empieza a aumentar y en 1995 llega al 59.7%. El crecimiento de este grupo poblacional ha ocasionado el aumento de la oferta de mano de obra en el período en el cual se deteriora la economía peruana, teniendo como consecuencia un problema de empleo serio, cuya válvula de escape estuvo en la informalidad. El crecimiento de esta población será muy dinámico en el futuro próximo hasta convertirse en el 67.8% de la población total en el año 2025. En ese entonces, la población menor de 5 años será menor que la de 1995 en 3.9%; en cambio, la población en edad activa sumará 24 millones 80 mil personas y será mayor que la actual en 51.9%.

Las mujeres en edad reproductiva, constituida para fines estadísticos por aquellas con edades de 15 a 49 años, representaban el 46.1% de toda la población femenina de 1950. En 1995 son el 51.6% y llegará a un máximo del 54.7% en el año 2010. Se prevé que desde allí disminuirá hasta el 52.3% hacia el año 2025.

Por otro lado, la población de 65 años y más se mantuvo en el orden del 3.5% del total de habitantes del país desde 1950 hasta 1975. A partir de ese año empieza a aumentar la importancia relativa de ese grupo etáreo, llegando al 4.4% en 1995. Hacia el año 2025 esta población aumentaría hasta constituir el 8.6% de la población total. Los resultados de las proyecciones muestran que en el futuro habrá un aumento del porcentaje de personas mayores de 65 años con respecto a los menores de 5 años; en 1995 hay 35 personas mayores de 65 años por cada 100 niños menores de 5 años; en el año 2025 esta relación será de 109 por cada 100.

Una manera sintética de expresar la variación de la estructura de edades de la población es a través de la edad mediana. Esta señala que en 1950, la mitad de la población tenía menos de 19.1 años; en 1995 esa edad ha aumentado a 21.6. En el año 2025 la edad mediana será de 31.7 años.

Cuadro N° 5.8

PERU: EDAD MEDIANA DE LA POBLACION 1950-2025

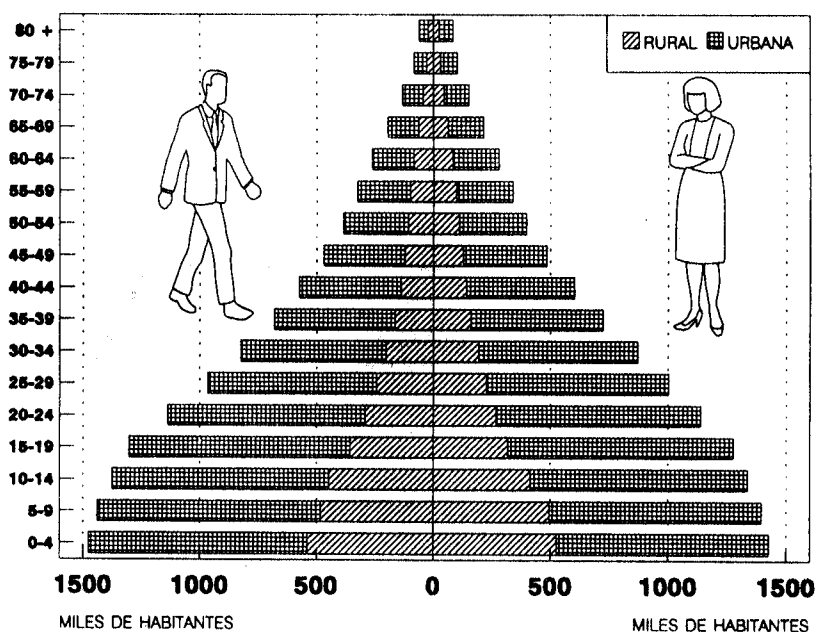
Año	Total	Urbana	Rural
1950	19,1		
1955	18,9		
1960	18,5		
1965	18,0		
1970	17,9	18,6	16,8
1975	18,2	18,8	17,2
1980	18,7	19,5	16,9
1985	19,5	20,7	17,3
1990	20,5	21,5	17,9
1995	21,6	22,7	18,6
2000	23,1	24,3	19,3
2005	24,7	26,1	20,8
2010	26,5	27,8	22,5
2015	28,2	29,5	24,3
2020	30,0	31,2	26,3
2025	31,7	32,7	28,5

Fuente: INEI-DTDES

Gráfico N° 5.3

PERU: PIRAMIDE DE POBLACION 1995
POBLACION POR AREA

GRUPOS DE EDAD



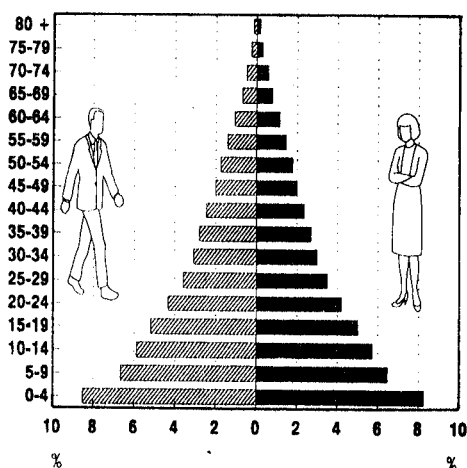
La población del área urbana tiene una estructura etárea con mayor predominancia de población adulta; en cambio en el área rural ocurre lo contrario. Esto se plasma en la diferencia de sus edades medianas. En el año 1995 ésta es de 22.7 años en el área urbana, mientras que en el área rural es 18.6 años. El proceso de envejecimiento irá de manera paralela de tal manera que en el año 2025 el 50% de la población urbana tendrá por lo menos 32.7 años; para ese entonces la edad mediana de la población rural será de 28.5 años

Gráfico N° 5.4

PIRAMIDES DE POBLACIÓN DEL PERÚ

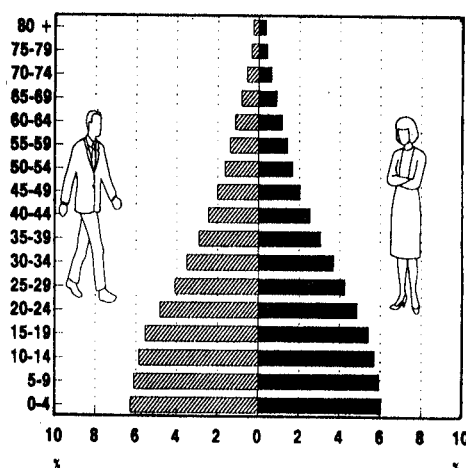
1950

GRUPOS DE EDAD



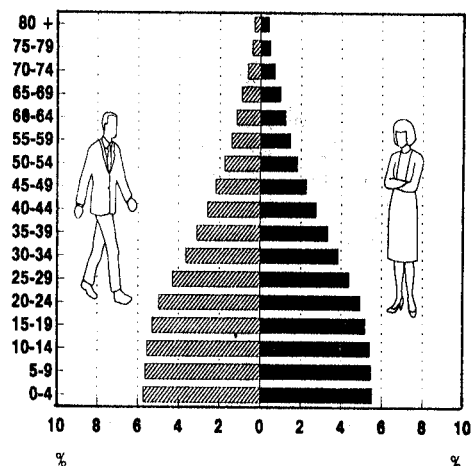
1995

GRUPOS DE EDAD



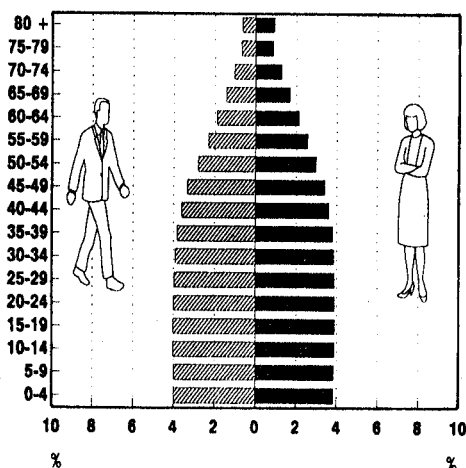
2000

GRUPOS DE EDAD



2025

GRUPOS DE EDAD



ANEXO A

CUADROS ESTADÍSTICOS CON RESULTADOS DE LAS ESTIMACIONES Y PROYECCIONES

A.1 Estimaciones y Proyección con la hipótesis media

A.1.1 Total del país

PERU: POBLACION TOTAL AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO: 1950-2025.

HIPOTESIS MEDIA

SEXO Y EDAD	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985
TOTAL	7.632.460	8.671.541	9.930.965	11.467.225	13.192.677	15.161.036	17.324.073	19.492.395
0-4	1.282.458	1.518.735	1.757.998	2.046.483	2.261.474	2.487.751	2.724.242	2.809.369
5-9	1.003.123	1.167.877	1.399.387	1.640.427	1.927.917	2.161.411	2.396.775	2.644.844
10-14	886.915	980.148	1.144.416	1.375.594	1.616.451	1.906.844	2.141.883	2.376.102
15-19	779.483	869.223	962.777	1.126.979	1.357.278	1.599.778	1.889.073	2.120.051
20-24	653.393	757.403	847.324	941.865	1.105.536	1.337.153	1.575.504	1.856.221
25-29	544.148	631.387	734.658	825.310	920.366	1.085.747	1.309.794	1.533.881
30-34	464.498	524.939	611.387	714.365	805.131	902.454	1.062.068	1.273.332
35-39	419.409	446.831	506.888	592.885	695.062	787.510	881.660	1.032.140
40-44	368.318	401.390	429.317	489.189	574.202	676.934	767.607	856.520
45-49	306.767	349.835	382.794	411.326	470.422	555.460	656.038	742.240
50-54	270.688	287.451	329.269	362.153	390.767	449.922	532.780	628.311
55-59	220.055	247.734	264.515	304.942	337.137	366.859	424.310	502.124
60-64	169.493	193.060	219.059	236.024	274.096	306.685	336.490	389.759
65-69	113.783	138.546	159.641	183.599	199.967	236.360	267.849	295.123
70-74	81.232	82.770	102.462	120.363	140.614	157.079	189.087	217.369
75-79	43.840	48.793	50.873	64.687	77.658	93.998	107.012	134.891
80 Y +	24.857	25.419	28.200	31.034	38.599	49.091	61.901	80.118
HOMBRES	3.842.187	4.367.863	5.003.765	5.778.776	6.648.691	7.640.061	8.721.246	9.788.827
0-4	650.660	771.100	892.946	1.039.973	1.149.657	1.265.437	1.386.075	1.428.519
5-9	508.596	592.511	710.307	832.771	978.989	1.097.635	1.217.272	1.343.255
10-14	449.731	497.331	580.885	698.359	820.579	967.975	1.087.054	1.205.731
15-19	395.596	441.119	488.767	572.155	689.057	811.864	957.988	1.073.585
20-24	331.207	384.096	429.623	477.672	560.666	678.060	797.407	936.450
25-29	275.685	319.595	372.020	417.851	466.093	549.851	661.419	769.547
30-34	235.071	265.749	309.182	361.351	407.150	456.412	535.761	637.800
35-39	212.191	225.835	256.230	299.329	350.962	397.464	444.082	516.834
40-44	185.883	202.394	216.257	246.465	288.948	340.717	385.845	428.931
45-49	153.682	175.351	191.748	205.894	235.581	277.948	328.278	370.738
50-54	133.887	142.565	163.439	179.708	193.825	223.381	264.278	311.631
55-59	107.782	120.887	129.447	149.382	165.132	179.670	207.987	246.039
60-64	81.627	93.023	105.123	113.568	132.003	147.651	161.926	188.085
65-69	53.644	65.529	75.482	86.378	94.276	111.430	126.086	139.125
70-74	37.299	38.249	47.435	55.616	64.566	72.151	86.689	99.742
75-79	19.433	21.864	22.892	29.087	34.783	41.704	47.286	59.662
80 Y +	10.213	10.665	11.982	13.217	16.424	20.711	25.813	33.153
MUJERES	3.790.273	4.303.678	4.927.200	5.688.449	6.543.986	7.520.975	8.602.827	9.703.568
0-4	631.798	747.635	865.052	1.006.510	1.111.817	1.222.314	1.338.167	1.380.850
5-9	494.527	575.366	689.080	807.656	948.928	1.063.776	1.179.503	1.301.589
10-14	437.184	482.817	563.531	677.235	795.872	938.869	1.054.829	1.170.371
15-19	383.887	428.104	474.010	554.824	668.221	787.914	931.085	1.046.466
20-24	322.186	373.307	417.701	464.193	544.870	659.093	778.097	919.771
25-29	268.463	311.792	362.638	407.459	454.273	535.896	648.375	764.334
30-34	229.427	259.190	302.205	353.014	397.981	446.042	526.307	635.532
35-39	207.218	220.996	250.658	293.556	344.100	390.046	437.578	515.306
40-44	182.435	198.996	213.060	242.724	285.254	336.217	381.762	427.589
45-49	153.085	174.484	191.046	205.432	234.841	277.512	327.760	371.502
50-54	136.801	144.886	165.830	182.445	196.942	226.541	268.502	316.680
55-59	112.273	126.847	135.068	155.560	172.005	187.189	216.323	256.085
60-64	87.866	100.037	113.936	122.456	142.093	159.034	174.564	201.674
65-69	60.139	73.017	84.159	97.221	105.691	124.930	141.763	155.998
70-74	43.933	44.521	55.027	64.747	76.048	84.928	102.398	117.627
75-79	24.407	26.929	27.981	35.600	42.875	52.294	59.726	75.229
80 Y +	14.644	14.754	16.218	17.817	22.175	28.380	36.088	46.965

Continúa...

Cuadro A.1.1.1.

PERU: POBLACION TOTAL AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO: 1950-2025.

HIPOTESIS MEDIA

SEXO Y EDAD	1.990	1.995	2.000	2.005	2.010	2.015	2.020	2.025
TOTAL	21.569.274	23.531.701	25.661.690	27.803.947	29.885.340	31.875.784	33.756.697	35.518.232
0-4	2.894.880	2.902.335	2.896.261	2.878.388	2.864.098	2.847.185	2.818.421	2.789.705
5-9	2.741.209	2.835.701	2.853.483	2.854.289	2.841.343	2.831.118	2.817.972	2.792.786
10-14	2.619.818	2.714.672	2.817.513	2.839.454	2.842.077	2.830.304	2.821.178	2.809.076
15-19	2.344.061	2.581.888	2.693.418	2.803.157	2.827.417	2.830.996	2.820.168	2.811.930
20-24	2.066.160	2.277.913	2.546.965	2.671.510	2.784.785	2.810.279	2.815.171	2.805.615
25-29	1.779.627	1.969.288	2.229.723	2.517.447	2.647.037	2.761.296	2.788.317	2.794.784
30-34	1.468.501	1.696.666	1.925.867	2.201.097	2.491.560	2.621.966	2.737.278	2.765.925
35-39	1.222.576	1.405.236	1.659.350	1.898.231	2.174.643	2.464.176	2.595.482	2.711.898
40-44	994.610	1.176.631	1.373.232	1.631.270	1.870.026	2.144.897	2.433.220	2.565.464
45-49	822.782	954.472	1.144.434	1.342.965	1.599.043	1.835.867	2.108.658	2.395.244
50-54	707.371	783.348	920.291	1.109.784	1.305.971	1.558.217	1.792.376	2.062.227
55-59	590.382	664.829	744.684	880.216	1.065.325	1.257.363	1.504.342	1.734.674
60-64	461.445	544.009	618.447	697.084	827.869	1.006.272	1.192.517	1.432.069
65-69	342.975	408.244	486.995	558.408	633.854	757.686	926.748	1.104.717
70-74	242.646	285.627	344.659	416.014	482.069	552.650	666.901	823.015
75-79	160.571	184.745	221.876	272.407	333.855	392.439	456.038	557.329
80 Y +	109.660	146.097	184.492	232.226	294.368	373.073	461.910	561.774
HOMBRES	10.776.711	11.688.601	12.726.385	13.784.628	14.813.879	15.795.544	16.719.967	17.582.054
0-4	1.471.507	1.475.941	1.474.847	1.467.151	1.460.911	1.453.089	1.439.010	1.424.799
5-9	1.391.078	1.438.704	1.448.748	1.451.350	1.446.331	1.442.326	1.436.591	1.424.511
10-14	1.328.938	1.375.752	1.428.098	1.440.466	1.444.096	1.439.751	1.436.382	1.431.258
15-19	1.184.364	1.302.975	1.361.582	1.418.736	1.432.654	1.436.861	1.433.095	1.430.284
20-24	1.035.629	1.136.807	1.278.541	1.346.615	1.406.287	1.420.987	1.426.030	1.423.087
25-29	881.926	965.555	1.102.921	1.258.390	1.330.058	1.390.318	1.405.980	1.412.028
30-34	724.578	824.053	936.369	1.084.311	1.241.667	1.313.742	1.374.587	1.391.212
35-39	603.889	681.759	800.053	919.282	1.067.974	1.224.534	1.296.997	1.358.409
40-44	493.477	575.147	662.443	783.416	902.489	1.049.953	1.205.463	1.278.279
45-49	408.791	469.631	556.157	644.649	764.374	882.050	1.027.832	1.181.864
50-54	349.854	385.317	449.282	535.526	622.612	739.901	855.624	999.030
55-59	289.261	324.983	362.450	425.392	508.963	593.545	707.432	820.338
60-64	222.906	263.109	298.268	334.669	394.623	474.168	555.227	664.320
65-69	162.302	193.656	231.281	264.365	298.623	354.332	428.316	504.383
70-74	111.719	132.285	159.682	192.704	222.374	253.509	303.448	369.856
75-79	71.161	82.348	99.189	121.550	148.692	173.834	200.639	242.981
80 Y +	45.331	60.579	76.474	96.056	121.151	152.644	187.314	225.415
MUJERES	10.792.563	11.843.100	12.935.305	14.019.319	15.071.461	16.080.240	17.036.730	17.936.178
0-4	1.423.373	1.426.394	1.421.414	1.411.237	1.403.187	1.394.096	1.379.411	1.364.906
5-9	1.350.131	1.396.997	1.404.735	1.402.939	1.395.012	1.388.792	1.381.381	1.368.275
10-14	1.290.880	1.338.920	1.389.415	1.398.988	1.397.981	1.390.553	1.384.796	1.377.818
15-19	1.159.697	1.278.913	1.331.836	1.384.421	1.394.763	1.394.135	1.387.073	1.381.646
20-24	1.030.531	1.141.106	1.268.424	1.324.895	1.378.498	1.389.292	1.389.141	1.382.528
25-29	897.701	1.003.733	1.126.802	1.259.057	1.316.979	1.370.978	1.382.337	1.382.756
30-34	743.923	872.613	989.498	1.116.786	1.249.893	1.308.224	1.362.691	1.374.713
35-39	618.687	723.477	859.297	978.949	1.106.669	1.239.642	1.298.485	1.353.489
40-44	501.133	601.484	710.789	847.854	967.537	1.094.944	1.227.757	1.287.185
45-49	413.991	484.841	588.277	698.316	834.669	953.817	1.080.826	1.213.380
50-54	357.517	398.031	471.009	574.258	683.359	818.316	936.752	1.063.197
55-59	301.121	339.846	382.234	454.824	556.362	663.818	796.910	914.336
60-64	238.539	280.900	320.179	362.415	433.246	532.104	637.290	767.749
65-69	180.673	214.588	255.714	294.043	335.231	403.354	498.432	600.334
70-74	130.927	153.342	184.977	223.310	259.695	299.141	363.453	453.159
75-79	89.410	102.397	122.687	150.857	185.163	218.605	255.399	314.348
80 Y +	64.329	85.518	108.018	136.170	173.217	220.429	274.596	336.359

Conclusión

PERU: INDICADORES DEMOGRAFICOS ESTIMADOS POR QUINQUENIOS. 1950-2025.

INDICADORES	HIPOTESIS MEDIA.							
	1950/	1955/	1960/	1965/	1970/	1975/	1980/	1985/
	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990
FECUNDIDAD								
NACIMIENTOS ANUALES:B (en miles)	384	435	495	537	574	617	621	629
TASA BRUTA DE NATALIDAD (por mil)	47,08	46,79	46,27	43,58	40,52	37,96	33,76	30,63
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	6,85	6,85	6,85	6,56	6,00	5,38	4,65	4,00
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	3,34	3,34	3,34	3,20	2,93	2,62	2,27	1,95
TASA NETA DE REPRODUCCION	2,15	2,25	2,37	2,36	2,30	2,15	1,94	1,73
MORTALIDAD								
MUERTES ANUALES:D (en miles)	176	183	188	192	181	177	166	159
TASA BRUTA DE MORTALIDAD (por mil)	21,58	19,71	17,56	15,59	12,75	10,87	9,04	7,74
ESPERANZA DE VIDA AL NACER (en años)								
AMBOS SEXOS	43,90	46,28	49,13	51,50	55,52	58,53	61,55	64,37
HOMBRES	42,86	45,11	47,82	50,07	53,88	56,68	59,46	62,08
MUJERES	45,00	47,50	50,50	53,00	57,25	60,48	63,75	66,77
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (por mil nacidos vivos)								
AMBOS SEXOS	158,62	148,21	136,09	126,28	110,28	99,07	81,64	68,01
HOMBRES	166,42	155,59	142,97	132,76	116,10	104,59	87,89	74,73
MUJERES	150,44	140,47	128,86	119,47	104,16	93,27	75,07	60,96
CRECIMIENTO NATURAL								
CRECIMIENTO ANUAL:B-D (en miles)	208	252	307	345	393	440	455	470
TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (por mil)	25,49	27,08	28,72	27,99	27,77	27,08	24,71	22,89
MIGRACION INTERNACIONAL */								
MIGRACION NETA ANUAL:M (en miles)	0	0	0	0	0	-7	-7	-7
TASA DE MIGRACION NETA (por mil)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,14	-2,63
CRECIMIENTO TOTAL								
CRECIMIENTO ANUAL:B-D+(-)M (en miles)	208	252	307	345	393	433	448	463
TASA DE CRECIMIENTO TOTAL (por mil)	25,50	27,08	28,71	27,99	27,77	26,65	23,58	20,26

*/ REFERIDA A MIGRANTES SOBREVIVIENTES AL FINAL DEL PERIODO.

Continúa ...

CUADRO A.1.1.2.

PERU: INDICADORES DEMOGRAFICOS ESTIMADOS POR QUINQUENIOS. 1950-2025.

HIPOTESIS MEDIA.

INDICADORES	1990/ 1995	1995/ 2000	2000/ 2005	2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025
FECUNDIDAD							
NACIMIENTOS ANUALES:B (en miles)	622	613	603	596	589	581	573
TASA BRUTA DE NATALIDAD (por mil)	27,57	24,90	22,56	20,66	19,08	17,70	16,55
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	3,43	2,98	2,64	2,41	2,26	2,16	2,10
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	1,67	1,45	1,29	1,18	1,10	1,05	1,02
TASA NETA DE REPRODUCCION	1,52	1,34	1,20	1,10	1,04	1,00	0,98
MORTALIDAD							
MUERTES ANUALES:D (en miles)	155	158	165	174	185	199	215
TASA BRUTA DE MORTALIDAD (por mil)	6,85	6,43	6,16	6,02	6,00	6,06	6,20
ESPERANZA DE VIDA AL NACER (en años)							
AMBOS SEXOS	66,74	68,32	69,82	71,23	72,53	73,75	74,87
HOMBRES	64,40	65,91	67,34	68,68	69,93	71,08	72,14
MUJERES	69,20	70,85	72,42	73,90	75,27	76,55	77,73
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (por mil nacidos vivos)							
AMBOS SEXOS	55,45	45,00	37,40	31,50	27,00	23,81	21,50
HOMBRES	61,77	50,14	41,67	35,07	30,13	26,54	23,97
MUJERES	48,82	39,60	32,91	27,68	23,77	20,94	18,90
CRECIMIENTO NATURAL							
CRECIMIENTO ANUAL:B-D (en miles)	467,00	455,00	438,00	422,00	404,00	382,00	358,00
TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (por mil)	20,72	18,47	16,40	14,64	13,09	11,65	10,35
MIGRACION INTERNACIONAL */							
MIGRACION NETA ANUAL:M (en miles)	-74	-28	-10	-6	-6	-6	-6
TASA DE MIGRACION NETA (por mil)	-3,28	-1,14	-0,37	-0,21	-0,19	-0,18	-0,17
CRECIMIENTO TOTAL							
CRECIMIENTO ANUAL:B-D+(-)M (en miles)	393	427	428	416	398	376	352
TASA DE CRECIMIENTO TOTAL (por mil)	17,44	17,33	16,03	14,43	12,89	11,46	10,18

*/ REFERIDA A MIGRANTES SOBREVIVIENTES AL FINAL DEL PERIODO.

Conclusión

CUADRO A.1.1.3.

PERU: INDICE DE MASCULINIDAD, SEGUN GRUPOS DE EDAD: 1950-2025

HIPOTESIS MEDIA

EDAD	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985
TOTAL	101,37	101,49	101,55	101,59	101,60	101,58	101,38	100,88
0- 4	102,99	103,14	103,22	103,32	103,40	103,53	103,58	103,45
5- 9	102,84	102,98	103,08	103,11	103,17	103,18	103,20	103,20
10-14	102,87	103,01	103,08	103,12	103,10	103,10	103,05	103,02
15-19	103,05	103,04	103,11	103,12	103,12	103,04	102,89	102,59
20-24	102,80	102,89	102,85	102,90	102,90	102,88	102,48	101,81
25-29	102,69	102,50	102,59	102,55	102,60	102,60	102,01	100,68
30-34	102,46	102,53	102,31	102,36	102,30	102,32	101,80	100,36
35-39	102,40	102,19	102,22	101,97	101,99	101,90	101,49	100,30
40-44	101,89	101,71	101,50	101,54	101,30	101,34	101,07	100,31
45-49	100,39	100,50	100,37	100,23	100,32	100,16	100,16	99,79
50-54	97,87	98,40	98,56	98,50	98,42	98,60	98,43	98,41
55-59	96,00	95,30	95,84	96,03	96,00	95,98	96,15	96,08
60-64	92,90	92,99	92,27	92,74	92,90	92,84	92,76	93,26
65-69	89,20	89,74	89,69	88,85	89,20	89,19	88,94	89,18
70-74	84,90	85,91	86,20	85,90	84,90	84,95	84,66	84,80
75-79	79,62	81,19	81,81	81,71	81,13	79,75	79,17	79,31
80 Y +	69,74	72,29	73,88	74,18	74,06	72,98	71,53	70,59

Continua...

CUADRO A.1.1.3.

PERU: INDICE DE MASCULINIDAD, SEGUN GRUPOS DE EDAD: 1950-2025

HIPOTESIS MEDIA

EDAD	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	99,85	98,70	98,38	98,33	98,29	98,23	98,14	98,03
0- 4	103,38	103,47	103,76	103,96	104,11	104,23	104,32	104,39
5- 9	103,03	102,99	103,13	103,45	103,68	103,85	104,00	104,11
10-14	102,95	102,75	102,78	102,96	103,30	103,54	103,73	103,88
15-19	102,13	101,88	102,23	102,48	102,72	103,06	103,32	103,52
20-24	100,49	99,62	100,80	101,64	102,02	102,28	102,66	102,93
25-29	98,24	96,20	97,88	99,95	100,99	101,41	101,71	102,12
30-34	97,40	94,44	94,63	97,09	99,34	100,42	100,87	101,20
35-39	97,61	94,23	93,11	93,90	96,50	98,78	99,89	100,36
40-44	98,47	95,62	93,20	92,40	93,28	95,89	98,18	99,31
45-49	98,74	96,86	94,54	92,31	91,58	92,48	95,10	97,40
50-54	97,86	96,81	95,39	93,26	91,11	90,42	91,34	93,96
55-59	96,06	95,63	94,82	93,53	91,48	89,41	88,77	89,72
60-64	93,45	93,67	93,16	92,34	91,09	89,11	87,12	86,53
65-69	89,83	90,25	90,45	89,91	89,08	87,85	85,93	84,02
70-74	85,33	86,27	86,33	86,29	85,63	84,75	83,49	81,62
75-79	79,59	80,42	80,85	80,57	80,30	79,52	78,56	77,30
80 Y +	70,47	70,84	70,80	70,54	69,94	69,25	68,21	67,02

Conclusión

Cuadro N° A.1.1.4.

PERU: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD.
1950-2025. HIPOTESIS MEDIA

SEXO Y EDAD	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-4	16,80	17,52	17,71	17,84	17,13	16,42	15,73	14,41
5-9	13,14	13,49	14,10	14,30	14,61	14,26	13,83	13,57
10-14	11,62	11,30	11,52	12,00	12,25	12,58	12,36	12,19
15-19	10,21	10,02	9,69	9,83	10,29	10,55	10,90	10,88
20-24	8,56	8,73	8,53	8,21	8,38	8,82	9,09	9,52
25-29	7,13	7,28	7,40	7,20	6,98	7,16	7,56	7,87
30-34	6,09	6,05	6,16	6,23	6,10	5,95	6,13	6,53
35-39	5,50	5,15	5,10	5,17	5,27	5,19	5,09	5,30
40-44	4,83	4,63	4,32	4,27	4,35	4,46	4,43	4,39
45-49	4,02	4,03	3,85	3,59	3,57	3,66	3,79	3,81
50-54	3,55	3,31	3,32	3,16	2,96	2,97	3,08	3,22
55-59	2,88	2,86	2,66	2,66	2,56	2,42	2,45	2,58
60-64	2,22	2,23	2,21	2,06	2,08	2,02	1,94	2,00
65-69	1,49	1,60	1,61	1,60	1,52	1,56	1,55	1,51
70-74	1,06	0,95	1,03	1,05	1,07	1,04	1,09	1,12
75-79	0,57	0,56	0,51	0,56	0,59	0,62	0,62	0,69
80 Y +	0,33	0,29	0,28	0,27	0,29	0,32	0,36	0,41
0-14	41,56	42,31	43,33	44,14	43,99	43,26	41,92	40,17
15-64	54,99	54,29	53,24	52,38	52,54	53,20	54,46	56,10
65 Y +	3,45	3,40	3,43	3,48	3,47	3,54	3,62	3,73
Edad Mediana	19,13	18,85	18,45	17,98	17,91	18,20	18,70	19,52
HOMBRES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-4	16,92	17,66	17,84	18,00	17,30	16,56	15,90	14,59
5-9	13,23	13,57	14,19	14,41	14,72	14,37	13,97	13,72
10-14	11,71	11,39	11,61	12,08	12,34	12,67	12,47	12,32
15-19	10,30	10,10	9,77	9,90	10,36	10,63	10,98	10,97
20-24	8,62	8,79	8,59	8,27	8,43	8,88	9,14	9,57
25-29	7,18	7,32	7,43	7,23	7,01	7,20	7,58	7,86
30-34	6,12	6,08	6,18	6,25	6,12	5,97	6,14	6,52
35-39	5,52	5,17	5,12	5,18	5,28	5,20	5,09	5,28
40-44	4,84	4,63	4,32	4,27	4,35	4,46	4,42	4,38
45-49	4,00	4,01	3,83	3,56	3,54	3,64	3,76	3,79
50-54	3,48	3,26	3,27	3,11	2,92	2,92	3,03	3,18
55-59	2,81	2,77	2,59	2,59	2,48	2,35	2,38	2,51
60-64	2,12	2,13	2,10	1,97	1,99	1,93	1,86	1,92
65-69	1,40	1,50	1,51	1,49	1,42	1,46	1,45	1,42
70-74	0,97	0,88	0,95	0,96	0,97	0,94	0,99	1,02
75-79	0,51	0,50	0,46	0,50	0,52	0,55	0,54	0,61
80 Y +	0,27	0,24	0,24	0,23	0,25	0,27	0,30	0,34
0-14	41,86	42,62	43,64	44,49	44,36	43,60	42,34	40,63
15-64	54,99	54,26	53,20	52,33	52,48	53,18	54,38	55,98
65 Y +	3,15	3,12	3,16	3,18	3,16	3,22	3,28	3,39
Edad Mediana	18,94	18,66	18,25	17,78	17,72	18,01	18,50	19,27

Continua..

Cuadro N° A.1.1.4.

PERU: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD.

1950-2025. HIPOTESIS MEDIA

SEXO Y EDAD	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985
MUJERES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	16,67	17,38	17,55	17,69	16,98	16,25	15,56	14,23
5- 9	13,05	13,37	13,98	14,20	14,50	14,14	13,71	13,41
10-14	11,53	11,22	11,44	11,91	12,16	12,48	12,26	12,06
15-19	10,13	9,95	9,62	9,75	10,21	10,48	10,82	10,78
20-24	8,50	8,67	8,48	8,16	8,33	8,76	9,04	9,48
25-29	7,08	7,24	7,36	7,16	6,94	7,13	7,54	7,88
30-34	6,05	6,02	6,13	6,21	6,08	5,93	6,12	6,55
35-39	5,47	5,14	5,09	5,16	5,26	5,19	5,09	5,31
40-44	4,81	4,62	4,32	4,27	4,36	4,47	4,44	4,41
45-49	4,04	4,05	3,88	3,61	3,59	3,69	3,81	3,83
50-54	3,61	3,37	3,37	3,21	3,01	3,01	3,12	3,26
55-59	2,96	2,95	2,74	2,73	2,63	2,49	2,51	2,64
60-64	2,32	2,32	2,31	2,15	2,17	2,11	2,03	2,08
65-69	1,59	1,70	1,71	1,71	1,62	1,66	1,65	1,61
70-74	1,16	1,03	1,12	1,14	1,16	1,13	1,19	1,21
75-79	0,64	0,63	0,57	0,63	0,66	0,70	0,69	0,78
80 Y +	0,39	0,34	0,33	0,31	0,34	0,38	0,42	0,48
0-14	41,25	41,97	42,97	43,80	43,64	42,87	41,53	39,70
15-64	54,97	54,33	53,30	52,41	52,58	53,26	54,52	56,22
65 Y +	3,78	3,70	3,73	3,79	3,78	3,87	3,95	4,08
Edad Mediana	19,32	19,04	18,65	18,18	18,11	18,40	18,91	19,77

Continúa..

Cuadro N° A.1.1.4.

PERU: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD.

1950-2025. HIPOTESIS MEDIA

SEXO Y EDAD	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-4	13,42	12,33	11,28	10,34	9,58	8,93	8,35	7,85
5-9	12,71	12,05	11,12	10,26	9,51	8,88	8,35	7,86
10-14	12,15	11,54	10,98	10,21	9,51	8,88	8,35	7,91
15-19	10,87	10,97	10,50	10,08	9,46	8,88	8,34	7,92
20-24	9,58	9,68	9,93	9,61	9,32	8,82	8,34	7,90
25-29	8,25	8,37	8,69	9,05	8,86	8,66	8,26	7,87
30-34	6,81	7,21	7,50	7,92	8,34	8,23	8,11	7,79
35-39	5,67	5,97	6,47	6,83	7,28	7,73	7,69	7,64
40-44	4,61	5,00	5,35	5,87	6,26	6,73	7,21	7,22
45-49	3,81	4,06	4,46	4,83	5,35	5,76	6,25	6,74
50-54	3,28	3,33	3,59	3,99	4,37	4,89	5,31	5,81
55-59	2,74	2,83	2,90	3,17	3,56	3,94	4,46	4,88
60-64	2,14	2,31	2,41	2,51	2,77	3,16	3,53	4,03
65-69	1,59	1,73	1,90	2,01	2,12	2,38	2,75	3,11
70-74	1,12	1,21	1,34	1,50	1,61	1,73	1,98	2,32
75-79	0,74	0,79	0,86	0,98	1,12	1,23	1,35	1,57
80 Y +	0,51	0,62	0,72	0,84	0,98	1,17	1,37	1,58
0-14	38,28	35,92	33,38	30,81	28,60	26,69	25,05	23,62
15-64	57,76	59,73	61,80	63,86	65,57	66,80	67,50	67,80
65 Y +	3,96	4,35	4,82	5,33	5,83	6,51	7,45	8,58
Edad Mediana	20,45	21,61	23,08	24,73	26,48	28,24	29,99	31,73
HOMBRES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-4	13,66	12,62	11,58	10,63	9,87	9,21	8,61	8,10
5-9	12,91	12,31	11,38	10,53	9,76	9,13	8,59	8,10
10-14	12,33	11,77	11,22	10,45	9,75	9,11	8,59	8,15
15-19	10,99	11,15	10,70	10,29	9,67	9,10	8,57	8,14
20-24	9,61	9,73	10,05	9,77	9,49	9,00	8,53	8,09
25-29	8,18	8,26	8,67	9,13	8,98	8,80	8,41	8,03
30-34	6,72	7,05	7,36	7,87	8,38	8,32	8,22	7,91
35-39	5,60	5,83	6,29	6,67	7,21	7,75	7,76	7,73
40-44	4,58	4,92	5,21	5,68	6,09	6,65	7,21	7,27
45-49	3,79	4,02	4,37	4,68	5,16	5,58	6,15	6,72
50-54	3,25	3,30	3,53	3,88	4,20	4,68	5,12	5,68
55-59	2,68	2,78	2,85	3,09	3,44	3,76	4,23	4,67
60-64	2,07	2,25	2,34	2,43	2,66	3,00	3,32	3,78
65-69	1,51	1,66	1,82	1,92	2,02	2,24	2,56	2,87
70-74	1,04	1,13	1,25	1,40	1,50	1,60	1,81	2,10
75-79	0,66	0,70	0,78	0,88	1,00	1,10	1,20	1,38
80 Y +	0,42	0,52	0,60	0,70	0,82	0,97	1,12	1,28
0-14	38,90	36,70	34,18	31,61	29,38	27,45	25,79	24,35
15-64	57,47	59,29	61,37	63,49	65,28	66,64	67,52	68,02
65 Y +	3,63	4,01	4,45	4,90	5,34	5,91	6,69	7,63
Edad Mediana	20,06	21,10	22,54	24,14	25,81	27,53	29,23	30,88

Continua...

PERU: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD.

1950-2025. HIPOTESIS MEDIA

SEXO Y EDAD	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
MUJERES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-4	13,19	12,04	10,98	10,06	9,32	8,66	8,10	7,61
5-9	12,51	11,80	10,86	10,00	9,26	8,64	8,11	7,63
10-14	11,96	11,31	10,74	9,98	9,28	8,65	8,13	7,68
15-19	10,75	10,80	10,30	9,88	9,25	8,66	8,14	7,70
20-24	9,55	9,64	9,81	9,45	9,15	8,64	8,15	7,71
25-29	8,32	8,48	8,71	8,98	8,74	8,53	8,11	7,70
30-34	6,89	7,37	7,65	7,97	8,29	8,14	8,00	7,66
35-39	5,73	6,11	6,64	6,98	7,34	7,71	7,62	7,55
40-44	4,64	5,08	5,49	6,05	6,42	6,81	7,21	7,18
45-49	3,84	4,09	4,55	4,98	5,54	5,93	6,34	6,76
50-54	3,31	3,36	3,64	4,10	4,53	5,09	5,50	5,93
55-59	2,79	2,87	2,95	3,24	3,69	4,13	4,68	5,10
60-64	2,21	2,37	2,48	2,59	2,87	3,31	3,74	4,28
65-69	1,67	1,81	1,98	2,10	2,22	2,51	2,93	3,35
70-74	1,21	1,29	1,43	1,59	1,72	1,86	2,13	2,53
75-79	0,83	0,86	0,95	1,08	1,23	1,36	1,50	1,75
80 Y +	0,60	0,72	0,84	0,97	1,15	1,37	1,61	1,88
0-14	37,66	35,15	32,58	30,04	27,86	25,95	24,34	22,92
15-64	58,03	60,17	62,22	64,22	65,82	66,95	67,49	67,57
65 Y +	4,31	4,68	5,20	5,74	6,32	7,10	8,17	9,51
Edad Mediana	20,84	22,10	23,63	25,35	27,15	28,95	30,79	32,58

Conclusión

Cuadro N° A.1.1.5.

PERU: TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD, POR EDAD DE LAS MUJERES: 1950-2025

HIPOTESIS MEDIA

EDAD	1950/ 1955	1955/ 1960	1960/ 1965	1965/ 1970	1970/ 1975	1975/ 1980	1980/ 1985	1985/ 1990
TASAS ESPECIFICAS								
15-19	0,1299	0,1299	0,1299	0,1023	0,0863	0,0925	0,0741	0,0684
20-24	0,2829	0,2829	0,2829	0,2650	0,2467	0,2383	0,2044	0,1841
25-29	0,3173	0,3173	0,3173	0,3031	0,2922	0,2652	0,2246	0,1959
30-34	0,2775	0,2775	0,2775	0,2795	0,2658	0,2200	0,1913	0,1618
35-39	0,2047	0,2047	0,2047	0,2152	0,2012	0,1738	0,1458	0,1195
40-44	0,1130	0,1130	0,1130	0,1036	0,0886	0,0696	0,0731	0,0578
45-49	0,0453	0,0453	0,0453	0,0433	0,0191	0,0162	0,0166	0,0124
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	6,85	6,85	6,85	6,56	6,00	5,38	4,65	4,00
ESTRUCTURAS (%)								
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
15-19	9,48	9,48	9,48	7,80	7,19	8,60	7,97	8,55
20-24	20,64	20,64	20,64	20,20	20,56	22,16	21,98	23,02
25-29	23,15	23,15	23,15	23,10	24,35	24,66	24,15	24,49
30-34	20,25	20,25	20,25	21,30	22,15	20,45	20,57	20,23
35-39	14,94	14,94	14,94	16,40	16,77	16,16	15,68	14,94
40-44	8,24	8,24	8,24	7,90	7,38	6,47	7,86	7,23
45-49	3,31	3,31	3,31	3,30	1,59	1,51	1,79	1,55

Continua ...

Cuadro N° A.1.1.5.

PERU: TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD, POR EDAD DE LAS MUJERES: 1950-2025

HIPOTESIS MEDIA

EDAD	1990/ 1995	1995/ 2000	2000/ 2005	2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025
TASAS ESPECIFICAS							
15-19	0,0628	0,0575	0,0530	0,0497	0,0474	0,0458	0,0448
20-24	0,1649	0,1480	0,1343	0,1245	0,1179	0,1134	0,1107
25-29	0,1699	0,1487	0,1323	0,1211	0,1137	0,1088	0,1058
30-34	0,1361	0,1163	0,1017	0,0920	0,0857	0,0816	0,0791
35-39	0,0975	0,0813	0,0698	0,0624	0,0577	0,0546	0,0528
40-44	0,0454	0,0369	0,0310	0,0273	0,0250	0,0235	0,0227
45-49	0,0093	0,0073	0,0059	0,0051	0,0046	0,0043	0,0041
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	3,43	2,98	2,64	2,41	2,26	2,16	2,10
ESTRUCTURAS (%)							
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
15-19	9,16	9,65	10,04	10,31	10,49	10,60	10,67
20-24	24,04	24,83	25,44	25,82	26,08	26,25	26,36
25-29	24,77	24,95	25,06	25,12	25,15	25,19	25,19
30-34	19,84	19,51	19,26	19,08	18,96	18,89	18,83
35-39	14,21	13,64	13,22	12,94	12,77	12,64	12,57
40-44	6,62	6,19	5,87	5,66	5,53	5,44	5,40
45-49	1,36	1,22	1,12	1,06	1,02	1,00	0,98

Conclusión

A.1.2

Proyección de la Población Urbana

Cuadro N° A.1.2.1.

PERU AREA URBANA: POBLACION AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO: 1970-2025

SEXO Y EDAD	1970	1975	1980	1985	1990	1995
TOTAL	7.659.211	9.380.335	11.128.738	12.928.581	14.814.128	16.758.691
0-4	1.211.008	1.442.894	1.596.405	1.682.929	1.785.903	1.837.122
5-9	1.056.424	1.279.791	1.440.463	1.638.330	1.725.989	1.856.358
10-14	948.539	1.182.724	1.354.595	1.543.458	1.742.705	1.852.197
15-19	859.719	1.046.835	1.291.965	1.418.837	1.687.248	1.906.439
20-24	710.942	899.551	1.110.616	1.322.588	1.522.917	1.716.914
25-29	572.070	730.631	922.685	1.118.942	1.319.751	1.498.586
30-34	485.143	587.987	739.686	927.527	1.089.575	1.299.497
35-39	409.069	494.440	592.025	737.847	898.495	1.080.608
40-44	331.606	415.197	496.247	593.596	717.486	896.690
45-49	267.902	334.357	414.287	497.382	576.895	705.146
50-54	220.205	266.168	329.007	413.333	484.731	565.452
55-59	187.982	215.217	259.502	323.573	396.205	467.416
60-64	151.218	177.779	204.474	248.599	305.652	376.216
65-69	109.261	136.310	161.700	186.608	225.744	280.596
70-74	76.098	89.378	113.688	136.744	158.916	195.237
75-79	41.585	53.351	64.258	86.130	104.696	125.512
80 Y +	20.440	27.725	37.155	52.158	71.220	98.705
HOMBRES	3.850.707	4.707.892	5.575.177	6.446.609	7.341.143	8.255.135
0-4	616.194	734.939	812.239	856.426	909.391	936.781
5-9	534.519	647.897	731.581	829.489	875.406	955.156
10-14	471.011	595.306	682.669	780.205	875.106	927.808
15-19	432.731	526.946	649.516	711.197	841.017	946.871
20-24	363.312	451.127	557.389	658.956	753.213	843.397
25-29	292.241	369.535	461.671	553.727	645.218	723.201
30-34	247.549	297.152	370.746	457.836	531.261	621.913
35-39	207.769	249.573	297.536	365.122	440.356	518.683
40-44	167.300	208.602	248.484	295.503	354.366	436.134
45-49	134.043	166.776	206.159	247.014	286.399	347.527
50-54	108.735	131.372	162.266	203.530	239.439	278.392
55-59	91.317	104.552	126.247	157.806	192.677	226.806
60-64	72.073	85.007	97.641	119.463	146.093	179.783
65-69	50.814	63.795	75.651	87.583	105.399	130.834
70-74	34.348	40.528	51.840	62.721	71.902	88.327
75-79	18.261	23.309	28.183	38.233	45.337	54.243
80 Y +	8.490	11.476	15.359	21.798	28.563	39.279
MUJERES	3.808.504	4.672.443	5.553.561	6.481.972	7.472.985	8.503.556
0-4	594.814	707.955	784.166	826.503	876.512	900.341
5-9	521.905	631.894	708.882	808.841	850.583	901.202
10-14	477.528	587.418	671.926	763.253	867.599	924.389
15-19	426.988	519.889	642.449	707.640	846.231	959.568
20-24	347.630	448.424	553.227	663.632	769.704	873.517
25-29	279.829	361.096	460.994	565.215	674.533	775.385
30-34	237.594	290.835	368.940	469.691	558.314	677.584
35-39	201.300	244.867	294.489	372.725	458.139	561.925
40-44	164.306	206.595	247.763	298.093	363.120	460.556
45-49	133.859	167.581	208.128	250.368	290.496	357.619
50-54	111.470	134.796	166.741	209.803	245.292	287.060
55-59	96.665	110.665	133.255	165.767	203.528	240.610
60-64	79.145	92.772	106.833	129.136	159.559	196.433
65-69	58.447	72.515	86.049	99.025	120.345	149.762
70-74	41.750	48.850	61.848	74.023	87.014	106.910
75-79	23.324	30.042	36.075	47.897	59.359	71.269
80 Y +	11.950	16.249	21.796	30.360	42.657	59.426

Continúa ...

CUADRO A.1.2.1.

PERU AREA URBANA: POBLACION AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO: 1970-2025

SEXO Y EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	18.555.235	20.424.605	22.288.701	24.057.965	25.762.952	27.396.557
0-4	1.868.001	1.911.562	1.953.280	1.977.394	1.992.261	2.008.907
5-9	1.873.466	1.906.527	1.950.012	1.986.482	2.010.863	2.026.199
10-14	1.929.569	1.950.073	1.983.944	2.019.193	2.055.842	2.080.504
15-19	1.936.238	2.020.042	2.042.226	2.066.384	2.101.747	2.138.564
20-24	1.944.801	1.987.753	2.074.482	2.090.566	2.115.110	2.150.753
25-29	1.715.789	1.962.189	2.010.335	2.093.478	2.110.356	2.135.542
30-34	1.490.343	1.722.336	1.971.313	2.017.635	2.101.295	2.119.139
35-39	1.289.062	1.489.641	1.722.817	1.968.725	2.016.199	2.100.465
40-44	1.071.702	1.284.430	1.484.959	1.714.989	1.959.634	2.008.402
45-49	883.522	1.060.465	1.271.657	1.469.195	1.697.307	1.940.258
50-54	690.891	868.599	1.043.222	1.250.002	1.445.142	1.670.615
55-59	546.030	669.866	842.959	1.012.642	1.215.002	1.406.769
60-64	442.559	519.092	637.947	803.346	967.477	1.163.644
65-69	343.249	406.240	478.495	589.603	745.501	901.816
70-74	242.056	298.521	355.839	421.640	523.152	666.103
75-79	156.874	196.726	244.986	294.587	352.330	441.263
80 Y +	131.083	170.543	220.228	282.104	353.734	437.614
HOMBRES	9.118.047	10.032.297	10.945.781	11.811.097	12.642.186	13.435.549
0-4	951.897	975.207	997.302	1.010.106	1.018.176	1.027.042
5-9	954.836	971.274	994.606	1.013.989	1.026.993	1.035.374
10-14	986.293	987.990	1.004.945	1.024.626	1.044.153	1.057.358
15-19	962.971	1.025.887	1.028.871	1.041.421	1.061.232	1.080.928
20-24	958.681	984.342	1.049.257	1.049.504	1.062.379	1.082.445
25-29	833.741	962.746	992.097	1.055.080	1.055.969	1.069.330
30-34	712.018	833.214	964.092	992.565	1.055.651	1.057.230
35-39	612.238	709.353	831.386	960.431	989.461	1.052.656
40-44	511.427	607.927	705.005	825.116	953.173	982.802
45-49	427.364	503.914	599.494	694.752	813.393	940.109
50-54	337.812	417.313	492.544	585.584	679.163	795.762
55-59	265.391	323.673	400.450	472.984	563.271	654.468
60-64	211.214	248.170	303.333	375.808	445.104	531.534
65-69	160.502	189.743	223.871	274.510	341.510	406.290
70-74	109.867	135.761	161.512	191.685	236.577	296.253
75-79	68.539	86.017	107.127	128.402	153.573	191.116
80 Y +	53.256	69.766	89.889	114.534	142.408	174.852
MUJERES	9.437.188	10.392.308	11.342.920	12.246.868	13.120.766	13.961.008
0-4	916.104	936.355	955.978	967.288	974.085	981.865
5-9	918.630	935.253	955.406	972.493	983.870	990.825
10-14	943.276	962.083	978.999	994.567	1.011.689	1.023.146
15-19	973.267	994.155	1.013.355	1.024.963	1.040.515	1.057.636
20-24	986.120	1.003.411	1.025.225	1.041.062	1.052.731	1.068.308
25-29	882.048	999.443	1.018.238	1.038.398	1.054.387	1.066.212
30-34	778.325	889.122	1.007.221	1.025.070	1.045.644	1.061.909
35-39	676.824	780.288	891.431	1.008.294	1.026.738	1.047.809
40-44	560.275	676.503	779.954	889.873	1.006.461	1.025.600
45-49	456.158	556.551	672.163	774.443	883.914	1.000.149
50-54	353.079	451.286	550.678	664.418	765.979	874.853
55-59	280.639	346.193	442.509	539.658	651.731	752.301
60-64	231.345	270.922	334.614	427.538	522.373	632.110
65-69	182.747	216.497	254.624	315.093	403.991	495.526
70-74	132.189	162.760	194.327	229.955	286.575	369.850
75-79	88.335	110.709	137.859	166.185	198.757	250.147
80 Y +	77.827	100.777	130.339	167.570	211.326	262.762

Conclusión.

PERU AREA URBANA: INDICADORES DEMOGRAFICOS

ESTIMADOS POR QUINQUENIOS: 1970-2025

INDICADORES	1970/ 1975	1975/ 1980	1980/ 1985	1985/ 1990	1990/ 1995
FECUNDIDAD					
NACIMIENTOS ANUALES:B (en miles)	314	349	351	358	367
TASA BRUTA DE NATALIDAD (por mil)	36,84	34,07	29,20	25,81	23,25
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	5,09	4,36	3,64	3,06	2,65
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	2,48	2,13	1,77	1,50	1,29
TASA NETA DE REPRODUCCION	2,07	1,83	1,60	1,40	1,23
MORTALIDAD					
MUERTES ANUALES:D (en miles)	85	86	82	50	83
TASA BRUTA DE MORTALIDAD (por mil)	9,95	8,36	6,78	5,76	5,26
ESPERANZA DE VIDA AL NACER (en años)					
AMBOS SEXOS	59,57	62,42	65,58	68,34	70,28
HOMBRES	57,70	60,44	63,34	65,89	67,88
MUJERES	61,53	64,50	67,94	70,92	72,80
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (por mil nacidos vivos)					
AMBOS SEXOS	94,40	83,80	62,90	51,50	43,30
CRECIMIENTO NATURAL					
CRECIMIENTO ANUAL:B-D (en miles)	229	263	269	278	284
TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (por mil)	26,90	25,71	22,43	20,05	17,98
MIGRACION */					
MIGRACION NETA ANUAL:M (en miles)	113	85	89	98	104
TASA DE MIGRACION NETA (por mil)	13,32	8,31	7,40	7,10	6,61
CRECIMIENTO TOTAL					
CRECIMIENTO ANUAL:B-D+(-)M (en miles)	342	348	358	376	388
TASA DE CRECIMIENTO TOTAL (por mil)	40,21	34,02	29,82	27,15	24,60

*/ REFERIDA A MIGRANTES SOBREVIVIENTES AL FINAL DEL PERÍODO.

Continua...

Cuadro N° 1.2.2.

PERU AREA URBANA: INDICADORES DEMOGRAFICOS
ESTIMADOS POR QUINQUENIOS: 1970-2025

INDICADORES	1995/ 2000	2000/ 2005	2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025
FECUNDIDAD						
NACIMIENTOS ANUALES:B (en miles)	379	386	393	397	399	402
TASA BRUTA DE NATALIDAD (por mil)	21,49	19,81	18,39	17,14	16,02	15,11
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	2,37	2,17	2,05	1,98	1,93	1,91
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	1,16	1,06	1,00	0,97	0,94	0,93
TASA NETA DE REPRODUCCION	1,10	1,01	0,96	0,93	0,91	0,91
MORTALIDAD						
MUERTES ANUALES:D (en miles)	93	103	115	128	143	159
TASA BRUTA DE MORTALIDAD (por mil)	5,25	5,28	5,37	5,52	5,72	5,99
ESPERANZA DE VIDA AL NACER (en años)						
AMBOS SEXOS	71,20	72,25	73,28	74,27	75,23	76,12
HOMBRES	68,76	69,74	70,69	71,62	72,51	73,34
MUJERES	73,77	74,89	76,00	77,05	78,08	79,03
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (por mil nacidos vivos)						
AMBOS SEXOS	36,00	30,40	25,60	21,70	18,70	16,50
CRECIMIENTO NATURAL						
CRECIMIENTO ANUAL:B-D (en miles)	286	283	278	269	256	243
TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (por mil)	16,24	14,53	13,02	11,62	10,30	9,11
MIGRACION */						
MIGRACION NETA ANUAL:M (en miles)	72	90	94	84	84	84
TASA DE MIGRACION NETA (por mil)	4,08	4,62	4,40	3,62	3,37	3,16
CRECIMIENTO TOTAL						
CRECIMIENTO ANUAL:B-D+(-)M (en miles)	358	373	372	353	340	327
TASA DE CRECIMIENTO TOTAL (por mil)	20,32	19,15	17,42	15,24	13,67	12,28
*/ REFERIDA A MIGRANTES SOBREVIVIENTES AL FINAL DEL PERÍODO. Conclusión						

Cuadro N° A.1.2.3

PERU AREA URBANA: INDICE DE MASCULINIDAD SEGUN GRUPOS DE EDAD: 1970-2025

EDAD	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	101,11	100,76	100,39	99,45	98,24	97,08	96,62	96,54	96,50	96,44	96,35	96,24
0-4	103,59	103,81	103,58	103,62	103,75	104,05	103,91	104,15	104,32	104,43	104,53	104,60
5-9	102,42	102,53	103,20	102,55	102,92	105,99	103,94	103,85	104,10	104,27	104,38	104,50
10-14	98,64	101,34	101,60	102,22	100,87	100,37	104,56	102,69	102,65	103,02	103,21	103,34
15-19	101,35	101,36	101,10	100,50	99,38	98,68	98,94	103,19	101,53	101,61	101,99	102,20
20-24	104,51	100,60	100,75	99,30	97,86	96,55	97,22	98,10	102,34	100,81	100,92	101,32
25-29	104,44	102,34	100,15	97,97	95,65	93,27	94,52	96,33	97,43	101,61	100,15	100,29
30-34	104,19	102,17	100,49	97,48	95,15	91,78	91,48	93,71	95,72	96,83	100,96	99,56
35-39	103,21	101,92	101,03	97,96	96,12	92,30	90,46	90,91	93,26	95,25	96,37	100,46
40-44	101,82	100,97	100,29	99,13	97,59	94,70	91,28	89,86	90,39	92,72	94,71	95,83
45-49	100,14	99,52	99,05	98,66	98,59	97,18	93,69	90,54	89,19	89,71	92,02	94,00
50-54	97,55	97,46	97,32	97,01	97,61	96,98	95,68	92,47	89,44	88,13	88,67	90,96
55-59	94,47	94,48	94,74	95,20	94,67	94,26	94,57	93,49	90,50	87,65	86,43	87,00
60-64	91,06	91,63	91,40	92,51	91,56	91,52	91,30	91,60	90,65	87,90	85,21	84,09
65-69	86,94	87,97	87,92	88,45	87,58	87,36	87,83	87,64	87,92	87,12	84,53	81,99
70-74	82,27	82,96	83,82	84,73	82,63	82,62	83,11	83,41	83,11	83,36	82,55	80,10
75-79	78,29	77,59	78,12	79,82	76,38	76,11	77,59	77,70	77,71	77,26	77,27	76,40
80 Y +	71,05	70,62	70,46	71,80	66,96	66,10	68,43	69,23	68,97	68,35	67,39	66,54

Cuadro N° A.1.2.4

**PERU AREA URBANA: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION
SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD: 1970 - 2025**

SEXO Y EDAD	1970	1975	1980	1985	1990	1995
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	15,82	15,38	14,35	13,03	12,07	10,96
5- 9	13,80	13,64	12,94	12,67	11,65	11,09
10-14	12,38	12,61	12,17	11,94	11,77	11,05
15-19	11,22	11,16	11,61	10,97	11,39	11,39
20-24	9,28	9,59	9,98	10,23	10,28	10,24
25-29	7,47	7,79	8,29	8,65	8,91	8,94
30-34	6,33	6,27	6,65	7,17	7,35	7,75
35-39	5,34	5,27	5,32	5,71	6,07	6,45
40-44	4,33	4,43	4,46	4,59	4,84	5,35
45-49	3,50	3,56	3,72	3,85	3,89	4,21
50-54	2,88	2,84	2,96	3,20	3,27	3,37
55-59	2,45	2,29	2,33	2,50	2,67	2,79
60-64	1,97	1,90	1,84	1,92	2,06	2,24
65-69	1,43	1,45	1,45	1,44	1,52	1,67
70-74	0,99	0,95	1,02	1,06	1,07	1,16
75-79	0,54	0,57	0,58	0,67	0,71	0,75
80 Y +	0,27	0,30	0,33	0,40	0,48	0,59
0-14	42,00	41,63	39,46	37,64	35,49	33,10
15-64	54,77	55,10	57,16	58,79	60,73	62,73
65 Y +	3,23	3,27	3,38	3,57	3,78	4,17
Edad Mediana	18,57	18,75	19,54	20,68	21,53	22,70
HOMBRES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	16,01	15,62	14,56	13,29	12,38	11,35
5- 9	13,89	13,76	13,12	12,88	11,92	11,57
10-14	12,23	12,64	12,24	12,10	11,92	11,24
15-19	11,24	11,19	11,65	11,03	11,46	11,47
20-24	9,43	9,58	10,00	10,22	10,26	10,22
25-29	7,59	7,85	8,28	8,59	8,79	8,76
30-34	6,43	6,31	6,65	7,10	7,24	7,53
35-39	5,40	5,30	5,34	5,66	6,00	6,28
40-44	4,34	4,43	4,46	4,58	4,83	5,28
45-49	3,48	3,54	3,70	3,83	3,90	4,21
50-54	2,82	2,79	2,91	3,16	3,26	3,37
55-59	2,37	2,22	2,26	2,45	2,62	2,75
60-64	1,87	1,81	1,75	1,85	1,99	2,18
65-69	1,32	1,36	1,36	1,36	1,44	1,58
70-74	0,89	0,86	0,93	0,97	0,98	1,07
75-79	0,47	0,50	0,51	0,59	0,62	0,66
80 Y +	0,22	0,24	0,28	0,34	0,39	0,48
0-14	42,13	42,02	39,92	38,27	36,22	34,16
15-64	54,97	55,02	57,00	58,47	60,35	62,05
65 Y +	2,90	2,96	3,08	3,26	3,43	3,79
Edad Mediana	18,51	18,57	19,32	20,35	21,13	22,14

Continúa..

Cuadro N° A.1.2.4

**PERU AREA URBANA: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION
SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD: 1970 - 2025**

SEXO Y EDAD	1970	1975	1980	1985	1990	1995
MUJERES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-4	15,62	15,15	14,13	12,74	11,74	10,59
5-9	13,70	13,52	12,77	12,47	11,38	10,60
10-14	12,54	12,57	12,10	11,78	11,61	10,86
15-19	11,21	11,13	11,57	10,92	11,32	11,27
20-24	9,13	9,60	9,96	10,24	10,30	10,27
25-29	7,35	7,73	8,30	8,72	9,03	9,12
30-34	6,24	6,22	6,64	7,25	7,47	7,97
35-39	5,29	5,24	5,30	5,75	6,13	6,61
40-44	4,31	4,42	4,46	4,60	4,86	5,42
45-49	3,51	3,59	3,75	3,86	3,89	4,21
50-54	2,93	2,88	3,00	3,24	3,28	3,38
55-59	2,54	2,37	2,40	2,56	2,72	2,83
60-64	2,08	1,99	1,92	1,99	2,14	2,31
65-69	1,53	1,55	1,55	1,53	1,61	1,76
70-74	1,10	1,05	1,11	1,14	1,16	1,26
75-79	0,61	0,64	0,65	0,74	0,79	0,84
80 Y +	0,31	0,35	0,39	0,47	0,57	0,70
0-14	41,86	41,24	39,00	36,99	34,73	32,05
15-64	54,59	55,17	57,30	59,13	61,14	63,39
65 Y +	3,55	3,59	3,70	3,88	4,13	4,56
Edad Mediana	18,63	18,93	19,76	21,02	21,92	23,24

Continúa..

Cuadro N° A.1.2.4

PERU AREA URBANA: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACION
SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD: 1970 - 2025

SEXO Y EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	10,07	9,36	8,76	8,22	7,73	7,33
5- 9	10,10	9,33	8,75	8,26	7,81	7,40
10-14	10,40	9,55	8,90	8,39	7,98	7,59
15-19	10,43	9,90	9,16	8,59	8,16	7,81
20-24	10,47	9,74	9,31	8,69	8,20	7,85
25-29	9,25	9,61	9,02	8,70	8,18	7,79
30-34	8,03	8,43	8,84	8,39	8,16	7,74
35-39	6,95	7,29	7,73	8,18	7,83	7,67
40-44	5,78	6,29	6,66	7,13	7,61	7,33
45-49	4,76	5,19	5,71	6,11	6,59	7,08
50-54	3,72	4,25	4,68	5,20	5,61	6,10
55-59	2,94	3,28	3,78	4,21	4,72	5,13
60-64	2,39	2,54	2,86	3,34	3,76	4,25
65-69	1,85	1,99	2,15	2,45	2,89	3,29
70-74	1,30	1,46	1,60	1,75	2,03	2,43
75-79	0,85	0,96	1,10	1,22	1,37	1,61
80 Y +	0,71	0,83	0,99	1,17	1,37	1,60
0-14	30,57	28,24	26,41	24,87	23,52	22,32
15-64	64,72	66,52	67,75	68,54	68,82	68,75
65 Y +	4,71	5,24	5,84	6,59	7,66	8,93
Edad Mediana	24,29	26,11	27,84	29,51	31,18	32,73
HOMBRES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	10,44	9,72	9,11	8,55	8,05	7,64
5- 9	10,47	9,68	9,09	8,59	8,12	7,71
10-14	10,83	9,85	9,18	8,68	8,26	7,87
15-19	10,57	10,22	9,39	8,82	8,40	8,05
20-24	10,51	9,81	9,58	8,89	8,41	8,07
25-29	9,14	9,60	9,06	8,93	8,35	7,96
30-34	7,81	8,31	8,81	8,40	8,35	7,87
35-39	6,71	7,07	7,60	8,13	7,83	7,83
40-44	5,61	6,06	6,44	6,99	7,54	7,31
45-49	4,69	5,02	5,48	5,88	6,43	7,00
50-54	3,70	4,16	4,50	4,96	5,37	5,92
55-59	2,91	3,23	3,66	4,00	4,46	4,87
60-64	2,32	2,47	2,77	3,18	3,52	3,96
65-69	1,76	1,89	2,05	2,32	2,70	3,02
70-74	1,20	1,35	1,48	1,62	1,87	2,20
75-79	0,75	0,86	0,98	1,09	1,21	1,42
80 Y +	0,58	0,70	0,82	0,97	1,13	1,30
0-14	31,74	29,25	27,38	25,82	24,43	23,22
15-64	63,97	65,95	67,29	68,18	68,66	68,84
65 Y +	4,29	4,80	5,33	6,00	6,91	7,94
Edad Mediana	23,67	25,37	27,01	28,63	30,25	31,73

Continua.

Cuadro N° A.1.2.4

PERU AREA URBANA: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION
SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD: 1970 - 2025

SEXO Y EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025
MUJERES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	9,71	9,01	8,43	7,90	7,42	7,03
5- 9	9,73	9,00	8,42	7,94	7,50	7,10
10-14	10,00	9,26	8,63	8,12	7,71	7,33
15-19	10,31	9,56	8,93	8,37	7,93	7,58
20-24	10,45	9,65	9,04	8,49	8,02	7,64
25-29	9,35	9,61	8,98	8,48	8,04	7,63
30-34	8,25	8,56	8,88	8,37	7,97	7,61
35-39	7,17	7,51	7,86	8,23	7,83	7,51
40-44	5,94	6,51	6,88	7,27	7,67	7,35
45-49	4,83	5,36	5,93	6,32	6,74	7,16
50-54	3,74	4,34	4,85	5,43	5,84	6,27
55-59	2,97	3,33	3,90	4,41	4,97	5,39
60-64	2,45	2,61	2,95	3,49	3,98	4,53
65-69	1,94	2,08	2,24	2,57	3,08	3,55
70-74	1,40	1,57	1,71	1,88	2,18	2,65
75-79	0,94	1,07	1,22	1,36	1,51	1,79
80 Y +	0,82	0,97	1,15	1,37	1,61	1,88
0-14	29,44	27,27	25,48	23,96	22,63	21,46
15-64	65,46	67,04	68,20	68,86	68,99	68,67
65 Y +	5,10	5,69	6,32	7,18	8,38	9,87
Edad Mediana	24,90	26,83	28,65	30,41	32,12	33,73

Conclusión

Cuadro N° A.1.2.5

**PERU AREA URBANA: TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD,
POR EDAD DE LAS MUJERES. 1970 - 2025.**

EDAD	1970/ 1975	1975/ 1980	1980/ 1985	1985/ 1990	1990/ 1995
TASAS ESPECIFICAS					
15-19	0,0698	0,0799	0,0549	0,0488	0,0462
20-24	0,2161	0,2081	0,1679	0,1465	0,1312
25-29	0,2616	0,2325	0,1892	0,1606	0,1383
30-34	0,2292	0,1771	0,1559	0,1288	0,1081
35-39	0,1631	0,1313	0,1069	0,0868	0,0720
40-44	0,0658	0,0343	0,0442	0,0354	0,0293
45-49	0,0125	0,0080	0,0083	0,0061	0,0050
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	5,09	4,36	3,64	3,07	2,65
ESTRUCTURAS (%)					
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
15-19	6,86	9,17	7,55	7,96	8,72
20-24	21,23	23,89	23,09	23,90	24,75
25-29	25,69	26,69	26,01	26,20	26,09
30-34	22,51	20,33	21,44	21,01	20,39
35-39	16,02	15,07	14,70	14,16	13,58
40-44	6,46	3,94	6,08	5,77	5,53
45-49	1,23	0,92	1,14	1,00	0,94

Continua ..

Cuadro N° A.1.2.5

**PERU AREA URBANA: TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD,
POR EDAD DE LAS MUJERES. 1970 - 2025.**

EDAD	1995/ 2000	2000/ 2005	2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025
TASAS ESPECIFICAS						
15-19	0,0440	0,0418	0,0414	0,0416	0,0417	0,0417
20-24	0,1219	0,1130	0,1067	0,1039	0,1026	0,1021
25-29	0,1234	0,1128	0,1054	0,1000	0,0972	0,0961
30-34	0,0940	0,0845	0,0795	0,0755	0,0724	0,0709
35-39	0,0618	0,0550	0,0519	0,0502	0,0484	0,0470
40-44	0,0253	0,0226	0,0215	0,0210	0,0206	0,0203
45-49	0,0042	0,0038	0,0037	0,0037	0,0036	0,0036
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	2,37	2,17	2,05	1,98	1,93	1,91
ESTRUCTURAS (%)						
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
15-19	9,27	9,64	10,10	10,51	10,79	10,92
20-24	25,68	26,07	26,02	26,24	26,55	26,75
25-29	26,00	26,02	25,70	25,26	25,15	25,18
30-34	19,81	19,49	19,39	19,07	18,73	18,57
35-39	13,02	12,69	12,66	12,68	12,52	12,31
40-44	5,33	5,21	5,24	5,30	5,33	5,32
45-49	0,88	0,88	0,90	0,93	0,93	0,94

Conclusión

A.1.3

**Proyección de la
Población Rural**

Cuadro N° A.1.3.1

PERU AREA RURAL: POBLACION AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO: 1970-2025

SEXO Y EDAD	1970	1975	1980	1985	1990	1995
TOTAL	5.533.466	5.780.699	6.195.331	6.563.811	6.755.143	6.773.014
0-4	1.050.466	1.044.856	1.127.836	1.126.440	1.108.976	1.065.215
5-9	871.493	881.619	956.312	1.006.514	1.015.221	979.342
10-14	667.912	724.121	787.287	832.643	877.112	862.475
15-19	497.559	552.943	597.108	701.212	656.813	675.448
20-24	394.594	437.602	464.889	533.633	543.243	560.999
25-29	348.296	355.116	387.129	414.940	459.877	470.703
30-34	319.988	314.468	322.381	345.804	378.926	397.169
35-39	285.993	293.069	289.635	294.292	324.082	324.629
40-44	242.596	261.737	271.359	262.923	277.123	279.941
45-49	202.520	221.102	241.753	244.858	245.886	249.326
50-54	170.562	183.755	203.773	214.980	222.639	217.896
55-59	149.155	151.642	164.807	178.551	194.177	197.412
60-64	122.878	128.906	132.016	141.161	155.793	167.794
65-69	90.706	100.051	106.148	108.515	117.230	127.649
70-74	64.516	67.701	75.399	80.625	83.730	90.390
75-79	36.073	40.646	42.754	48.761	55.875	59.234
80 Y +	18.159	21.365	24.745	27.959	38.440	47.392
HOMBRES	2.797.984	2.932.170	3.146.068	3.342.217	3.435.569	3.433.469
0-4	533.463	530.498	573.835	572.093	562.116	539.161
5-9	444.470	449.737	485.691	513.766	515.673	483.548
10-14	349.568	372.670	404.384	425.525	453.832	447.945
15-19	256.326	284.919	308.472	362.387	343.347	356.103
20-24	197.354	226.933	240.019	277.494	282.416	293.410
25-29	173.852	180.316	199.748	215.821	236.709	242.354
30-34	159.601	159.261	165.015	179.963	193.317	202.140
35-39	143.193	147.891	146.547	151.712	163.533	163.077
40-44	121.648	132.115	137.361	133.428	139.111	139.013
45-49	101.538	111.171	122.120	123.724	122.392	122.104
50-54	85.090	92.009	102.011	108.102	110.414	106.925
55-59	73.815	75.118	81.739	88.233	96.584	98.177
60-64	59.930	62.644	64.285	68.623	76.813	83.327
65-69	43.462	47.636	50.435	51.542	56.903	62.822
70-74	30.218	31.623	34.849	37.021	39.817	43.958
75-79	16.522	18.394	19.103	21.429	25.824	28.105
80 Y +	7.934	9.235	10.454	11.354	16.768	21.300
MUJERES	2.735.482	2.848.529	3.049.263	3.221.594	3.319.574	3.339.545
0-4	517.003	514.358	554.001	554.347	546.860	526.054
5-9	427.023	431.882	470.621	492.748	499.548	495.794
10-14	318.344	351.451	382.903	407.118	423.280	414.530
15-19	241.233	268.024	288.636	338.825	313.466	319.345
20-24	197.240	210.669	224.870	256.139	260.827	267.589
25-29	174.444	174.800	187.381	199.119	223.168	228.349
30-34	160.387	155.207	157.366	165.841	185.609	195.029
35-39	142.800	145.178	143.088	142.580	160.549	161.552
40-44	120.948	129.622	133.998	129.495	138.012	140.928
45-49	100.982	109.931	119.633	121.134	123.494	127.222
50-54	85.472	91.746	101.762	106.878	112.225	110.971
55-59	75.340	76.524	83.068	90.318	97.593	99.235
60-64	62.948	66.262	67.731	72.538	78.980	84.467
65-69	47.244	52.415	55.713	56.973	60.327	64.827
70-74	34.298	36.078	40.550	43.604	43.913	46.432
75-79	19.551	22.252	23.651	27.332	30.051	31.129
80 Y +	10.225	12.130	14.291	16.605	21.672	26.092

Continúa ...

Cuadro N° A.1.3.1

PERU AREA RURAL: POBLACION AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO: 1970-2025

SEXO Y EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	7.106.458	7.379.349	7.596.646	7.817.816	7.993.754	8.121.668
0- 4	1.028.265	966.826	910.816	869.787	826.162	780.792
5- 9	980.019	947.767	891.333	844.634	807.106	766.587
10-14	887.942	889.382	858.137	811.113	765.335	728.569
15-19	757.179	783.114	785.193	764.617	718.422	673.364
20-24	602.163	683.757	710.301	719.714	700.065	654.864
25-29	513.934	555.257	636.702	667.816	677.962	659.246
30-34	435.524	478.761	520.244	604.330	635.983	646.787
35-39	370.289	408.590	451.826	495.449	579.284	611.432
40-44	301.530	346.841	385.069	429.907	473.584	557.060
45-49	260.913	282.500	327.387	366.674	411.351	454.984
50-54	229.399	241.185	262.750	308.215	347.236	391.612
55-59	198.653	210.351	222.366	244.720	289.342	327.906
60-64	175.888	177.991	189.922	202.925	225.040	268.427
65-69	143.746	152.168	155.359	168.083	181.248	202.901
70-74	102.603	117.494	126.230	131.010	143.749	156.911
75-79	65.002	75.681	88.870	97.852	103.709	116.066
80 Y +	53.409	61.684	74.141	90.970	108.176	124.160
HOMBRES	3.608.341	3.752.338	3.868.105	3.984.446	4.077.787	4.146.503
0- 4	522.953	491.944	463.608	442.980	420.835	397.754
5- 9	493.913	480.079	451.727	428.336	409.596	389.137
10-14	441.804	452.477	439.154	415.126	392.229	373.898
15-19	398.611	392.849	403.785	395.444	371.864	349.355
20-24	319.859	362.274	357.029	371.484	363.654	340.643
25-29	269.180	295.643	337.961	335.237	350.013	342.701
30-34	224.351	251.097	277.574	321.177	318.936	333.983
35-39	187.816	209.928	236.587	264.101	307.537	305.753
40-44	151.016	175.489	197.485	224.836	252.289	295.477
45-49	128.793	140.736	164.880	187.299	214.439	241.754
50-54	111.470	118.213	130.069	154.317	176.461	203.267
55-59	97.059	101.720	108.513	120.561	144.162	165.870
60-64	87.054	86.499	91.290	98.359	110.123	132.787
65-69	70.779	74.623	74.752	79.822	86.806	98.093
70-74	49.815	56.944	60.862	61.824	66.871	73.603
75-79	30.650	35.533	41.566	45.432	47.066	51.865
80 Y +	23.218	26.290	31.263	38.111	44.906	50.563
MUJERES	3.498.117	3.627.011	3.728.541	3.833.370	3.915.967	3.975.165
0- 4	505.312	474.882	447.208	426.807	405.327	383.038
5- 9	486.106	467.688	439.606	416.298	397.510	377.450
10-14	446.138	436.905	418.983	395.987	373.106	354.671
15-19	358.568	390.265	381.408	369.173	346.558	324.009
20-24	282.304	321.483	353.272	348.230	336.411	314.221
25-29	244.754	259.614	298.741	332.579	327.949	316.545
30-34	211.173	227.664	242.670	283.153	317.047	312.804
35-39	182.473	198.662	215.239	231.348	271.747	305.679
40-44	150.514	171.352	187.584	205.071	221.295	261.583
45-49	132.120	141.764	162.507	179.375	196.912	213.230
50-54	117.929	122.972	132.681	153.898	170.775	188.345
55-59	101.594	108.631	113.853	124.159	145.180	162.036
60-64	88.834	91.492	98.632	104.566	114.917	135.640
65-69	72.967	77.545	80.607	88.261	94.442	104.808
70-74	52.788	60.550	65.368	69.186	76.878	83.308
75-79	34.352	40.148	47.304	52.420	56.643	64.201
80 Y +	30.191	35.394	42.878	52.859	63.270	73.597

Conclusión

PERU AREA RURAL: INDICADORES DEMOGRAFICOS

ESTIMADOS POR QUINQUENIOS: 1970-2025

INDICADORES	1970/ 1975	1975/ 1980	1980/ 1985	1985/ 1990	1990/ 1995
FECUNDIDAD					
NACIMIENTOS ANUALES:B (en miles)	261	267	270	271	255
TASA BRUTA DE NATALIDAD (por mil)	46,06	44,62	42,35	40,66	37,68
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	7,55	7,45	7,08	6,55	5,85
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	3,68	3,63	3,45	3,20	2,85
TASA NETA DE REPRODUCCION	2,68	2,77	2,72	2,60	2,39
MORTALIDAD					
MUERTES ANUALES:D (en miles)	95	90	84	78	70
TASA BRUTA DE MORTALIDAD (por mil)	16,78	15,08	13,16	11,66	10,39
ESPERANZA DE VIDA AL NACER (en años)					
AMBOS SEXOS	50,79	53,37	55,96	58,54	61,05
HOMBRES	49,40	51,70	54,13	56,55	58,91
MUJERES	52,25	55,13	57,89	60,63	63,30
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (por mil nacidos vivos)					
AMBOS SEXOS	129,20	119,00	106,00	89,90	73,00
CRECIMIENTO NATURAL					
CRECIMIENTO ANUAL:B-D (en miles)	166	177	186	193	185
TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (por mil)	29,28	29,54	29,19	29,00	27,28
MIGRACION */					
MIGRACION NETA ANUAL:M (en miles)	-113	-92	-110	-152	-178
TASA DE MIGRACION NETA (por mil)	-20,06	-15,43	-17,24	-22,90	-26,37
CRECIMIENTO TOTAL					
CRECIMIENTO ANUAL:B-D+(-)M (en miles)	53	85	76	41	7
TASA DE CRECIMIENTO TOTAL (por mil)	9,22	14,11	11,95	6,10	0,92

*/ REFERIDA A MIGRANTES SOBREVIVIENTES AL FINAL DEL PERIODO.

Continúa ...

Cuadro N° A.1.3.2

PERU: AREA RURAL: INDICADORES DEMOGRAFICOS
ESTIMADOS POR QUINQUENIOS: 1970-2025

INDICADORES	1995/ 2000	2000/ 2005	2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025
FECUNDIDAD						
NACIMIENTOS ANUALES: B (en miles)	233	217	203	192	182	172
TASA BRUTA DE NATALIDAD (por mil)	33,59	29,97	27,13	24,92	23,01	21,31
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	5,06	4,31	3,68	3,23	2,93	2,75
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	2,47	2,10	1,80	1,58	1,43	1,34
TASA NETA DE REPRODUCCION	2,12	1,84	1,60	1,42	1,30	1,24
MORTALIDAD						
MUERTES ANUALES: D (en miles)	65	61	58	57	56	55
TASA BRUTA DE MORTALIDAD (por mil)	9,35	8,44	7,81	7,38	7,06	6,87
ESPERANZA DE VIDA AL NACER (en años)						
AMBOS SEXOS	63,07	65,01	66,85	68,58	70,19	71,68
HOMBRES	60,83	62,68	64,44	66,09	67,64	69,07
MUJERES	65,43	67,46	69,38	71,19	72,87	74,42
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (por mil nacidos vivos)						
AMBOS SEXOS	59,70	49,80	42,90	38,10	35,10	33,20
CRECIMIENTO NATURAL						
CRECIMIENTO ANUAL: B-D (en miles)	168	156	145	135	126	117
TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (por mil)	24,24	21,53	19,32	17,54	15,95	14,44
MIGRACION */						
MIGRACION NETA ANUAL: M (en miles)	-100	-100	-100	-90	-90	-90
TASA DE MIGRACION NETA (por mil)	-14,41	-13,81	-13,35	-11,68	-11,38	-11,17
CRECIMIENTO TOTAL						
CRECIMIENTO ANUAL: B-D+(-)M (en miles)	68	56	45	45	36	27
TASA DE CRECIMIENTO TOTAL (por mil)	9,83	7,72	5,97	5,86	4,57	3,27

*/ REFERIDA A MIGRANTES SOBREVIVIENTES AL FINAL DEL PERIODO.

Conclusión

Cuadro N° A.1.3.3

PERU AREA RURAL: INDICE DE MASCULINIDAD SEGUN GRUPOS DE EDAD: 1970-2025

EDAD	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	102,28	102,94	103,17	103,74	103,49	102,81	103,15	103,48	103,74	103,94	104,13	104,31
0-4	103,18	103,14	103,58	103,20	102,79	102,49	103,49	103,59	103,67	103,79	103,83	103,84
5-9	104,09	104,13	103,20	104,27	103,23	97,53	101,61	102,65	102,76	102,89	103,04	103,10
10-14	109,81	106,04	105,61	104,52	107,22	108,06	99,03	103,56	104,81	104,83	105,13	105,42
15-19	106,26	106,30	106,87	106,95	109,53	111,51	111,17	100,66	105,87	107,12	107,30	107,82
20-24	100,06	107,72	106,74	108,34	108,28	109,65	113,30	112,69	101,06	106,68	108,10	108,41
25-29	99,66	103,16	106,60	108,39	106,07	106,13	109,98	113,88	113,13	100,80	106,73	108,26
30-34	99,51	102,61	104,86	108,52	104,15	103,65	106,24	110,29	114,38	113,43	100,60	106,77
35-39	100,28	101,87	102,42	106,40	101,86	100,94	102,93	105,67	109,92	114,16	113,17	100,02
40-44	100,58	101,92	102,51	103,04	100,80	98,64	100,33	102,41	105,28	109,64	114,01	112,96
45-49	100,55	101,13	102,08	102,14	99,11	95,98	97,48	99,27	101,46	104,42	108,90	113,38
50-54	99,55	100,29	100,25	101,15	98,39	96,35	94,52	96,13	98,03	100,27	103,33	107,92
55-59	97,98	98,16	98,40	97,69	98,97	98,93	95,54	93,64	95,31	97,10	99,30	102,37
60-64	95,21	94,54	94,91	94,60	97,26	98,65	98,00	94,54	92,56	94,06	95,83	97,90
65-69	91,99	90,88	90,53	90,47	94,32	96,91	97,00	96,23	92,74	90,44	91,92	93,59
70-74	88,10	87,65	85,94	84,90	90,67	94,67	94,37	94,04	93,11	89,36	86,98	88,35
75-79	84,51	82,66	80,77	78,41	85,93	90,29	89,22	88,51	87,87	86,67	83,09	80,78
80 y +	77,59	76,14	73,15	68,38	77,37	81,63	76,91	74,28	72,91	72,10	70,98	68,70

Cuadro N° A.1.3.4

**PERU AREA RURAL: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA
POBLACION SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD: 1970 - 2025**

SEXO Y EDAD	1970	1975	1980	1985	1990	1995
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-4	18,99	18,08	18,20	17,16	16,41	15,74
5-9	15,75	15,25	15,44	15,33	15,03	14,47
10-14	12,07	12,53	12,71	12,69	12,98	12,74
15-19	8,99	9,57	9,64	10,68	9,72	9,97
20-24	7,13	7,57	7,50	8,13	8,04	8,28
25-29	6,29	6,14	6,25	6,32	6,81	6,95
30-34	5,78	5,44	5,20	5,27	5,61	5,86
35-39	5,17	5,07	4,68	4,48	4,80	4,79
40-44	4,38	4,53	4,38	4,01	4,10	4,13
45-49	3,66	3,82	3,90	3,73	3,64	3,68
50-54	3,08	3,18	3,29	3,28	3,30	3,22
55-59	2,70	2,62	2,66	2,72	2,87	2,91
60-64	2,22	2,23	2,13	2,15	2,31	2,48
65-69	1,64	1,73	1,71	1,65	1,74	1,88
70-74	1,17	1,17	1,22	1,23	1,24	1,33
75-79	0,65	0,70	0,69	0,74	0,83	0,87
80 Y +	0,33	0,37	0,40	0,43	0,57	0,70
0-14	46,81	45,86	46,35	45,18	44,42	42,95
15-64	49,40	50,17	49,63	50,77	51,20	52,27
65 Y +	3,79	3,97	4,02	4,05	4,38	4,78
Edad Mediana	16,78	17,17	16,89	17,26	17,86	18,55
HOMBRES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-4	19,08	18,09	18,24	17,13	16,36	15,69
5-9	15,89	15,34	15,44	15,38	15,01	14,08
10-14	12,49	12,71	12,85	12,73	13,21	13,05
15-19	9,16	9,72	9,80	10,84	9,99	10,37
20-24	7,05	7,74	7,63	8,30	8,22	8,55
25-29	6,21	6,15	6,35	6,46	6,89	7,06
30-34	5,70	5,43	5,25	5,38	5,63	5,89
35-39	5,12	5,04	4,66	4,54	4,76	4,75
40-44	4,35	4,51	4,37	3,99	4,05	4,05
45-49	3,63	3,79	3,88	3,70	3,56	3,56
50-54	3,04	3,14	3,24	3,23	3,21	3,11
55-59	2,64	2,56	2,60	2,64	2,81	2,86
60-64	2,14	2,14	2,04	2,05	2,24	2,43
65-69	1,55	1,62	1,60	1,54	1,66	1,83
70-74	1,08	1,08	1,11	1,11	1,16	1,28
75-79	0,59	0,63	0,61	0,64	0,75	0,82
80 Y +	0,28	0,31	0,33	0,34	0,49	0,62
0-14	47,46	46,14	46,53	45,24	44,58	42,82
15-64	49,04	50,22	49,82	51,13	51,36	52,63
65 Y +	3,50	3,64	3,65	3,63	4,06	4,55
Edad Mediana	16,39	16,99	16,77	17,20	17,71	18,46

Continua..

**PERU AREA RURAL: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA
POBLACION SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD: 1970 - 2025**

SEXO Y EDAD	1970	1975	1980	1985	1990	1995
MUJERES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-4	18,91	18,05	18,17	17,20	16,47	15,76
5-9	15,62	15,15	15,43	15,29	15,05	14,85
10-14	11,64	12,33	12,56	12,64	12,75	12,41
15-19	8,82	9,41	9,47	10,52	9,44	9,56
20-24	7,21	7,40	7,37	7,95	7,86	8,01
25-29	6,38	6,14	6,15	6,18	6,72	6,84
30-34	5,86	5,45	5,16	5,15	5,59	5,84
35-39	5,22	5,10	4,69	4,43	4,84	4,84
40-44	4,42	4,55	4,39	4,02	4,16	4,22
45-49	3,69	3,86	3,92	3,76	3,72	3,81
50-54	3,12	3,22	3,34	3,32	3,38	3,32
55-59	2,75	2,69	2,72	2,80	2,94	2,97
60-64	2,30	2,33	2,22	2,25	2,38	2,53
65-69	1,73	1,84	1,83	1,77	1,82	1,94
70-74	1,25	1,27	1,33	1,35	1,32	1,39
75-79	0,71	0,78	0,78	0,85	0,91	0,93
80 Y +	0,37	0,43	0,47	0,52	0,65	0,78
0-14	46,17	45,53	46,16	45,13	44,27	43,02
15-64	49,77	50,15	49,43	50,38	51,03	51,94
65 Y +	4,06	4,32	4,41	4,49	4,70	5,04
Edad Mediana	17,18	17,36	17,03	17,31	18,03	18,65

Continúa..

Cuadro N° A.1.3.4

**PERU AREA RURAL: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA
POBLACION SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD: 1970 - 2025**

SEXO Y EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	14,48	13,10	11,98	11,12	10,33	9,61
5- 9	13,80	12,84	11,72	10,80	10,09	9,44
10-14	12,49	12,05	11,30	10,38	9,57	8,97
15-19	10,65	10,61	10,34	9,78	8,99	8,29
20-24	8,47	9,27	9,35	9,21	8,76	8,06
25-29	7,23	7,52	8,38	8,54	8,48	8,12
30-34	6,13	6,49	6,85	7,73	7,96	7,96
35-39	5,21	5,54	5,95	6,34	7,25	7,53
40-44	4,24	4,70	5,07	5,50	5,92	6,86
45-49	3,67	3,83	4,31	4,69	5,15	5,60
50-54	3,23	3,27	3,46	3,94	4,34	4,82
55-59	2,80	2,85	2,93	3,13	3,62	4,04
60-64	2,48	2,41	2,50	2,60	2,82	3,31
65-69	2,02	2,06	2,05	2,15	2,27	2,50
70-74	1,44	1,59	1,66	1,68	1,80	1,93
75-79	0,91	1,03	1,17	1,25	1,30	1,43
80 Y +	0,75	0,84	0,98	1,16	1,35	1,53
0-14	40,77	37,99	35,00	32,30	29,99	28,02
15-64	54,11	56,49	59,14	61,46	63,29	64,59
65 Y +	5,12	5,52	5,86	6,24	6,72	7,39
Edad Mediana	19,34	20,75	22,48	24,30	26,33	28,46
HOMBRES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	14,49	13,11	11,98	11,13	10,32	9,59
5- 9	13,69	12,79	11,68	10,75	10,04	9,38
10-14	12,24	12,06	11,35	10,42	9,62	9,02
15-19	11,05	10,47	10,44	9,92	9,12	8,43
20-24	8,86	9,65	9,23	9,32	8,92	8,22
25-29	7,46	7,88	8,74	8,41	8,58	8,26
30-34	6,22	6,69	7,18	8,06	7,82	8,05
35-39	5,21	5,59	6,12	6,63	7,54	7,37
40-44	4,19	4,68	5,11	5,64	6,19	7,13
45-49	3,57	3,75	4,26	4,70	5,26	5,83
50-54	3,09	3,15	3,36	3,87	4,33	4,90
55-59	2,69	2,71	2,81	3,03	3,54	4,00
60-64	2,41	2,31	2,36	2,47	2,70	3,20
65-69	1,96	1,99	1,93	2,00	2,13	2,37
70-74	1,38	1,52	1,57	1,55	1,64	1,78
75-79	0,85	0,95	1,07	1,14	1,15	1,25
80 Y +	0,64	0,70	0,81	0,96	1,10	1,22
0-14	40,42	37,96	35,01	32,30	29,98	27,99
15-64	54,75	56,88	59,61	62,05	64,00	65,39
65 Y +	4,83	5,16	5,38	5,65	6,02	6,62
Edad Mediana	19,33	20,81	22,46	24,18	26,15	28,25

Continua..

**PERU AREA RURAL: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA
POBLACION SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD: 1970 - 2025**

SEXO Y EDAD	2000	2005	2010	2015	2020	2025
MUJERES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-4	14,44	13,08	12,00	11,13	10,35	9,63
5-9	13,90	12,89	11,79	10,86	10,16	9,50
10-14	12,75	12,05	11,24	10,33	9,53	8,92
15-19	10,25	10,76	10,23	9,63	8,85	8,15
20-24	8,07	8,86	9,47	9,08	8,59	7,90
25-29	7,00	7,16	8,01	8,68	8,37	7,96
30-34	6,04	6,28	6,51	7,39	8,10	7,87
35-39	5,22	5,48	5,77	6,04	6,94	7,69
40-44	4,30	4,72	5,03	5,35	5,65	6,58
45-49	3,78	3,91	4,36	4,68	5,03	5,36
50-54	3,37	3,39	3,56	4,01	4,36	4,74
55-59	2,90	3,00	3,05	3,24	3,71	4,08
60-64	2,54	2,52	2,65	2,73	2,93	3,41
65-69	2,09	2,14	2,16	2,30	2,41	2,64
70-74	1,51	1,67	1,75	1,80	1,96	2,10
75-79	0,98	1,11	1,27	1,37	1,45	1,62
80 Y +	0,86	0,98	1,15	1,38	1,62	1,85
0-14	41,09	38,02	35,03	32,32	30,03	28,05
15-64	53,47	56,08	58,64	60,83	62,53	63,74
65 Y +	5,44	5,90	6,33	6,85	7,44	8,21
Edad Mediana	19,34	20,68	22,51	24,43	26,51	28,70

Conclusión

Cuadro N° A.1.3.5

**PERU AREA RURAL: TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD,
POR EDAD DE LAS MUJERES. 1970 - 2025.**

EDAD	1970/ 1975	1975/ 1980	1980/ 1985	1985/ 1990	1990/ 1995
TASAS ESPECIFICAS					
15-19	0,1170	0,1188	0,1155	0,1150	0,1102
20-24	0,3065	0,3077	0,2968	0,2883	0,2697
25-29	0,3484	0,3395	0,3185	0,2996	0,2714
30-34	0,3271	0,3106	0,2832	0,2584	0,2270
35-39	0,2602	0,2533	0,2367	0,2092	0,1782
40-44	0,1223	0,1304	0,1329	0,1132	0,0930
45-49	0,0285	0,0297	0,0325	0,0263	0,0205
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	7,55	7,45	7,08	6,55	5,85
ESTRUCTURAS (%)					
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
15-19	7,75	7,97	8,16	8,78	9,42
20-24	20,30	20,65	20,96	22,01	23,05
25-29	23,07	22,79	22,49	22,87	23,20
30-34	21,66	20,85	20,00	19,73	19,40
35-39	17,23	17,00	16,71	15,97	15,23
40-44	8,10	8,75	9,38	8,64	7,95
45-49	1,89	1,99	2,30	2,01	1,75

Continua ...

Cuadro N° A.1.3.5

**PERU AREA RURAL: TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD,
POR EDAD DE LAS MUJERES. 1970 - 2025.**

EDAD	1995/ 2000	2000/ 2005	2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025
TASAS ESPECIFICAS						
15-19	0,0960	0,0825	0,0712	0,0631	0,0577	0,0545
20-24	0,2363	0,2046	0,1780	0,1590	0,1463	0,1387
25-29	0,2373	0,2049	0,1777	0,1583	0,1454	0,1376
30-34	0,1963	0,1671	0,1426	0,1251	0,1134	0,1064
35-39	0,1515	0,1262	0,1049	0,0897	0,0796	0,0735
40-44	0,0777	0,0631	0,0509	0,0422	0,0364	0,0329
45-49	0,0169	0,0135	0,0106	0,0085	0,0072	0,0064
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	5,06	4,31	3,68	3,23	2,93	2,75
ESTRUCTURAS (%)						
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
15-19	9,49	9,57	9,68	9,77	9,85	9,91
20-24	23,35	23,74	24,19	24,62	24,97	25,22
25-29	23,45	23,77	24,15	24,51	24,81	25,02
30-34	19,40	19,39	19,38	19,37	19,35	19,35
35-39	14,97	14,64	14,25	13,89	13,58	13,36
40-44	7,68	7,32	6,92	6,53	6,21	5,98
45-49	1,67	1,57	1,44	1,32	1,23	1,16

Conclusión

A.2

Proyección de la Población Total

Hipótesis Alta

Cuadro N° A.2.1

PERU: POBLACION TOTAL AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO: 1990-2025. HIPOTESIS ALTA

SEXO Y EDAD	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	21.569.274	23.531.701	25.829.472	28.306.106	30.857.211	33.421.354	35.985.099	38.549.850
0-4	2.894.880	2.902.335	3.064.043	3.215.121	3.338.703	3.427.913	3.510.149	3.603.847
5-9	2.741.209	2.835.701	2.853.483	3.019.715	3.173.833	3.300.385	3.392.901	3.478.411
10-14	2.619.818	2.714.672	2.817.513	2.839.454	3.006.853	3.161.622	3.288.967	3.382.399
15-19	2.344.061	2.581.888	2.693.418	2.803.157	2.827.417	2.995.253	3.150.546	3.278.536
20-24	2.066.160	2.277.913	2.546.965	2.671.510	2.784.785	2.810.279	2.978.749	3.134.771
25-29	1.779.627	1.969.288	2.229.723	2.517.447	2.647.037	2.761.296	2.788.317	2.957.550
30-34	1.468.501	1.696.666	1.925.867	2.201.097	2.491.560	2.621.966	2.737.278	2.765.925
35-39	1.222.576	1.405.236	1.659.350	1.898.231	2.174.643	2.464.176	2.595.482	2.711.898
40-44	994.610	1.176.631	1.373.232	1.631.270	1.870.026	2.144.897	2.433.220	2.565.464
45-49	822.782	954.472	1.144.434	1.342.965	1.599.043	1.835.867	2.108.658	2.395.244
50-54	707.371	783.348	920.291	1.109.784	1.305.971	1.558.217	1.792.376	2.062.227
55-59	590.382	664.829	744.684	880.216	1.065.325	1.257.363	1.504.342	1.734.674
60-64	481.445	544.009	618.447	697.084	827.869	1.006.272	1.192.517	1.432.069
65-69	342.975	408.244	486.995	558.408	633.854	757.686	926.748	1.104.717
70-74	242.646	285.627	344.659	416.014	482.069	552.650	666.901	823.015
75-79	160.571	184.745	221.876	272.407	333.855	392.439	456.038	557.329
80 Y +	109.660	146.097	184.492	232.226	294.368	373.073	461.910	561.774
HOMBRES	10.776.711	11.688.601	12.811.832	14.040.398	15.308.965	16.582.972	17.855.358	19.126.723
0-4	1.471.507	1.475.941	1.560.294	1.638.794	1.703.001	1.749.475	1.792.195	1.840.618
5-9	1.391.078	1.438.704	1.448.748	1.535.477	1.615.588	1.681.406	1.729.700	1.774.241
10-14	1.328.938	1.375.752	1.428.098	1.440.466	1.527.835	1.608.306	1.674.573	1.723.397
15-19	1.184.364	1.302.975	1.361.582	1.418.736	1.432.654	1.520.268	1.601.046	1.667.713
20-24	1.035.629	1.136.807	1.278.541	1.346.615	1.406.287	1.420.987	1.508.985	1.590.222
25-29	881.926	965.555	1.102.921	1.258.390	1.330.058	1.390.318	1.405.980	1.494.445
30-34	724.578	824.053	936.369	1.084.311	1.241.667	1.313.742	1.374.587	1.391.212
35-39	603.889	681.759	800.053	919.282	1.067.974	1.224.534	1.296.997	1.358.409
40-44	493.477	575.147	662.443	783.416	902.489	1.049.953	1.205.463	1.278.279
45-49	408.791	469.631	556.157	644.649	764.374	882.050	1.027.832	1.181.864
50-54	349.854	385.317	449.282	535.526	622.612	739.901	855.624	999.030
55-59	299.261	324.983	362.450	425.392	508.963	593.545	707.432	820.338
60-64	222.906	263.109	298.268	334.669	394.623	474.168	555.227	664.320
65-69	162.302	193.656	231.281	264.365	298.623	354.332	428.316	504.383
70-74	111.719	132.285	159.682	192.704	222.374	253.509	303.448	369.856
75-79	71.161	82.348	99.189	121.550	148.692	173.834	200.639	242.981
80 Y +	45.331	60.579	76.474	96.056	121.151	152.644	187.314	225.415
MUJERES	10.792.563	11.843.100	13.017.640	14.265.708	15.548.246	16.838.382	18.129.741	19.423.127
0-4	1.423.373	1.426.394	1.503.749	1.576.327	1.635.702	1.678.438	1.717.954	1.763.229
5-9	1.350.131	1.396.997	1.404.735	1.484.238	1.558.245	1.618.979	1.663.201	1.704.170
10-14	1.290.880	1.338.920	1.389.415	1.398.988	1.479.018	1.553.316	1.614.394	1.659.002
15-19	1.159.697	1.278.913	1.331.836	1.384.421	1.394.763	1.474.985	1.549.500	1.610.823
20-24	1.030.531	1.141.106	1.268.424	1.324.895	1.378.498	1.389.292	1.469.764	1.544.549
25-29	897.701	1.003.733	1.126.802	1.259.057	1.316.979	1.370.978	1.382.337	1.463.105
30-34	743.923	872.613	989.498	1.116.786	1.249.893	1.308.224	1.362.691	1.374.713
35-39	618.687	723.477	859.297	978.949	1.106.669	1.239.642	1.298.485	1.353.489
40-44	501.133	601.484	710.789	847.854	967.537	1.094.944	1.227.757	1.287.185
45-49	413.991	484.841	588.277	698.316	834.669	953.817	1.080.826	1.213.380
50-54	351.517	398.031	471.009	574.258	683.359	818.316	936.752	1.063.197
55-59	301.121	339.846	382.234	454.824	556.362	663.818	796.910	914.336
60-64	238.539	280.900	320.179	362.415	433.246	532.104	637.290	767.749
65-69	180.673	214.588	255.714	294.043	335.231	403.354	498.432	600.334
70-74	130.927	153.342	184.977	223.310	259.695	299.141	363.453	453.159
75-79	89.410	102.397	122.687	150.857	185.163	218.605	255.399	314.348
80 Y +	64.329	85.518	108.018	136.170	173.217	220.429	274.596	336.359

Cuadro N° A.2.2

**PERU: INDICADORES DEMOGRAFICOS ESTIMADOS POR
QUINQUENIOS: 1990-2025. HIPOTESIS ALTA**

INDICADORES	1990/ 1995	1995/ 2000	2000/ 2005	2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025
FECUNDIDAD							
NACIMIENTOS ANUALES:B (en miles)	622	648	674	695	709	723	740
TASA BRUTA DE NATALIDAD (por mil)	27,57	26,25	24,89	23,48	22,07	20,85	19,87
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	3,43	3,16	2,96	2,82	2,72	2,65	2,60
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	1,67	1,54	1,44	1,38	1,33	1,29	1,27
TASA NETA DE REPRODUCCION	1,52	1,42	1,34	1,29	1,26	1,23	1,21
MORTALIDAD							
MUERTES ANUALES:D (en miles)	155	160	168	178	191	205	221
TASA BRUTA DE MORTALIDAD (por mil)	6,85	6,49	6,22	6,03	5,93	5,90	5,94
ESPERANZA DE VIDA AL NACER (en años)							
AMBOS SEXOS	68,74	68,32	69,82	71,23	72,53	73,75	74,87
HOMBRES	64,40	65,91	67,34	68,88	69,93	71,08	72,14
MUJERES	69,20	70,85	72,42	73,90	75,27	76,55	77,73
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (por mil nacidos vivos)							
AMBOS SEXOS	55,50	45,00	37,40	31,50	27,00	23,80	21,50
HOMBRES	61,77	50,14	41,67	35,07	30,13	26,54	23,97
MUJERES	48,82	39,60	32,91	27,88	23,77	20,94	18,90
CRECIMIENTO NATURAL							
CRECIMIENTO ANUAL:B-D (en miles)	487	488	506	517	518	518	519
TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (por mil)	20,72	19,77	18,67	17,45	16,14	14,95	13,93
MIGRACION INTERNACIONAL */							
MIGRACION NETA ANUAL:M (en miles)	-74	-28	-10	-6	-6	-6	-6
TASA DE MIGRACION NETA (por mil)	-3,28	-1,13	-0,37	-0,20	-0,19	-0,17	-0,16
CRECIMIENTO TOTAL							
CRECIMIENTO ANUAL:B-D+(-)M (en miles)	393	460	496	511	512	512	513
TASA DE CRECIMIENTO TOTAL (por mil)	17,44	18,63	18,30	17,25	15,95	14,78	13,77

*/ REFERIDA A MIGRANTES SOBREVIVIENTES AL FINAL DEL PERIODO.

PERU: INDICE DE MASCULINIDAD, SEGUN GRUPOS DE EDAD: 1990-2025.

HIPOTESIS ALTA

EDAD	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	99,85	98,70	98,42	98,42	98,46	98,48	98,49	98,47
0- 4	103,38	103,47	103,76	103,96	104,11	104,23	104,32	104,39
5- 9	103,03	102,99	103,13	103,45	103,68	103,86	104,00	104,11
10-14	102,95	102,75	102,78	102,96	103,30	103,54	103,73	103,88
15-19	102,13	101,88	102,23	102,48	102,72	103,07	103,33	103,53
20-24	100,49	99,62	100,80	101,64	102,02	102,28	102,67	102,96
25-29	98,24	96,20	97,88	99,95	100,99	101,41	101,71	102,14
30-34	97,40	94,44	94,63	97,09	99,34	100,42	100,87	101,20
35-39	97,61	94,23	93,11	93,90	96,50	98,78	99,89	100,36
40-44	98,47	95,62	93,20	92,40	93,28	95,89	98,18	99,31
45-49	98,74	96,86	94,54	92,31	91,58	92,48	95,10	97,40
50-54	97,86	96,81	95,39	93,26	91,11	90,42	91,34	93,96
55-59	96,06	95,63	94,82	93,53	91,48	89,41	88,77	89,72
60-64	93,45	93,67	93,16	92,34	91,09	89,11	87,12	86,53
65-69	89,83	90,25	90,45	89,91	89,08	87,85	85,93	84,02
70-74	85,33	86,27	86,33	86,29	85,63	84,75	83,49	81,62
75-79	79,59	80,42	80,85	80,57	80,30	79,52	78,56	77,30
80 Y +	70,47	70,84	70,80	70,54	69,94	69,25	68,21	67,02

Cuadro N° A.2.4

**PERU: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION SEGUN SEXO Y
GRUPOS DE EDAD. 1990-2025. HIPOTESIS ALTA.**

SEXO Y EDAD	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	13,42	12,33	11,87	11,37	10,83	10,26	9,75	9,36
5- 9	12,71	12,05	11,05	10,67	10,30	9,88	9,43	9,03
10-14	12,15	11,54	10,91	10,03	9,75	9,46	9,14	8,78
15-19	10,87	10,97	10,43	9,90	9,16	8,96	8,76	8,50
20-24	9,58	9,68	9,86	9,44	9,02	8,41	8,28	8,13
25-29	8,25	8,37	8,63	8,89	8,58	8,26	7,75	7,67
30-34	6,81	7,21	7,46	7,78	8,07	7,85	7,61	7,17
35-39	5,67	5,97	6,42	6,71	7,05	7,37	7,21	7,03
40-44	4,61	5,00	5,32	5,76	6,06	6,42	6,76	6,65
45-49	3,81	4,06	4,43	4,74	5,18	5,49	5,86	6,21
50-54	3,28	3,33	3,56	3,92	4,23	4,66	4,98	5,35
55-59	2,74	2,83	2,88	3,11	3,45	3,76	4,18	4,50
60-64	2,14	2,31	2,39	2,46	2,68	3,01	3,31	3,71
65-69	1,59	1,73	1,89	1,97	2,05	2,27	2,58	2,87
70-74	1,12	1,21	1,33	1,47	1,56	1,65	1,85	2,13
75-79	0,74	0,79	0,86	0,96	1,08	1,17	1,27	1,45
80 Y +	0,51	0,62	0,71	0,82	0,95	1,12	1,28	1,46
0-14	38,28	35,92	33,83	32,07	30,88	29,60	28,32	27,17
15-64	57,76	59,73	61,38	62,71	63,48	64,19	64,70	64,92
65 Y +	3,96	4,35	4,79	5,22	5,64	6,21	6,98	7,91
Edad Mediana	20,45	21,61	22,92	24,26	25,56	26,84	28,00	29,05
HOMBRES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	13,66	12,62	12,17	11,68	11,12	10,55	10,04	9,63
5- 9	12,91	12,31	11,30	10,95	10,55	10,14	9,69	9,29
10-14	12,33	11,77	11,15	10,26	9,98	9,70	9,38	9,01
15-19	10,99	11,15	10,63	10,10	9,36	9,17	8,97	8,72
20-24	9,61	9,73	9,98	9,59	9,19	8,57	8,45	8,31
25-29	8,18	8,26	8,61	8,96	8,69	8,38	7,87	7,81
30-34	6,72	7,05	7,31	7,72	8,11	7,92	7,70	7,27
35-39	5,60	5,83	6,24	6,55	6,98	7,38	7,26	7,10
40-44	4,58	4,92	5,17	5,58	5,90	6,33	6,75	6,68
45-49	3,79	4,02	4,34	4,59	4,99	5,32	5,76	6,18
50-54	3,25	3,30	3,51	3,81	4,07	4,46	4,79	5,22
55-59	2,68	2,78	2,83	3,03	3,32	3,58	3,96	4,29
60-64	2,07	2,25	2,33	2,38	2,58	2,86	3,11	3,47
65-69	1,51	1,66	1,81	1,88	1,95	2,14	2,40	2,64
70-74	1,04	1,13	1,25	1,37	1,45	1,53	1,70	1,93
75-79	0,66	0,70	0,77	0,87	0,97	1,05	1,12	1,27
80 Y +	0,42	0,52	0,60	0,68	0,79	0,92	1,05	1,18
0-14	38,90	36,70	34,62	32,89	31,65	30,39	29,11	27,93
15-64	57,47	59,29	60,95	62,31	63,19	63,97	64,62	65,05
65 Y +	3,63	4,01	4,43	4,80	5,16	5,64	6,27	7,02
Edad Mediana	20,06	21,10	22,37	23,66	24,89	26,12	27,21	28,24

Continua..

Cuadro N° A.2.4

PERU: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION SEGUN SEXO Y

GRUPOS DE EDAD. 1990-2025. HIPOTESIS ALTA.

SEXO Y EDAD	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
MUJERES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-4	13,19	12,04	11,56	11,04	10,51	9,98	9,48	9,09
5-9	12,51	11,80	10,79	10,40	10,02	9,61	9,17	8,77
10-14	11,96	11,31	10,67	9,81	9,51	9,22	8,90	8,54
15-19	10,75	10,80	10,23	9,70	8,97	8,76	8,55	8,29
20-24	9,55	9,64	9,74	9,29	8,87	8,25	8,11	7,95
25-29	8,32	8,48	8,66	8,83	8,47	8,14	7,62	7,53
30-34	6,89	7,37	7,60	7,83	8,04	7,77	7,52	7,08
35-39	5,73	6,11	6,60	6,86	7,12	7,36	7,16	6,97
40-44	4,64	5,08	5,46	5,94	6,22	6,50	6,77	6,63
45-49	3,84	4,09	4,52	4,90	5,37	5,66	5,96	6,25
50-54	3,31	3,36	3,62	4,03	4,40	4,86	5,17	5,47
55-59	2,79	2,87	2,94	3,19	3,58	3,94	4,40	4,71
60-64	2,21	2,37	2,46	2,54	2,79	3,16	3,52	3,95
65-69	1,67	1,81	1,96	2,06	2,16	2,40	2,75	3,09
70-74	1,21	1,29	1,42	1,57	1,67	1,78	2,00	2,33
75-79	0,83	0,86	0,94	1,06	1,19	1,30	1,41	1,62
80 Y +	0,60	0,72	0,83	0,95	1,11	1,31	1,51	1,73
0-14	37,66	35,15	33,02	31,25	30,04	28,81	27,55	26,40
15-64	58,03	60,17	61,83	63,11	63,83	64,40	64,78	64,83
65 Y +	4,31	4,68	5,15	5,64	6,13	6,79	7,67	8,77
Edad Mediana	20,84	22,10	23,47	24,86	26,24	27,57	28,80	29,89

Conclusión

Cuadro N° A.2.5

**PERU:TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD POR
EDAD DE LAS MUJERES: 1990-2025. HIPOTESIS ALTA.**

EDAD	1990/ 1995	1995/ 2000	2000/ 2005	2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025
TASAS ESPECIFICAS							
15-19	0,0628	0,0598	0,0573	0,0555	0,0541	0,0532	0,0524
20-24	0,1649	0,1550	0,1472	0,1417	0,1376	0,1347	0,1326
25-29	0,1699	0,1572	0,1477	0,1410	0,1362	0,1328	0,1303
30-34	0,1361	0,1242	0,1155	0,1094	0,1051	0,1021	0,1000
35-39	0,0975	0,0877	0,0806	0,0758	0,0725	0,0702	0,0685
40-44	0,0454	0,0402	0,0365	0,0340	0,0323	0,0311	0,0303
45-49	0,0093	0,0080	0,0072	0,0066	0,0062	0,0060	0,0058
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	3,43	3,16	2,96	2,82	2,72	2,65	2,60
ESTRUCTURAS (%)							
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
15-19	9,16	9,46	9,68	9,84	9,94	10,04	10,08
20-24	24,04	24,52	24,86	25,12	25,29	25,41	25,50
25-29	24,77	24,87	24,95	25,00	25,04	25,05	25,06
30-34	19,84	19,65	19,51	19,40	19,32	19,26	19,23
35-39	14,21	13,87	13,61	13,44	13,33	13,24	13,18
40-44	6,62	6,36	6,17	6,03	5,94	5,87	5,83
45-49	1,36	1,27	1,22	1,17	1,14	1,13	1,12

A.3

**Proyección de la
Población Total**

Hipótesis Baja

PERU: POBLACION TOTAL AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO: 1990-2025. HIPOTESIS BAJA

SEXO Y EDAD	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	21.569.274	23.531.701	25.484.524	27.278.524	28.885.304	30.288.478	31.500.772	32.504.782
0-4	2.894.880	2.902.335	2.719.095	2.527.643	2.384.380	2.252.750	2.140.676	2.021.230
5-9	2.741.209	2.835.701	2.853.483	2.679.611	2.495.018	2.356.794	2.229.476	2.121.019
10-14	2.619.818	2.714.672	2.817.513	2.839.454	2.668.084	2.485.201	2.348.349	2.222.225
15-19	2.344.061	2.581.888	2.693.418	2.803.167	2.827.417	2.657.552	2.476.041	2.340.295
20-24	2.066.160	2.277.913	2.546.965	2.671.510	2.784.785	2.810.279	2.642.443	2.462.762
25-29	1.779.627	1.969.288	2.229.723	2.517.447	2.647.037	2.761.296	2.788.317	2.622.915
30-34	1.468.501	1.696.666	1.925.867	2.201.097	2.491.560	2.621.966	2.737.278	2.765.925
35-39	1.222.576	1.405.236	1.659.350	1.898.231	2.174.643	2.464.176	2.595.482	2.711.898
40-44	994.610	1.176.631	1.373.232	1.631.270	1.870.026	2.144.897	2.433.220	2.565.464
45-49	822.782	954.472	1.144.434	1.342.965	1.599.043	1.835.867	2.108.658	2.395.244
50-54	707.371	783.348	920.291	1.109.784	1.305.971	1.558.217	1.792.376	2.062.227
55-59	590.382	664.829	744.684	880.216	1.065.325	1.257.363	1.504.342	1.734.674
60-64	461.445	544.009	618.447	697.084	827.869	1.006.272	1.192.517	1.432.069
65-69	342.975	408.244	486.995	558.408	633.854	757.686	926.748	1.104.717
70-74	242.646	285.627	344.659	416.014	482.069	552.650	666.901	823.015
75-74	160.571	184.745	221.876	272.407	333.855	392.439	456.038	557.329
80 Y +	109.660	146.097	184.492	232.226	294.368	373.073	461.910	561.774
HOMBRES	10.776.711	11.688.601	12.636.160	13.517.010	14.304.458	14.986.865	15.570.605	16.046.763
0-4	1.471.507	1.475.941	1.384.622	1.288.365	1.216.213	1.149.707	1.092.965	1.032.304
5-9	1.391.078	1.438.704	1.448.748	1.362.518	1.270.031	1.200.669	1.136.566	1.081.850
10-14	1.328.938	1.375.752	1.428.098	1.440.466	1.355.673	1.264.183	1.195.625	1.132.226
15-19	1.184.364	1.302.975	1.361.582	1.418.736	1.432.654	1.348.789	1.258.155	1.190.297
20-24	1.035.629	1.136.807	1.278.541	1.346.615	1.406.287	1.420.987	1.338.435	1.248.997
25-29	881.926	965.555	1.102.921	1.258.390	1.330.058	1.390.318	1.405.980	1.325.002
30-34	724.578	824.053	936.369	1.084.311	1.241.667	1.313.742	1.374.587	1.391.212
35-39	603.889	681.759	800.053	919.282	1.067.974	1.224.534	1.296.997	1.358.409
40-44	493.477	575.147	662.443	783.416	902.489	1.049.953	1.205.463	1.278.279
45-49	408.791	469.631	556.157	644.649	764.374	882.050	1.027.832	1.181.864
50-54	349.854	385.317	449.282	535.526	622.612	739.901	855.624	999.030
55-59	289.261	324.983	362.450	425.392	508.963	593.545	707.432	820.338
60-64	222.906	263.109	298.268	334.669	394.623	474.168	555.227	664.320
65-69	162.302	193.656	231.281	264.365	298.623	354.332	428.316	504.383
70-74	111.719	132.285	159.682	192.704	222.374	253.509	303.448	369.856
75-74	71.161	82.348	99.189	121.550	148.692	173.834	200.639	242.981
80 Y +	45.331	60.579	76.474	96.056	121.151	152.644	187.314	225.415
MUJERES	10.792.563	11.843.100	12.848.364	13.761.514	14.580.846	15.301.613	15.930.167	16.458.019
0-4	1.423.373	1.426.394	1.334.473	1.239.278	1.168.167	1.103.043	1.047.711	988.926
5-9	1.350.131	1.396.997	1.404.735	1.317.093	1.224.987	1.156.125	1.092.910	1.039.169
10-14	1.290.880	1.338.920	1.389.415	1.398.988	1.312.411	1.221.018	1.152.724	1.089.999
15-19	1.159.697	1.278.913	1.331.836	1.384.421	1.394.763	1.308.763	1.217.886	1.149.998
20-24	1.030.531	1.141.106	1.268.424	1.324.895	1.378.498	1.389.292	1.304.008	1.213.765
25-29	897.701	1.003.733	1.126.802	1.259.057	1.316.979	1.370.978	1.382.337	1.297.913
30-34	743.923	872.613	989.498	1.116.786	1.249.893	1.308.224	1.362.691	1.374.713
35-39	618.687	723.477	859.297	978.949	1.106.669	1.239.642	1.298.485	1.353.489
40-44	501.133	601.484	710.789	847.854	967.537	1.094.944	1.227.757	1.287.185
45-49	413.991	484.841	588.277	698.316	834.669	953.817	1.080.826	1.213.380
50-54	357.517	398.031	471.009	574.258	683.359	818.316	936.752	1.063.197
55-59	301.121	339.846	382.234	454.824	556.362	663.818	796.910	914.336
60-64	238.539	280.900	320.179	362.415	433.246	532.104	637.290	767.749
65-69	180.673	214.588	255.714	294.043	335.231	403.354	498.432	600.334
70-74	130.927	153.342	184.977	223.310	259.695	299.141	363.453	453.159
75-74	89.410	102.397	122.687	150.857	185.163	218.605	255.399	314.348
80 Y +	64.329	85.518	108.018	136.170	173.217	220.429	274.596	336.359

Cuadro N° A.3.2

**PERU: INDICADORES DEMOGRAFICOS ESTIMADOS POR
QUINQUENIOS: 1990-2025. HIPOTESIS BAJA**

INDICADORES	1990/ 1995	1995/ 2000	2000/ 2005	2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025
FECUNDIDAD							
NACIMIENTOS ANUALES:B (en miles)	622	575	530	496	466	441	415
TASA BRUTA DE NATALIDAD (por mil)	27,57	23,47	20,08	17,67	15,76	14,28	12,98
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	3,43	2,79	2,31	2,00	1,79	1,67	1,60
TASA BRUTA DE REPRODUCCION	1,67	1,36	1,13	0,98	0,87	0,82	0,78
TASA NETA DE REPRODUCCION	1,52	1,25	1,05	0,92	0,83	0,78	0,75
MORTALIDAD							
MUERTES ANUALES:D (en miles)	155	156	161	169	180	193	209
TASA BRUTA DE MORTALIDAD (por mil)	6,85	6,38	6,09	6,01	6,07	6,24	6,52
ESPERANZA DE VIDA AL NACER (en años)							
AMBOS SEXOS	66,74	68,32	69,82	71,23	72,53	73,75	74,87
HOMBRES	64,40	65,91	67,34	68,68	69,93	71,08	72,14
MUJERES	69,20	70,85	72,42	73,90	75,27	76,55	77,73
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (por mil nacidos vivos)							
AMBOS SEXOS	55,50	45,00	37,40	31,50	27,00	23,80	21,50
HOMBRES	61,77	50,14	41,67	35,07	30,13	26,54	23,97
MUJERES	48,82	39,60	32,91	27,68	23,77	20,94	18,90
CRECIMIENTO NATURAL							
CRECIMIENTO ANUAL:B-D (en miles)	467	419	369	327	286	248	206
TASA DE CRECIMIENTO NATURAL (por mil)	20,72	17,09	13,98	11,66	9,69	8,04	6,46
MIGRACION INTERNACIONAL */							
MIGRACION NETA ANUAL:M (en miles)	-74	-28	-10	-6	-6	-6	-6
TASA DE MIGRACION NETA (por mil)	-3,28	-1,14	-0,38	-0,21	-0,20	-0,19	-0,19
CRECIMIENTO TOTAL							
CRECIMIENTO ANUAL:B-D+(-)M (en miles)	393	391	359	321	280	242	200
TASA DE CRECIMIENTO TOTAL (por mil)	17,44	15,95	13,61	11,45	9,49	7,85	6,27

*/ REFERIDA A MIGRANTES SOBREVIVIENTES AL FINAL DEL PERIODO.

PERU: INDICE DE MASCULINIDAD, SEGUN GRUPOS DE EDAD: 1990-2025.

HIPOTESIS BAJA

EDAD	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	99,85	98,70	98,35	98,22	98,10	97,94	97,74	97,50
0- 4	103,38	103,47	103,76	103,96	104,11	104,23	104,32	104,39
5- 9	103,03	102,99	103,13	103,45	103,68	103,85	103,99	104,11
10-14	102,95	102,75	102,78	102,96	103,30	103,54	103,72	103,87
15-19	102,13	101,88	102,23	102,48	102,72	103,06	103,31	103,50
20-24	100,49	99,62	100,80	101,64	102,02	102,28	102,64	102,90
25-29	98,24	96,20	97,88	99,95	100,99	101,41	101,71	102,09
30-34	97,40	94,44	94,63	97,09	99,34	100,42	100,87	101,20
35-39	97,61	94,23	93,11	93,90	96,50	98,78	99,89	100,36
40-44	98,47	95,62	93,20	92,40	93,28	95,89	98,18	99,31
45-49	98,74	96,86	94,54	92,31	91,58	92,48	95,10	97,40
50-54	97,86	96,81	95,39	93,26	91,11	90,42	91,34	93,96
55-59	96,06	95,63	94,82	93,53	91,48	89,41	88,77	89,72
60-64	93,45	93,67	93,16	92,34	91,09	89,11	87,12	86,53
65-69	89,83	90,25	90,45	89,91	89,08	87,85	85,93	84,02
70-74	85,33	86,27	86,33	86,29	85,63	84,75	83,49	81,62
75-79	79,59	80,42	80,85	80,57	80,30	79,52	78,56	77,30
80 Y +	70,47	70,84	70,80	70,54	69,94	69,25	68,21	67,02

Cuadro N° A.3.4

**PERU: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION SEGUN SEXO Y
GRUPOS DE EDAD. 1990-2025. HIPOTESIS BAJA.**

SEXO Y EDAD	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-4	13,42	12,33	10,67	9,27	8,25	7,44	6,80	6,22
5-9	12,71	12,05	11,20	9,82	8,64	7,78	7,08	6,53
10-14	12,15	11,54	11,06	10,40	9,24	8,21	7,45	6,84
15-19	10,87	10,97	10,57	10,27	9,78	8,77	7,86	7,20
20-24	9,58	9,68	9,99	9,79	9,64	9,28	8,39	7,58
25-29	8,25	8,37	8,75	9,23	9,16	9,12	8,84	8,07
30-34	6,81	7,21	7,56	8,07	8,63	8,66	8,69	8,50
35-39	5,67	5,97	6,51	6,96	7,53	8,14	8,24	8,34
40-44	4,61	5,00	5,39	5,98	6,47	7,08	7,72	7,89
45-49	3,81	4,06	4,49	4,92	5,54	6,06	6,69	7,37
50-54	3,28	3,33	3,61	4,07	4,52	5,14	5,69	6,34
55-59	2,74	2,83	2,92	3,23	3,69	4,15	4,78	5,34
60-64	2,14	2,31	2,43	2,56	2,87	3,32	3,79	4,41
65-69	1,59	1,73	1,91	2,05	2,19	2,50	2,94	3,40
70-74	1,12	1,21	1,35	1,53	1,67	1,82	2,12	2,53
75-79	0,74	0,79	0,87	1,00	1,16	1,30	1,45	1,71
80 Y +	0,51	0,62	0,72	0,85	1,02	1,23	1,47	1,73
0-14	38,28	35,92	32,93	29,49	26,13	23,43	21,33	19,59
15-64	57,76	59,73	62,22	65,08	67,83	69,72	70,69	71,04
65 Y +	3,96	4,35	4,85	5,43	6,04	6,85	7,98	9,37
Edad Mediana	20,45	21,61	23,26	25,23	27,42	29,67	32,06	34,45
HOMBRES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-4	13,65	12,62	10,96	9,53	8,50	7,67	7,02	6,43
5-9	12,92	12,31	11,46	10,08	8,88	8,01	7,30	6,74
10-14	12,33	11,77	11,30	10,65	9,48	8,44	7,68	7,06
15-19	10,99	11,15	10,78	10,49	10,01	9,00	8,08	7,42
20-24	9,61	9,73	10,12	9,96	9,83	9,47	8,60	7,78
25-29	8,18	8,26	8,73	9,31	9,30	9,28	9,02	8,26
30-34	6,72	7,05	7,41	8,02	8,68	8,77	8,83	8,67
35-39	5,60	5,83	6,33	6,80	7,47	8,17	8,33	8,47
40-44	4,58	4,92	5,24	5,80	6,31	7,01	7,74	7,97
45-49	3,79	4,02	4,40	4,77	5,34	5,89	6,60	7,37
50-54	3,25	3,30	3,56	3,96	4,35	4,94	5,50	6,23
55-59	2,68	2,78	2,87	3,15	3,56	3,96	4,54	5,11
60-64	2,07	2,25	2,36	2,48	2,76	3,16	3,57	4,14
65-69	1,51	1,66	1,83	1,96	2,09	2,36	2,75	3,14
70-74	1,04	1,13	1,26	1,43	1,55	1,69	1,95	2,30
75-79	0,66	0,70	0,78	0,90	1,04	1,16	1,29	1,51
80 Y +	0,42	0,52	0,61	0,71	0,85	1,02	1,20	1,40
0-14	38,90	36,70	33,72	30,26	26,86	24,12	22,00	20,23
15-64	57,47	59,29	61,80	64,74	67,61	69,65	70,81	71,42
65 Y +	3,63	4,01	4,48	5,00	5,53	6,23	7,19	8,35
Edad Mediana	20,06	21,10	22,72	24,64	26,77	28,99	31,30	33,64

Continúa..

Cuadro Nº A.3.4

PERÚ: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN SEGÚN SEXO Y

GRUPOS DE EDAD: 1990-2025: HIPÓTESIS BAJA

SEXO Y EDAD	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
MUJERES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-4	13,19	12,04	10,39	9,01	8,01	7,21	6,58	6,01
5-9	12,51	11,80	10,94	9,57	8,40	7,56	6,86	6,31
10-14	11,96	11,31	10,81	10,16	9,00	7,98	7,24	6,62
15-19	10,75	10,80	10,37	10,06	9,57	8,55	7,65	6,99
20-24	9,55	9,64	9,87	9,63	9,45	9,07	8,19	7,37
25-29	8,32	8,48	8,77	9,15	9,03	8,96	8,68	7,89
30-34	6,89	7,37	7,70	8,12	8,57	8,55	8,55	8,36
35-39	5,73	6,11	6,69	7,11	7,59	8,10	8,15	8,23
40-44	4,64	5,08	5,53	6,16	6,64	7,16	7,71	7,82
45-49	3,84	4,09	4,58	5,07	5,72	6,23	6,78	7,37
50-54	3,31	3,36	3,67	4,17	4,69	5,35	5,88	6,46
55-59	2,79	2,87	2,97	3,31	3,82	4,34	5,00	5,56
60-64	2,21	2,37	2,49	2,63	2,97	3,48	4,00	4,66
65-69	1,67	1,81	1,99	2,14	2,30	2,64	3,13	3,65
70-74	1,21	1,29	1,44	1,62	1,78	1,95	2,28	2,75
75-79	0,83	0,86	0,95	1,10	1,27	1,43	1,60	1,91
80 Y +	0,60	0,72	0,84	0,99	1,19	1,44	1,72	2,04
0-14	37,66	35,15	32,14	28,74	25,41	22,75	20,68	18,94
15-64	58,03	60,17	62,64	65,41	68,05	69,79	70,59	70,71
65 Y +	4,31	4,68	5,22	5,85	6,54	7,46	8,73	10,35
Edad Mediana	20,84	22,10	23,80	25,86	28,08	30,39	32,82	35,28

Conclusión

Cuadro N° A.3.5

**PERU:TASAS Y ESTRUCTURAS DE FECUNDIDAD POR EDAD
DE LAS MUJERES:1990-2025.HIPOTESIS BAJA**

EDAD	1990/ 1995	1995/ 2000	2000/ 2005	2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025
TASAS ESPECIFICAS							
15-19	0,0628	0,0551	0,0481	0,0431	0,0395	0,0374	0,0361
20-24	0,1649	0,1404	0,1201	0,1061	0,0962	0,0904	0,0870
25-29	0,1699	0,1396	0,1162	0,1008	0,0904	0,0844	0,0809
30-34	0,1361	0,1081	0,0878	0,0750	0,0665	0,0617	0,0589
35-39	0,0975	0,0748	0,0592	0,0498	0,0437	0,0403	0,0383
40-44	0,0454	0,0335	0,0258	0,0213	0,0184	0,0169	0,0160
45-49	0,0093	0,0065	0,0048	0,0039	0,0033	0,0030	0,0028
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	3,43	2,79	2,31	2,00	1,79	1,67	1,60
ESTRUCTURAS (%)							
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
15-19	9,16	9,87	10,41	10,78	11,03	11,19	11,28
20-24	24,04	25,16	26,00	26,53	26,87	27,06	27,19
25-29	24,77	25,02	25,15	25,20	25,25	25,26	25,28
30-34	19,84	19,37	19,00	18,75	18,58	18,47	18,41
35-39	14,21	13,41	12,81	12,45	12,21	12,06	11,97
40-44	6,62	6,00	5,58	5,33	5,14	5,06	5,00
45-49	1,36	1,16	1,04	0,98	0,92	0,90	0,88

A.4

**Tablas de mortalidad
quinquenales**

TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA 1950-1955

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
0	1	0,18730	0,16642	100.000	16.642	88.850	4.285.635	42,86	0,78458(1)
1	4	0,03581	0,13037	83.358	10.867	303.438	4.196.785	50,35	0,91063(2)
5	5	0,00585	0,02883	72.491	2.090	357.228	3.893.347	53,71	0,97785
10	5	0,00308	0,01528	70.401	1.076	349.314	3.536.118	50,23	0,98085
15	5	0,00467	0,02309	69.325	1.601	342.623	3.186.804	45,97	0,97093
20	5	0,00716	0,03519	67.724	2.383	332.663	2.844.181	42,00	0,96494
25	5	0,00711	0,03492	65.341	2.282	321.001	2.511.518	38,44	0,96396
30	5	0,00758	0,03720	63.059	2.346	309.432	2.190.517	34,74	0,96071
35	5	0,00847	0,04146	60.714	2.517	297.275	1.881.084	30,98	0,95383
40	5	0,01048	0,05108	58.196	2.973	283.550	1.583.810	27,21	0,94334
45	5	0,01291	0,06255	55.224	3.454	267.483	1.300.260	23,55	0,92766
50	5	0,01727	0,08279	51.769	4.286	248.132	1.032.777	19,95	0,90290
55	5	0,02389	0,11270	47.483	5.351	224.039	784.645	16,52	0,86307
60	5	0,03578	0,16423	42.132	6.919	193.362	560.606	13,31	0,80278
65	5	0,05369	0,23669	35.213	8.334	155.227	367.244	10,43	0,71302
70	5	0,08569	0,35286	26.878	9.484	110.680	212.016	7,89	0,58619
75	5	0,13619	0,50799	17.394	8.836	64.880	101.336	5,83	0,35975(3)
80	w	0,23475	1,00000	8.558	8.558	36.456	36.456	4,26	
(1) P 5 B	(2) P 5 0-4	(3) P 5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA 1950-1955

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
0	1	0,16675	0,15044	100.000	15.044	90.221	4.500.013	45,00	0,79874(1)
1	4	0,03594	0,13078	84.956	11.111	309.148	4.409.791	51,91	0,91068(2)
5	5	0,00608	0,02996	73.845	2.212	363.696	4.100.643	55,53	0,97632
10	5	0,00347	0,01720	71.633	1.232	355.085	3.736.947	52,17	0,97923
15	5	0,00494	0,02441	70.401	1.718	347.709	3.381.862	48,04	0,97244
20	5	0,00625	0,03079	68.682	2.115	338.126	3.034.153	44,18	0,96774
25	5	0,00687	0,03378	66.568	2.249	327.217	2.696.028	40,50	0,96546
30	5	0,00719	0,03533	64.319	2.272	315.914	2.368.811	36,83	0,96325
35	5	0,00779	0,03822	62.047	2.371	304.305	2.052.896	33,09	0,96032
40	5	0,00841	0,04120	59.675	2.459	292.230	1.748.591	29,30	0,95642
45	5	0,00943	0,04606	57.217	2.635	279.495	1.456.362	25,45	0,94644
50	5	0,01267	0,06142	54.581	3.352	264.525	1.176.867	21,56	0,92724
55	5	0,01772	0,08484	51.229	4.346	245.279	912.342	17,81	0,89102
60	5	0,02904	0,13536	46.883	6.346	218.548	667.063	14,23	0,83100
65	5	0,04641	0,20791	40.537	8.428	181.613	448.515	11,06	0,74030
70	5	0,07763	0,32508	32.109	10.438	134.448	266.902	8,31	0,61296
75	5	0,12591	0,47884	21.671	10.377	82.412	132.454	6,11	0,37781(3)
80	w	0,22569	1,00000	11.294	11.294	50.042	50.042	4,43	
(1) P 5 B	(2) P 5 0-4	(3) P 5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA 1955-1960

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
0	1	0,17370	0,15559	100.000	15.559	89.575	4.511.234	45,11	0.80117(1)
1	4	0,03117	0,11479	84.441	9.693	311.011	4.421.658	52,36	0.92116(2)
5	5	0,00513	0,02534	74.748	1.894	369.005	4.110.647	54,99	0.98038
10	5	0,00277	0,01375	72.854	1.002	361.765	3.741.642	51,36	0.98278
15	5	0,00419	0,02073	71.852	1.489	355.537	3.379.877	47,04	0.97394
20	5	0,00640	0,03151	70.363	2.217	346.271	3.024.340	42,98	0.96856
25	5	0,00637	0,03137	68.146	2.138	335.383	2.678.069	39,30	0.96742
30	5	0,00688	0,03383	66.008	2.233	324.456	2.342.686	35,49	0.96418
35	5	0,00772	0,03787	63.775	2.415	312.836	2.018.229	31,65	0.95759
40	5	0,00965	0,04712	61.360	2.891	299.570	1.705.393	27,79	0.94740
45	5	0,01202	0,05836	58.468	3.412	283.811	1.405.823	24,04	0.93207
50	5	0,01625	0,07810	55.056	4.300	264.531	1.122.012	20,38	0.90799
55	5	0,02263	0,10709	50.756	5.435	240.193	857.481	16,89	0.86960
60	5	0,03396	0,15650	45.321	7.093	208.872	617.288	13,62	0.81143
65	5	0,05111	0,22658	38.228	8.662	169.486	408.416	10,68	0.72388
70	5	0,08198	0,34018	29.566	10.058	122.687	238.930	8,08	0.59849
75	5	0,13137	0,49446	19.508	9.646	73.427	116.243	5,96	0.36833(3)
80	w	0,23034	1,00000	9.862	9.862	42.816	42.816	4,34	

(1) P 5 B (2) P 5 0-4 (3) P 5 75 y +

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA 1955-1960

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
0	1	0,15458	0,14047	100.000	14.047	90.869	4.749.955	47,50	0.81495(1)
1	4	0,03112	0,11464	85.953	9.854	316.606	4.659.085	54,21	0.92168(2)
5	5	0,00525	0,02593	76.099	1.973	375.564	4.342.479	57,06	0.97943
10	5	0,00304	0,01507	74.126	1.117	367.838	3.966.915	53,52	0.98176
15	5	0,00434	0,02145	73.009	1.566	361.130	3.599.078	49,30	0.97570
20	5	0,00552	0,02721	71.443	1.944	352.355	3.237.948	45,32	0.97142
25	5	0,00609	0,02999	69.499	2.084	342.284	2.885.593	41,52	0.96925
30	5	0,00641	0,03154	67.415	2.126	331.758	2.543.308	37,73	0.96708
35	5	0,00699	0,03434	65.288	2.242	320.837	2.211.550	33,87	0.96409
40	5	0,00765	0,03754	63.046	2.367	309.315	1.890.713	29,99	0.96005
45	5	0,00868	0,04246	60.680	2.576	296.957	1.581.398	26,06	0.95040
50	5	0,01175	0,05706	58.103	3.315	282.228	1.284.440	22,11	0.93224
55	5	0,01647	0,07910	54.788	4.334	263.105	1.002.212	18,29	0.89821
60	5	0,02699	0,12642	50.454	6.378	236.325	739.107	14,65	0.84127
65	5	0,04339	0,19572	44.076	8.627	198.812	502.783	11,41	0.75362
70	5	0,07320	0,30937	35.449	10.967	149.829	303.970	8,57	0.62849
75	5	0,11998	0,46148	24.482	11.298	94.166	154.141	6,30	0.38909(3)
80	w	0,21983	1,00000	13.184	13.184	59.975	59.975	4,55	

(1) P 5 B (2) P 5 0-4 (3) P 5 75 y +

TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA 1960-1965

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
0	1	0,15812	0,14297	100.000	14.297	90.421	4.780.894	47,81	0.82023(1)
1	4	0,02620	0,09773	85.703	8.376	319.695	4.690.473	54,73	0.93261(2)
5	5	0,00435	0,02151	77.327	1.663	382.478	4.370.778	56,52	0.98318
10	5	0,00242	0,01202	75.664	909	376.046	3.988.300	52,71	0.98497
15	5	0,00365	0,01808	74.754	1.352	370.393	3.612.254	48,32	0.97730
20	5	0,00556	0,02741	73.403	2.012	361.985	3.241.860	44,17	0.97260
25	5	0,00555	0,02739	71.391	1.955	352.066	2.879.876	40,34	0.97132
30	5	0,00609	0,03001	69.436	2.084	341.968	2.527.810	36,41	0.96813
35	5	0,00687	0,03379	67.352	2.276	331.069	2.185.842	32,45	0.96189
40	5	0,00870	0,04258	65.076	2.771	318.452	1.854.772	28,50	0.95208
45	5	0,01099	0,05350	62.305	3.333	303.192	1.536.320	24,66	0.93721
50	5	0,01507	0,07260	58.972	4.281	284.155	1.233.128	20,91	0.91399
55	5	0,02115	0,10046	54.690	5.494	259.716	948.973	17,35	0.87733
60	5	0,03182	0,14737	49.196	7.250	227.856	689.257	14,01	0.82169
65	5	0,04808	0,21459	41.946	9.001	187.228	461.401	11,00	0.73681
70	5	0,07763	0,32507	32.945	10.709	137.951	274.174	8,32	0.61321
75	5	0,12570	0,47823	22.236	10.634	84.593	136.223	6,13	0.37901(3)
80	w	0,22471	1,00000	11.602	11.602	51.629	51.629	4,45	

(1) P
5 B

(2) P
5 0-4

(3) P
5 75 y +

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA 1960-1965

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
0	1	0,14064	0,12886	100.000	12.886	91.624	5.048.948	50,49	0.83353(1)
1	4	0,02597	0,09693	87.114	8.444	325.142	4.957.324	56,91	0.93365(2)
5	5	0,00436	0,02155	78.670	1.695	389.112	4.632.182	58,88	0.98281
10	5	0,00256	0,01273	76.975	980	382.424	4.243.070	55,12	0.98455
15	5	0,00367	0,01820	75.995	1.383	376.516	3.860.646	50,80	0.97929
20	5	0,00471	0,02326	74.612	1.735	368.720	3.484.130	46,70	0.97548
25	5	0,00523	0,02580	72.876	1.880	359.681	3.115.410	42,75	0.97346
30	5	0,00554	0,02730	70.996	1.938	350.135	2.755.730	38,82	0.97138
35	5	0,00609	0,02998	69.058	2.070	340.113	2.405.595	34,83	0.96835
40	5	0,00679	0,03337	66.987	2.235	329.349	2.065.482	30,83	0.96420
45	5	0,00781	0,03831	64.752	2.481	317.559	1.736.133	26,81	0.95498
50	5	0,01068	0,05200	62.271	3.238	303.262	1.418.574	22,78	0.93807
55	5	0,01502	0,07240	59.033	4.274	284.482	1.115.312	18,89	0.90662
60	5	0,02463	0,11600	54.759	6.352	257.916	830.830	15,17	0.85330
65	5	0,03990	0,18142	48.407	8.782	220.081	572.913	11,84	0.76934
70	5	0,06806	0,29082	39.625	11.524	169.317	352.832	8,90	0.64696
75	5	0,11307	0,44077	28.101	12.386	109.541	183.516	6,53	0.40310(3)
80	w	0,21244	1,00000	15.715	15.715	73.974	73.974	4,71	

(1) P
5 B

(2) P
5 0-4

(3) P
5 75 y +

TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA 1965-1970

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
0	1	0,14572	0,13276	100.000	13.276	91.105	5.005.975	50,06	0.83550(1)
1	4	0,02246	0,08460	86.724	7.337	326.646	4.914.870	56,67	0.94136(2)
5	5	0,00374	0,01854	79.387	1.472	393.256	4.588.223	57,80	0.98536
10	5	0,00214	0,01066	77.915	831	387.500	4.194.967	53,84	0.98668
15	5	0,00323	0,01600	77.085	1.233	382.340	3.807.467	49,39	0.97992
20	5	0,00490	0,02422	75.851	1.837	374.664	3.425.127	45,16	0.97577
25	5	0,00491	0,02425	74.014	1.795	365.584	3.050.463	41,21	0.97439
30	5	0,00547	0,02700	72.219	1.950	356.222	2.684.878	37,18	0.97125
35	5	0,00620	0,03055	70.269	2.147	345.981	2.328.656	33,14	0.96532
40	5	0,00794	0,03894	68.123	2.653	333.982	1.982.675	29,10	0.95584
45	5	0,01017	0,04959	65.470	3.247	319.234	1.648.693	25,18	0.94138
50	5	0,01410	0,06812	62.223	4.239	300.520	1.329.460	21,37	0.91889
55	5	0,01996	0,09504	57.985	5.511	276.147	1.028.939	17,75	0.88366
60	5	0,03008	0,13988	52.474	7.340	244.019	752.793	14,35	0.83013
65	5	0,04562	0,20474	45.134	9.241	202.567	508.774	11,27	0.74748
70	5	0,07410	0,31260	35.893	11.220	151.415	306.206	8,53	0.62542
75	5	0,12109	0,46475	24.673	11.467	94.698	154.791	6,27	0.38822(3)
80	w	0,21976	1,00000	13.206	13.206	60.093	60.093	4,55	
(1) P	(2) P	(3) P							
5 B	5 0-4	5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA 1965-1970

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
0	1	0,12953	0,11947	100.000	11.947	92.234	5.298.905	52,99	0.84840(1)
1	4	0,02209	0,08327	88.053	7.332	331.968	5.206.670	59,13	0.94279(2)
5	5	0,00367	0,01819	80.721	1.468	399.933	4.874.702	60,39	0.98541
10	5	0,00220	0,01093	79.253	866	394.097	4.474.769	56,46	0.98669
15	5	0,00317	0,01571	78.386	1.231	388.853	4.080.671	52,06	0.98206
20	5	0,00408	0,02021	77.155	1.559	381.876	3.691.819	47,85	0.97864
25	5	0,00456	0,02254	75.596	1.704	373.718	3.309.943	43,78	0.97674
30	5	0,00486	0,02399	73.892	1.773	365.027	2.936.225	39,74	0.97475
35	5	0,00538	0,02655	72.119	1.915	355.808	2.571.198	35,65	0.97172
40	5	0,00610	0,03005	70.204	2.110	345.747	2.215.390	31,56	0.96752
45	5	0,00712	0,03498	68.095	2.382	334.518	1.869.643	27,46	0.95867
50	5	0,00982	0,04791	65.713	3.148	320.692	1.535.125	23,36	0.94278
55	5	0,01386	0,06699	62.564	4.191	302.344	1.214.433	19,41	0.91343
60	5	0,02273	0,10756	58.373	6.279	276.169	912.089	15,63	0.86310
65	5	0,03711	0,16978	52.095	8.845	238.361	635.920	12,21	0.78222
70	5	0,06393	0,27560	43.250	11.920	186.450	397.558	9,19	0.66220
75	5	0,10750	0,42366	31.330	13.273	123.468	211.108	6,74	0.41514(3)
80	w	0,20603	1,00000	18.057	18.057	87.640	87.640	4,85	
(1) P	(2) P	(3) P							
5 B	5 0-4	5 75 y +							

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
Pb :									
0	1	0.12589	0.11610	100.000	11.610	92.221	5.387.437	53,87	0.86016(1)
1	4	0.01684	0.06437	88.390	5.690	337.857	5.295.216	59,91	0.95475(2)
5	5	0.00281	0.01395	82.700	1.154	410.618	4.957.359	59,94	0.98875
10	5	0.00171	0.00851	81.547	694	405.998	4.546.742	55,76	0.98938
15	5	0.00256	0.01274	80.853	1.030	401.688	4.140.743	51,21	0.98404
20	5	0.00388	0.01923	79.823	1.535	395.276	3.739.055	46,84	0.98072
25	5	0.00391	0.01934	78.288	1.514	387.653	3.343.779	42,71	0.97923
30	5	0.00449	0.02222	76.774	1.706	379.603	2.956.126	38,50	0.97621
35	5	0.00514	0.02539	75.068	1.906	370.573	2.576.523	34,32	0.97080
40	5	0.00673	0.03310	73.162	2.422	359.754	2.205.950	30,15	0.96193
45	5	0.00883	0.04321	70.740	3.057	346.059	1.846.196	26,10	0.94821
50	5	0.01253	0.06076	67.683	4.112	328.136	1.500.137	22,16	0.92697
55	5	0.01799	0.08609	63.571	5.473	304.173	1.172.001	18,44	0.89415
60	5	0.02723	0.12748	58.098	7.406	271.975	867.829	14,94	0.84415
65	5	0.04159	0.18837	50.692	9.549	229.587	595.854	11,75	0.76530
70	5	0.06832	0.29178	41.143	12.005	175.703	366.268	8,90	0.64591
75	5	0.11350	0.44207	29.138	12.881	113.488	190.565	6,54	0.40446(3)
80	w	0.21092	1.00000	16.257	16.257	77.076	77.076	4,74	
(1) P	(2) P	(3) P							
5 B	5 0-4	5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA 1970-1975

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,x+n)
0	1	0.11172	0.10416	100.000	10.416	93.230	5.724.356	57,24	0.87239(1)
1	4	0.01623	0.06215	89.584	5.568	342.964	5.631.126	62,86	0.95679(2)
5	5	0.00262	0.01303	84.016	1.095	417.345	5.288.163	62,94	0.98940
10	5	0.00163	0.00814	82.922	675	412.921	4.870.818	58,74	0.99000
15	5	0.00239	0.01187	82.247	976	408.793	4.457.897	54,20	0.98634
20	5	0.00312	0.01547	81.270	1.257	403.209	4.049.105	49,82	0.98353
25	5	0.00353	0.01748	80.013	1.399	396.569	3.645.896	45,57	0.98188
30	5	0.00379	0.01878	78.614	1.476	389.382	3.249.327	41,33	0.98006
35	5	0.00427	0.02113	77.138	1.630	381.616	2.859.946	37,08	0.97708
40	5	0.00501	0.02474	75.508	1.868	372.871	2.478.330	32,82	0.97286
45	5	0.00601	0.02960	73.640	2.180	362.751	2.105.459	28,59	0.96466
50	5	0.00842	0.04125	71.460	2.948	349.932	1.742.708	24,39	0.95048
55	5	0.01198	0.05815	68.513	3.984	332.603	1.392.775	20,33	0.92459
60	5	0.01967	0.09374	64.529	6.049	307.521	1.060.172	16,43	0.87921
65	5	0.03258	0.15063	58.480	8.809	270.376	752.652	12,87	0.80355
70	5	0.05724	0.25039	49.671	12.437	217.262	482.275	9,71	0.68764
75	5	0.09845	0.39504	37.234	14.709	149.397	265.013	7,12	0.43627(3)
80	w	0.19483	1.00000	22.525	22.525	115.616	115.616	5,13	
(1) P	(2) P	(3) P							
5 B	5 0-4	5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA 1975-1980

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.11247	0.10459	100.000	10.459	92.993	5.668.000	56.68	0.87808(1)
1	4	0.01322	0.05111	89.541	4.576	346.046	5.575.008	62.26	0.96233(2)
5	5	0.00220	0.01093	84.965	929	422.502	5.228.961	61.54	0.99099
10	5	0.00142	0.00707	84.036	594	418.695	4.806.459	57.19	0.99154
15	5	0.00212	0.01056	83.442	881	415.153	4.387.764	52.58	0.98668
20	5	0.00321	0.01593	82.561	1.315	409.623	3.972.611	48.12	0.98385
25	5	0.00324	0.01606	81.246	1.305	403.006	3.562.988	43.85	0.98259
30	5	0.00384	0.01902	79.941	1.520	395.990	3.159.981	39.53	0.97968
35	5	0.00443	0.02191	78.420	1.718	387.945	2.763.991	35.25	0.97480
40	5	0.00591	0.02912	76.702	2.234	378.170	2.376.046	30.98	0.96641
45	5	0.00791	0.03882	74.469	2.891	365.466	1.997.876	26.83	0.95345
50	5	0.01143	0.05564	71.578	3.983	348.453	1.632.409	22.81	0.93324
55	5	0.01659	0.07982	67.595	5.395	325.189	1.283.957	19.00	0.90237
60	5	0.02518	0.11878	62.200	7.388	293.443	958.767	15.41	0.85512
65	5	0.03863	0.17685	54.812	9.693	250.929	665.325	12.14	0.77856
70	5	0.06398	0.27704	45.118	12.500	195.363	414.395	9.18	0.65628
75	5	0.10835	0.42589	32.619	13.892	128.213	219.033	6.72	0.41464(3)
80	5	0.20620	1.00000	18.727	18.727	90.819	90.819	4.85	
(1) P	(2) P	(3) P							
5 B	5 0-4	5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA 1975-1980

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.09949	0.09327	100.000	9.327	93.749	6.048.000	60.48	0.89007(1)
1	4	0.01235	0.04786	90.673	4.340	351.288	5.954.251	65.67	0.96532(2)
5	5	0.00192	0.00955	86.333	824	429.605	5.602.963	64.90	0.99209
10	5	0.00125	0.00625	85.509	534	426.208	5.173.357	60.50	0.99250
15	5	0.00186	0.00927	84.974	788	423.010	4.747.150	55.87	0.98919
20	5	0.00246	0.01225	84.187	1.031	418.439	4.324.139	51.36	0.98678
25	5	0.00282	0.01402	83.155	1.166	412.908	3.905.700	46.97	0.98540
30	5	0.00306	0.01521	81.989	1.247	406.878	3.492.792	42.60	0.98380
35	5	0.00351	0.01740	80.742	1.405	400.285	3.085.913	38.22	0.98090
40	5	0.00425	0.02103	79.337	1.668	392.640	2.685.628	33.85	0.97683
45	5	0.00523	0.02582	77.669	2.005	383.543	2.292.988	29.52	0.96932
50	5	0.00743	0.03652	75.664	2.763	371.776	1.909.445	25.24	0.95659
55	5	0.01063	0.05187	72.900	3.781	355.637	1.537.669	21.09	0.93385
60	5	0.01746	0.08389	69.119	5.798	332.110	1.182.032	17.10	0.89241
65	5	0.02925	0.13691	63.321	8.669	296.379	849.922	13.42	0.82048
70	5	0.05218	0.23218	54.651	12.689	243.174	553.543	10.13	0.70442
75	5	0.09166	0.37417	41.962	15.701	171.297	310.369	7.40	0.44809(3)
80	5	0.18883	1.00000	26.261	26.261	139.072	139.072	5.30	
(1) P	(2) P	(3) P							
5 B	5 0-4	5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA 1980-1985

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0,09358	0,08789	100.000	8.778	93.798	5.946.000	59,46	0.89832(1)
1	4	0,01027	0,04001	91.222	3.650	355.364	5.852.202	64,15	0.97018(2)
5	5	0,00192	0,00956	87.572	837	435.769	5.496.838	62,77	0.99218
10	5	0,00122	0,00606	86.735	526	432.362	5.061.069	58,35	0.99244
15	5	0,00182	0,00907	86.210	782	429.093	4.628.707	53,69	0.98862
20	5	0,00276	0,01371	85.428	1.171	424.210	4.199.614	49,16	0.98587
25	5	0,00293	0,01455	84.257	1.226	418.218	3.775.404	44,81	0.98423
30	5	0,00343	0,01701	83.031	1.412	411.622	3.357.186	40,43	0.98135
35	5	0,00410	0,02032	81.618	1.658	403.947	2.945.564	36,09	0.97642
40	5	0,00546	0,02692	79.960	2.153	394.420	2.541.617	31,79	0.96835
45	5	0,00744	0,03652	77.808	2.841	381.935	2.147.197	27,60	0.95577
50	5	0,01073	0,05223	74.966	3.915	365.044	1.765.262	23,55	0.93630
55	5	0,01576	0,07581	71.051	5.386	341.791	1.400.217	19,71	0.90718
60	5	0,02355	0,11122	65.665	7.303	310.067	1.058.427	16,12	0.86233
65	5	0,03654	0,16742	58.362	9.771	267.381	748.360	12,82	0.79260
70	5	0,05856	0,25541	48.591	12.411	211.927	480.979	9,90	0.69041
75	5	0,09454	0,38235	36.180	13.833	146.317	269.051	7,44	0.45617(3)
80	w	0,18207	1,00000	22.347	22.347	122.734	122.734	5,49	
(1) P 5 B	(2) P 5 0-4	(3) P 5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA 1980-1985

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0,07923	0,07507	100.000	7.498	94.639	6.375.000	63,75	0.91163(1)
1	4	0,00939	0,03667	92.502	3.392	361.176	6.280.361	67,89	0.97358(2)
5	5	0,00160	0,00798	89.110	711	443.772	5.919.185	66,43	0.99357
10	5	0,00098	0,00487	88.399	430	440.919	5.475.413	61,94	0.99412
15	5	0,00138	0,00689	87.969	606	438.327	5.034.495	57,23	0.99191
20	5	0,00187	0,00929	87.362	811	434.782	4.596.168	52,61	0.98981
25	5	0,00223	0,01109	86.551	960	430.354	4.161.386	48,08	0.98809
30	5	0,00256	0,01273	85.591	1.089	425.230	3.731.032	43,59	0.98594
35	5	0,00310	0,01540	84.501	1.302	419.252	3.305.802	39,12	0.98272
40	5	0,00388	0,01919	83.200	1.597	412.007	2.886.550	34,69	0.97820
45	5	0,00495	0,02446	81.603	1.996	403.026	2.474.544	30,32	0.97060
50	5	0,00702	0,03448	79.607	2.745	391.175	2.071.518	26,02	0.95791
55	5	0,01025	0,04997	76.863	3.841	374.711	1.680.342	21,86	0.93554
60	5	0,01660	0,07970	73.022	5.820	350.559	1.305.631	17,88	0.89633
65	5	0,02774	0,12971	67.202	8.716	314.218	955.073	14,21	0.83187
70	5	0,04750	0,21228	58.485	12.415	261.388	640.855	10,96	0.73747
75	5	0,07799	0,32632	46.070	15.034	192.766	379.467	8,24	0.49201(3)
80	w	0,16624	1,00000	31.036	31.036	186.701	186.701	6,02	
(1) P 5 B	(2) P 5 0-4	(3) P 5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA 1985-1990

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.07765	0.07473	100.000	7.341	94.539	6.208.000	62,08	0.9155(1)
1	4	0.00795	0.03117	92.659	2.888	363.210	6.113.461	65,98	0.97648(2)
5	5	0.00168	0.00834	89.771	749	446.981	5.750.251	64,05	0.99323
10	5	0.00104	0.00518	89.022	461	443.957	5.303.270	59,57	0.99353
15	5	0.00156	0.00777	88.561	688	441.084	4.859.313	54,87	0.99024
20	5	0.00237	0.01176	87.873	1.033	436.780	4.418.229	50,28	0.98755
25	5	0.00265	0.01316	86.839	1.143	431.340	3.981.449	45,85	0.98584
30	5	0.00306	0.01517	85.697	1.300	425.233	3.550.108	41,43	0.98302
35	5	0.00380	0.01881	84.396	1.587	418.014	3.124.875	37,03	0.97820
40	5	0.00503	0.02485	82.809	2.058	408.901	2.706.862	32,69	0.97048
45	5	0.00698	0.03431	80.751	2.770	396.830	2.297.961	28,46	0.95849
50	5	0.01004	0.04896	77.981	3.818	380.359	1.901.131	24,38	0.93985
55	5	0.01492	0.07192	74.163	5.334	357.479	1.520.771	20,51	0.91224
60	5	0.02213	0.10483	68.829	7.215	326.106	1.163.292	16,90	0.86991
65	5	0.03439	0.15832	61.614	9.755	283.681	837.186	13,59	0.80659
70	5	0.05328	0.23509	51.859	12.192	228.815	553.504	10,67	0.71834
75	5	0.08266	0.34253	39.667	13.587	164.368	324.689	8,19	0.49377(3)
80	w	0.16267	1.00000	26.080	26.080	160.321	160.321	6,15	

(1) P 5 B (2) P 5 0-4 (3) P 5 75 y +

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA 1985-1990

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.06274	0.06096	100.000	5.988	95.441	6.677.000	66,77	0.92947(1)
1	4	0.00710	0.02787	94.012	2.620	369.294	6.581.559	70,01	0.98001(2)
5	5	0.00133	0.00663	91.392	606	455.446	6.212.266	67,97	0.99480
10	5	0.00075	0.00376	90.786	342	453.077	5.756.820	63,41	0.99558
15	5	0.00102	0.00508	90.445	459	451.075	5.303.742	58,64	0.99397
20	5	0.00140	0.00698	89.985	628	448.355	4.852.668	53,93	0.99215
25	5	0.00175	0.00871	89.357	779	444.838	4.404.312	49,29	0.99035
30	5	0.00213	0.01060	88.578	939	440.545	3.959.474	44,70	0.98792
35	5	0.00274	0.01358	87.640	1.190	435.222	3.518.929	40,15	0.98449
40	5	0.00352	0.01746	86.449	1.510	428.472	3.083.707	35,67	0.97973
45	5	0.00468	0.02312	84.940	1.964	419.788	2.655.235	31,26	0.97225
50	5	0.00661	0.03249	82.975	2.696	408.137	2.235.447	26,94	0.95984
55	5	0.00985	0.04809	80.279	3.860	391.745	1.827.310	22,76	0.93849
60	5	0.01572	0.07561	76.419	5.778	367.650	1.435.565	18,79	0.90178
65	5	0.02614	0.12268	70.641	8.666	331.541	1.067.915	15,12	0.84420
70	5	0.04286	0.19356	61.975	11.996	279.886	736.374	11,88	0.76633
75	5	0.06604	0.28341	49.979	14.165	214.485	456.488	9,13	0.53014(3)
80	w	0.14799	1.00000	35.815	35.815	242.003	242.003	6,76	

(1) P 5 B (2) P 5 0-4 (3) P 5 75 y +

TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA 1990-1995

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.06490	0.06177	100.000	6.177	95.182	6.439.924	64.40	0.92931(1)
1	4	0.00622	0.02448	93.823	2.297	369.474	6.344.742	67.62	0.98128(2)
5	5	0.00147	0.00731	91.526	669	455.958	5.975.268	65.28	0.99412
10	5	0.00089	0.00445	90.857	404	453.275	5.519.310	60.75	0.99443
15	5	0.00134	0.00669	90.453	605	450.752	5.066.035	56.01	0.99159
20	5	0.00204	0.01014	89.848	911	446.963	4.615.282	51.37	0.98897
25	5	0.00240	0.01194	88.937	1.062	442.032	4.168.319	46.87	0.98724
30	5	0.00274	0.01359	87.876	1.194	436.393	3.726.287	42.40	0.98449
35	5	0.00352	0.01746	86.682	1.513	429.625	3.289.894	37.95	0.97980
40	5	0.00465	0.02299	85.169	1.958	420.946	2.860.269	33.58	0.97241
45	5	0.00656	0.03229	83.210	2.687	409.332	2.439.323	29.32	0.96097
50	5	0.00941	0.04599	80.523	3.703	393.356	2.029.990	25.21	0.94309
55	5	0.01415	0.06835	76.820	5.250	370.972	1.636.634	21.30	0.91688
60	5	0.02083	0.09898	71.569	7.084	340.136	1.265.662	17.68	0.87685
65	5	0.03243	0.14997	64.485	9.671	298.248	925.526	14.35	0.81925
70	5	0.04867	0.21696	54.814	11.893	244.338	627.278	11.44	0.74308
75	5	0.07280	0.30795	42.921	13.218	181.562	382.940	8.92	0.52587(3)
80	w	0.14750	1.00000	29.703	29.703	201.378	201.378	6.78	
(1) P	(2) P	(3) P							
5 B	5 0-4	5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA 1990-1995

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.05081	0.04882	100.000	4.882	96.075	6.920.072	69.20	0.94253(1)
1	4	0.00551	0.02173	95.118	2.067	375.190	6.823.997	71.74	0.98448(2)
5	5	0.00112	0.00560	93.051	521	463.951	6.448.807	69.30	0.99571
10	5	0.00060	0.00298	92.530	276	461.958	5.984.857	64.68	0.99659
15	5	0.00077	0.00385	92.254	355	460.381	5.522.898	59.87	0.99538
20	5	0.00108	0.00539	91.899	495	458.254	5.062.518	55.09	0.99381
25	5	0.00141	0.00700	91.403	640	455.416	4.604.264	50.37	0.99202
30	5	0.00180	0.00897	90.763	814	451.780	4.148.848	45.71	0.98946
35	5	0.00244	0.01212	89.949	1.090	447.019	3.697.067	41.10	0.98593
40	5	0.00323	0.01603	88.859	1.425	440.731	3.250.049	36.58	0.98102
45	5	0.00445	0.02198	87.434	1.922	432.365	2.809.317	32.13	0.97366
50	5	0.00626	0.03079	85.512	2.633	420.976	2.376.953	27.80	0.96150
55	5	0.00951	0.04645	82.879	3.849	404.769	1.955.977	23.60	0.94104
60	5	0.01495	0.07208	79.029	5.696	380.905	1.551.207	19.63	0.90647
65	5	0.02477	0.11665	73.333	8.554	345.279	1.170.302	15.96	0.85457
70	5	0.03908	0.17802	64.779	11.532	295.063	825.024	12.74	0.78977
75	5	0.05699	0.24940	53.247	13.280	233.033	529.960	9.95	0.56028(3)
80	w	0.13460	1.00000	39.967	39.967	296.927	296.927	7.43	
(1) P	(2) P	(3) P							
5 B	5 0-4	5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA 1995-2000

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.05221	0.05014	100.000	5.014	96.034	6.590.969	65,91	0.94114(1)
1	5	0.00578	0.02277	94.986	2.163	374.536	6.494.935	68,38	0.98292(2)
5	5	0.00137	0.00682	92.823	633	462.531	6.120.399	65,94	0.99450
10	5	0.00083	0.00416	92.190	384	459.988	5.657.868	61,37	0.99479
15	5	0.00126	0.00626	91.806	575	457.592	5.197.879	56,62	0.99213
20	5	0.00191	0.00949	91.231	866	453.989	4.740.288	51,96	0.98965
25	5	0.00226	0.01122	90.365	1.013	449.289	4.286.299	47,43	0.98798
30	5	0.00258	0.01282	89.351	1.146	443.891	3.837.010	42,94	0.98533
35	5	0.00333	0.01654	88.205	1.459	437.380	3.393.119	38,47	0.98082
40	5	0.00442	0.02187	86.747	1.897	428.991	2.955.739	34,07	0.97372
45	5	0.00626	0.03080	84.850	2.613	417.715	2.526.747	29,78	0.96271
50	5	0.00899	0.04398	82.236	3.617	402.139	2.109.032	25,65	0.94551
55	5	0.01354	0.06547	78.619	5.147	380.228	1.706.893	21,71	0.92024
60	5	0.01996	0.09505	73.472	6.984	349.901	1.326.664	18,06	0.88162
65	5	0.03107	0.14416	66.488	9.585	308.479	976.763	14,69	0.82589
70	5	0.04670	0.20910	56.903	11.899	254.770	668.284	11,74	0.75172
75	5	0.06998	0.29781	45.005	13.403	191.517	413.513	9,19	0.53685(3)
80	w	0.14235	1.00000	31.602	31.602	221.997	221.997	7,02	
(1) P	(2) P	(3) P							
5 B	5 0-4	5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA 1995-2000

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.04092	0.03960	100.000	3.960	96.783	7.084.911	70,85	0.95222(1)
1	5	0.00504	0.01992	96.040	1.913	379.325	6.988.128	72,76	0.98596(2)
5	5	0.00103	0.00514	94.127	484	469.425	6.608.803	70,21	0.99605
10	5	0.00055	0.00274	93.643	257	467.573	6.139.377	65,56	0.99686
15	5	0.00071	0.00355	93.386	331	466.103	5.671.804	60,73	0.99574
20	5	0.00100	0.00497	93.055	463	464.118	5.205.701	55,94	0.99428
25	5	0.00130	0.00647	92.592	599	461.465	4.741.583	51,21	0.99262
30	5	0.00167	0.00830	91.994	764	458.059	4.280.118	46,53	0.99024
35	5	0.00226	0.01124	91.230	1.025	453.586	3.822.059	41,89	0.98694
40	5	0.00300	0.01490	90.205	1.344	447.663	3.368.472	37,34	0.98234
45	5	0.00414	0.02047	88.861	1.819	439.755	2.920.809	32,87	0.97544
50	5	0.00583	0.02874	87.041	2.501	428.954	2.481.054	28,50	0.96405
55	5	0.00887	0.04338	84.540	3.667	413.532	2.052.100	24,27	0.94490
60	5	0.01394	0.06735	80.873	5.447	390.746	1.638.568	20,26	0.91256
65	5	0.02305	0.10898	75.426	8.220	356.579	1.247.822	16,54	0.86388
70	5	0.03634	0.16657	67.206	11.195	308.043	891.242	13,26	0.80259
75	5	0.05311	0.23442	56.011	13.130	247.231	583.199	10,41	0.57608(3)
80	w	0.12763	1.00000	42.881	42.881	335.968	335.968	7,83	
(1) P	(2) P	(3) P							
5 B	5 0-4	5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA 2000-2005

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.04311	0.04167	100.000	4.167	96.661	6.733.966	67,34	0.95015(1)
1	5	0.00527	0.02079	95.833	1.993	378.413	6.637.305	69,26	0.98455(2)
5	5	0.00126	0.00626	93.840	587	467.733	6.258.893	66,70	0.99495
10	5	0.00077	0.00383	93.253	357	465.371	5.791.160	62,10	0.99520
15	5	0.00116	0.00577	92.896	536	463.138	5.325.789	57,33	0.99274
20	5	0.00176	0.00875	92.360	808	459.777	4.862.651	52,65	0.99044
25	5	0.00209	0.01038	91.551	950	455.381	4.402.874	48,09	0.98884
30	5	0.00240	0.01194	90.601	1.082	450.301	3.947.493	43,57	0.98631
35	5	0.00312	0.01547	89.519	1.385	444.135	3.497.192	39,07	0.98200
40	5	0.00416	0.02056	88.134	1.812	436.141	3.053.057	34,64	0.97523
45	5	0.00590	0.02907	86.322	2.509	425.337	2.616.916	30,32	0.96473
50	5	0.00851	0.04166	83.813	3.491	410.336	2.191.578	26,15	0.94832
55	5	0.01283	0.06214	80.321	4.991	389.130	1.781.242	22,18	0.92414
60	5	0.01896	0.09050	75.330	6.817	359.609	1.392.113	18,48	0.88715
65	5	0.02951	0.13743	68.513	9.416	319.027	1.032.503	15,07	0.83360
70	5	0.04444	0.19999	59.098	11.819	265.941	713.476	12,07	0.76176
75	5	0.06676	0.28606	47.279	13.524	202.583	447.536	9,47	0.54734(3)
80	w	0.13780	1.00000	33.754	33.754	244.953	244.953	7,26	

(1) P
5 B

(2) P
5 0-4

(3) P
5 75 y +

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA 2000-2005

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.03382	0.03291	100.000	3.291	97.300	7.241.916	72,42	0.95957(1)
1	5	0.00455	0.01798	96.709	1.739	382.487	7.144.616	73,88	0.98741(2)
5	5	0.00093	0.00466	94.970	442	473.745	6.762.129	71,20	0.99643
10	5	0.00050	0.00249	94.528	235	472.052	6.288.384	66,52	0.99714
15	5	0.00065	0.00322	94.293	304	470.704	5.816.333	61,68	0.99613
20	5	0.00091	0.00452	93.989	425	468.881	5.345.629	56,88	0.99479
25	5	0.00118	0.00590	93.564	552	466.440	4.876.747	52,12	0.99326
30	5	0.00152	0.00759	93.012	706	463.296	4.410.308	47,42	0.99106
35	5	0.00207	0.01030	92.306	950	459.155	3.947.012	42,76	0.98802
40	5	0.00276	0.01369	91.356	1.251	453.652	3.487.857	38,18	0.98374
45	5	0.00381	0.01886	90.105	1.700	446.277	3.034.204	33,67	0.97733
50	5	0.00538	0.02655	88.406	2.347	436.161	2.587.928	29,27	0.96676
55	5	0.00819	0.04011	86.059	3.452	421.664	2.151.767	25,00	0.94902
60	5	0.01286	0.06231	82.607	5.147	400.166	1.730.102	20,94	0.91906
65	5	0.02123	0.10080	77.460	7.808	367.778	1.329.936	17,17	0.87384
70	5	0.03345	0.15436	69.652	10.752	321.379	962.159	13,81	0.81628
75	5	0.04905	0.21844	58.900	12.866	262.334	640.780	10,88	0.59060(3)
80	w	0.12164	1.00000	46.034	46.034	378.446	378.446	8,22	

(1) P
5 B

(2) P
5 0-4

(3) P
5 75 y +

TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA 2005-2010

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.03610	0.03507	100.000	3.507	97.156	6.867.973	68,68	0.95741(1)
1	5	0.00475	0.01880	96.493	1.814	381.547	6.770.817	70,17	0.98610(2)
5	5	0.00114	0.00569	94.679	539	472.047	6.389.270	67,48	0.99540
10	5	0.00070	0.00350	94.140	329	469.877	5.917.223	62,86	0.99562
15	5	0.00106	0.00527	93.811	495	467.817	5.447.346	58,07	0.99337
20	5	0.00161	0.00800	93.316	747	464.713	4.979.530	53,36	0.99123
25	5	0.00192	0.00954	92.569	883	460.639	4.514.817	48,77	0.98971
30	5	0.00222	0.01105	91.686	1.013	455.899	4.054.177	44,22	0.98729
35	5	0.00290	0.01440	90.673	1.305	450.103	3.598.278	39,68	0.98319
40	5	0.00389	0.01925	89.368	1.720	442.539	3.148.175	35,23	0.97675
45	5	0.00554	0.02733	87.648	2.395	432.251	2.705.635	30,87	0.96676
50	5	0.00802	0.03932	85.253	3.352	417.884	2.273.384	26,67	0.95115
55	5	0.01211	0.05878	81.901	4.814	397.470	1.855.500	22,66	0.92807
60	5	0.01795	0.08591	77.087	6.622	368.879	1.458.030	18,91	0.89273
65	5	0.02796	0.13065	70.465	9.206	329.307	1.089.152	15,46	0.84137
70	5	0.04219	0.19081	61.258	11.689	277.071	759.844	12,40	0.77189
75	5	0.06356	0.27422	49.570	13.593	213.867	482.774	9,74	0.55700(3)
80	w	0.13379	1.00000	35.977	35.977	268.907	268.907	7,47	
(1) P	(2) P	(3) P							
5 B	5 0-4	5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA 2005-2010

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.02833	0.02768	100.000	2.768	97.708	7.389.931	73,90	0.96552(1)
1	5	0.00407	0.01611	97.232	1.566	385.050	7.292.223	75,00	0.98875(2)
5	5	0.00084	0.00419	95.666	401	477.328	6.907.174	72,20	0.99678
10	5	0.00045	0.00224	95.265	214	475.793	6.429.846	67,49	0.99742
15	5	0.00058	0.00291	95.052	277	474.567	5.954.053	62,64	0.99650
20	5	0.00082	0.00409	94.775	388	472.907	5.479.486	57,82	0.99528
25	5	0.00107	0.00535	94.388	505	470.676	5.006.580	53,04	0.99388
30	5	0.00138	0.00690	93.883	648	467.796	4.535.903	48,31	0.99186
35	5	0.00189	0.00938	93.235	875	463.989	4.068.107	43,63	0.98905
40	5	0.00252	0.01252	92.360	1.157	458.910	3.604.119	39,02	0.98510
45	5	0.00349	0.01731	91.204	1.578	452.073	3.145.209	34,49	0.97917
50	5	0.00495	0.02443	89.625	2.189	442.654	2.693.136	30,05	0.96939
55	5	0.00753	0.03695	87.436	3.231	429.103	2.250.482	25,74	0.95300
60	5	0.01183	0.05744	84.205	4.837	408.935	1.821.379	21,63	0.92536
65	5	0.01948	0.09290	79.369	7.373	378.410	1.412.444	17,80	0.88348
70	5	0.03070	0.14256	71.995	10.264	334.317	1.034.034	14,36	0.82954
75	5	0.04519	0.20300	61.732	12.532	277.329	699.717	11,33	0.60366(3)
80	w	0.11648	1.00000	49.200	49.200	422.388	422.388	8,59	
(1) P	(2) P	(3) P							
5 B	5 0-4	5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA 2010-2015

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.03089	0.03013	100.000	3.013	97.529	6.992.978	69,93	0.96309(1)
1	5	0.00425	0.01682	96.987	1.631	384.013	6.895.449	71,10	0.98757(2)
5	5	0.00103	0.00513	95.356	489	475.556	6.511.435	68,29	0.99585
10	5	0.00063	0.00317	94.867	300	473.582	6.035.879	63,62	0.99603
15	5	0.00096	0.00478	94.566	452	471.701	5.562.297	58,82	0.99398
20	5	0.00146	0.00726	94.114	683	468.864	5.090.595	54,09	0.99202
25	5	0.00175	0.00870	93.431	813	465.124	4.621.731	49,47	0.99057
30	5	0.00204	0.01016	92.618	941	460.738	4.156.607	44,88	0.98826
35	5	0.00268	0.01333	91.677	1.222	455.329	3.695.869	40,31	0.98438
40	5	0.00362	0.01794	90.455	1.623	448.217	3.240.540	35,82	0.97827
45	5	0.00519	0.02559	88.832	2.274	438.476	2.792.323	31,43	0.96878
50	5	0.00754	0.03699	86.558	3.202	424.788	2.353.848	27,19	0.95396
55	5	0.01140	0.05544	83.357	4.622	405.230	1.929.060	23,14	0.93197
60	5	0.01696	0.08135	78.735	6.405	377.663	1.523.830	19,35	0.89827
65	5	0.02642	0.12391	72.330	8.962	339.244	1.146.167	15,85	0.84911
70	5	0.03997	0.18169	63.368	11.513	288.055	806.923	12,73	0.78196
75	5	0.06042	0.26245	51.854	13.609	225.248	518.868	10,01	0.56588(3)
80	w	0.13025	1.00000	38.245	38.245	293.619	293.619	7,68	

(1) P	(2) P	(3) P
5 B	5 0-4	5 75 y +

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA 2010-2015

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.02425	0.02377	100.000	2.377	98.015	7.526.948	75,27	0.97015(1)
1	5	0.00362	0.01434	97.623	1.400	387.058	7.428.933	76,10	0.98999(2)
5	5	0.00075	0.00374	96.223	360	480.216	7.041.875	73,18	0.99712
10	5	0.00040	0.00201	95.863	193	478.834	6.561.659	68,45	0.99769
15	5	0.00052	0.00261	95.670	250	477.727	6.082.825	63,58	0.99685
20	5	0.00074	0.00368	95.420	351	476.224	5.605.098	58,74	0.99575
25	5	0.00097	0.00483	95.069	459	474.199	5.128.874	53,95	0.99446
30	5	0.00125	0.00625	94.610	591	471.574	4.654.675	49,20	0.99262
35	5	0.00171	0.00852	94.019	801	468.093	4.183.100	44,49	0.99003
40	5	0.00230	0.01142	93.218	1.064	463.428	3.715.007	39,85	0.98639
45	5	0.00319	0.01583	92.153	1.459	457.119	3.251.579	35,28	0.98090
50	5	0.00454	0.02243	90.694	2.034	448.386	2.794.460	30,81	0.97187
55	5	0.00691	0.03397	88.660	3.012	435.773	2.346.074	26,46	0.95676
60	5	0.01085	0.05284	85.649	4.525	416.931	1.910.301	22,30	0.93131
65	5	0.01785	0.08543	81.124	6.931	388.291	1.493.370	18,41	0.89260
70	5	0.02813	0.13141	74.193	9.750	346.589	1.105.079	14,89	0.84209
75	5	0.04160	0.18842	64.443	12.142	291.859	758.490	11,77	0.61521(3)
80	w	0.11208	1.00000	52.301	52.301	466.631	466.631	9,92	

(1) P	(2) P	(3) P
5 B	5 0-4	5 75 y +

TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA 2015-2020

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.02714	0.02654	100.000	2.654	97.802	7.107.916	71,08	0.96744(1)
1	5	0.00376	0.01492	97.346	1.452	385.918	7.010.114	72,01	0.98894(2)
5	5	0.00092	0.00459	95.894	440	478.370	6.624.196	69,08	0.99628
10	5	0.00057	0.00285	95.454	272	476.591	6.145.825	64,39	0.99642
15	5	0.00086	0.00431	95.182	410	474.887	5.669.234	59,56	0.99458
20	5	0.00131	0.00654	94.772	620	472.312	5.194.347	54,81	0.99278
25	5	0.00159	0.00790	94.153	744	468.904	4.722.035	50,15	0.99140
30	5	0.00187	0.00931	93.409	870	464.870	4.253.131	45,53	0.98920
35	5	0.00248	0.01231	92.539	1.139	459.848	3.788.261	40,94	0.98552
40	5	0.00337	0.01669	91.400	1.525	453.188	3.328.413	36,42	0.97972
45	5	0.00484	0.02393	89.875	2.151	443.999	2.875.225	31,99	0.97073
50	5	0.00707	0.03475	87.724	3.049	431.001	2.431.226	27,71	0.95666
55	5	0.01073	0.05224	84.676	4.423	412.322	2.000.225	23,62	0.93573
60	5	0.01601	0.07697	80.253	6.177	385.821	1.587.904	19,79	0.90361
65	5	0.02495	0.11743	74.076	8.699	348.631	1.202.082	16,23	0.85655
70	5	0.03786	0.17293	65.377	11.305	298.620	853.451	13,05	0.79166
75	5	0.05744	0.25115	54.071	13.580	236.407	554.831	10,26	0.57391(3)
80	w	0.12716	1.00000	40.491	40.491	318.424	318.424	7,86	
(1) P 5 B	(2) P 5 0-4	(3) P 5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA 2015-2020

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0.02132	0.02094	100.000	2.094	98.238	7.654.958	76,55	0.97370(1)
1	5	0.00319	0.01266	97.906	1.239	388.611	7.556.720	77,18	0.99113(2)
5	5	0.00066	0.00332	96.667	321	482.532	7.168.109	74,15	0.99744
10	5	0.00036	0.00179	96.346	172	481.299	6.685.577	69,39	0.99794
15	5	0.00047	0.00233	96.174	224	480.307	6.204.278	64,51	0.99719
20	5	0.00066	0.00329	95.949	316	478.957	5.723.971	59,66	0.99619
25	5	0.00087	0.00433	95.633	414	477.132	5.245.014	54,84	0.99502
30	5	0.00113	0.00563	95.219	536	474.757	4.767.882	50,07	0.99334
35	5	0.00155	0.00771	94.683	730	471.593	4.293.125	45,34	0.99097
40	5	0.00208	0.01037	93.954	974	467.333	3.821.532	40,67	0.98761
45	5	0.00291	0.01444	92.979	1.342	461.542	3.354.199	36,07	0.98254
50	5	0.00415	0.02052	91.637	1.881	453.485	2.892.657	31,57	0.97423
55	5	0.00632	0.03113	89.757	2.794	441.799	2.439.172	27,18	0.96034
60	5	0.00993	0.04846	86.963	4.214	424.279	1.997.373	22,97	0.93697
65	5	0.01631	0.07833	82.749	6.482	397.539	1.573.095	19,01	0.90129
70	5	0.02572	0.12081	76.267	9.214	358.299	1.175.556	15,41	0.85405
75	5	0.03825	0.17455	67.053	11.704	306.005	817.257	12,19	0.62557(3)
80	w	0.10826	1.00000	55.349	55.349	511.252	511.252	9,24	
(1) P 5 B	(2) P 5 0-4	(3) P 5 75 y +							

TABLA DE MORTALIDAD MASCULINA 2020-2025

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0,02446	0,02397	100.000	2.397	97.996	7.213.930	72,14	0,97077(1)
1	5	0,00330	0,01310	97.603	1.279	387.389	7.115.934	72,91	0,99022(2)
5	5	0,00082	0,00407	96.324	392	480.639	6.728.545	69,85	0,99669
10	5	0,00051	0,00254	95.932	244	479.048	6.247.906	65,13	0,99680
15	5	0,00077	0,00386	95.688	369	477.516	5.768.858	60,29	0,99514
20	5	0,00118	0,00586	95.319	559	475.197	5.291.343	55,51	0,99351
25	5	0,00143	0,00713	94.760	676	472.111	4.816.146	50,82	0,99218
30	5	0,00171	0,00850	94.084	800	468.421	4.344.035	46,17	0,99009
35	5	0,00228	0,01133	93.284	1.057	463.778	3.875.614	41,55	0,98660
40	5	0,00312	0,01549	92.227	1.429	457.563	3.411.837	36,99	0,98111
45	5	0,00452	0,02235	90.798	2.029	448.919	2.954.273	32,54	0,97257
50	5	0,00663	0,03262	88.769	2.896	436.607	2.505.354	28,22	0,95923
55	5	0,01009	0,04919	85.873	4.224	418.807	2.068.748	24,09	0,93930
60	5	0,01511	0,07280	81.650	5.944	393.387	1.649.940	20,21	0,90869
65	5	0,02357	0,11127	75.705	8.424	357.467	1.256.553	16,60	0,86364
70	5	0,03587	0,16459	67.281	11.074	308.722	899.087	13,36	0,80091
75	5	0,05465	0,24039	56.208	13.512	247.258	590.365	10,50	0,58118(3)
80	w	0,12444	1,00000	42.696	42.696	343.107	343.107	8,04	

(1) P 5 B (2) P 5 0-4 (3) P 5 75 y +

TABLA DE MORTALIDAD FEMENINA 2020-2025

Edad	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	T(x)	e(x)	P(x,n)
0	1	0,01921	0,01890	100.000	1.890	98.398	7.772.968	77,73	0,97642(1)
1	5	0,00279	0,01110	98.110	1.089	389.813	7.674.570	78,22	0,99218(2)
5	5	0,00059	0,00293	97.021	284	484.394	7.284.757	75,08	0,99774
10	5	0,00032	0,00158	96.737	153	483.300	6.800.363	70,30	0,99817
15	5	0,00042	0,00207	96.583	200	482.416	6.317.063	65,41	0,99750
20	5	0,00059	0,00293	96.383	282	481.210	5.834.646	60,54	0,99660
25	5	0,00078	0,00387	96.101	372	479.573	5.353.437	55,71	0,99554
30	5	0,00101	0,00506	95.728	484	477.432	4.873.864	50,91	0,99400
35	5	0,00139	0,00695	95.244	662	474.568	4.396.431	46,16	0,99183
40	5	0,00189	0,00940	94.583	889	470.690	3.921.864	41,46	0,98874
45	5	0,00265	0,01314	93.694	1.231	465.389	3.451.173	36,83	0,98407
50	5	0,00379	0,01876	92.462	1.735	457.974	2.985.784	32,29	0,97641
55	5	0,00578	0,02850	90.727	2.586	447.172	2.527.811	27,86	0,96366
60	5	0,00908	0,04441	88.141	3.914	430.921	2.080.639	23,61	0,94222
65	5	0,01489	0,07177	84.227	6.045	406.022	1.649.718	19,59	0,90934
70	5	0,02351	0,11101	78.182	8.679	369.212	1.243.697	15,91	0,86512
75	5	0,03519	0,16172	69.503	11.240	319.414	874.485	12,58	0,63474(3)
80	w	0,10496	1,00000	58.263	58.263	555.071	555.071	9,53	

(1) P 5 B (2) P 5 0-4 (3) P 5 75 y +

ANEXO B. Aspectos Metodológicos

B.1 La Fecundidad.

En el año 1983 se hizo una evaluación prolija de los datos disponibles sobre fecundidad hasta esa fecha. Se tomaron en cuenta los resultados de los censos de 1972 y 1981, la Encuesta Demográfica Nacional (Retro EDEN 1974-76), la Encuesta Nacional de Fecundidad (ENAF 1977-78) y la Encuesta Nacional de Prevalencia y Uso de Anticonceptivos (ENPA 1981). Para las estimaciones se emplearon métodos indirectos: de rejuvenecimiento, hijos propios y método P/F de Brass corregido con primeros nacimientos. Esta evaluación permitió construir una serie de estimaciones consistentes de la fecundidad, las que sirvieron de insumo para las proyecciones de población 1950-2025 (INEI, CELADE 1983). El Boletín de Análisis Demográfico N° 25 del INE ilustra detalladamente los procedimientos seguidos y los resultados obtenidos.

Posteriormente el INEI efectuó la Encuesta Nacional de Nutrición y Salud (ENNSA 1984) y la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES 1986). Por su parte, el Ministerio de Salud desarrolló la Encuesta de Cobertura de Vacunaciones (ENCOV 1988). El marco muestral de estas encuestas excluyó a tres departamentos: Apurímac, Ayacucho y Huancavelica, por la convulsión generada por la actividad terrorista; sin embargo, se estima que el déficit de cobertura no invalida la generalización a nivel nacional de los resultados obtenidos. Se obtuvieron estimaciones tanto del nivel como de la estructura de la fecundidad, empleando el método P/F de Brass en los datos de las encuestas mencionadas. En el caso de ENDES 1986 también se tuvo una estimación con el método directo. En base a la información obtenida se estimó la fecundidad para el período 1980-1990 y se realizó una proyección hasta el año 2025 (INEI, CELADE, 1990).

Entre 1991 y 1992 el INEI desarrolló, con el apoyo de la Asociación Benéfica PRISMA y de Macro International Inc, la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES 1991/92), luego se realizaron los censos de población y vivienda de 1993. De la primera se obtuvieron estimaciones mediante el método directo y también mediante el método P/F de Brass. Con los datos del censo se calcularon tasas de fecundidad ajustadas mediante los métodos P/F y de primeros nacimientos de Brass y el método de Relé.

Para la evaluación de la tendencia de la fecundidad se asumió como válidas las estimaciones obtenidas y los ajustes realizados hasta el período 1970-75 y que figuran en el informe de la proyección 1950-2025 (INEI, CELADE, 1983).

Con la información obtenida desde ENAF 1977-78 hasta el censo de 1993 se analizó la tendencia del nivel de la fecundidad, expresada en base a la tasa global de fecundidad, poniendo en juego tanto los resultados de las estimaciones directas como indirectas.

Cuadro B.1

**PERU: ESTIMACIONES DE LA TASA GLOBAL DE
FECUNDIDAD A NIVEL NACIONAL 1950-1993**

Fuente/Método	Año	TGF	Fuente/Método	Año	TGF
Censo 1972. Hijos propios ¹					
	1958	6.2	ENAF 1977-78, P/F		
	1959	6.2		1976.5	5.7
	1960	7.3			
	1961	6.0	ENAF 1977/78 directo		
	1962	6.4		1976.5	5.3
	1963	5.9			
	1964	6.7	Censo 1981. Rejuvenecimiento		
	1965	6.7		1969	6.9
	1967	6.5		1974	6.1
	1968	6.5		1979	5.0
	1969	6.0			
	1970	5.6	Censo 1981 y ENPA 1981, P/F		
	1971	5.3		1981	5.2
	1972	5.2			
	1973	6.0	Censo 1981. Brass primeros nacimientos		
				1981.	5.1
Censo 72. Rejuvenecimiento ¹					
	1955	7.1	ENNSA 1984 Brass P/F		
	1960	7.1		1984.1	5.0
	1965	7.0			
	1970	6.1	ENDES 1986. Directo		
				1985.4	4.1
Retro-Eden 1976. Brass, P/F ¹					
	1976	5.8	ENDES 1986. Brass P/F		
				1986.4	4.4
Retro-Eden 1976. Hijos propios ¹					
	1962	6.5	ENDES 1991/92. directo.		
	1963	6.2		1990.5	3.5
	1964	6.4			
	1965	6.3	ENDES 1991/92. Brass P/F		
	1966	6.5		1991.5	3.9
	1968	6.5			
	1969	6.3	Censo 1993 Rele		
	1970	6.6		1991.0	3.45
	1971	5.9			
	1972	6.1	Censo 1993 Brass, primeros nacimientos		
	1973	5.9		1993.0	3.8
	1974	5.4			
	1975	5.4			
	1976	5.5			

Fuentes : INEI-DTDES.

1/ Lectura gráfica de INE-CELADE 1983. Estimaciones y Proyecciones de Población: Total del País 1950-2025, Urbana y Rural 1970-1995. Boletín de Análisis Demográfico N° 25. Instituto Nacional de Estadística y Centro Latinoamericano de Demografía, Lima.

Como es de esperar, los resultados de los métodos indirectos sugieren niveles más altos de fecundidad mientras que los directos se sitúan por debajo. Tomando en cuenta que la fecundidad ha venido en descenso, se consideró conveniente tomar estimaciones que pasaran entre los resultados de ambos tipos de métodos.

Comparando este análisis de la tendencia de la tasa global de fecundidad y la de los datos disponibles a partir del quinquenio 1975-1980, se decidió también mantener inalterables los valores estimados para el período 1975-1990 cuando el INEI y CELADE (1990) realizaron la revisión de las proyecciones de población. En consecuencia, en el presente trabajo se mantienen inalterables las estimaciones publicadas anteriormente por el INEI para el período 1950-1990. Para el quinquenio 1990-1995, se adoptó una tasa global de fecundidad de 3.43 Hijos por mujer. Las tasas estimadas por quinquenios figuran en el cuadro 2.1

Para la estimación de la fecundidad en el área urbana y rural se tomó en cuenta la información disponible a partir de 1970, la cual había sido compilada en el Boletín de Análisis Demográfico N° 33 (INEI-CELADE, 1992). Esta serie fue completada con los resultados de ENDES 1991/92 y el Censo de 1993.

En base a esta información se estimaron las tasas promedio quinquenales para el período 1970-1995. En particular para el período 1990-1995 se estimaron tasas globales de fecundidad de 2.65 para el área urbana y 5.85 para el área rural. La información se presenta en el cuadro 2.1

Cuadro B.2

PERU: ESTIMACIONES DE LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD POR AREAS 1970-1993.

Año	Fuente y método	Urbana	Rural
1971,93	Censo 1972, Brass P/F	5,1	7,6
1976,11	Retro-EDEN 1976, Brass	4,1	7,7
1976,50	ENAF 1977-78, Directo	4,5	7,4
1981,03*	Censo 1981, Brass P1/F1	4,2	7,0
1984,08	ENNSA 1984, Brass P/F	3,7	8,1
1986,37	ENDES 1986, Brass P/F	3,5	6,7
1985,37	ENDES 1986, directo	3,1	6,3
1990,53	ENDES 1991/92, directo	2,8	6,2
1993,03	Censo 1993 Brass P1/F1	3,1	5,9

Fuente: INEI-DTDES

B.1.1 Estimaciones de la estructura de la fecundidad

Se mantuvieron las estructuras estimadas en las proyecciones de 1983 (INE-CELADE, 1983) para el período 1950-1980, conforme ocurrió con los niveles.

Para evaluar la tendencia en el período intercensal último, se evaluaron las estructuras obtenidas de la aplicación del método P/F de Brass del censo de 1981, ENDES 1986, Censo de 1993 y la obtenida por el método directo correspondiente a ENDES 1991/92. Luego de una evaluación, se descartó ENDES 1986 por presentar un comportamiento que escapaba a la tendencia observada al comparar las otras fuentes, incluido el Censo de 1972 y ENAF 1977-78.

Se adoptó como estructura para el quinquenio 1990-95 el promedio de las correspondientes a ENDES 1991/92 y Censo 1993 ya que ambas fuentes presentaron amplia coherencia y el promedio suavizó las imperfecciones que pudiera haber tenido alguna de ellas. Esta estructura se adoptó como estándar y sirvió para suavizar los resultados de las otras fuentes disponibles y para realizar la proyección.

Luego se interpolaron los valores alfa y beta del modelo relacional de Gompertz correspondientes a los quinquenios 1980-85 y 1985-90, y con ellos se calcularon las estructuras y tasas de fecundidad correspondientes.

Para el caso del área rural, se mantuvo la estructura de 1970-75, definida en la proyección de 1992 (INEI-CELADE, 1992), aunque el nivel fue corregido ligeramente. La estructura del quinquenio 1975-80 fue determinada mediante una interpolación lineal entre las estructuras de los períodos adyacentes y luego aplicadas al nivel estimado para dicho quinquenio. Para los quinquenios del período 1980-95 se calcularon cocientes resultantes de dividir el porcentaje perteneciente a cada grupo de edad del área rural entre el correspondiente porcentaje del país, obtenidos

en el censo de 1981, ENDES 1986 y censo de 1993. Estos cocientes fueron multiplicados por los porcentajes correspondientes a las estimaciones de las estructuras determinadas para el total del país para los quinquenios 1980-85, 1985-90 y 1990-95, obteniéndose así las estructuras para el área rural, que al ser aplicadas a los niveles de fecundidad estimados generaron las tasas de fecundidad por edad. Las tasas obtenidas se presentan en los cuadros pertinentes de la sección 6.

Las tasas y estructuras de fecundidad del área urbana son calculadas por el programa PRODEM en base a las diferencias de nacimientos del total nacional menos los del área rural y de las poblaciones medias femeninas en edad fértil. Los resultados obtenidos tienen bastante coherencia con las estimaciones obtenidas de las diversas fuentes para el área urbana.

B.1.2 Proyección de la fecundidad

Para los fines de la proyección de la fecundidad se adoptaron las recomendaciones de la División de Población del Departamento de Desarrollo Económico y Social de las Naciones Unidas. Así, la fecundidad que alcanzaría el país en el año 2025 fluctuaría entre 1.6 y 2.6 hijos por mujer. Se considera que el valor más probable sería de 2.1 que corresponde a la hipótesis media. Los valores intermedios fueron

Cuadro N° B.3

PERU: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, ESTRUCTURAS POR EDAD Y VALORES ALFA (α) y BETA (β) ESTIMADOS PARA EL PERIODO 1980-1995

Grupos de edad	1980-85	1985-90	1990-95
15-19	0,079711	0,085531	0,091596
20-24	0,219826	0,230181	0,240401
25-29	0,241552	0,244914	0,247681
30-34	0,205675	0,202246	0,198433
35-39	0,156792	0,149382	0,142090
40-44	0,078619	0,072192	0,066227
45-49	0,017821	0,015551	0,013569
Total	1,000000	1,000000	1,000000
T.G.F.	4,65	4,00	3,43
α (t)	0,0934	0,0467	0,0
β (t)	0,9577	0,9789	1,0

Fuente: INEI-DTDES

obtenidos mediante una interpolación logística entre el nivel de la fecundidad estimado para el quinquenio 1990-1995 y los valores asumidos para el quinquenio final en cada hipótesis. La fórmula empleada es la siguiente y las tasas obtenidas se muestran en el cuadro 2.4

$$TGF(t) = K_1 + \frac{K_2}{1 + e^{a+bt}}$$

Donde :

$TGF(t)$ = Valor estimado al momento t
 $K_1 + K_2$ = Asíntota Superior
 K_1 = Asíntota Inferior
 a, b = Parámetros
 t = tiempo

Para proyectar la estructura de la fecundidad se empleó el modelo relacional de Gompertz:

$$V_{(x,t)} = \hat{\alpha}_t + \beta_t V_{(x)}^s$$

Donde:

$V_{(x,t)}$ = Estructura estimada
 $\hat{\alpha}_t$ = Parámetro relacionado con la edad media de la fecundidad
 β_t = Parámetro de dispersión de las tasas de fecundidad por edad
 $V_{(x)}^s$ = Estructura estándar

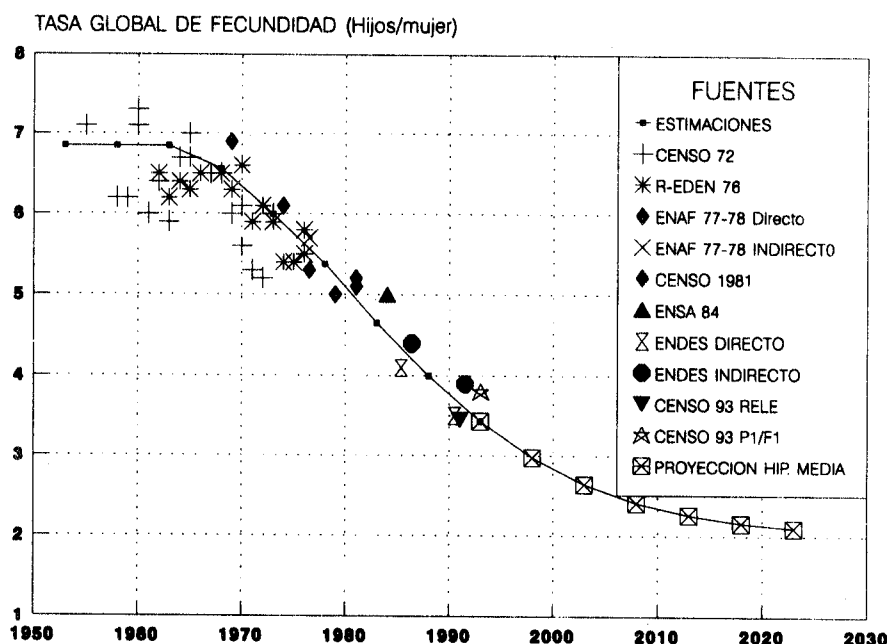
Los valores correspondientes de alfa y beta, para los quinquenios del período 1995 al 2025, se calcularon empleando la estándar ya definida y que al ser aplicadas a los niveles de fecundidad proyectados para esos quinquenios se obtienen las tasas de fecundidad por edad para cada una de las tasas globales proyectadas según las hipótesis planteadas. Las tasas por edad y las estructuras de fecundidad así obtenidas se muestran en los cuadros 2.5 y 2.6

Cuadro N° B.4

PERU: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD
Y VALORES ALFA (α) y BETA (β)
PROYECTADOS PARA EL PERIODO 1990-2025
(hipótesis media)

Período	TGF	α (t)	β (t)
1990-95	3,43	0,00000	1,00000
1995-00	2,98	-0,03684	1,01668
2000-05	2,64	-0,06468	1,02929
2005-10	2,41	-0,08351	1,03781
2010-15	2,26	-0,09579	1,04337
2015-20	2,16	-0,10398	1,04708
2020-25	2,10	-0,10889	1,04931

ESTIMACIONES Y PROYECCION DE LA FECUNDIDAD EN EL PERU : 1950-2025



B.2 La Mortalidad.

Las medidas de mortalidad consideradas fueron la probabilidad de morir en el primer año de vida, y la esperanza de vida al nacer.

Debido a las limitaciones de los datos básicos, sobre todo de los registros de defunciones, generalmente se ha hecho uso de los modelos de mortalidad teniendo como datos de entrada la mortalidad infantil y la mortalidad adulta, estimadas a partir de información sobre hijos tenidos e hijos sobrevivientes, así como de la sobrevivencia de la madre.

Hasta no hace mucho tiempo, la información disponible permitía establecer que la mortalidad del Perú se inscribía dentro del modelo Sur de las tablas de Coale y Demeny. Sin embargo, las fuentes de datos más recientes evidenciaron un descenso muy acentuado de la mortalidad infantil, lo que dejaba sin vigencia el mencionado modelo en los últimos tiempos, pues mantenerlo hubiera implicado aceptar un acelerado crecimiento de la esperanza de vida, que hubiera alcanzado niveles próximos a los de los países desarrollados, situación no concordante con el proceso social peruano. En el capítulo III se comentan algunos aspectos sobre el particular.

B.2.1 La mortalidad en el primer año de vida.

Para el estudio de la evolución de la mortalidad en el primer año de vida se tomaron en cuenta los estimados presentados en las proyecciones de población de 1983 (INE-CELADE 1983) hasta el quinquenio 1970-1975 y que fueron aceptados como válidos. Con el fin de evaluar la tendencia reciente, se tomaron las estimaciones de ENAF 1977-78, Censo de 1981, ENDES 1986, ENDES 1991/92 y Censo de 1993.

Cuadro B.5

PERU: ESTIMACIONES DE LA MORTALIDAD EN EL PRIMER
AÑO DE VIDA (Por mil nacidos vivos)

Fuente/ Método	Año	Tasa	Fuente/ Método	Tasa	Fuente/ Método
Censo 1972. Trussell Sur			ENNSA 1984. Trussell Sur.		
	1957.0	147.6		1971	113.6
	1960.1	141.1		1974	109.6
	1962.9	136.5		1976	99.7
	1965.5	129.2		1979	92.8
	1968.0	127.0		1981	90.0
	1969.9	131.8		1982	90.2
	1971.3	135.9		1984	74.9
Retro-EDEN 1976. Trussell Sur			ENDES 1986. Trussell Sur		
	1962.9	124.4		1974	105.7
	1966.0	129.7		1977	104.5
	1968.6	122.3		1979	98.2
	1970.8	110.5		1981	91.4
	1972.7	107.9		1983	81.8
	1974.3	112.0		1985	78.4
	1975.4	151.4			
ENAF 1977-78. Trussell Sur			ENAF 77-78 Directo		
	1964.1	134.7		1970	108
	1967.2	125.9	ENAF 77-78 Indirecto		
	1969.8	122.1		1972	105
	1972.1	108.6	ENAF 77-78 Directo		
	1974.2	107.2		1975	96
Censo 1981. Trussell Sur			ENDES 1986 Directo		
	1975.9	106.0		1979	83
	1977.0	111.7		1984.4	76
	1966.9	110.6	ENDES 1991/92 Directo		
	1970.1	105.9		1984.5	73
	1972.8	102.6		1989.5	55
	1975.3	93.0	CENSO 1993 Trussell Sur		
	1977.5	92.1		1978.8	91.3
	1979.3	92.1		1981.9	84.5
	1981.6	89.9		1984.7	77.5
ENPA 1981. Trussell Sur				1987.1	68.2
	1967.9	126.0		1989.4	61.2
	1971.0	115.5		1991.2	53.1
	1973.6	111.2			
	1975.8	107.7			
	1977.8	102.7			
	1979.5	109.2			
	1980.7	109.9			

Fuentes: FERRANDO Delicia y Alberto Padilla, 1993
VALLENAS Guillermo y Héctor Ramos, 1994
INEI-DTDES

Las estimaciones muestran la existencia de una tendencia descendente acelerada de la mortalidad infantil durante el período 1975 a 1995. Sobre el particular, CELADE en una reciente evaluación de la mortalidad (CELADE 1994) ya había introducido una modificación a las proyecciones revisadas de 1990. La información proveniente del censo de 1993 permite la elaboración de mediciones indirectas que corroboran esta tendencia.

La observación de los datos básicos aconseja mantener las estimaciones del período 1950-1975, consignada en las proyecciones de 1983 (INEI-CELADE 1983). Para el quinquenio 1990-95 se estimó en 55.5 por mil la probabilidad de muerte en el primer año de vida. Las estimaciones por períodos quinquenales figuran en el cuadro 3.1.

Para la apertura de las estimaciones por sexo se trabajó con las tablas modelo sur de Coale y Demeny para el período 1950-1980. Para 1990-1995 se aceptó el modelo latinoamericano (Naciones Unidas, 1983) cuya fundamentación se presenta más adelante en el análisis de la esperanza de vida. Los valores correspondientes al período 1980-1990 fueron obtenidos por interpolación logarítmica de las probabilidades condicionales de muerte (nqx) de las tablas de vida correspondientes.

Para el área rural se evaluó la información disponible desde 1970, compilada con motivo de la proyección de 1992 (INEI-CELADE, 1992), además de la correspondiente a ENDES 1991/1992 y censo de 1993 y a partir de ella se ajustaron las estimaciones para cada quinquenio entre 1970 y 1995. Para el quinquenio 1990-1995 se determinó una tasa de mortalidad infantil de 43.3 por mil nacidos vivos. Los datos básicos figuran en el cuadro B.6.

Las estimaciones correspondientes al área urbana fueron obtenidas por el programa PRODEM como resultado de cálculos obtenidos por diferencia entre las estimaciones nacionales y la rural. Estos resultados se ajustan bastante bien a las estimaciones provenientes de las diversas fuentes. Para el quinquenio 1990-1995 se estima una mortalidad infantil de 43.3 por mil nacidos vivos. Los resultados de las estimaciones para ambas áreas se presentan en el cuadro 3.1

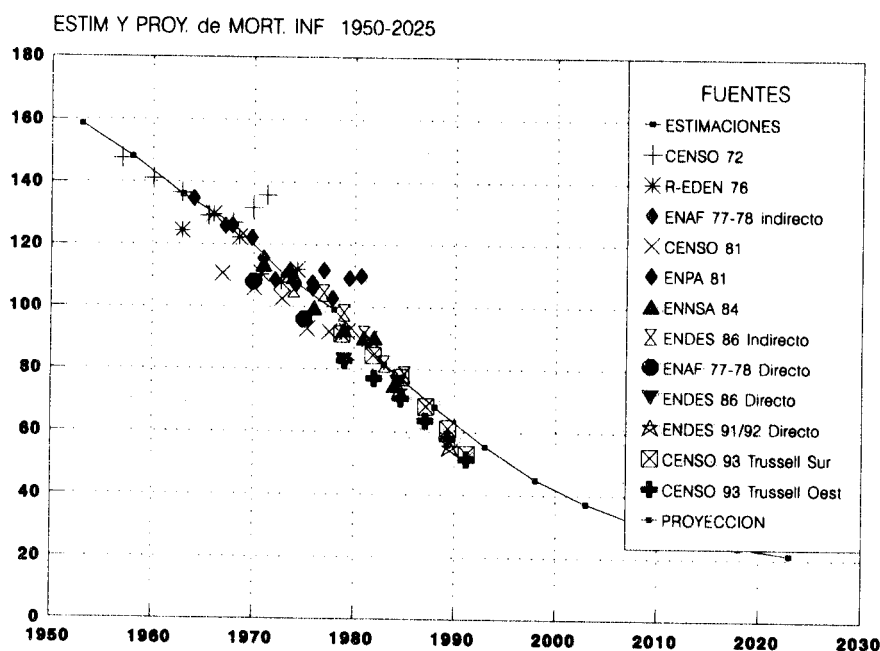
Cuadro N° B.6

PERU: ESTIMACIONES DE LA
MORTALIDAD INFANTIL 1970-1993
POR AREAS

Fuente/ Método	Año	Urban	Rural
Censo 1993, Trussell sur	1.978,3		117,5
	1.979,0	72,9	
	1.981,4		113,5
	1.982,1	65,2	
	1.984,5		105,9
	1.984,8	58,7	
	1.986,6		96,5
	1.987,3	50,6	
	1.989,2		87,4
	1.989,5	43,0	
ENDES 1986 Directo	1.991,2		75,2
	1.991,3	36,3	
ENDES 1991/92 Directo	1.984,4	54,0	101,0
	1.984,5	55,0	103,0
	1.989,5	40,0	78,0

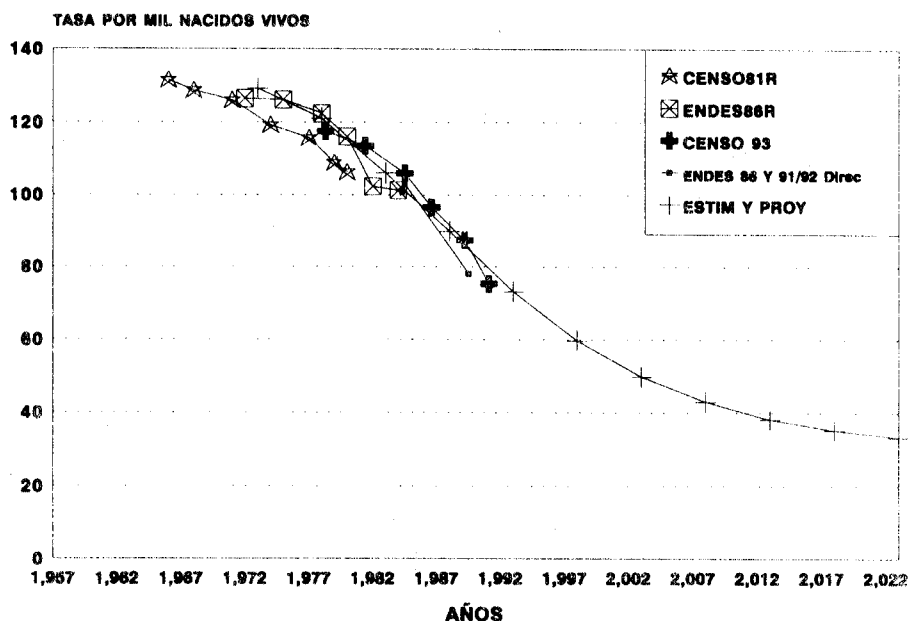
Fuente: INEI-DTDES

ESTIMACIONES Y PROYECCION DE LA MORTALIDAD INFANTIL EN EL PERU : 1950-2025.



Para los fines de la proyección se estimó que la mortalidad infantil en el Perú tendría un descenso menos acentuado en los próximos años, toda vez que mantener la tendencia observada en los años 80 implicaría cambios sustanciales en el Perú en los aspectos que determinan las condiciones de supervivencia, como por ejemplo en la atención por personal calificado que en el caso del control prenatal no llega al 36% de los nacidos vivos, y en el caso del parto al 47%, según se encuentra en ENDES 1991/92 (INEI et al 1992). La misma fuente señala también que el 47% de los menores afectados por infecciones respiratorias agudas, no reciben tratamiento médico, siendo esta enfermedad la segunda causa de muerte en el primer año, (UNICEF-INEI, 1994). Se estima que la mortalidad infantil descendería hasta 22 por mil en el quinquenio 2020-2025, cifra cercana a las que tienen actualmente Argentina (24 por mil) o Uruguay (20 por mil) (CELADE 1994). Para el área rural se asumió que la diferencia con respecto al total nacional observada en la mortalidad infantil en el quinquenio 1990-1995 se reduciría en una tercera parte hacia el período 2020-2025, determinando una tasa de 33.2 por mil para ese lustro. Las cifras intermedias fueron proyectadas mediante una función logística. Las estimaciones correspondientes al área urbana fueron obtenidas por el programa PRODEM como resultado de cálculos obtenidos por diferencia entre las estimaciones nacionales y la rural. Los resultados se presentan en el cuadro 3.2 de esta publicación.

**PERU: TASA DE MORTALIDAD INFANTIL RURAL
ESTIMACIONES 1970-1995 Y PROYECCION 1995-2025**



B.2.2 La mortalidad en las edades mayores

Se acepta la estimación de la mortalidad adulta para el período 1950-1975 publicada en el Boletín de Análisis Demográfico N° 25, la cual se ajustaba a la tabla de vida modelo Sur de Coale y Demeny.

En base a estadísticas de defunciones de 1991 y 1992, diferenciadas por sexo, y la población obtenida en el Censo de 1993, ajustada por omisión censal en base a los resultados de la encuesta de post-empadronamiento, se determinó un factor de corrección de 2.05 para hombres y 2.14 para mujeres, con los cuales se estimaron las defunciones totales de los mayores de un año. Los factores fueron obtenidos empleando el modelo de distribución de edades de las defunciones de Brass (Naciones Unidas, 1983).

Con la información corregida se obtuvieron tasas centrales de mortalidad empíricas, las que luego de ser suavizadas, fueron convertidas en probabilidades de muerte específicas por edad, para los mayores de un año. La probabilidad del primer año fue alimentada en base a la estimación independiente obtenida previamente. Con todo este conjunto de probabilidades se construyeron tablas de vida para el año 1993, las que tenían una gran aproximación al modelo Latinoamericano de las Naciones Unidas. Esta circunstancia fue aprovechada para afinar los diferenciales por sexo. Estas tablas de vida fueron tomadas como representativas del quinquenio 1990-1995, con esperanzas de vida al nacer de 64.40 años para los hombres y 69.20 años para las mujeres.

Tomando en cuenta la tabla del modelo sur de Coale y Demeny adoptada para el quinquenio 1975-1980 y la tabla recién construida para el período 1990-1995, se interpolan tablas de vida para los quinquenios 1980-1985 y 1985-1990. Luego se hicieron proyecciones independientes de la esperanza de vida diferenciada por sexos hasta el quinquenio 2020-2025 tomando en cuenta la tendencia histórica y la realidad latinoamericana y mundial de la actualidad en materia de mortalidad. En base a estos datos y a la proyección de la mortalidad infantil se proyectaron a través del programa PRODEM tablas de vida a partir de la determinada para el quinquenio 1990-1995 y la tabla de vida límite de CELADE-Santiago.

Cuadro B.7

PERU: DEFUNCIONES REGISTRADAS
POR GRUPOS DE EDADES. 1991-1992
(promedios anuales)

Grupos de edad	Defunciones registradas	Distribución porcentual
Total	73 120	100.00
< 1	12.662	17.32
1-4	4.859	6.65
5-9	1.467	2.01
10-14	1.162	1.59
15-19	1.674	2.29
20-24	2.148	2.94
25-29	2.049	2.80
30-34	1.981	2.71
35-39	2.011	2.75
40-44	2.118	2.90
45-49	2.393	3.27
50-54	2.769	3.79
55-59	3.248	4.44
60-64	4.141	5.66
65 y +	28.438	38.89

Fuente: Ministerio de Salud. Oficina de Estadística e Informática. Registros de defunciones

Las valores correspondientes a las estimaciones de la esperanza de vida al nacer y de la mortalidad infantil se presentan en el cuadro 3.1, y los proyectados en el cuadro 3.2.

Para el área rural se aceptó la esperanza de vida de 50.8 años obtenida para el período 1970-1975 en las proyecciones de 1992 (INEI-CELADE, 1992). Se supuso que el diferencial relativo entre el área rural y el total nacional habrían permanecido constantes, con lo cual se estimó una esperanza de vida de 61.1 años para el quinquenio 1990-1995. Para la proyección se supuso que hacia el año 2025 el diferencial antes mencionado se reduciría a la mitad, con lo cual se determinó una esperanza de vida al nacer de 71.68 años para el quinquenio 2020-2025. Para la apertura por sexo el supuesto fue que los diferenciales relativos con respecto al total nacional se mantendrían constantes. Los valores intermedios fueron obtenidos mediante una interpolación logística.

Luego se tomó la tabla límite de CELADE-Santiago y con las entradas de mortalidad infantil y esperanza de vida determinadas previamente, se obtuvieron las tablas de vida para todo el período. Para este fin se empleó el paquete utilitario de proyección de la mortalidad del paquete PRODEM.

Para el área urbana los resultados fueron obtenidos por el programa PRODEM en base a las diferencias entre la proyección nacional y la rural. Los datos pertinentes sobre las esperanzas de vida estimadas y proyectadas se presentan en los cuadros 3.1 y 3.2.

B.3. La Migración

B.3.1 La migración internacional

Para el estudio de la migración internacional se tomó en cuenta la información proveniente de la Dirección de Migraciones del Ministerio del Interior. Se prestó atención al saldo de salidas y entradas tanto de peruanos como de extranjeros. También se dispuso de los resultados sobre peruanos censados en los Estados Unidos de Norteamérica en 1990.

Los registros de pasajeros no son completos debido a las limitaciones del sistema de recolección y procesamiento en el caso del Perú, y la circunstancia de que buena parte de la migración es de carácter ilegal. Aún así, las estadísticas disponibles señalan una tendencia creciente de la emigración. Investigaciones independientes (ALTAMIRANO, T. 1992) presentan las mismas conclusiones. Haciendo el análisis conjunto de los efectos de la mortalidad y la fecundidad estimados para el período 1975-1995 y los resultados de los censos de 1981 y 1993 se estimaron las magnitudes de migrantes y su estructura de edades para tal período y que sumarían 781 mil como pérdida neta de personas. En la sección 4.1 se presentan algunas consideraciones que explicarían esta magnitud. Las estimaciones correspondientes figuran en el cuadro 4.1.

Para la determinación de la estructura por sexo y edad se tomó como una primera referencia la información sobre peruanos registrados en el censo de 1990 de los Estados Unidos, que ha sido el principal destino de los peruanos en los últimos tiempos. Esta información fue promediada con la del censo de Venezuela de 1981, que fue considerada en la revisión de la proyección de 1990. La estructura final de la población migrante surgió como resultado de conciliar la estimación de la población migrante con las poblaciones censadas en 1981 y 1993 y las estimaciones de fecundidad y mortalidad del período considerado. Para las estimaciones se mantuvo constante la estructura por sexo y edad.

Para la proyección de la migración internacional se asume que en el período 1995-2000 la emigración sería cercana a la experimentada en el quinquenio 1980-1985, para ir

Cuadro B.8
PERU: SALDOS DE ENTRADAS Y SALIDAS
REGISTRADOS EN LA DIRECCION
DE MIGRACIONES DEL MINISTERIO DEL
INTERIOR. 1982-1993

Años	Cantidad
1982	-6 446
1983	-16 986
1984	-5 818
1985	-7 372
1986	-17 490
1987	-4 616
1988	-16 036
1989	-30 413
1990	-36 671
1991	-60 560
1992	-46 297
1993	-66 771

Fuente: INEI, DTDES. La Migración Internacional
en el Perú 1980-1991. (ampliado a 1993).
Compilado por H. Benavides. No publicado.

disminuyendo a unas 30 mil personas por quinquenio a partir del año 2005. Las cifras específicas figuran en el cuadro 4.2.

Cuadro B.9

PERU: ESTRUCTURA PORCENTUAL POR EDAD
DE LOS SALDOS MIGRATORIOS 1990-1995

Edad	Hombres	Mujeres
Total	100,00	100,00
0-4	1,53	2,62
5-9	2,07	3,71
10-14	2,81	4,69
15-19	7,29	6,55
20-24	14,77	11,46
25-29	23,05	17,68
30-34	18,32	15,52
35-39	12,41	10,91
40-44	6,50	7,36
45-49	4,02	5,87
50-54	2,95	4,38
55-59	1,95	3,38
60-64	0,83	2,14
65-69	0,71	1,42
70-74	0,27	0,91
75-79	0,26	0,87
80 y +	0,27	0,54

Para la proyección se mantuvo constante la estructura por sexo y edad estimada para el quinquenio 1990-1995, con predominancia femenina, lo que influirá en el índice de masculinidad nacional.

B.3.2 La migración rural-urbana

Para la determinación de la migración rural-urbana primero se estimaron las poblaciones por sexo y edad del área urbana. Para 1980 se mantuvo los porcentajes de población urbana en cada grupo de edad y sexo determinados en la proyección de 1992. Para el caso de la población censada en 1993 se suavizaron los porcentajes de población urbana en cada edad y sexo. Luego se obtuvieron los porcentajes correspondientes al área urbana para 1985 y 1990, por interpolación entre los porcentajes obtenidos para 1980 y 1993. Para 1995 se hizo una extrapolación entre los mismos juegos de porcentajes. En base a estos porcentajes se obtuvo la población urbana y rural ajustada por sexo y edad para 1985, 1990 y 1995.

Para el quinquenio 1970-75 se mantuvo el volumen y estructura de los migrantes considerados en las proyecciones de 1992. Para el quinquenio 1975-1980 se hizo una proyección a 1980 con los componentes de fecundidad y mortalidad, sin migración. La diferencia de esta proyección con aquella ajustada para ese año, con el criterio descrito en el párrafo anterior, da una idea del volumen y la estructura de edades y sexo de los migrantes para ese quinquenio. Con un proceso de conciliación se llega a determinar los migrantes por sexo y edad finales, de tal manera que una proyección con los tres componentes permiten reproducir la población ajustada de 1980. Un proceso semejante permitió determinar los migrantes para los quinquenios siguientes hasta 1995.

Las estructuras por sexo y edad de los migrantes empleados para la proyección correspondieron al promedio estimado entre 1980 y 1995.

Para la proyección del volumen de migrantes futuros se asumió que su magnitud retomaría la tendencia del periodo 1970-75, estimándose en 500 mil emigrantes por quinquenio, que luego se reduciría a 450 mil a partir del año 2010. En el cuadro 4.3 se presenta la información pertinente.

B.4 Determinación de la Población Inicial.

En la preparación de las proyecciones de población de 1983 (INE-CELADE, 1983) se efectuó la conciliación censal con toda la información disponible hasta ese entonces, concentrándose en el censo de 1972. En base a los resultados obtenidos de estimaciones independientes a partir de los censos de 1961 y 1981 se determinó una población ajustada para 1971, la que luego fue retroproyectada hasta el año 1950, sirviendo ella como base para el inicio de la proyección que ha estado vigente, toda vez que en la revisión de 1990, se mantuvo esta población base.

En esta oportunidad se concentró la atención en 1981. Se trasladó la población del censo de 1972 a 1971 y la de 1993 a 1991, con el fin de tener períodos decenales. Las estimaciones quinquenales de la fecundidad, la mortalidad y las migraciones internacionales fueron interpoladas para tener información para los períodos 1971-1976, 1976-1981 y así sucesivamente. Con esta información se obtuvieron estimaciones para el año 1981. Por otro lado, se trabajó una proyección con la misma base de 1950 alimentada con los estimados demográficos determinados para el período 1950-1995. Los resultados así determinados para 1981 fueron contrastados con los obtenidos en la conciliación, no encontrándose mayores diferencias. También se obtuvo una proyección para 1993 para ser contrastada con los resultados del censo de ese entonces; esto obligó a efectuar algunos ajustes en los estimados de migración internacional, obteniendo finalmente cifras muy coherentes, con diferencias muy pequeñas. Debido a estas circunstancias se decidió mantener la población base de 1950.

La población proyectada por sexo y edad fue comparada con los resultados del censo de 1993 para ver el grado de omisión incurrido. Como es normal, la proyección introdujo algunas modificaciones sobre todo en las edades extremas. La omisión censal calculada en base a la encuesta de post-empadronamiento efectuada el mismo día del censo fue de 2.35%; en base a los resultados de este estudio se estima que la omisión sería de 3.0%.

Para la proyección urbana y rural se tomó como base la población de 1970, al igual que en la proyección de 1992 (INEI-CELADE 1992). Al hacer la proyección respectiva por áreas para el año 1993, los resultados también tuvieron gran coherencia con los valores censales.

PERU: COMPARACION DE LA POBLACION NOMINALMENTE CENSADA EN 1993 Y
LA ESTIMADA CON EL METODO DE COMPONENTES

Edad	Población nominalmente censada			Población proyectada			Tasas de omisión		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hom.	Muj.	Tot.
0-14	4 139 206	4 016 170	8 155 376	4 251.077	4.123.350	8.374.427	2,6	2,6	2,6
15-64	6.330.010	6.536.851	12.866.861	6.629.780	6.771.434	13.401.214	4,5	3,5	4,0
65 y +	487.159	538.960	1.026.119	436.205	518.146	954.351	-11,7	-4,0	-7,5
TOTAL	10.956.375	11.091.981	22.048.356	11.317.062	11.412.930	22.729.992	3,2	2,8	3,0

Fuente: INEI-OTDES

B.5 Proyección de la Población.

Para la proyección de la población se ha empleado el método de los componentes. Como ya se ha señalado antes, se ha mantenido la población base de 1950 empleada en las proyecciones precedentes a este trabajo. Para el procesamiento se empleó el programa PRODEM, elaborado por el CELADE.

Se han preparado 3 proyecciones alternativas para el período 1995-2025, combinando las 3 hipótesis de fecundidad con las de mortalidad y migración. La proyección con la hipótesis media de fecundidad es recomendada como oficial del país, hasta que se disponga de nuevas fuentes de datos que permitan evaluar la dinámica demográfica.

En comparación con las estimaciones anteriores, se han introducido modificaciones en mortalidad y migración para el período 1975-1980 y se cuenta con estimados nuevos a partir de 1980; los niveles de fecundidad son los mismos hasta el quinquenio 1985-1990. En términos de la magnitud de la población, en esta proyección se mantienen los estimados desde 1950 hasta 1975. Las pequeñas diferencias en el volumen de población se deben a efectos de redondeo acumulados.

Para la descomposición por área urbana y rural se trabajó con la opción AREAS MAYORES del paquete PRODEM con la población rural como menor y la nacional como mayor. Los resultados obtenidos por áreas tuvieron una buena coherencia con las diversas estimaciones. Los resultados de las proyecciones se presentan en el anexo A.

B.6 Algoritmos.

B.6.1 Proyección de la población total y rural.

El algoritmo utilizado para proyectar la población del país pN y la población rural rN por sexo, es el siguiente:

Para la población menor de 5 años:

$${}^p_{5t+5}N_0 = B_{5t+5} * {}^p_{5t+5}P_b + {}^p_{5t+5}M_0$$

$${}^r_{5t+5}N_0 = B_{5t+5} * {}^r_{5t+5}P_b + {}^r_{5t+5}M_0$$

para la población de 5 a 80 años:

$${}^p_{5x+5}N_{t+5} = {}^p_{5x}N_t * {}^p_{5x}P_{t,t+5} + {}^p_{5x+5}M_{t,t+5}$$

$${}^r_{5x+5}N_{t+5} = {}^r_{5x}N_t * {}^r_{5x}P_{t,t+5} + {}^r_{5x+5}M_{t,t+5}$$

Para la población mayor de 80 años:

$${}^p_{80y+}N_{t+5} = {}^p_{75y+}N_t * {}^p_{75y+}P_{t,t+5} + {}^p_{80y+}M_{t,t+5}$$

$${}^r_{80y+}N_{t+5} = {}^r_{75y+}N_t * {}^r_{75y+}P_{t,t+5} + {}^r_{80y+}M_{t,t+5}$$

donde :

$B_{t,t+5}$ son los nacimientos estimados para el período $t,t+5$.

${}^p_{5t+5}P_b$ es la relación de sobrevivencia al nacimiento para el período $t,t+5$.

${}^p_{5x}N_t$ es la población del grupo de edades $x,x+4$ al momento t .

${}^p_{5x+5}N_{t+5}$ es la población del grupo de edades $x+5,x+9$ estimada al momento $t+5$.

${}^p_{5x+5}M_{t,t+5}$ es el saldo migratorio neto del grupo de edades $x+5,x+9$ estimado para el período $t,t+5$.

B.6.2 Proyección de la población urbana.

B.6.2.1 Cálculo de la población.

$${}^u_t N_x = {}^p_t N_x - {}^r_t N_x$$

donde:

$${}^u_t N_x = \text{Población urbana en edad } x \text{ a } x+5 \text{ en el momento } t$$

$${}^p_t N_x = \text{Población del país en edad } x \text{ a } x+5 \text{ en el momento } t$$

$${}^r_t N_x = \text{Población del área rural en edad } x \text{ a } x+5 \text{ en el momento } t$$

B.6.2.2 Cálculo de los nacimientos

$${}^u_{x,x+4}{}^{t,t+5} B = [5 * ({}^p_{5,x}{}^{t,t+5} f * {}^p_{5,x}{}^{t,t+5} NF_x)] - [5 * ({}^r_{5,x}{}^{t,t+5} f * {}^r_{5,x}{}^{t,t+5} NF_x)]$$

donde:

$${}^u_{x,x+4}{}^{t,t+5} B \quad \text{son los nacimientos por edad de la madre del área urbana estimados para el período } t,t+5$$

$${}^z_{5,x}{}^{t,t+5} f \quad \text{tasas específicas de fecundidad por edad del área } z \text{ (país o rural)}$$

$${}^z_{5,x}{}^{t,t+5} NF_x \quad \text{población femenina en edad } x \text{ a } x+5 \text{ del área } z \text{ (país o rural)}$$

B.6.2.3 Cálculo de las tasas específicas de fecundidad por edad

$${}^u_{5,x}{}^{t,t+5} f = \frac{{}^u_{x,x+4}{}^{t,t+5} B}{5 * {}^u_{5,x}{}^{t,t+5} NF_x}$$

B.6.2.4 Cálculo del saldo migratorio neto.

$${}_5M_x^{u,t,t+5} = {}_5M_x^{l,t,t+5} - {}_5M_x^{r,t,t+5},$$

donde :

$${}_5M_x^{z,t,t+5} \text{ saldo migratorio neto internacional (z=l) ó del área urbana (z=u) o rural (z=r)}$$

B.6.2.5 Cálculo de las relaciones de sobrevivencia.

Al nacimiento

$$P_b^{u,t,t+5} = [{}_5N_0^{u,t+5} - {}_5M_0^{u,t,t+5}] / B$$

Para grupos de edades

$${}_5P_x^{u,t,t+5} = \frac{({}_5N_{x+5}^{u,t+5} - {}_5M_{x+5}^{u,t,t+5})}{{}_5N_x^{u,t}}$$

En el último grupo de edad

$$P_{75y+}^{u,t,t+5} = \frac{({}_5N_{80y+}^{u,t+5} - {}_5M_{80y+}^{u,t,t+5})}{{}_5N_{75y+}^{u,t}}$$

Referencias

- ALTAMIRANO, Teófilo.** 1992. *Exodo: Peruanos en el Exterior*. Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima.
- ARRIAGA, Eduardo and Associates.** 1993. *Population Analysis with Microcomputers*. Center for International Research. U.S. Bureau of the Census. Washington D.C.
- CELADE.** 1984. *Métodos para Proyecciones Demográficas*. Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE). San José.
- CELADE** 1989. *Investigación de la Migración Internacional en América Latina (IMILA)*. Boletín Demográfico N° 43. Centro Latinoamericano de Demografía. Santiago.
- CELADE 1993.** *América Latina: Proyecciones de Población 1950-2025*. Boletín Demográfico N° 51. Centro Latinoamericano de Demografía. Santiago.
- CELADE 1994.** *América Latina: Tablas de Mortalidad 1950-2025*. Boletín Demográfico N° 53. Centro Latinoamericano de Demografía. Santiago.
- FERRANDO, Delicia y Carlos E. Aramburú.** 1992. *La transición de la fecundidad en Perú*. En *Notas de Población Año XX*, N° 56. Centro Latinoamericano de Demografía. Santiago.
- FERRANDO, Delicia y Alberto Padilla.** 1993. *La Mortalidad Infantil en el Perú: Niveles y Tendencias 1955-1990, Proyecciones 1990-2000*. CONAPO. Lima.
- GRANADOS, María del Pilar.** 1989. (Compilación). *Métodos para Proyecciones Subnacionales de Población*. Departamento Administrativo Nacional de Estadística, Centro Latinoamericano de Demografía, Universidad de los Andes, Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales «Francisco José de Caldas». Bogotá.
- INE, 1984.** *Tendencias Regionales del Conocimiento y Uso de Métodos Anticonceptivos 1969-77 y su Relación con la Fecundidad*, Instituto Nacional de Estadística, Lima.
- INE, CELADE.** 1983. *Estimaciones y Proyecciones de Población: Total del País 1950-2025, Urbana y Rural 1970-1995*. Boletín de Análisis Demográfico N° 25. Instituto Nacional de Estadística y Centro Latinoamericano de Demografía, Lima.
- INE, CELADE.** 1990. *Perú: Proyecciones Revisadas de Población 1980-2025*. Boletín de Análisis Demográfico N° 31. Instituto Nacional de Estadística y Centro Latinoamericano de Demografía, Lima.
- INEI, CELADE.** 1992. *Perú: Estimaciones y Proyecciones de la Población Urbana y rural 1980-2010*. Boletín de Análisis Demográfico N° 33. Lima.
- INE, CNP, IRD.** 1988. *Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES 1986)*. Instituto Nacional de Estadística, Consejo Nacional de Población, Institute for Resource Development, Lima.
- INEI, PRISMA, MACRO INTERNATIONAL inc.** 1992. *Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES 1991-92*, Instituto Nacional de Estadística e Informática, Asociación Benéfica PRISMA, Macro International Inc. Lima, Maryland.
- LOZA, Gloria y Guillermo Vallenar.** 1992. *Uso y Demanda de Métodos Anticonceptivos en el Perú*. *Demographic and Health Surveys*. Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE). Santiago.
- NACIONES UNIDAS.** 1983. *Manual X. Indirect Techniques for Demographic Estimation*. Department of International Economic and Social Affairs. Population Studies N° 81. New York.

PADILLA, Alberto. 1993. *Problemas de Población Vinculados con la Fecundidad en el Perú. Consultoría para el Fondo de Población de las Naciones Unidas, Lima. No publicado.*

PADILLA, Alberto. 1994. *La Dinámica del Uso de la Anticoncepción en el Perú: Un Análisis de Discontinuación, Falla y Cambio de Métodos. Seminario Sobre la Dinámica Anticonceptiva en América Latina. Calverton, Maryland: Macro International Inc.*

PCM-CONAPO, 1993. *Perú: Informe Nacional sobre Población y Desarrollo. Presidencia del Consejo de Ministros y Consejo Nacional de Población. Lima. Presentado a la Conferencia Internacional Sobre Población y Desarrollo de 1994.*

UNICEF-INEI, 1994. *Estado de la Niñez, la Adolescencia y la Mujer en el Perú 1993-1994, Fondo de las Naciones Para la Infancia e Instituto Nacional de Estadística e Informática. Lima.*

VALLENAS Guillermo y Héctor Ramos. 1994. *Estimaciones de la mortalidad Infantil a partir de los resultados del Censo de 1993. No publicado. INEI. Lima.*