



# **PERÚ:** **Estimaciones y Proyecciones** **de la Población Nacional,** **1950 - 2070**

Boletín de Análisis Demográfico N°38

**Dirección General**

José Alberto García Zanabria

*Jefe (e)*

Instituto Nacional de Estadística e Informática

Dr. Aníbal Sánchez Aguilar

*Sub Jefe de Estadística*

**Dirección y Supervisión**

Nancy Hidalgo Calle

*Directora Técnica de Demografía e Indicadores Sociales*

Héctor Benavides Rullier

*Director Adjunto de la Dirección Técnica de Demografía e*

*Indicadores Sociales*

**Asesoría Técnica**

Guiomar Bay

*centro latinoamericano y caribeño de demografía CEPAL - CELADE*

**Responsables**

Elva Dávila Tanco

*Directora Ejecutiva de Demografía*

Luis Meza Santa Cruz

*Especialista en Análisis Demográfico y Proyecciones de Población*

**Asistentes**

Renzo Bezada Dávalos

Jhon de la Cerna Villavicencio

Elvis Manayay Guillermo

**Diagramación**

Joel Zanabria Urdanegui

**Diseño de carátula**

Marco Montero Khang

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**

Av. General Garzón N° 658, Jesús María, Lima 11 PERÚ

Teléfonos: (511) 433-8398 431-1340 Fax: 433-3591

Web: [www.inei.gob.pe](http://www.inei.gob.pe)

Mayo, 2019

# Presentación

El Instituto Nacional de Estadística e Informática realizó en el año 2017 los Censos Nacionales: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, principal fuente de información demográfica que, junto con las encuestas especializadas realizadas por el INEI en los últimos diez años y los registros administrativos, constituyen elementos nuevos con valiosa información sobre el comportamiento de las variables demográficas (fecundidad, mortalidad y migraciones), necesarias para el análisis de la dinámica demográfica del país. Las fuentes señaladas permitieron revisar las estimaciones y proyecciones de población y contar con datos actualizados sobre el volumen, características por sexo y edad de la población y, los principales indicadores demográficos.

Las proyecciones de población son de especial importancia para la planificación de las actividades económicas y sociales, por cuanto proporciona un panorama general de la población futura, hacia la cual se orientan los programas para mejorar las condiciones de vida. En el país, adquieren mayor relevancia, a causa de los cambios ocurridos durante los últimos años en la situación demográfica y económica.

El documento **“Perú: Estimaciones y Proyecciones de la Población Nacional, 1950-2070”**. Boletín de Análisis Demográfico N°38, contiene la información estadística más importante producida por el INEI, debido a sus múltiples usos, por ejemplo: la planificación por parte del Estado de servicios públicos para una determinada región geográfica, cálculo de indicadores, expansión muestral, entre otros. Asimismo, las entidades públicas requieren de las proyecciones poblacionales, para el planeamiento de políticas públicas orientadas a satisfacer las diversas necesidades de la población: construcción de infraestructura (escuelas, hospitales, universidades, etc.), dotación de servicios públicos, formación de recursos humanos (médicos, policías, maestros, etc.). De igual forma, el sector privado también requiere de las proyecciones como insumo indispensable para determinar la demanda potencial de bienes y servicios.

Los resultados que se presentan son el producto de una evaluación minuciosa de los componentes demográficos, fecundidad, mortalidad y migración internacional, con el propósito de definir sus niveles en el período 1950-2020 a partir de nuevos datos disponibles, así como los anteriores y sobre esta base, definir su comportamiento futuro hasta el año 2070.

Este documento contiene cuatro capítulos, el primero presenta el análisis de los componentes de la dinámica demográfica, fecundidad, mortalidad y migración en el período 1950-2020, y su evolución futura hasta 2070; el segundo presenta las principales características de la población, resultado de sus estimaciones y proyecciones, el tercero los resultados sobre la población por sexo y grupos quinquenales de edad de los años terminados en 0 y 5, población por sexo y grandes grupos de edad e indicadores demográficos. El cuarto capítulo, contiene las Tablas de Mortalidad Abreviadas de hombres y mujeres para el período 1950-2070.

La presente revisión de las estimaciones y proyecciones de población, fue realizada por un equipo técnico de la Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales. El equipo, ha contado con la asesoría técnica de la División de Población del CELADE-CEPAL en la persona de la experta Sra. Guiomar Bay. Agradecemos también al Fondo de Población de las Naciones Unidas-UNFPA por el apoyo financiero brindado para la realización de esta investigación.

El INEI espera que la información contenida en este documento sea de utilidad para las organizaciones públicas y privadas que diseñan planes y ejecutan programas en beneficio de la población; así como para los investigadores sociales y público en general.

Lima, mayo de 2019

Econ. José García Zanabria

Jefe (e) Instituto Nacional de Estadística e Informática



# Contenido

<b>Introducción .....</b>	<b>7</b>
<b>1. Dinámica demográfica.....</b>	<b>11</b>
1.1 La Mortalidad .....	11
1.1.1 Fuente de datos .....	11
1.1.2 Evolución de la Mortalidad en el período 1950-2020 .....	12
1.1.3 Proyección de la Mortalidad para el período 2020-2070 .....	14
1.2 Fecundidad .....	16
1.2.1 Fuente de datos .....	17
1.2.2 Estimación de la Tasa Global de Fecundidad-TGF en el periodo 1950-2020 .....	17
1.2.3 Proyección de la TGF en el periodo 2020-2070 .....	19
1.2.4 Tasas específicas de fecundidad por edad-tef y estructura de la fecundidad en el periodo 1950-2020 .....	20
1.2.5 Proyección de la estructura de la fecundidad en el periodo 2020-2070 .....	22
1.3 La Migración Internacional .....	24
1.3.1 Fuente de datos .....	24
1.3.2 Estimación de la Migración Internacional en el período 1950-2020 .....	24
1.3.3 Volumen de Migrantes.....	25
1.3.4 Estructura de la Migración Internacional por sexo y edad 1950-2020 .....	26
1.3.5 Proyección de la Migración Internacional en el periodo 2020-2070 .....	26
1.4 Conciliación Demográfica y determinación de la población base.....	27
1.5 Estimación y proyección de la Población Total .....	28
<b>2. Principales características de la población peruana.....</b>	<b>33</b>
2.1 Evolución de la población 1950-2070.....	33
2.2 Estructura por edad de la población 1950-2070.....	34
2.3 Nacimientos y Defunciones 1950-2070.....	37
<b>3. Resultados: Población e Indicadores Demográficos .....</b>	<b>39</b>
Cuadro N° 01 Perú: Estimaciones y proyecciones de la población total por sexo y años calendario, 1950-2070 .....	41
Cuadro N° 02 Perú: Población total al 30 de junio de cada año, según sexo y grupo de edad 1950-2070. ....	44
Cuadro N° 03 Perú: Población total al 30 de junio de cada año, según sexo y grandes grupos de edad 1950-2070. ....	48
Cuadro N° 04 Perú: Indicadores demográficos, por quinquenios, 1950-2070 .....	49
Cuadro N° 05 Perú: Índice de masculinidad, por año, según grupo de edad, 1950-2070.....	51
Cuadro N° 06 Perú: Distribución relativa de la población total, según sexo y grupo de edad, 1950-2070 .....	53
Cuadro N° 07 Perú: Tasas y estructura de fecundidad, por quinquenios, según edad de las mujeres, 1950-2070. ....	57

**4. Tablas de Mortalidad 1950-2070 .....59**

Cuadro N° 01 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 1950-1955.....	63
Cuadro N° 02 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 1955-1960.....	64
Cuadro N° 03 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 1960-1965.....	65
Cuadro N° 04 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 1965-1970.....	66
Cuadro N° 05 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 1970-1975.....	67
Cuadro N° 06 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 1975-1980.....	68
Cuadro N° 07 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 1980-1985.....	69
Cuadro N° 08 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 1985-1990.....	70
Cuadro N° 09 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 1990-1995.....	71
Cuadro N° 010 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 1995-2000.....	72
Cuadro N° 011 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 2000-2005.....	73
Cuadro N° 012 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 2005-2010.....	74
Cuadro N° 013 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 2010-2015.....	75
Cuadro N° 014 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 2015-2020.....	76
Cuadro N° 015 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 2020-2025.....	77
Cuadro N° 016 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 2025-2030.....	78
Cuadro N° 017 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 2030-2035.....	79
Cuadro N° 018 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 2035-2040.....	80
Cuadro N° 019 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 2040-2045.....	81
Cuadro N° 020 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 2045-2050.....	82
Cuadro N° 021 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 2050-2055.....	83
Cuadro N° 022 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 2055-2060.....	84
Cuadro N° 023 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 2060-2065.....	85
Cuadro N° 024 Perú: Tablas abreviadas de mortalidad 2065-2070.....	86

**Referencias Bibliográficas .....89**

# Introducción

Desde el punto de vista demográfico, el rostro del Perú ha cambiado durante la última década. Así lo muestran los datos que, anualmente, proporcionan las encuestas especializadas, los resultados del XII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda 2017 y los registros administrativos. La última revisión de las proyecciones de población se realizó en 2009.

Las fuentes de datos consideradas demográficas, de mayor importancia son la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES que desde el año 2009 entrega resultados anualmente, el Censo 2017 que contienen valiosa información para ajustar los indicadores proyectados en el año 2009 a la luz de las nuevas tendencias de la fecundidad y de la mortalidad. Por otro lado, se cuenta con datos recientes de mejor calidad sobre la migración internacional provenientes de la Superintendencia Nacional de Migraciones-SNM y con mejor cobertura y calidad de las estadísticas vitales de nacimientos y defunciones.

En esta revisión como en las anteriores, se analizó cada uno de los componentes del crecimiento de la población (fecundidad, mortalidad y migración internacional) desde 1950 hasta 2020, como periodo de estimación y, de 2020 hasta 2070 como periodo de proyección.

Con la información recopilada en los últimos diez años y la de los periodos anteriores, la Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales del INEI ha procedido a revisar las estimaciones y proyecciones de población elaboradas en el 2009 para un horizonte de 120 años, de 1950 a 2070, entre otras, por las siguientes razones:

- a) Necesidad de actualizar los datos sobre la magnitud y características de la población, que refleje las variaciones de la dinámica demográfica nacional, como un elemento para la toma de decisiones.
- b) Elaborar las estimaciones y proyecciones de población departamental y de otros subproductos de las proyecciones nacionales, necesarias para el diseño de políticas y planificación de las actividades económicas y sociales a nivel descentralizado.
- c) Disponer de una fuente de datos para evaluar la cobertura y calidad de las estadísticas de nacimientos y defunciones como una contribución al mejoramiento del Sistema Estadístico Nacional.

La metodología seguida para la elaboración de las proyecciones nacionales, como en revisiones anteriores, considera las recomendaciones, normativas y metodologías de las Naciones Unidas<sup>1</sup>, que utiliza el método demográfico de los componentes (fecundidad, mortalidad y migración) para estimar y proyectar la población por sexo y para cada cohorte de edad. Asimismo, como en otras ocasiones, se ha contado en este trabajo con la asesoría de expertos del Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía CELADE-CEPAL.

Debido al uso de los resultados de las estimaciones y proyecciones de población en los diferentes planes y programas de desarrollo de las políticas sociales y económicas del país, en la cual la interviene la población; y, los cambios que se podrían presentar en la dinámica demográfica por la movilidad internacional de la población presente en el territorio nacional, amerita monitorear dichos resultados cada dos o tres años, además se ha considerado presentar un solo escenario de estimaciones y proyecciones de población, la cual corresponde a la población más plausible (hipótesis media).

1 Methodology of the United Nations-Population Estimates and Projections. 2017 Revision.





**CAPÍTULO**

# 1

---

## *Dinámica Demográfica*



# 1. Dinámica demográfica

## 1.1 La Mortalidad

La mortalidad es uno de los tres componentes de cambio demográfico. Su análisis abarca la mortalidad al comienzo de la vida (mortalidad infantil) y la mortalidad en todas las etapas de la vida (mortalidad general).

“Uno de los fenómenos demográficos más sobresalientes del siglo XX fue la gran disminución de la mortalidad. Hace apenas 50 años, pocas personas podrían haber vaticinado que poblaciones tales como las de Japón, Suecia, Suiza y Noruega lograrían una esperanza de vida masculina y femenina mayor a 74 y 80 años, respectivamente. Aunque estos países tienen niveles de mortalidad muy bajos y su población constituye sólo una proporción pequeña de la población mundial, muchos países en desarrollo también están teniendo considerables progresos en la reducción de su mortalidad. En Costa Rica, Cuba, Panamá, Sri Lanka y Mauritania, por ejemplo, la mortalidad es ahora tan baja como la de algunos países desarrollados. Los niveles de mortalidad se vuelven cada vez más independientes del desarrollo económico que en épocas pasadas, planteando el problema de cómo pueden hacer otros países en desarrollo para reducir el exceso de mortalidad que tienen”<sup>2</sup>.

### 1.1.1 Fuente de datos

Las fuentes utilizadas para el análisis de la mortalidad fueron las siguientes:

- Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1972, 1981, 1993, 2007 y 2017.
- Encuesta Demográfica Nacional (EDEN) 1974-1976;
- Encuesta Nacional de Fecundidad (ENAF) 1977-1978;
- Encuesta Nacional de Prevalencia de Anticonceptivos (ENPA) 1981;
- Encuesta Nacional de Nutrición y Salud (ENNSA) 1984;
- Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) 1986, 1991-92, 1996, 2000, 2004-2007, 2009 a 2018;
- Encuesta Nacional Continua (ENCO) 2006;
- Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG) 1999.
- Defunciones de Estadísticas Vitales 1992-94, 2006-08 y 2014-2016;
- Defunciones y Población del Registro Nacional de Identificación Civil 2017 (RENIEC 2017).
- Registro de Actualización de Viviendas para la selección de la muestra ENDES (incluye defunciones ocurridas en los últimos cinco años).

Como se ha mencionado, la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES, desde 2009 proporciona estimaciones directas de las tasas de mortalidad de menores de cinco años y brinda insumos para la aplicación de métodos indirectos, como la estimación de mortalidad infantil y juvenil. Asimismo, desde diciembre de 2017, se incluyó en el formato del registro de Actualización de Viviendas para la selección de la muestra ENDES, una batería de preguntas sobre defunciones ocurridas en las viviendas en los últimos cinco años por sexo y edad.

En relación a las estadísticas vitales de defunciones, desde 2017 se ha implementado el Sistema Informático Nacional de Defunciones-SINADEF, aplicativo informático que permite el ingreso de datos del fallecido, generación del certificado de defunción y el informe estadístico (de acuerdo a la Directiva Administrativa, Resolución Ministerial N° 280-2016/MINSA). A la fecha un mayor número de establecimientos de salud se están incorporando al sistema, si bien la cobertura aún es incompleta, ha mejorado la calidad de la información, lo que permite obtener una mejor estructura de las defunciones por sexo y edad.

2 Eduardo E. Arriaga. El Análisis de la población con Microcomputadoras, 2001.

## 1.1.2 Evolución de la Mortalidad en el período 1950-2020

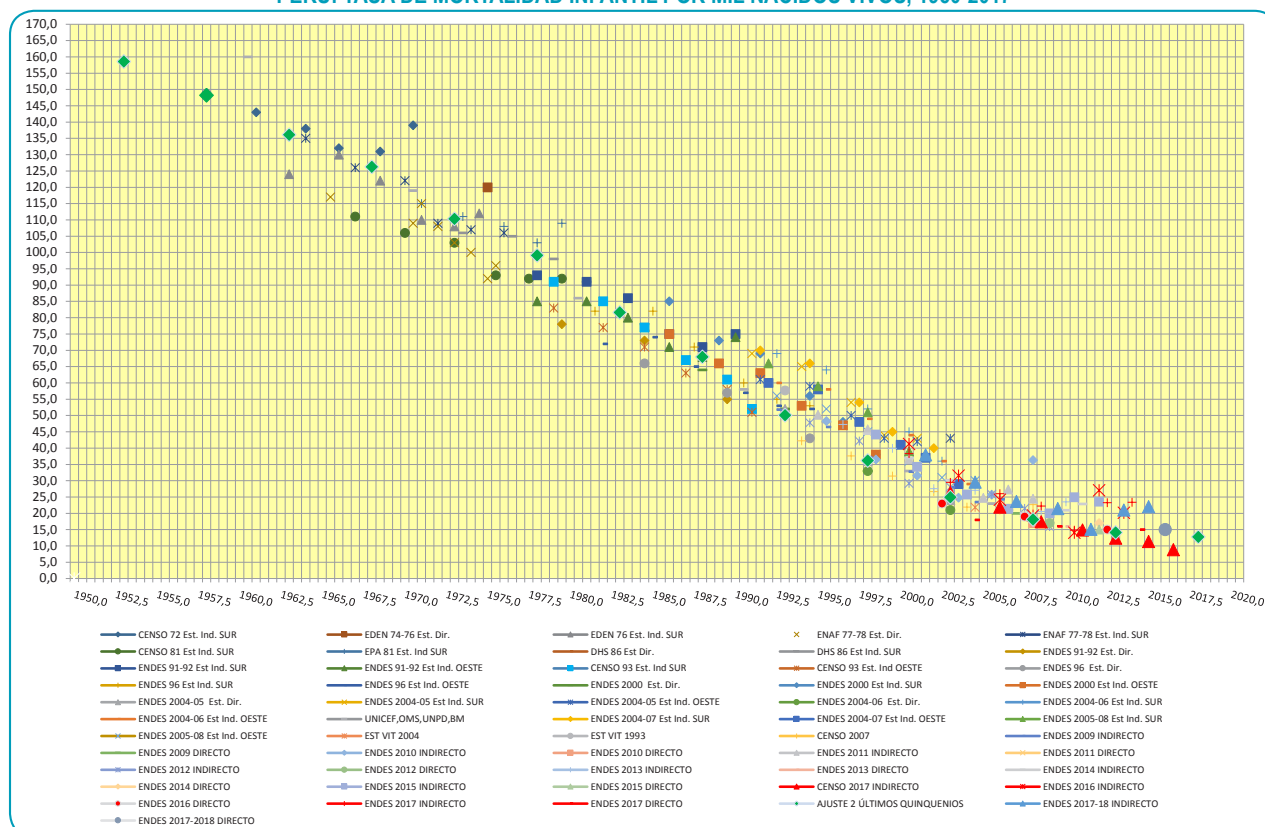
### Tasa de Mortalidad Infantil-TMI

En base a las nuevas fuentes de datos, se reexaminó las tasas de mortalidad infantil determinadas anteriormente, analizando todas las estimaciones directas e indirectas disponibles correspondientes a las diversas fuentes de datos, las principales fueron las ENDES de 1991-1992, 1996, 2000 y 2009 a 2018, los censos de población 1993, 2007 y 2017, y de organismos internacionales tales como Inter-agency Group for Mortality-IGME, que realiza estimaciones de mortalidad para niños y niñas menores de cinco años, de todos los países del mundo, a partir de las fuentes de datos de cada uno de los países.

Además de los indicadores de mortalidad antes estimados, se aplicaron métodos directos e indirectos a las nuevas fuentes de datos de censos y encuestas disponibles, con el propósito de obtener un amplio panorama del comportamiento de la mortalidad infantil desde 1950 hasta el 2020.

A partir del conjunto de valores de Tasas de Mortalidad Infantil-TMI disponibles de diversas fuentes, se estimaron tasas representativas para cada quinquenio del período 1950-2020, encontrando pocas variaciones con la revisión anterior para los quinquenios comprendidos entre 1950 a 1980; y, cambios para los quinquenios entre 1985 a 2020.

GRÁFICO N° 01  
PERÚ: TASA DE MORTALIDAD INFANTIL POR MIL NACIDOS VIVOS, 1950-2017



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

El análisis de la estimación de la TMI revela que, en cuanto a su evolución en el tiempo, la mortalidad infantil partiendo de un nivel muy elevado, alrededor de 159 por mil nacidos vivos en el quinquenio 1950-1955, entró en un claro proceso de descenso a partir de 1990. Hasta ese quinquenio, es decir en 40 años la tasa disminuye en 68,4%, tomando como referencia 1990-1995, de una tasa de 50 defunciones por mil nacidos vivos baja a 18 en 2005-2010, entre esos quinquenios (20 años) el descenso fue más acelerado, 63,9%.

En los dos últimos quinquenios del periodo histórico, la TMI para 2010-2015 se ubica en 14 defunciones de menores de un (01) año por mil nacidos vivos, y en el último quinquenio (2015-2020) en 13 defunciones de menores de un año por mil nacidos vivos. Los valores estimados que definen la tendencia histórica de la TMI entre 1950 a 2020, ha sido consensuada con las estimaciones de Inter-agency Group for Mortality-IGME.

El descenso paulatino de la tasa de mortalidad infantil, también se explica por el avance del desarrollo de la medicina en la prevención y control de las enfermedades respiratorias y diarreicas que afecta a niñas y niños en la primera infancia, corroboradas por las estimaciones de la mortalidad infantil procedentes de las encuestas especializadas como la ENDES, que señalan una velocidad de descenso algo mayor que la prevista en la revisión anterior (2009). Asimismo, se explica por el mejoramiento en la atención de salud de la madre y niño, expresados en el incremento de la cobertura de atención prenatal, parto institucional, inmunización a través de vacunas básicas de niñas y niños menores de un año en todas las áreas geográficas del país.

**CUADRO N° 01**  
**PERÚ: ESTIMACIÓN DE LA TASA DE MORTALIDAD INFANTIL, 1950-2020**

Quinquenio	Tasa de Mortalidad Infantil (por mil)		
	Ambos sexos	Hombre	Mujer
1950-1955	158,6	166,4	150,4
1955-1960	148,2	155,6	140,5
1960-1965	133,0	140,9	124,8
1965-1970	121,0	128,2	113,5
1970-1975	103,8	110,5	96,8
1975-1980	95,0	100,9	88,8
1980-1985	80,3	86,4	73,8
1985-1990	66,6	72,7	60,2
1990-1995	50,1	54,1	46,0
1995-2000	36,2	39,3	32,9
2000-2005	24,9	27,4	22,4
2005-2010	18,1	20,0	16,2
2010-2015	14,1	15,6	12,6
2015-2020	12,8	14,0	11,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

## Mortalidad Adulta y Esperanza de Vida al Nacer-EVN

Se contempló igualmente la revisión de las tablas de mortalidad por sexo y edad a partir de 1950-1955 hasta 1985-1990, las cuáles fueron obtenidas utilizando las tablas modelo de Coale y Demeny, familia sur, dado que es la que más se adaptaba a las tendencias de la mortalidad infantil y algunos tramos de la mortalidad adulta, derivados de la aplicación de diversas fuentes.

De nuevo, en esta revisión se utilizaron las estadísticas vitales de defunciones de los años 1993-1994, 2006-2008 y 2014-2016, disponibles al momento de esta revisión, y conjuntamente con la población censada de 1993, 2007 y 2017, se estimaron las tasas de mortalidad por sexo y edad, previamente ambas fueron corregidas con su correspondiente omisión. La suavización de estas tasas, permitieron tener tasas centrales de mortalidad por sexo y edad, punto de partida para la construcción de tablas de mortalidad para los años 1993, 2007 y 2015. Por interpolación lineal, se obtuvieron primero tablas de mortalidad por sexo y edad para los quinquenios 1990-1995, 2005-2010 y 2015-2020, finalmente con el mismo procedimiento las tablas para los quinquenios faltantes.

Con esta nueva revisión, se observa que para el quinquenio 2015-2020, se tendría una ganancia de esperanza de vida de 1,4 años de vida con respecto a la revisión 2009.

Asimismo, la EVN es diferencial por sexo, la diferencia de años de vida entre hombres y mujeres es de 2,7 años en el quinquenio 1950-1955, 4,3 años en 1990-1995, y en los dos últimos quinquenios la diferencia es de 5,1 y 5,5 años, respectivamente.

**CUADRO N° 02**  
**PERÚ: ESTIMACIÓN DE LA ESPERANZA DE VIDA AL NACER, 1950-2020**

Quinquenio	Esperanza de Vida al Nacer (en años)		
	Total	Hombres	Mujeres
1950-1955	44,1	42,8	45,5
1955-1960	46,5	45,0	47,9
1960-1965	49,7	48,1	51,3
1965-1970	52,2	50,6	53,9
1970-1975	56,2	54,4	58,0
1975-1980	58,9	57,0	60,8
1980-1985	61,7	59,7	63,7
1985-1990	64,7	62,4	66,9
1990-1995	67,6	65,5	69,8
1995-2000	70,0	67,8	72,2
2000-2005	72,1	69,8	74,4
2005-2010	73,7	71,3	76,1
2010-2015	75,2	72,6	77,7
2015-2020	76,5	73,7	79,2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

### 1.1.3 Proyección de la Mortalidad para el período 2020-2070

#### Tasa de Mortalidad Infantil-TMI

El análisis de los valores de la TMI, obtenidos por métodos directos e indirectos de las diversas fuentes de datos demográficos, determinaron la tendencia de la serie histórica de la tasa de mortalidad infantil, y considerando los diferentes programas conducidos por el Ministerio de Salud para mejorar la salud materno-infantil.

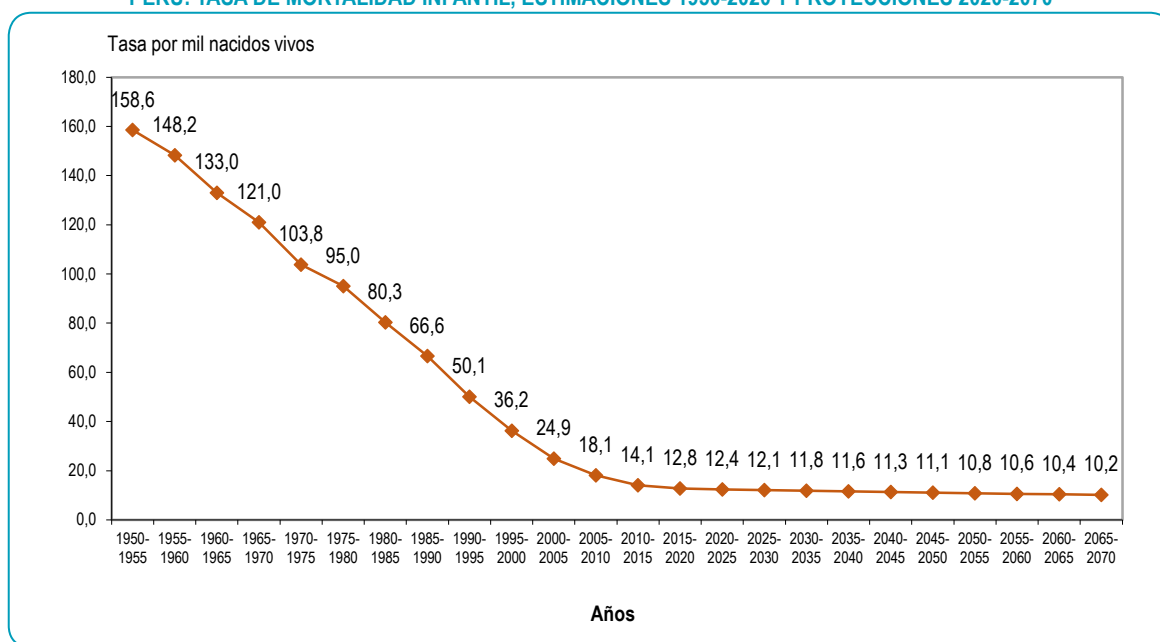
La proyección sugiere que el descenso continuará en forma sostenida, iniciando el periodo de proyección con 12,4 por mil nacidos vivos (2020-2025). En adelante la tasa bajará lentamente hasta 11,1 por mil en el quinquenio 2045-2050 y llegará a 10,2 en el último quinquenio de la proyección. Las cifras para los quinquenios entre 1990-1995 y 2045-2050 son más bajas que las que se obtuvo en las proyecciones anteriores, porque la presente revisión ha observado, un descenso algo más pronunciado de la mortalidad infantil, basada en las nuevas estimaciones demográficas obtenidas del Censo 2017 y de las encuestas especializadas realizadas (ENDES) entre los años 2009 a 2018.

**CUADRO N° 03**  
**PERÚ: PROYECCIÓN DE LA TASA DE MORTALIDAD INFANTIL, 2020-2070**

Quinquenio	Tasa de Mortalidad Infantil (por mil)		
	Ambos sexos	Hombre	Mujer
2020-2025	12,4	13,6	11,2
2025-2030	12,1	13,2	11,0
2030-2035	11,8	12,9	10,7
2035-2040	11,6	12,6	10,5
2040-2045	11,3	12,4	10,2
2045-2050	11,1	12,1	9,9
2050-2055	10,8	11,9	9,7
2055-2060	10,6	11,7	9,5
2060-2065	10,4	11,5	9,3
2065-2070	10,2	11,2	9,0

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

GRÁFICO N° 02  
PERÚ: TASA DE MORTALIDAD INFANTIL, ESTIMACIONES 1950-2020 Y PROYECCIONES 2020-2070



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

## Esperanza de Vida al Nacer-EVN

La Esperanza de Vida al Nacer, conocida también como nivel de la mortalidad, es obtenida de la construcción de las Tablas de Mortalidad, asimismo, las relaciones de sobrevivencia, insumos básicos para elaborar las estimaciones y proyecciones de población.

Se realizan supuestos de evolución del nivel de la mortalidad hacia el 2065-2070 y, considerando las tablas límite de mortalidad por Naciones Unidas se proyecta la serie correspondiente a los quinquenios del período 2020 al 2070. Para el quinquenio inicial de la proyección (2020-2025) se ha estimado una EVN de 77,2 años, valor que al finalizar el último quinquenio de la proyección (2065-2070) llegará a 81,5 años de vida.

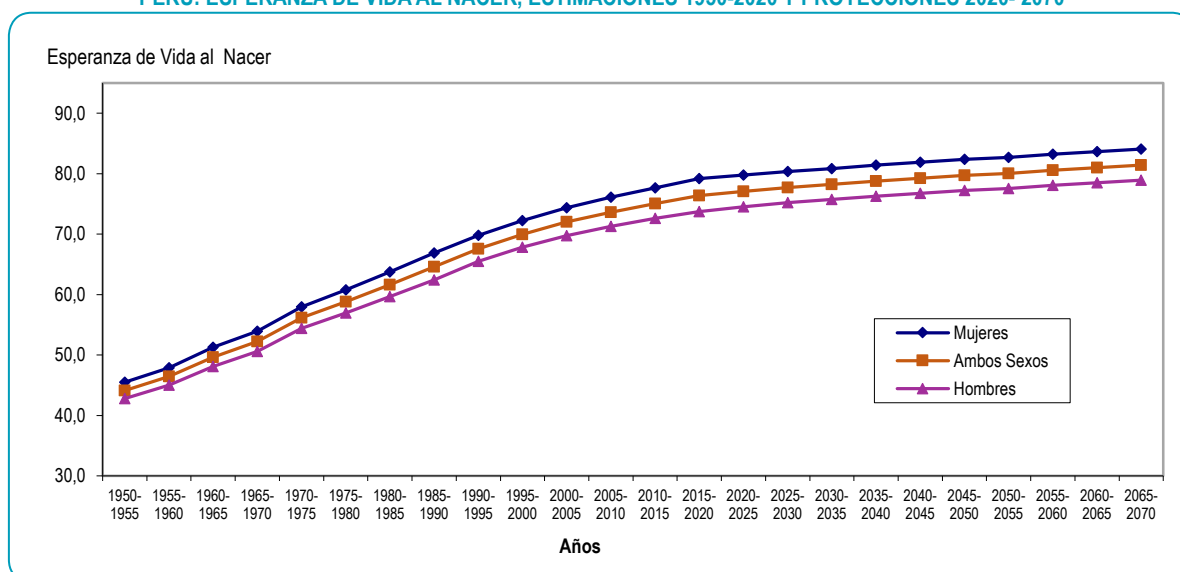
Por otro lado, la EVN es diferencial por sexo, durante el periodo de la proyección esta diferencia desciende ligeramente en las mujeres, de 5,3 años en el 2020-2025 a 5,2 en el 2065-2070.

CUADRO N° 04  
PERÚ: PROYECCIÓN DE LA ESPERANZA DE VIDA AL NACER, 2020-2070

Quinquenio	Esperanza de Vida al Nacer (años)		
	Ambos sexos	Hombre	Mujer
2020-2025	77,2	74,5	79,8
2025-2030	77,8	75,2	80,3
2030-2035	78,3	75,7	80,8
2035-2040	78,9	76,3	81,4
2040-2045	79,4	76,8	81,9
2045-2050	79,8	77,2	82,4
2050-2055	80,1	77,5	82,7
2055-2060	80,7	78,1	83,2
2060-2065	81,1	78,5	83,6
2065-2070	81,5	78,9	84,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

GRÁFICO N° 03  
PERÚ: ESPERANZA DE VIDA AL NACER, ESTIMACIONES 1950-2020 Y PROYECCIONES 2020- 2070



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

## 1.2 Fecundidad

La Fecundidad, componente importante en el crecimiento de la población es la que más aporta al crecimiento absoluto de la población, a través de las contribuciones a la fecundidad de cada grupo quinquenal de edad de las mujeres entre los 15 a 49 años.

“... El proceso de industrialización y, en particular el de modernización, provoca una mejora en las condiciones de vida y de salud de la población, lo que lleva a una baja subsecuente de la mortalidad. Este descenso se traduce en presiones en las familias, ya que conduce, a nivel familiar, a un número cada vez mayor de hijos sobrevivientes, hecho que las impulsa a reducir su fecundidad...”

... De acuerdo a esta teoría, la baja de la fecundidad es considerada como un ajuste a las modificaciones estructurales de la economía y de la sociedad (Chesnais, 1986), producto de un acto consciente de las familias que resulta del cambio de aspiraciones que trae consigo la modernización ...”<sup>3</sup>

“La fecundidad, como componente demográfico, se expresa fundamentalmente a través de las ‘tasas de fecundidad por edades’ y de la suma de las mismas (tasa global de fecundidad) que constituye una medida resumen del nivel general en un periodo dado (generalmente un año).

La tasa global de fecundidad (TGF) puede interpretarse como el número medio de hijos por mujer al final del periodo reproductivo de una cohorte hipotética de mujeres que ha estado sujeta a la fecundidad por edades de un momento determinado, en la hipótesis de que fuera esa la fecundidad que tendría a cada edad la cohorte considerada y suponiendo además que la mortalidad de las mujeres es nula hasta el fin del periodo reproductivo.

La distribución relativa de las tasas de fecundidad por edades indica, por lo tanto, la forma en que las mujeres han ido teniendo sus hijos a través de la edad (tiempo). En ese sentido, es posible encontrar para un nivel determinado de fecundidad, medido por la TGF, formas distintas de la curva de fecundidad por edades. De ahí que sea común oír hablar de curvas con cúspide temprana, dilatada y tardía, de la edad media de la fecundidad y de su dispersión como indicadores de la estructura”<sup>4</sup>.

3 Guzmán, José Miguel y Bravo, Jorge. Enfoques teóricos para el Estudio de la Fecundidad. CELADE. LC/DEM/R.224 Serie B, N° 102, Stgo. de Chile, 1994.

4 Chackiel, Juan. Estructura de la Fecundidad por Edades: Ajuste y Proyección Mediante la función de Gompertz Linealizada. Separata de Notas de Población N° 20, CELADE, agosto 1979.



### 1.2.1 Fuente de datos

En el análisis de la fecundidad se utilizaron las fuentes de datos siguientes:

Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1972, 1981, 1993, 2007 y 2017.

- Encuesta Demográfica Nacional (EDEN) 1974-1976;
- Encuesta Nacional de Fecundidad (ENAF) 1977-1978;
- Encuesta Nacional de Prevalencia de Anticonceptivos (ENPA) 1981;
- Encuesta Nacional de Nutrición y Salud (ENNSA) 1984;
- Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) 1986, 1991-92, 1996, 2000, 2004-2007, 2009 a 2018;
- Encuesta Nacional Continua (ENCO) 2006;
- Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG) 1999;
- Nacimientos de Estadísticas Vitales 1992-94, 2006-08 y 2014-2016. (MINSA).

“Las fuentes naturales para obtener la información sobre fecundidad son los registros de las estadísticas vitales y los censos, pero debido a la falta de integridad de los primeros, en la mayoría de los países en vías de desarrollo se han elaborado técnicas indirectas basadas en información proveniente de preguntas retrospectivas incluidas en censos y encuestas. Estas técnicas conducen comúnmente a estimaciones de las tasas de fecundidad por edades, pero en general, hasta ahora, se ha presentado mayor atención a los niveles generales que se obtienen (TGF) que a la forma de la curva que representa la estructura por edades de la fecundidad. En ese sentido, se hace necesario considerar por un lado la coherencia entre los niveles que se obtienen y la distribución relativa de las tasas por edades y por otro lado la conveniencia de ajustar las irregularidades propias de la información”<sup>5</sup>.

Entre las encuestas especializadas, destaca la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES, que brinda estimaciones directas de la Tasa Global de Fecundidad-TGF y tasas específicas de fecundidad por edad-tef, así como información para la aplicación de métodos indirectos, como P/F de W. Brass para la estimación de la TGF y tef.

### 1.2.2 Estimación de la Tasa Global de Fecundidad-TGF en el periodo 1950-2020

Después de 2007 hasta la actualidad, las estimaciones de fecundidad se vieron enriquecidas con fuentes como la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES 2009 a 2017, el XII Censo de Población y VII de Vivienda 2017, de las cuales se pueden obtener estimaciones de tasas de fecundidad por métodos directos e indirectos (P/F de W. Brass, Hijos Propios con datos censales).

Asimismo, en esta oportunidad, dada la mejora en cobertura y calidad de los nacimientos registrados por las estadísticas vitales (2009-2017), han sido utilizadas junto con la información censal de las mujeres en edad fértil, para estimar tasas específicas de fecundidad, que a su vez permiten obtener la estructura de la fecundidad.

La información recogida en los Censos 2017, a través de la batería de preguntas, dirigidas a las mujeres de 12 y más años de edad:

- ¿Cuántos hijos e hijas nacidos vivos en total ha tenido?.
- ¿Cuántos de sus hijos e hijas están actualmente vivos?.
- En qué mes y año nació su último hijo o hija nacido vivo?.

5 Chackiel, Juan. Estructura de la Fecundidad por Edades: Ajuste y Proyección Mediante la función de Gompertz Linealizada. Separata de Notas de Población N° 20, CELADE, agosto 1979.

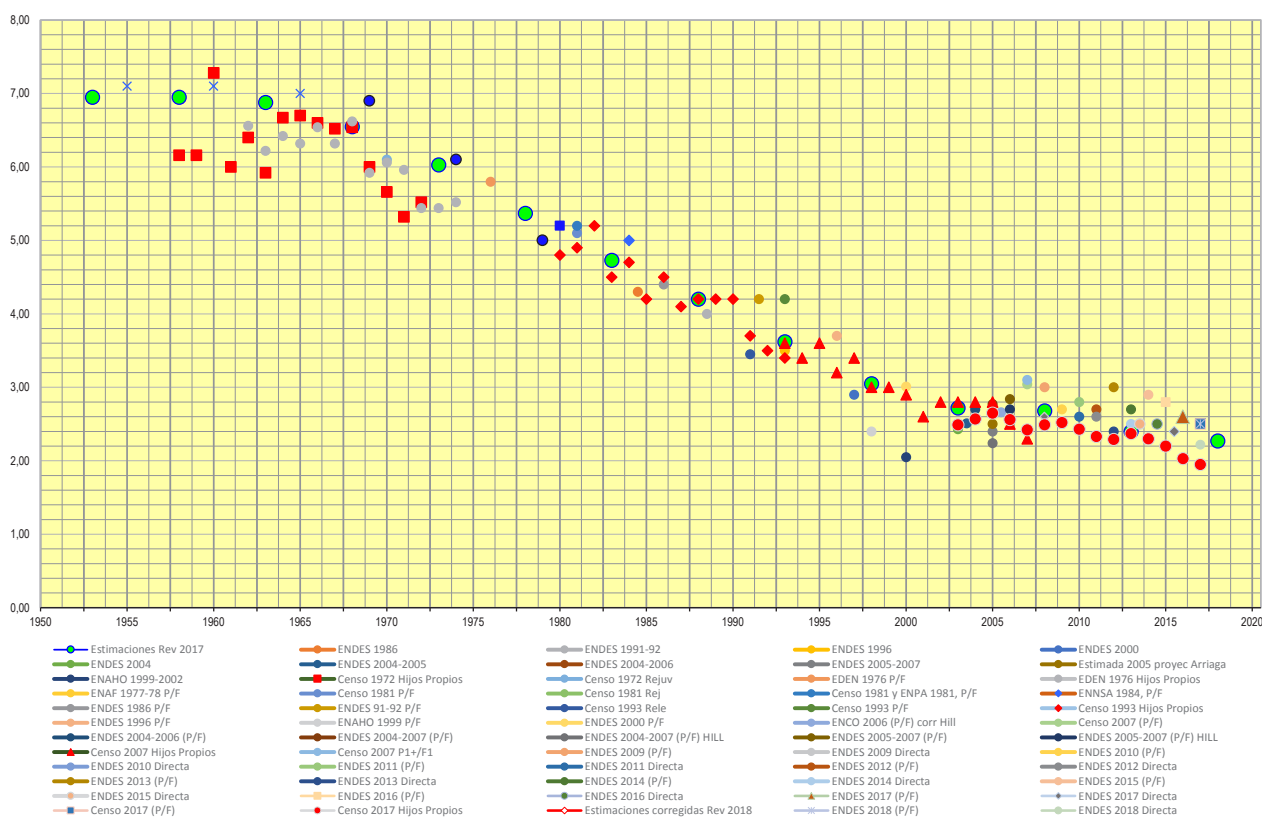
Permitieron aplicar el método indirecto P/F de W. Brass, con el cual se obtiene las Tasas Específicas de Fecundidad-tef, y la Tasa Global de Fecundidad-TGF, correspondiente a las mujeres en edad fértil (15 a 49 años de edad).

Por otro lado, con las respuestas a la pregunta ¿Cuál es la relación de parentesco con el Jefe de Hogar?, se pudo asignar los hijos menores de 15 años a las cónyuges de Jefes de Hogar o a la Jefe de Hogar femenina, insumo para la aplicación del método de Hijos Propios, los resultados del proceso son tasas específicas de fecundidad por edad y sus respectivas TGF retrospectivas, para los 15 últimos años anteriores al censo respectivo.

La presente revisión realizó un análisis minucioso de las estimaciones obtenidas, a partir de métodos directos e indirectos aplicados a todas las fuentes de información para el período 1950-2020. En efecto, producto de esta evaluación y considerando todas las estimaciones (58), se determinó el nivel de la fecundidad (TGF) para cada uno de los quinquenios, partiendo de un promedio de 7,0 hijos por mujer para el quinquenio 1950-1955; 3,1 hijos por mujer para el quinquenio 1995-2000; y por último 2,3 para el quinquenio 2015-2020. Esta nueva serie de valores, muestra que la fecundidad habría descendido a un ritmo ligeramente mayor en los últimos veinte años, que el previsto en la proyección efectuada en el año 2009.

GRÁFICO N° 04

PERÚ: ESTIMACIÓN DE LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD (TGF) A PARTIR DE DIVERSAS FUENTES Y MÉTODOS, 1950-2020



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

**CUADRO N° 05**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, 1950-2020**

Quinquenio	Tasa Global de Fecundidad
1950-1955	7,0
1955-1960	7,0
1960-1965	6,9
1965-1970	6,6
1970-1975	6,0
1975-1980	5,4
1980-1985	4,7
1985-1990	4,2
1990-1995	3,6
1995-2000	3,1
2000-2005	2,7
2005-2010	2,7
2010-2015	2,4
2015-2020	2,3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

### 1.2.3 Proyección de la TGF en el periodo 2020-2070

Teniendo en cuenta la tendencia histórica de la TGF, se ha proyectado la tendencia futura de esta tasa, utilizando doble logística, cuyo límite inferior se supone es de 1,7 hijos/as por mujer (normas empleadas por las NNUU según corresponda a la evolución de la TFG para grupos de países con semejante tendencia evolutiva en el periodo histórico).

En esta proyección, la TGF alcanzará un valor de 2,2 para el quinquenio 2020-2025 valor que irá disminuyendo lentamente hasta alcanzar el promedio de 1,7 hijos por mujer en el periodo 2045-2050, con la cual no llegaría a alcanzar una fecundidad muy baja (1,5 hijos en promedio por mujer, tasa que si alcanzarían otros países de América Latina y el Caribe).

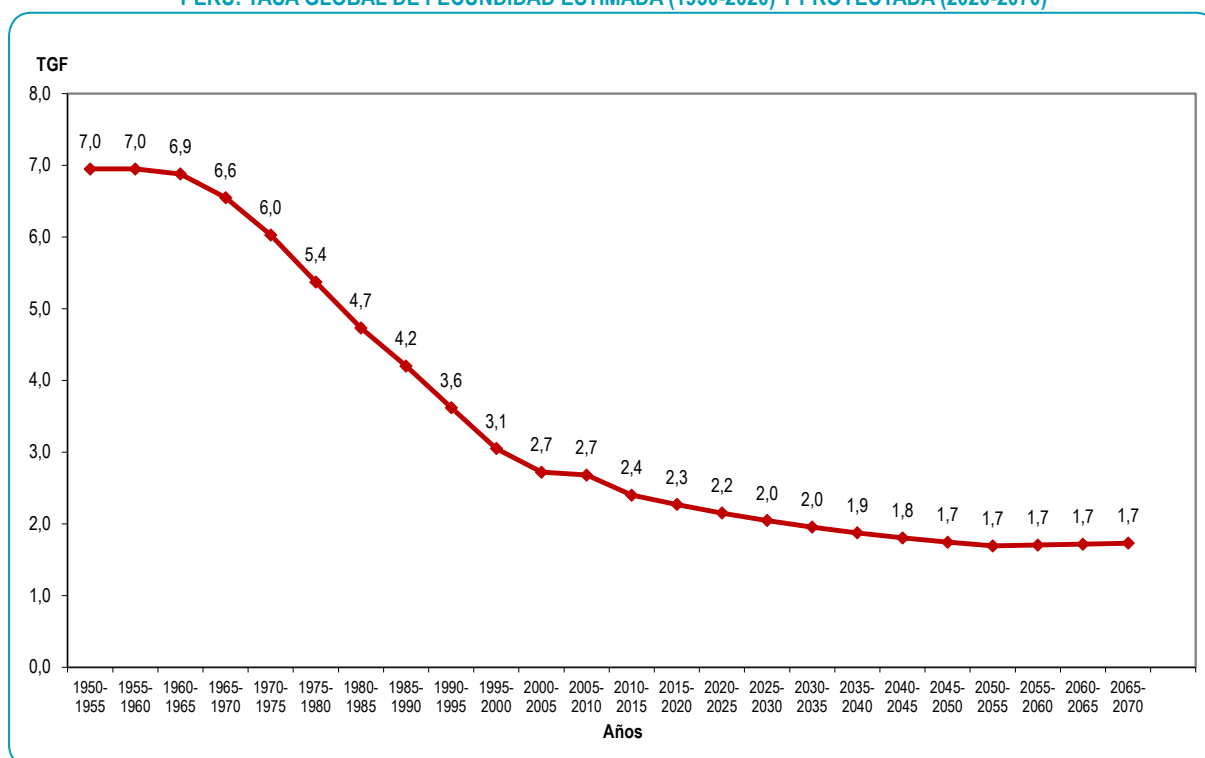
Para la formulación de esta hipótesis se ha contemplado el desarrollo de políticas públicas y la ejecución de programas privados de atención de la salud sexual y reproductiva; así como de educación e información en estos temas, auspiciados por diferentes agencias de cooperación internacional.

**CUADRO N° 06**  
**PERÚ: PROYECCIÓN DE LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, 2020-2070**

Quinquenio	Tasa Global de Fecundidad
2020-2025	2,2
2025-2030	2,0
2030-2035	2,0
2035-2040	1,9
2040-2045	1,8
2045-2050	1,7
2050-2055	1,7
2055-2060	1,7
2060-2065	1,7
2065-2070	1,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

GRÁFICO N° 05  
PERÚ: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD ESTIMADA (1950-2020) Y PROYECTADA (2020-2070)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

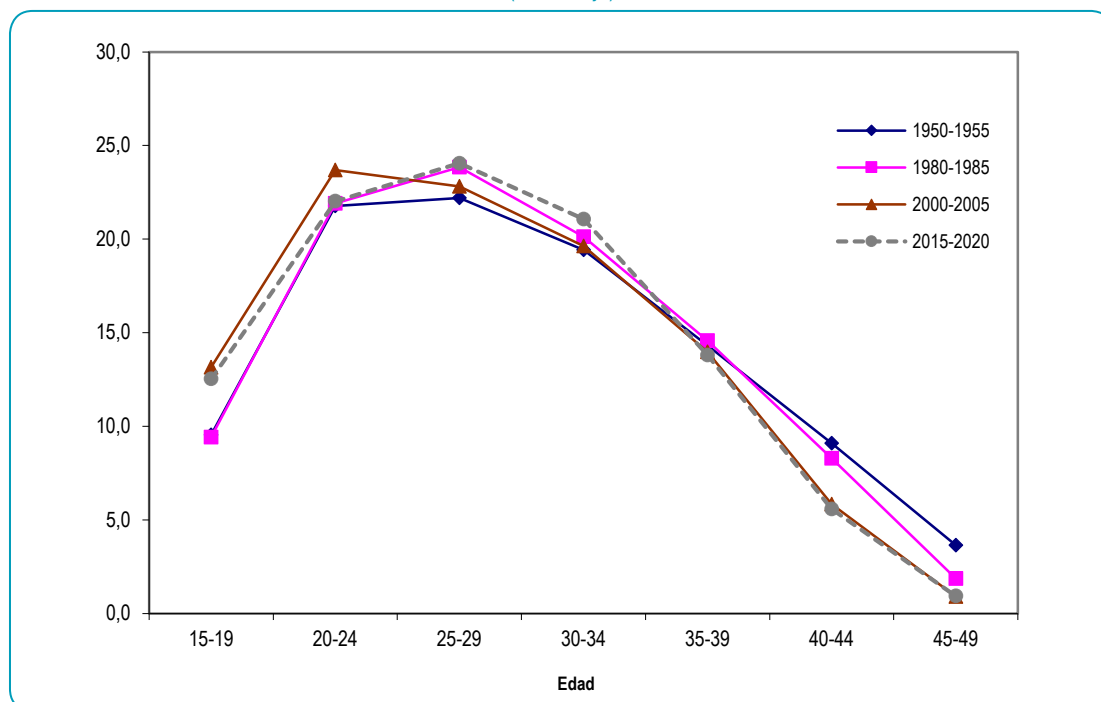
#### 1.2.4 Tasas específicas de fecundidad por edad-tef y estructura de la fecundidad en el periodo 1950-2020

La TGF está determinada por las tasas de fecundidad por edad de la mujer, las cuales a su vez se expresan en una distribución porcentual o estructura de la fecundidad, calculada como el aporte a la fecundidad total de las mujeres de cada grupo quinquenal de edad entre los 15 y 49 años de edad.

Estas distribuciones representan las estructuras de la fecundidad de cada una de las fuentes, al igual que la TGF se grafican para determinar la estructura porcentual representativa de cada periodo, seleccionando las semejantes y las que escapan a la forma de la mayoría se descartan, el promedio de las seleccionadas, constituyen la estructura de la fecundidad representativa de cada quinquenio.

La estructura de la fecundidad de cada periodo quinquenal permite desagregar el nivel de la fecundidad (TGF) previamente definido, obteniéndose las tasas específicas de fecundidad por edad para el periodo correspondiente.

GRÁFICO N° 06  
PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA FECUNDIDAD, POR QUINQUENIOS SELECCIONADOS,  
PERIODO 1950-2020  
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

El análisis de las tasas de fecundidad por edad a lo largo del período histórico, muestra que la fecundidad ha descendido en todas las edades, sin excepción. La reducción más importante se produjo en mujeres de 45 a 49 años en las décadas del periodo 1960-2000 (87,5%). El descenso de la fecundidad, está relacionada principalmente con uno de los determinantes próximos de la fecundidad, el uso de métodos anticonceptivos entre las mujeres, que según la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar en el periodo 2009-2018 presenta una cobertura de 73% a 76% para cualquier método y entre 50% y 55% para métodos modernos.

Inclusive entre ellas es también más elevado el porcentaje de las que se han decidido por un método definitivo porque ya no desean más hijos (entre el 16% y 23% ha optado por la esterilización femenina).

Como resultado, en las cuatro últimas décadas del siglo pasado la contribución relativa a la fecundidad total de las mujeres de 40 y más años de edad ha disminuido, particularmente de las de 45 a 49 años (72,2%), y en cambio ha aumentado la de las mujeres adolescentes, de 15 a 19 años (30,1%).

Cabe resaltar un desfase en la estructura de la fecundidad correspondiente a la década del 90 del siglo pasado, periodo en el que fue política del gobierno de ese entonces implementar un conjunto de medidas tendientes a reducir la fecundidad, resaltando la política de esterilizaciones dirigida a las mujeres en situación de pobreza y con varios hijos. "Se estima que en la última década del siglo pasado fueron esterilizadas alrededor de 300 mil mujeres"<sup>6</sup>.

A partir del 2000 se observa un sostenido descenso de la fecundidad, originado por el uso de métodos de anticoncepción, postergación del nacimiento del primer hijo, decisión de las parejas de tener menos hijos, ya que las políticas de población del país no incluyen control de la natalidad. Así también, influye en la postergación del primer nacimiento el mayor acceso a la educación tanto de hombres como mujeres en las principales ciudades, el mayor acceso de las mujeres al mercado laboral, entre otras.

6 (Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública. Vol.30 n°3 Lima jul. 2013).

**CUADRO N° 07**  
**PERÚ: TASAS Y ESTRUCTURA DE FECUNDIDAD, POR QUINQUENIOS, SEGÚN EDAD DE LAS MUJERES, 1950-2020**

Edad de las mujeres	Quinquenios													
	1950-1955	1955-1960	1960-1965	1965-1970	1970-1975	1975-1980	1980-1985	1985-1990	1990-1995	1995-2000	2000-2005	2005-2010	2010-2015	2015-2020
15-19	0,133	0,132	0,128	0,117	0,103	0,094	0,089	0,086	0,080	0,074	0,072	0,072	0,062	0,057
20-24	0,303	0,301	0,296	0,279	0,255	0,231	0,207	0,192	0,170	0,146	0,129	0,122	0,107	0,100
25-29	0,309	0,308	0,305	0,290	0,273	0,247	0,226	0,200	0,170	0,140	0,124	0,124	0,113	0,109
30-34	0,270	0,271	0,271	0,263	0,246	0,217	0,190	0,166	0,141	0,118	0,107	0,108	0,099	0,096
35-39	0,199	0,201	0,202	0,199	0,185	0,162	0,138	0,120	0,103	0,087	0,076	0,074	0,066	0,063
40-44	0,126	0,126	0,125	0,123	0,115	0,101	0,078	0,064	0,051	0,039	0,032	0,031	0,027	0,025
45-49	0,051	0,051	0,050	0,040	0,028	0,022	0,018	0,013	0,009	0,006	0,005	0,005	0,005	0,004
<b>Tasa Global de Fecundidad (TGF)</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>	<b>6,9</b>	<b>6,6</b>	<b>6,0</b>	<b>5,4</b>	<b>4,7</b>	<b>4,2</b>	<b>3,6</b>	<b>3,1</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>2,4</b>	<b>2,3</b>
<b>Estructura</b>														
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
15-19	9,5	9,5	9,3	8,9	8,6	8,7	9,4	10,2	11,1	12,1	13,1	13,3	13,0	12,5
20-24	21,8	21,7	21,5	21,3	21,2	21,5	21,9	22,8	23,5	23,9	23,7	22,7	22,4	22,0
25-29	22,2	22,2	22,1	22,1	22,7	23,0	23,8	23,8	23,5	23,0	22,8	23,2	23,6	24,1
30-34	19,4	19,5	19,7	20,0	20,4	20,2	20,1	19,7	19,4	19,3	19,6	20,2	20,6	21,1
35-39	14,3	14,4	14,7	15,2	15,4	15,1	14,6	14,3	14,2	14,2	14,0	13,9	13,8	13,8
40-44	9,1	9,1	9,1	9,4	9,5	9,4	8,3	7,6	7,0	6,4	5,8	5,7	5,7	5,6
45-49	3,6	3,6	3,6	3,0	2,3	2,0	1,9	1,6	1,3	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

### 1.2.5 Proyección de la estructura de la fecundidad en el periodo 2020-2070

En base a las tasas específicas de fecundidad del último quinquenio del periodo histórico, se proyectaron las tasas específicas de fecundidad para el periodo 2020-2070, tomando tablas de fecundidad límite, las cuales también fueron preparadas por Naciones Unidas. Previamente se había definido el nivel de la fecundidad (TGF) para el mismo periodo.

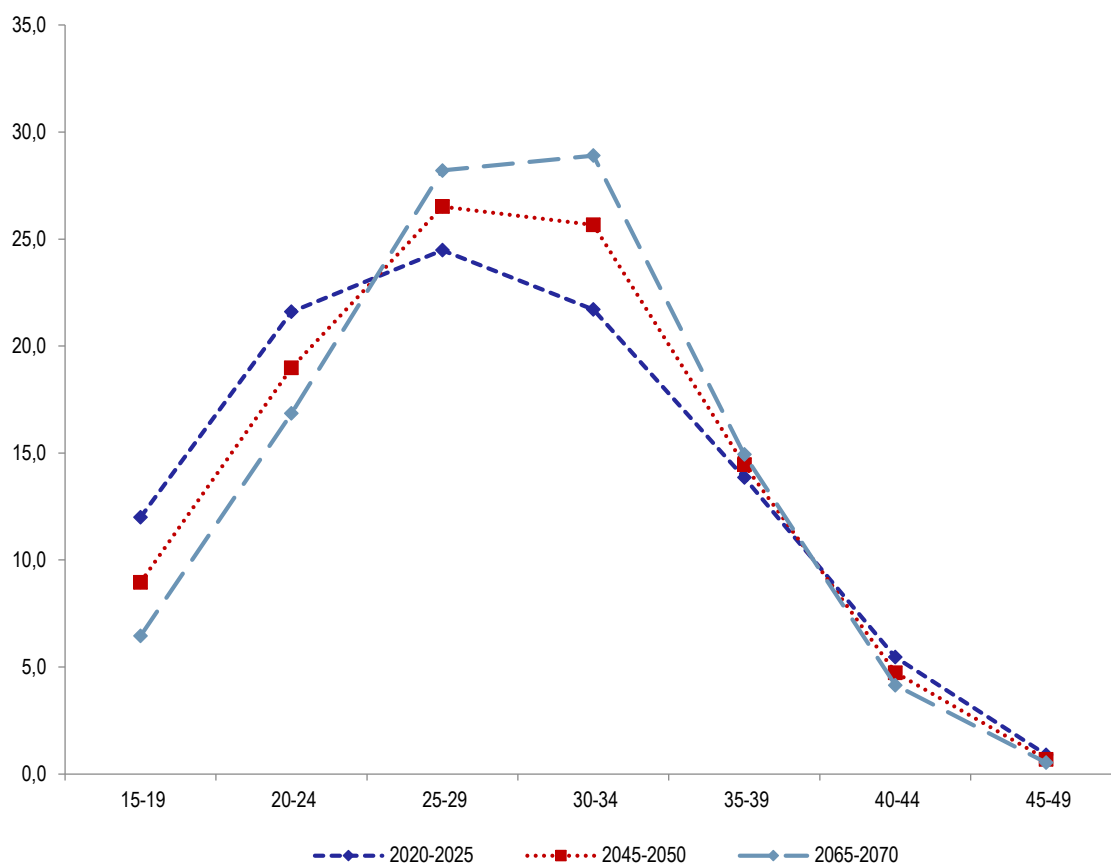
Con relación, a las estructuras de fecundidad por edad a lo largo del periodo de la proyección, a nivel mundial, y de acuerdo al avance del desarrollo socioeconómico de las poblaciones, los aportes a la fecundidad de cada grupo quinquenal de edad de las mujeres irán disminuyendo con respecto a las edades tempranas (15-19 y 20-24 años), y se incrementarán en las edades tardías (25-29 y 30-34 años), postergando la conducta reproductiva de las mujeres.

El Perú no escapa a esta tendencia, ya que la nueva serie de estructuras de fecundidad que se presenta en esta ocasión muestra dicha tendencia. En efecto, los mayores aportes a la fecundidad pasan de 20-24 años a 25-29 años, incrementándose sostenidamente el aporte en el grupo de 30-34 años, lo que conlleva al envejecimiento de la fecundidad, así como a reducir el calendario reproductivo de las mujeres, de 35 a 25 años, impactando en la reducción de la TGF.

En todo el periodo de la proyección estos dos grupos (primero 25 a 29 y luego 30 a 34 años) contribuirán a la fecundidad, en el inicio del periodo de proyección con 46% y al final será más de 55%. Estos cambios por edad muestran una estructura de la fecundidad de cúspide tardía<sup>7</sup> prolongada, es decir una parte del mayor aporte a la fecundidad se traslada al grupo de 30 a 34 años de las mujeres en edad fértil.

7 Camisa Zulma, Introducción al Estudio de la Fecundidad: La cúspide de la fecundidad es tardía cuando la fecundidad máxima corresponde al grupo de 25-29 y considerable simetría entre los grupos de 20-24 y 30-34 años. CELADE, San José Costa Rica, 1975.

GRÁFICO N° 07  
PERÚ: PROYECCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA FECUNDIDAD, PERIODO 2020-2070



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

CUADRO N° 08  
PERÚ: TASAS Y ESTRUCTURA DE FECUNDIDAD, POR QUINQUENIOS, SEGÚN EDAD DE LAS MUJERES, 2020-2070

Edad de las mujeres	Quinquenios									
	2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	2040-2045	2045-2050	2050-2055	2055-2060	2060-2065	2065-2070
15-19	0,052	0,047	0,042	0,038	0,035	0,031	0,028	0,026	0,024	0,022
20-24	0,093	0,086	0,080	0,075	0,070	0,066	0,062	0,061	0,060	0,058
25-29	0,105	0,102	0,099	0,096	0,094	0,093	0,091	0,093	0,095	0,098
30-34	0,093	0,092	0,091	0,090	0,090	0,090	0,090	0,093	0,096	0,100
35-39	0,060	0,057	0,055	0,053	0,052	0,050	0,049	0,050	0,051	0,052
40-44	0,023	0,022	0,020	0,019	0,018	0,017	0,016	0,015	0,015	0,014
45-49	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
<b>Tasa Global de Fecundidad (TGF)</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>
<b>Estructura</b>										
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
15-19	12,0	11,4	10,8	10,2	9,6	9,0	8,3	7,7	7,1	6,5
20-24	21,6	21,1	20,6	20,0	19,5	19,0	18,5	17,9	17,4	16,9
25-29	24,5	24,9	25,3	25,7	26,1	26,5	26,9	27,4	27,8	28,2
30-34	21,7	22,5	23,3	24,1	24,9	25,7	26,5	27,3	28,1	28,9
35-39	13,9	14,0	14,1	14,2	14,3	14,4	14,6	14,7	14,8	14,9
40-44	5,5	5,3	5,2	5,0	4,9	4,7	4,6	4,4	4,3	4,1
45-49	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

### 1.3 La Migración Internacional

La migración internacional es el componente de la proyección que presenta mayor dificultad para su medición, a diferencia de la fecundidad y de la mortalidad. Los datos sobre migrantes recogidos por la Superintendencia Nacional de Migraciones y los censos de diversos países, se refieren sólo a los migrantes legales. Una buena parte de los movimientos migratorios aún son ilegales, los que no están cuantificados y dan lugar a una fuerte subestimación. Este componente representado por el saldo migratorio (inmigrantes menos emigrantes), es agregado al final de los cálculos de la proyección para cada quinquenio.

#### 1.3.1 Fuente de datos

Las fuentes utilizadas en el análisis de la migración internacional fueron:

Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1961, 1972, 1981, 1993, 2007 y 2017.

- Saldo de entradas y salidas de peruanos en el periodo 1990 a octubre 2017, Superintendencia Nacional de Migraciones-MIGRACIONES.
- Peruanos censados en otros países (Estados Unidos, España, Argentina, Chile, entre otros).
- Estadísticas de ingresos y salidas de venezolanos de enero 2016 a enero 2019, MIGRACIONES.
- Extranjeros residentes, MIGRACIONES.

Las fuentes de datos utilizadas para examinar la evolución de la migración internacional, principalmente son las proporcionadas por la Superintendencia Nacional de Migraciones sobre entradas y salidas de peruanos y extranjeros que no retornaron a su país de residencia después de un año, los censos de población del país y de otros receptores de migrantes peruanos.

#### 1.3.2 Estimación de la Migración Internacional en el período 1950-2020

El Perú ha recibido permanentemente migrantes extranjeros, principalmente asiáticos (chinos y japoneses) y africanos. Asimismo, grupos de peruanos han dejado el país para vivir en el exterior. Sin embargo, durante todo el periodo de análisis han ocurrido cambios en la tendencia del flujo de peruanos que salían al exterior con ánimo de cambio de residencia. Hasta la década del setenta, la emigración de peruanos era muy baja y por ende el saldo migratorio ha sido pequeño. Poco antes de 1975 se empezó a sentir los efectos de un proceso frustrado de reforma agraria iniciada en 1969 que produjo una contracción del sector agropecuario en particular. Por entonces también aparecieron signos claros del deterioro de la economía alimentada por la falta de inversiones ante un gobierno de corte nacionalista que no ofrecía mucha confianza a los inversionistas nacionales y extranjeros por su tendencia a crear empresas estatales y a expropiar las grandes empresas (petroleras, ferrocarriles, minas y fábricas de cemento, entre otras). La situación se complicó cuando en 1973 se creó la Comunidad Industrial que daba a los trabajadores la facultad de participar no sólo de las utilidades de las empresas sino también del directorio. Aparecieron indicios de malestar, principalmente en los inversionistas y habría sido en esos años cuando los primeros contingentes fuertes de peruanos comenzaron su éxodo al exterior en busca de mejores oportunidades, convirtiendo al país en expulsor de población.

Continuó incrementándose en los quinquenios de la llamada década perdida no sólo para el país sino también para los países de la región (1980-1990), que fue resultado de la aplicación de políticas económicas del momento y que provocaron en la mayoría de los países latinoamericanos crisis económica de diferentes intensidades caracterizadas por presentar hiperinflación, recesión económica, caída de los salarios reales y de los niveles de empleo, en el caso concreto del Perú además de estos problemas, se intensificó el narcotráfico y la actividad de los grupos subversivos. Esta situación generó una mayor salida de peruanos y una menor llegada de extranjeros por lo que los saldos migratorios negativos continuaron incrementándose para los quinquenios siguientes.



Con respecto a la década de los 90 del siglo pasado, el shock del año 1990, permite comenzar la recuperación de la economía a nivel macro, pero en el segundo quinquenio de esa década, la situación económica comenzó a deteriorarse como dan cuenta algunos indicadores. Por ejemplo el índice de empleo urbano medido con base 1997 cayó de 100% en ese año a 90,8% en el año 2000<sup>8</sup>, aunque en opinión de los empresarios<sup>9</sup> el nivel de empleo habría caído un poco más, en 20,2% entre 1998 y el primer tercio del año 2001.

En el periodo 2001-2005 hubo un panorama de estabilidad económica, con tasas de crecimiento medio alrededor de 5%, inflación de 1,8%, dinamismo en los sectores económicos de agroindustria, agricultura, comercio y algunas actividades de servicios; sin embargo, las estadísticas de entradas y salidas de peruanos dan cuenta de un incremento sostenido del saldo migratorio.

En los últimos 15 años del presente siglo, dado el crecimiento económico sostenido, el país se tornó atractivo para el retorno de peruanos del exterior, así como para la llegada de extranjeros, en un primer momento en pequeños volúmenes. No obstante, los peruanos continuaron saliendo al exterior. Por otro lado, en el último quinquenio se incrementa el ingreso de migrantes, principalmente de origen venezolano, pasando el Perú de ser un país expulsor a país de atracción de migrantes.

### 1.3.3 Volumen de Migrantes

La disposición de cierto volumen de peruanos de dejar el país, en los primeros quinquenios fue bajo, menos de 100 mil hasta la década de los 70. Es a partir de la década de los 80 del siglo pasado, cuando empieza el incremento por encima de 100 mil de saldo migratorio negativo.

Para el periodo anterior a 1990 fue de mucha utilidad la información de peruanos empadronados en los censos de los principales países hacia donde migraron nuestros compatriotas.

A partir del año 1990 se contó, con información proporcionada por la Superintendencia Nacional de Migraciones, actualizada cada año sobre el movimiento migratorio de entradas y salidas al territorio peruano, hasta octubre de 2017. Además, brindaron información de ingresos y salidas mensuales de venezolanos de enero 2016 a enero 2019.

Teniendo en cuenta esta información, se ha determinado saldos negativos para todos los quinquenios, advirtiéndose que, a partir del 2000 éste se incrementa en mayor volumen, llegando a su máximo valor en el quinquenio 2005-2010 con 1 millón 372 mil 790. A pesar de que en el periodo 2005-2010 hubo un panorama de estabilidad económica, con alto crecimiento del PBI (entre 6,3% y 9,8%) excepto en el año 2009 cuando cae a 1,1%, producto del impacto de la crisis inmobiliaria de Estados Unidos, las estadísticas de entradas y salidas de peruanos dan cuenta de un incremento sostenido en el periodo de análisis<sup>10</sup>. En este contexto, volúmenes significativos de peruanos optaron por continuar saliendo al exterior en busca de mejoras económicas. En el periodo 2010-2015, continúa el saldo negativo, pero en menor volumen que en el anterior, debido principalmente al retorno de migrantes peruanos al país.

En el quinquenio 2015-2020, el saldo se vuelve positivo en 698 mil migrantes, debido principalmente al ingreso de venezolanos que dejan su país por la crisis económica y política, este colectivo está conformado por más hombres que mujeres. No obstante, este volumen se supone que la fecundidad de este grupo de mujeres es similar al de las mujeres no migrantes.

8 Ministerio de Trabajo y Promoción Social-Oficina de Estadística e Informática.

9 INEI (abril 2001), *Encuesta de Opinión Gerencial sobre Perspectivas de Empleo, 2001*.

10 Superintendencia Nacional de Migraciones, saldo calculado en base a salidas de peruanos al exterior que no retornaron en el periodo de 01 año desde su última salida.

**CUADRO N° 09**  
**PERÚ: ESTIMACIÓN DEL SALDO MIGRATORIO, 1950-2020**

Quinquenio	Saldo Migratorio		
	Ambos sexos	Hombre	Mujer
1950-1955	-16 140	-10 960	-5 180
1955-1960	-20 460	-13 800	-6 660
1960-1965	-30 780	-20 860	-9 920
1965-1970	-51 190	-34 460	-16 730
1970-1975	-86 440	-58 440	-28 000
1975-1980	-98 560	-66 740	-31 820
1980-1985	-183 770	-123 090	-60 680
1985-1990	-293 780	-196 800	-96 980
1990-1995	-368 950	-190 090	-178 860
1995-2000	-266 150	-136 940	-129 210
2000-2005	-977 760	-506 790	-470 970
2005-2010	-1 372 790	-700 600	-672 190
2010-2015	-758 100	-452 380	-305 720
2015-2020	698 000	404 700	293 300

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

### 1.3.4 Estructura de la Migración Internacional por sexo y edad 1950-2020

En todo el periodo histórico la emigración de peruanos era mayoritariamente de hombres que mujeres. Sin embargo, estas diferencias fueron disminuyendo, así desde el primer quinquenio hasta 1985-1990 salían el doble de hombres que de mujeres. A partir de 1990 el análisis de la información difundida por la Superintendencia Nacional de Migraciones-MIGRACIONES muestra que la emigración de peruanos al exterior ha continuado en aumento y que el Índice de Masculinidad promedio entre 1990-2020 es de 108.

En la actual revisión, además de examinar los anteriores supuestos, se analizó y evaluó la información de MIGRACIONES, a partir de la cual se elaboraron las estructuras de los emigrantes peruanos en el exterior para los quinquenios del período 1990-2020, optándose la del quinquenio 2015-2020 como estructura constante para el resto de quinquenios de la proyección (2020-2070).

### 1.3.5 Proyección de la Migración Internacional en el periodo 2020-2070

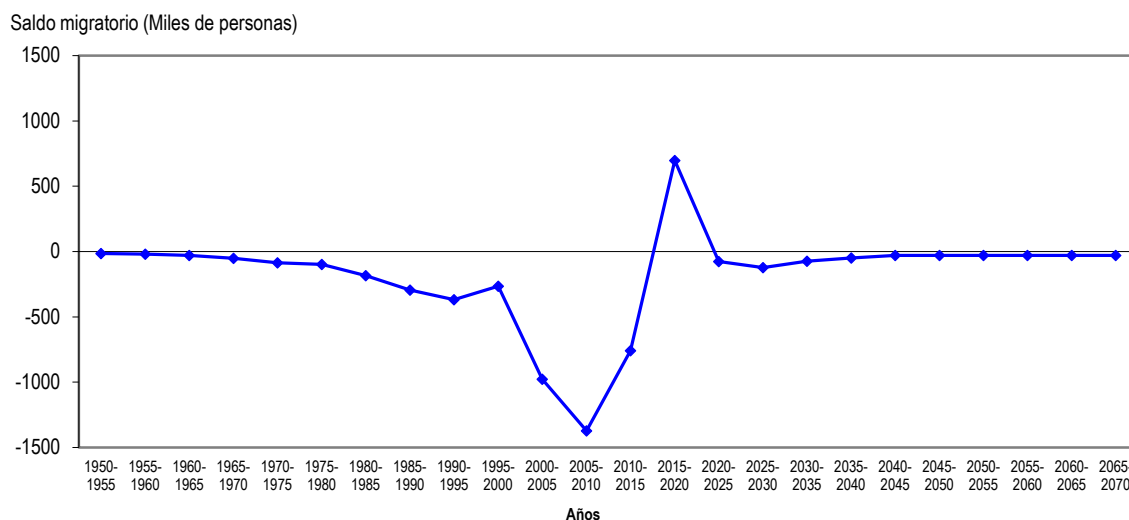
Para el escenario futuro de la migración, se ha considerado que la emigración de peruanos continuará por un tiempo más a pesar de que la actividad económica continúa con valores positivos de crecimiento, confianza internacional en el manejo económico del país y expectativas de mayor inversión que impulsen la generación de empleo formal y por ende mayor consumo privado.

Para el período 2015-2020, se ha supuesto que la fuerte inmigración de extranjeros registrada en dicho quinquenio (698 mil), irá disminuyendo paulatinamente en los quinquenios siguientes hasta llegar a un saldo migratorio negativo de 29,6 mil personas al final del período de la proyección (2065-2070).

Es decir que el Perú, en términos de intercambio poblacional con otros países continuará siendo un país de emigrantes más que de inmigrantes.

Es importante destacar que, se considera migrante a la población que durante un periodo determinado cambió de residencia de un país a otro; en consecuencia, la estimación del saldo migratorio considera los inmigrantes y emigrantes peruanos y extranjeros residentes en el país.

GRÁFICO N° 08  
PERÚ: ESTIMACIONES (1950-2020) Y PROYECCIONES (2020-2070) DE MIGRACIÓN INTERNACIONAL



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

CUADRO N° 10  
PERÚ: PROYECCIÓN DEL SALDO MIGRATORIO, 2020-2070

Quinquenio	Saldo Migratorio		
	Ambos sexos	Hombre	Mujer
2015-2020	698 000	404 700	293 300
2020-2025	-77 500	-37 000	-40 500
2025-2030	-122 600	-58 800	-63 800
2030-2035	-73 300	-35 100	-38 200
2035-2040	-49 300	-23 600	-25 700
2040-2045	-29 600	-14 100	-15 500
2045-2050	-29 600	-14 100	-15 500
2050-2055	-29 600	-14 100	-15 500
2055-2060	-29 600	-14 100	-15 500
2060-2065	-29 600	-14 100	-15 500
2065-2070	-29 600	-14 100	-15 500

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

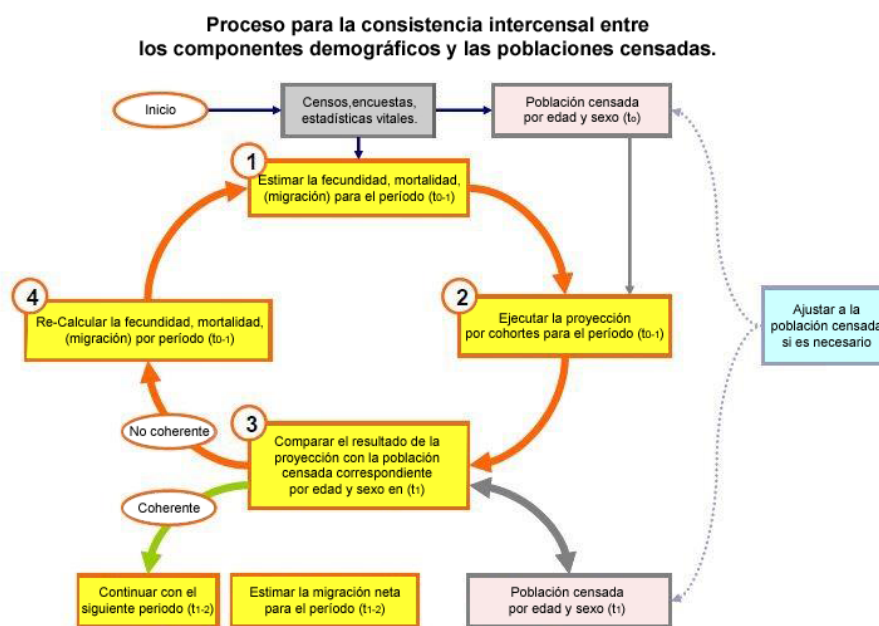
## 1.4 Conciliación Demográfica y determinación de la población base

Las estimaciones y proyecciones de población del país se realizan por el método de los componentes (fecundidad, mortalidad y migración), y la información básica a considerar son los censos de población. Esta información tiene que ser analizada y armonizada antes de estimar y proyectar la población, para este fin la División de Población de las Naciones Unidas ha desarrollado un método denominado conciliación demográfica.

La conciliación demográfica, primordialmente, es un análisis en base a criterios demográficos, “la población en un momento dado es el resultado de la experiencia de fecundidad, mortalidad y migración vividas por cada cohorte que la compone” (G. Bay).

En esta revisión, al igual que en las anteriores, se realizó la conciliación demográfica para el período 1950-2020, utilizando la población censada por sexo y edad de los años 1961, 1972, 1981, 1993, 2007 y 2017, y las estimaciones del nivel y estructura de fecundidad, nivel y estructura de la mortalidad, mortalidad infantil y relaciones de sobrevivencia; y, el saldo migratorio internacional. La población correspondiente al periodo entre 1950 y 1960 fue obtenida por retroproyección de 1960 a 1950.

Es preciso resaltar, que el proceso de conciliación demográfica consiste en relacionar las cohortes por sexo y edad, de cada uno de los censos de población, con las correspondientes estimaciones de fecundidad, mortalidad y migración de cada año censal, para asegurar su coherencia, realizando el siguiente proceso iterativo:



Fuente: Naciones Unidas- Methodology of the United Nations, Population Estimates and Projections-2017 Revision.

Como resultado del proceso antes descrito, se obtiene la población conciliada para los años censales los que conducen a determinar una Población Inicial correspondiente al año 1950, a partir de la cual se estima la población para los años quinquenales terminados en cero y cinco, hasta el año 2020, definida como Población Base para el proceso de la proyección de la población de 2020 hasta el año 2070.

## 1.5 Estimación y proyección de la Población Total

### Los Componentes demográficos: Fecundidad, Mortalidad y Migración

Una vez definidos los indicadores de Mortalidad: Tasa de Mortalidad Infantil-TMI, Esperanza de Vida al Nacer-EVN y Relaciones de Supervivencia obtenidas de las Tablas de Mortalidad; Fecundidad: Tasa Global de Fecundidad-TGF, tasas específicas de fecundidad y estructuras de la fecundidad; y, Migración: volumen y estructura de migrantes (saldo migratorio); para el período histórico (estimaciones) 1950-2020, se definen los mismos indicadores para el período de la proyección comprendido entre 2020 y 2070.

Para proyectar la EVN (nivel de la mortalidad) se utilizó la curva logística y los respectivos supuestos de evolución al final del periodo de proyección, según estudios de Naciones Unidas-NUU. En el caso de la TG, se utilizó doble logística, la primera para proyectar hasta el punto más bajo de 1,69 hijos por mujer para el periodo 2050-2055 y la segunda logística para levantar la tasa de 1,69 hasta 1,73 hijos para el horizonte final de la proyección, también según estudios de NUU. En el caso de la Migración se determinó los volúmenes esperados de saldo migratorio para los quinquenios 2020-2025 hasta 2065-2070. Con respecto a la estructura de los migrantes se tomó como constante la estructura observada y definida para el quinquenio 2015-2020.

La TGF del último quinquenio del periodo histórico 2015-2020, tiene un valor de 2,3 hijos por mujer. La TMI es de 13 (14,0 para hombres y 11,5 para mujeres) defunciones por cada mil nacidos vivos y una EVN de 76,5 (73,7 años de vida para hombres y 79,2 para mujeres) años de vida al nacer.

Al final de la proyección (quinquenio 2065-2070) la TGF, descenderá hasta llegar al valor de 1,7 hijos por mujer; igualmente se espera que la TMI llegue a 10,2 (11,2 para hombres y 9,0 para mujeres) defunciones por cada mil nacidos vivos; y la EVN alcanzaría los 81,5 (78,9 en hombres y 84,1 en mujeres) años de vida al nacer.

En el caso de la Migración se estima para el quinquenio 2015-2020 un saldo neto positivo de migrantes que asciende a 698 mil, volumen que volverá a ser negativo en el siguiente quinquenio (2020-2025) hasta volverse negativo (77 mil 500 migrantes), hasta alcanzar la cifra de 29 mil 600 de migrantes internacionales en el quinquenio 2065-2070.

## La Población Total

La población total fue proyectada por el método de los componentes según el cual, el número de habitantes del país, es el resultado de la combinación de la fecundidad, la mortalidad y la migración.

El método de los componentes sigue a cada cohorte de personas correspondiente al grupo de edad quinquenal de edad inicial hasta el final de la vida (100 y más años), tomando en cuenta que está expuesta a la mortalidad, fecundidad y migración. Empezando, con las tasas de fecundidad proyectadas, por grupo quinquenal de edad de las mujeres (15 a 49 años), se aplican a la población femenina en edades reproductivas para proyectar el número de menores de 5 años de edad (0-4 años) por sexo de cada quinquenio de la proyección. Cada cohorte de nacidos vivos del quinquenio obtenido, estarán expuestos a las probabilidades de morir y a la migración.

Finalmente, el método de los componentes toma en cuenta a cualquier inmigrante que se incorpore a la población y a los emigrantes que dejen de formar parte de la misma (saldo migratorio). El saldo migratorio se suma o resta a la población al final de cada proyección.

El procesamiento de los datos se realizó utilizando el PRODEX (programa en EXCEL preparado por CELADE-CEPAL) que permite ingresar cada uno de los componentes elaborados en forma independiente, cuyo principio fundamental es la ecuación compensadora desarrollada por Pascal K. Whelpton en 1947 y adoptada en 1956 por NNUU para que los países miembros la utilicen en sus proyecciones:

$$N_t = N_0 + B - D + I - E$$

Donde:

$N_t$ : Población proyectada

$N_0$ : Población base o inicial

B: Nacimientos

D: Defunciones

I: Inmigrantes

E: Emigrantes

Los resultados que se obtuvieron corresponden a la distribución de la población por sexo y grupo quinquenal de edad al 30 de junio de los años terminados en 0 o 5 entre 1950 a 2070. Como es de rigor esta proyección será revisada cuando se disponga de nuevos datos que muestren cambios en la dinámica demográfica del país.



**CAPÍTULO**

# 2

---

## *Principales Características de la Población Peruana*





## 2. Principales características de la población peruana

### 2.1 Evolución de la población 1950-2070

Al comenzar la segunda mitad del Siglo XX el Perú tenía 7,8 millones de habitantes y crecía a una tasa promedio anual de 2,6%. Esta velocidad de crecimiento demográfico se aceleró a partir de 1955 llegando la tasa de crecimiento a 2,9% (el más alto valor registrado en toda la historia) en 1965 y se mantuvo con pocas variaciones alrededor de ese valor hasta inicios de la década de los 80 del siglo pasado (2,6%). Como consecuencia, la población peruana pasó rápidamente de más de 10 millones en 1960 a 17,5 millones en 1980. A partir de ese año la tasa de crecimiento de la población comenzó a disminuir como resultado del descenso del promedio de hijos por mujer, comentado anteriormente. No obstante, el número de habitantes por quinquenio seguía en aumento, debido también al mayor número de las mujeres que ingresaban a la edad reproductiva. En el 2000 la población peruana llegó a 26,4 millones y en el 2015 a 30,0 millones.

**CUADRO N° 11**  
**PERÚ: POBLACIÓN TOTAL Y TASA DE CRECIMIENTO**  
**MEDIO ANUAL, 1950-2020**

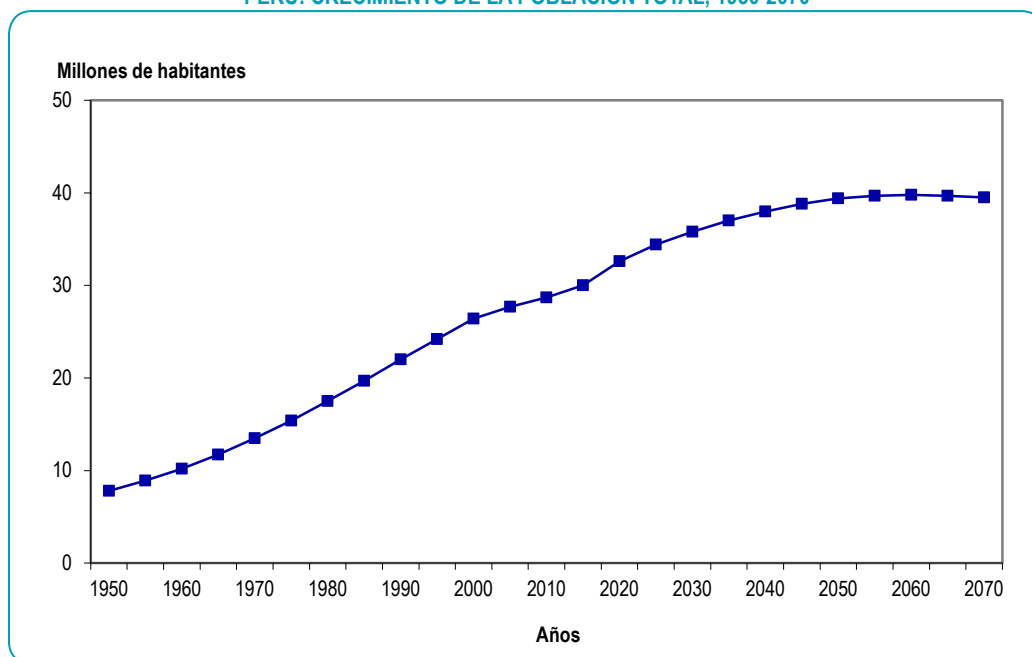
Años	Población Total	Tasa de Crecimiento Medio Anual (por cien)
1950	7 777 447	
1955	8 857 699	2,6
1960	10 153 262	2,8
1965	11 707 947	2,9
1970	13 453 692	2,8
1975	15 414 250	2,8
1980	17 531 898	2,6
1985	19 747 819	2,4
1990	22 031 627	2,2
1995	24 242 600	1,9
2000	26 390 142	1,7
2005	27 722 342	1,0
2010	28 692 915	0,7
2015	29 964 499	0,9
2020	32 625 948	1,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Resultado de estos eventos, en el quinquenio 1950-1955 el incremento de población total era de 217 mil habitantes por año. En el presente siglo entre los años 2000-2005 la población nacional aumentaba a razón de 266 mil habitantes por año y en el quinquenio 2015-2020, en 532 mil personas por año, producto de un saldo migratorio positivo.

La población peruana en el 2020 será de 32,6 millones de habitantes, en el 2050 de 39,4 millones y en el 2070 de 39,5 millones. La población alcanzará su máximo valor en 2061 con 39,8 millones de habitantes. Comparado estos resultados con anteriores proyecciones, la población peruana, no alcanzará el umbral de los 40 millones (población máxima, situación que actualmente ocurre en algunos países del mundo, en los que después de haber alcanzado su población máxima han comenzado a descender), después empezará a descender a partir del año 2061.

**GRÁFICO N° 09**  
**PERÚ: CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN TOTAL, 1950-2070**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

## 2.2 Estructura por edad de la población 1950-2070

La evolución de la estructura de la población por grandes grupos de edad, muestra que el grupo de 0 a 14 años, que en 1950 era 41,5%, se reduce a 34,5% en el 2000, 24,9% en el 2020, hasta descender a 15,5% en el año 2070.

Estos cambios en la estructura de la población, se refleja en la edad mediana, indicador sintético que expresa la variación de la estructura por edad. Así, de acuerdo, con los resultados del proceso de estimación y proyección de la población, este indicador aumentó de 19,2 años en 1950 a 22,7 años en el 2000, y será de 30,6 años en 2020 y 44,4 años en 2070.

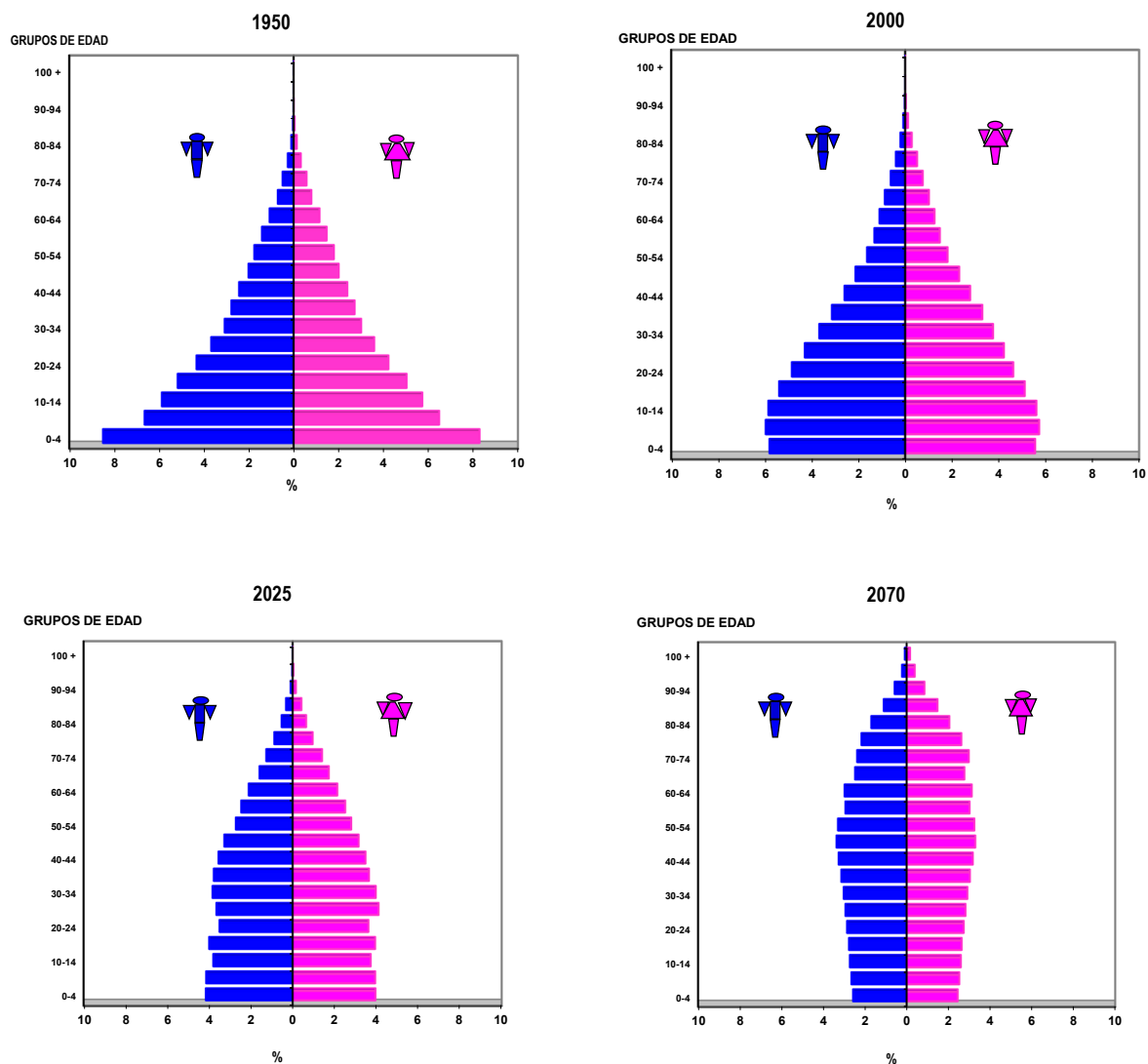
**CUADRO N° 12**  
**PERÚ: PORCENTAJE DE POBLACIÓN TOTAL, POR GRUPO ESPECIAL DE EDAD,**  
**EDAD MEDIANA Y DE MUJERES EN EDAD REPRODUCTIVA, 1950-2070**

Años	Grupo especial de edad						Mujeres en edad reproductiva
	0-4	0-14	15-24	15-64	65 Y +	Edad mediana	
1950	16,8	41,5	18,7	55,0	3,5	19,2	46,2
1955	17,9	42,5	18,6	54,1	3,4	18,8	45,5
1960	18,0	43,8	18,1	52,8	3,4	18,2	44,6
1965	18,0	44,7	17,8	51,8	3,5	17,7	43,9
1970	17,3	44,6	18,7	52,0	3,5	17,6	44,5
1975	16,7	43,8	19,6	52,6	3,5	17,9	45,3
1980	15,6	42,4	20,2	54,0	3,6	18,5	46,7
1985	14,8	40,7	20,4	55,5	3,7	19,2	48,0
1990	14,1	39,1	20,4	56,9	4,0	20,0	49,2
1995	12,9	37,1	20,1	58,5	4,4	21,2	50,4
2000	11,3	34,5	19,9	60,7	4,9	22,7	51,9
2005	10,6	32,1	19,7	62,4	5,5	24,0	52,9
2010	10,4	30,2	19,1	63,5	6,3	25,4	52,7
2015	9,2	28,2	17,8	64,3	7,5	27,5	52,0
2020	8,5	24,9	15,8	66,1	9,0	30,6	52,4
2025	8,1	23,7	15,1	66,2	10,0	32,2	51,5
2030	7,4	22,9	14,7	65,6	11,5	33,8	49,9
2035	6,8	21,4	14,3	65,5	13,0	35,4	48,7
2040	6,3	19,9	14,4	65,5	14,6	36,6	47,7
2045	6,0	18,6	13,8	65,0	16,4	38,0	46,3
2050	5,7	17,6	13,0	64,0	18,3	39,4	44,6
2055	5,4	16,9	12,3	63,0	20,1	40,6	43,9
2060	5,3	16,3	11,7	61,9	21,8	41,9	42,6
2065	5,2	15,8	11,3	60,9	23,3	43,2	41,7
2070	5,0	15,5	11,0	60,5	24,0	44,4	40,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Los indicadores de la nueva proyección son representativos de una población en visible proceso de envejecimiento como muestran las pirámides de población para 1950 año inicial de la proyección, 2000, 2025 y 2070 año final de la proyección.

GRÁFICO N° 10  
PERÚ: PÍRAMIDES DE POBLACIÓN



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

## 2.3 Nacimientos y Defunciones 1950-2070

Según los resultados de las estimaciones y proyecciones de población, el número de nacimientos se incrementaba en 399 mil por año en el quinquenio 1950-1955 hasta 676 mil nacimientos por año entre 1985-1990, luego comenzará su declinación hasta 565 mil nacimientos por año en el quinquenio 2015-2020.

**CUADRO N° 13**  
**PERÚ: NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES PROMEDIO ANUAL ESTIMADOS PARA LOS**  
**QUINQUENIOS DEL PERÍODO 1950-2020**  
(En miles)

Quinquenio	Nacimientos (N)	Defunciones (D)	Incremento Natural (N-D)	Incremento Total 1/
1950-1955	399	179	220	217
1955-1960	450	187	263	259
1960-1965	504	187	317	311
1965-1970	549	189	360	350
1970-1975	588	178	410	393
1975-1980	618	175	443	423
1980-1985	649	169	480	443
1985-1990	676	161	515	456
1990-1995	666	150	516	442
1995-2000	627	145	482	429
2000-2005	608	146	462	266
2005-2010	619	151	468	193
2010-2015	563	157	406	254
2015-2020	565	172	393	533

1/ Incremento natural menos el saldo migratorio internacional.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Los nacimientos irán progresivamente disminuyendo a lo largo del período de la proyección mientras que las defunciones aumentarán como consecuencia del envejecimiento de la población que produce un aumento de las personas mayores de 60 años. En consecuencia, para cada año del quinquenio 2015-2020 los nacimientos serán de 565 mil por año y las defunciones 172 mil; mientras que en el quinquenio 2065-2070 serán 401 mil nacimientos y 443 mil defunciones.

El volumen de personas que cada año se incrementa en la población nacional irá disminuyendo gradualmente. Así, se ha previsto que su número será de 345 mil por año en el quinquenio 2020-2025, de 110 mil en el quinquenio 2045-2050 y de -48 mil al final de la proyección.

**CUADRO N° 14**  
**PERÚ: NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES PROMEDIO ANUAL PROYECTADOS PARA LOS**  
**QUINQUENIOS DEL PERÍODO 2020-2070**  
(En miles)

Quinquenio	Nacimientos (N)	Defunciones (D)	Incremento Natural (N-D)	Incremento Total 1/
2020-2025	566	205	361	345
2025-2030	540	227	313	288
2030-2035	512	251	261	246
2035-2040	488	277	211	201
2040-2045	470	306	164	158
2045-2050	453	337	116	110
2050-2055	436	371	65	59
2055-2060	428	395	33	27
2060-2065	415	421	-6	-12
2065-2070	401	443	-42	-48

1/ Incremento natural menos el saldo migratorio internacional.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.



**CAPÍTULO**

# 3

---

## *Resultados: Población e Indicadores Demográficos*





**CUADRO N° 01**  
**PERÚ: ESTIMACIONES Y PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN TOTAL, POR SEXO**  
**Y AÑOS CALENDARIO, 1950-2070**

Años	Población al 30 de Junio			Tasa de Crecimiento Medio Anual de la Población Total (por cien)
	Total	Hombres	Mujeres	
1950	7 777 447	3 905 610	3 871 837	-
1951	7 979 073	4 006 366	3 972 707	2,59
1952	8 186 864	4 110 269	4 076 595	2,60
1953	8 401 865	4 217 814	4 184 051	2,63
1954	8 625 127	4 329 495	4 295 632	2,66
1955	8 857 699	4 445 801	4 411 898	2,70
1956	9 098 885	4 566 411	4 532 474	2,72
1957	9 347 986	4 690 990	4 656 996	2,74
1958	9 606 047	4 820 036	4 786 011	2,76
1959	9 874 125	4 954 042	4 920 083	2,79
1960	10 153 262	5 093 498	5 059 764	2,83
1961	10 444 555	5 238 960	5 205 595	2,87
1962	10 747 306	5 390 098	5 357 208	2,90
1963	11 059 880	5 546 084	5 513 796	2,91
1964	11 380 635	5 706 096	5 674 539	2,90
1965	11 707 947	5 869 313	5 838 634	2,88
1966	12 041 432	6 035 581	6 005 851	2,85
1967	12 382 179	6 205 451	6 176 728	2,83
1968	12 730 755	6 379 147	6 351 608	2,82
1969	13 087 738	6 556 895	6 530 843	2,80
1970	13 453 692	6 738 919	6 714 773	2,80
1971	13 829 543	6 925 640	6 903 903	2,79
1972	14 214 908	7 116 910	7 097 998	2,79
1973	14 608 406	7 312 094	7 296 312	2,77
1974	15 008 648	7 510 564	7 498 084	2,74
1975	15 414 250	7 711 685	7 702 565	2,70
1976	15 826 152	7 916 118	7 910 034	2,67
1977	16 245 280	8 124 289	8 120 991	2,65
1978	16 670 224	8 335 205	8 335 019	2,62
1979	17 099 568	8 547 874	8 551 694	2,58
1980	17 531 898	8 761 307	8 770 591	2,53
1981	17 967 707	8 975 838	8 991 869	2,49
1982	18 407 934	9 192 127	9 215 807	2,45
1983	18 851 845	9 409 673	9 442 172	2,41
1984	19 298 720	9 627 980	9 670 740	2,37
1985	19 747 819	9 846 547	9 901 272	2,33
1986	20 201 403	10 065 426	10 135 977	2,30
1987	20 659 953	10 284 944	10 375 009	2,27
1988	21 120 089	10 505 031	10 615 058	2,23
1989	21 578 440	10 725 618	10 852 822	2,17
1990	22 031 627	10 946 629	11 084 998	2,10
1991	22 479 500	11 168 763	11 310 737	2,03

Continúa...

**CUADRO N° 01**  
**PERÚ: ESTIMACIONES Y PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN TOTAL, POR SEXO**  
**Y AÑOS CALENDARIO, 1950-2070**

Años	Población al 30 de Junio			Tasa de Crecimiento Medio Anual de la Población Total (por cien)
	Total	Hombres	Mujeres	
1992	22 924 304	11 392 066	11 532 238	1,98
1993	23 366 275	11 615 496	11 750 779	1,93
1994	23 805 630	11 837 998	11 967 632	1,88
1995	24 242 600	12 058 526	12 184 074	1,84
1996	24 689 213	12 283 364	12 405 849	1,84
1997	25 145 317	12 513 209	12 632 108	1,85
1998	25 592 876	12 738 640	12 854 236	1,78
1999	26 013 829	12 950 226	13 063 603	1,64
2000	26 390 142	13 138 546	13 251 596	1,45
2001	26 714 547	13 299 730	13 414 817	1,23
2002	26 999 085	13 440 069	13 559 016	1,07
2003	27 254 632	13 565 351	13 689 281	0,95
2004	27 492 091	13 681 388	13 810 703	0,87
2005	27 722 342	13 793 972	13 928 370	0,84
2006	27 934 784	13 898 850	14 035 934	0,77
2007	28 122 158	13 992 159	14 129 999	0,67
2008	28 300 372	14 080 278	14 220 094	0,63
2009	28 485 319	14 169 581	14 315 738	0,65
2010	28 692 915	14 266 452	14 426 463	0,73
2011	28 905 725	14 359 189	14 546 536	0,74
2012	29 113 162	14 443 547	14 669 615	0,72
2013	29 341 346	14 537 066	14 804 280	0,78
2014	29 616 414	14 657 288	14 959 126	0,94
2015	29 964 499	14 821 760	15 142 739	1,18
2016	30 422 831	15 052 061	15 370 770	1,53
2017	30 973 992	15 336 495	15 637 497	1,81
2018	31 562 130	15 642 691	15 919 439	1,90
2019	32 131 400	15 938 284	16 193 116	1,80
2020	32 625 948	16 190 895	16 435 053	1,54
2021	33 035 304	16 394 177	16 641 127	1,25
2022	33 396 698	16 569 707	16 826 991	1,09
2023	33 725 844	16 727 018	16 998 826	0,99
2024	34 038 457	16 875 638	17 162 819	0,93
2025	34 350 244	17 025 096	17 325 148	0,92
2026	34 660 114	17 174 935	17 485 179	0,90
2027	34 957 600	17 318 810	17 638 790	0,86
2028	35 244 330	17 457 395	17 786 935	0,82
2029	35 521 943	17 591 373	17 930 570	0,79
2030	35 792 079	17 721 428	18 070 651	0,76
2031	36 054 888	17 847 614	18 207 274	0,73
2032	36 309 290	17 969 487	18 339 803	0,71
2033	36 555 034	18 086 944	18 468 090	0,68

Continúa...

**CUADRO N° 01**  
**PERÚ: ESTIMACIONES Y PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN TOTAL, POR SEXO**  
**Y AÑOS CALENDARIO, 1950-2070**

Conclusión.

Años	Población al 30 de Junio			Tasa de Crecimiento Medio Anual de la Población Total (por cien)
	Total	Hombres	Mujeres	
2034	36 791 909	18 199 916	18 591 993	0,65
2035	37 019 661	18 308 300	18 711 361	0,62
2036	37 238 190	18 412 031	18 826 159	0,59
2037	37 447 651	18 511 168	18 936 483	0,56
2038	37 648 215	18 605 819	19 042 396	0,54
2039	37 840 036	18 696 093	19 143 943	0,51
2040	38 023 290	18 782 101	19 241 189	0,48
2041	38 198 236	18 863 956	19 334 280	0,46
2042	38 364 756	18 941 584	19 423 172	0,44
2043	38 522 478	19 014 820	19 507 658	0,41
2044	38 670 990	19 083 485	19 587 505	0,39
2045	38 809 920	19 147 418	19 662 502	0,36
2046	38 939 517	19 206 727	19 732 790	0,33
2047	39 060 054	19 261 529	19 798 525	0,31
2048	39 171 129	19 311 652	19 859 477	0,28
2049	39 272 354	19 356 925	19 915 429	0,26
2050	39 363 351	19 397 183	19 966 168	0,23
2051	39 441 543	19 431 017	20 010 526	0,20
2052	39 507 899	19 458 942	20 048 957	0,17
2053	39 564 684	19 482 163	20 082 521	0,14
2054	39 614 168	19 501 883	20 112 285	0,13
2055	39 658 612	19 519 294	20 139 318	0,11
2056	39 698 467	19 534 619	20 163 848	0,10
2057	39 732 214	19 547 047	20 185 167	0,09
2058	39 759 192	19 556 267	20 202 925	0,07
2059	39 778 738	19 561 959	20 216 779	0,05
2060	39 790 190	19 563 801	20 226 389	0,03
2061	39 793 386	19 561 680	20 231 706	0,01
2062	39 788 777	19 555 815	20 232 962	-0,01
2063	39 776 594	19 546 372	20 230 222	-0,03
2064	39 757 065	19 533 513	20 223 552	-0,05
2065	39 730 421	19 517 414	20 213 007	-0,07
2066	39 696 128	19 497 758	20 198 370	-0,09
2067	39 654 029	19 474 430	20 179 599	-0,11
2068	39 604 934	19 447 906	20 157 028	-0,12
2069	39 549 647	19 418 652	20 130 995	-0,14
2070	39 488 989	19 387 149	20 101 840	-0,15

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

**CUADRO N° 02**  
**PERÚ: POBLACIÓN TOTAL AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 1950-1980**

Sexo y grupo de edad	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
<b>Total</b>	<b>7 777 447</b>	<b>8 857 699</b>	<b>10 153 262</b>	<b>11 707 947</b>	<b>13 453 692</b>	<b>15 414 250</b>	<b>17 531 898</b>
0-4	1 304 934	1 584 101	1 825 879	2 102 335	2 333 602	2 568 610	2 742 928
5-9	1 020 705	1 186 173	1 456 897	1 705 209	1 983 464	2 231 034	2 476 051
10-14	902 460	996 790	1 161 458	1 430 536	1 678 169	1 956 603	2 206 595
15-19	793 143	883 155	976 847	1 139 840	1 405 087	1 648 440	1 926 660
20-24	664 846	768 007	856 910	949 584	1 108 137	1 366 846	1 609 100
25-29	564 761	639 205	741 117	828 932	918 545	1 072 803	1 329 120
30-34	472 641	542 789	616 386	716 701	802 013	889 404	1 042 817
35-39	426 763	453 257	522 388	595 104	692 922	776 920	864 348
40-44	374 778	407 579	434 293	502 429	573 436	669 843	753 837
45-49	312 153	355 487	388 020	414 967	481 331	551 589	646 981
50-54	275 449	292 255	334 268	366 510	393 092	458 202	527 697
55-59	223 931	252 041	268 755	309 316	340 676	367 746	431 349
60-64	172 485	196 627	222 971	239 693	277 870	309 415	336 769
65-69	115 796	140 999	162 648	186 904	202 915	239 384	270 004
70-74	82 675	84 102	104 179	122 601	143 189	159 571	191 730
75-79	44 623	48 981	51 078	65 121	78 434	95 115	108 824
80-84	18 777	19 470	22 032	23 831	31 324	39 710	49 779
85-89	5 397	5 530	5 917	6 975	7 826	10 985	14 414
90-94	1 002	1 021	1 081	1 208	1 484	1 796	2 603
95-99	119	120	127	140	164	219	272
100+	9	10	11	11	12	15	20
<b>Hombres</b>	<b>3 905 610</b>	<b>4 445 801</b>	<b>5 093 498</b>	<b>5 869 313</b>	<b>6 738 919</b>	<b>7 711 685</b>	<b>8 761 307</b>
0-4	660 453	803 238	926 332	1 066 475	1 184 895	1 305 420	1 395 045
5-9	516 250	599 367	737 711	863 911	1 004 854	1 131 633	1 256 500
10-14	456 499	503 781	586 665	724 166	850 147	991 760	1 119 868
15-19	401 550	446 106	493 082	575 112	710 616	834 388	975 885
20-24	336 192	387 632	431 508	477 571	556 605	687 520	810 175
25-29	285 431	322 110	372 648	415 499	459 171	534 496	663 453
30-34	238 609	273 613	309 647	358 934	399 816	441 104	515 431
35-39	215 385	228 135	262 478	297 724	345 183	384 429	425 352
40-44	188 681	204 777	217 561	251 146	285 141	331 161	370 182
45-49	155 995	177 523	193 444	206 240	238 551	271 742	316 966
50-54	135 902	144 456	165 120	180 782	193 200	224 387	256 936
55-59	109 404	122 609	130 932	150 596	165 624	177 930	208 004
60-64	82 855	94 412	106 523	114 641	132 765	147 526	159 710
65-69	54 451	66 443	76 556	87 400	94 917	111 684	125 633
70-74	37 860	38 742	48 022	56 357	65 304	72 666	86 953
75-79	19 725	21 851	22 869	29 099	34 878	41 827	47 668
80-84	7 831	8 337	9 486	10 253	13 402	16 810	20 749
85-89	2 122	2 234	2 442	2 875	3 205	4 429	5 717
90-94	371	389	421	476	580	688	976
95-99	41	43	47	52	61	80	97
100+	3	3	4	4	4	5	7
<b>Mujeres</b>	<b>3 871 837</b>	<b>4 411 898</b>	<b>5 059 764</b>	<b>5 838 634</b>	<b>6 714 773</b>	<b>7 702 565</b>	<b>8 770 591</b>
0-4	644 481	780 863	899 547	1 035 860	1 148 707	1 263 190	1 347 883
5-9	504 455	586 806	719 186	841 298	978 610	1 099 401	1 219 551
10-14	445 961	493 009	574 793	706 370	828 022	964 843	1 086 727
15-19	391 593	437 049	483 765	564 728	694 471	814 052	950 775
20-24	328 654	380 375	425 402	472 013	551 532	679 326	798 925
25-29	279 330	317 095	368 469	413 433	459 374	538 307	665 667
30-34	234 032	269 176	306 739	357 767	402 197	448 300	527 386
35-39	211 378	225 122	259 910	297 380	347 739	392 491	438 996
40-44	186 097	202 802	216 732	251 283	288 295	338 682	383 655
45-49	156 158	177 964	194 576	208 727	242 780	279 847	330 015
50-54	139 547	147 799	169 148	185 728	199 892	233 815	270 761
55-59	114 527	129 432	137 823	158 720	175 052	189 816	223 345
60-64	89 630	102 215	116 448	125 052	145 105	161 889	177 059
65-69	61 345	74 556	86 092	99 504	107 998	127 700	144 371
70-74	44 815	45 360	56 157	66 244	77 885	86 905	104 777
75-79	24 898	27 130	28 209	36 022	43 556	53 288	61 156
80-84	10 946	11 133	12 546	13 578	17 922	22 900	29 030
85-89	3 275	3 296	3 475	4 100	4 621	6 556	8 697
90-94	631	632	660	732	904	1 108	1 627
95-99	78	77	80	88	103	139	175
100+	6	7	7	7	8	10	13

Continúa...

**CUADRO N° 02**  
**PERÚ: POBLACIÓN TOTAL AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 1985-2015**

Sexo y grupo de edad	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015
<b>Total</b>	<b>19 747 819</b>	<b>22 031 627</b>	<b>24 242 600</b>	<b>26 390 142</b>	<b>27 722 342</b>	<b>28 692 915</b>	<b>29 964 499</b>
0-4	2 930 577	3 109 196	3 120 554	2 994 965	2 927 304	2 972 504	2 753 811
5-9	2 662 731	2 862 328	3 053 315	3 083 195	2 942 259	2 838 000	2 927 049
10-14	2 449 316	2 632 494	2 822 061	3 021 559	3 036 245	2 858 084	2 761 491
15-19	2 165 959	2 394 753	2 562 633	2 769 050	2 860 182	2 868 938	2 682 454
20-24	1 871 147	2 090 232	2 307 109	2 495 399	2 593 847	2 620 528	2 659 123
25-29	1 556 830	1 799 946	2 010 613	2 243 753	2 335 035	2 355 909	2 392 765
30-34	1 286 975	1 500 259	1 736 908	1 958 491	2 106 659	2 134 504	2 227 036
35-39	1 009 518	1 242 387	1 451 591	1 694 663	1 852 970	1 950 871	2 057 657
40-44	836 023	973 541	1 202 459	1 415 160	1 603 353	1 733 077	1 896 445
45-49	726 996	804 346	939 303	1 168 500	1 326 509	1 513 497	1 681 854
50-54	619 091	695 244	771 446	906 573	1 098 354	1 247 986	1 457 876
55-59	497 344	584 448	659 595	736 417	833 336	1 029 911	1 210 320
60-64	396 206	459 173	544 273	618 476	681 493	770 742	1 012 959
65-69	295 963	352 225	414 622	495 720	554 311	624 239	752 736
70-74	220 213	247 899	302 350	359 939	426 758	487 213	590 792
75-79	136 992	165 049	191 132	237 685	296 618	349 717	440 272
80-84	62 016	84 347	104 898	125 605	161 588	218 858	287 564
85-89	19 829	27 524	38 678	51 008	64 848	88 682	126 988
90-94	3 651	5 575	8 009	12 293	17 754	24 820	37 466
95-99	415	620	989	1 581	2 719	4 435	7 069
100+	27	41	62	110	200	400	772
<b>Hombres</b>	<b>9 846 547</b>	<b>10 946 629</b>	<b>12 058 526</b>	<b>13 138 546</b>	<b>13 793 972</b>	<b>14 266 452</b>	<b>14 821 760</b>
0-4	1 490 933	1 582 038	1 592 198	1 529 128	1 490 550	1 507 635	1 405 989
5-9	1 352 245	1 453 959	1 552 124	1 571 815	1 500 411	1 448 311	1 489 950
10-14	1 244 958	1 340 542	1 441 616	1 541 751	1 548 016	1 460 884	1 414 928
15-19	1 098 172	1 215 952	1 313 215	1 420 347	1 458 074	1 516 863	1 363 394
20-24	939 894	1 047 725	1 168 861	1 276 691	1 310 718	1 352 860	1 369 138
25-29	774 736	889 773	1 000 160	1 130 636	1 171 765	1 174 210	1 199 885
30-34	634 916	734 860	851 087	967 898	1 044 207	1 044 315	1 109 430
35-39	493 271	604 074	704 905	825 092	902 696	941 096	994 782
40-44	406 931	469 020	579 645	682 759	780 528	824 270	896 712
45-49	353 144	386 326	448 309	559 287	642 975	726 157	789 931
50-54	299 574	333 175	366 601	428 807	527 157	594 373	687 351
55-59	238 409	278 297	311 938	345 881	399 556	487 279	575 904
60-64	187 417	215 881	255 146	288 353	323 793	363 491	484 293
65-69	137 206	162 800	191 008	228 046	261 841	294 924	358 529
70-74	99 985	112 125	136 389	161 826	198 662	226 401	277 199
75-79	59 792	72 231	83 548	103 504	134 246	159 599	206 739
80-84	25 749	34 934	43 624	52 088	66 639	99 850	128 829
85-89	7 732	10 710	14 943	19 738	24 943	33 777	53 593
90-94	1 332	1 989	2 866	4 349	6 262	8 637	12 791
95-99	142	205	324	517	873	1 404	2 176
100+	9	13	19	33	60	116	217
<b>Mujeres</b>	<b>9 901 272</b>	<b>11 084 998</b>	<b>12 184 074</b>	<b>13 251 596</b>	<b>13 928 370</b>	<b>14 426 463</b>	<b>15 142 739</b>
0-4	1 439 644	1 527 158	1 528 356	1 465 837	1 436 754	1 464 869	1 347 822
5-9	1 310 486	1 408 369	1 501 191	1 511 380	1 441 848	1 389 689	1 437 099
10-14	1 204 358	1 291 952	1 380 445	1 479 808	1 488 229	1 397 200	1 346 563
15-19	1 067 787	1 178 801	1 249 418	1 348 703	1 402 108	1 352 075	1 319 060
20-24	931 253	1 042 507	1 138 248	1 218 708	1 283 129	1 267 668	1 289 985
25-29	782 094	910 173	1 010 453	1 113 117	1 163 270	1 181 699	1 192 880
30-34	652 059	765 399	885 821	990 593	1 062 452	1 090 189	1 117 606
35-39	516 247	638 313	746 686	869 571	950 274	1 009 775	1 062 875
40-44	429 092	504 521	622 814	732 401	822 825	908 807	999 733
45-49	373 852	418 020	490 994	609 213	683 534	787 340	891 923
50-54	319 517	362 069	404 845	477 766	571 197	653 613	770 525
55-59	258 935	306 151	347 657	390 536	433 780	542 632	634 416
60-64	208 789	243 292	289 127	330 123	357 700	407 251	528 666
65-69	158 757	189 425	223 614	267 674	292 470	329 315	394 207
70-74	120 228	135 774	165 961	198 113	228 096	260 812	313 593
75-79	77 200	92 818	107 584	134 181	162 372	190 118	233 533
80-84	36 267	49 413	61 274	73 517	94 949	119 008	158 735
85-89	12 097	16 814	23 735	31 270	39 905	54 905	73 395
90-94	2 319	3 586	5 143	7 944	11 492	16 183	24 675
95-99	273	415	665	1 064	1 846	3 031	4 893
100+	18	28	43	77	140	284	555

Continúa...

**CUADRO N° 02**  
**PERÚ: POBLACIÓN TOTAL AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2020-2050**

Sexo y grupo de edad	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>Total</b>	<b>32 625 948</b>	<b>34 350 244</b>	<b>35 792 079</b>	<b>37 019 661</b>	<b>38 023 290</b>	<b>38 809 920</b>	<b>39 363 351</b>
0-4	2 788 624	2 786 794	2 658 948	2 521 743	2 405 199	2 316 851	2 238 197
5-9	2 595 446	2 776 905	2 773 606	2 648 323	2 512 558	2 397 351	2 309 442
10-14	2 740 067	2 586 533	2 765 777	2 764 984	2 641 329	2 506 947	2 392 072
15-19	2 466 305	2 727 275	2 570 819	2 753 760	2 755 030	2 633 442	2 499 528
20-24	2 691 365	2 446 065	2 701 296	2 551 373	2 736 628	2 740 502	2 619 765
25-29	2 712 305	2 665 002	2 416 338	2 676 376	2 530 854	2 717 898	2 722 260
30-34	2 581 587	2 682 563	2 631 569	2 390 892	2 652 653	2 510 983	2 697 319
35-39	2 449 530	2 550 329	2 646 544	2 602 729	2 367 210	2 629 792	2 489 766
40-44	2 245 222	2 415 034	2 511 217	2 612 917	2 573 443	2 342 584	2 603 461
45-49	1 937 925	2 206 597	2 371 707	2 472 245	2 576 496	2 540 660	2 313 175
50-54	1 759 908	1 895 372	2 157 510	2 324 750	2 426 837	2 532 645	2 499 225
55-59	1 517 226	1 708 164	1 840 204	2 099 818	2 266 800	2 369 409	2 475 278
60-64	1 209 353	1 455 259	1 641 160	1 771 895	2 025 087	2 189 597	2 291 333
65-69	1 011 888	1 137 801	1 372 762	1 551 870	1 679 579	1 922 665	2 082 808
70-74	744 094	915 792	1 034 953	1 252 723	1 421 968	1 544 123	1 771 835
75-79	527 748	629 635	782 384	890 033	1 083 503	1 236 892	1 350 059
80-84	396 892	402 212	486 216	611 681	703 680	863 377	994 070
85-89	177 738	252 045	262 135	322 589	414 568	484 510	602 006
90-94	58 949	86 986	128 281	138 023	175 295	231 738	277 305
95-99	12 292	20 914	33 016	51 121	57 971	76 503	104 945
100+	1 484	2 967	5 637	9 816	16 602	21 451	29 502
<b>Hombres</b>	<b>16 190 895</b>	<b>17 025 096</b>	<b>17 721 428</b>	<b>18 308 300</b>	<b>18 782 101</b>	<b>19 147 418</b>	<b>19 397 183</b>
0-4	1 426 865	1 425 661	1 360 477	1 290 207	1 230 601	1 185 360	1 145 091
5-9	1 307 892	1 420 314	1 418 411	1 354 573	1 285 055	1 226 144	1 181 141
10-14	1 377 943	1 303 323	1 414 750	1 413 963	1 350 868	1 281 975	1 223 252
15-19	1 213 318	1 371 187	1 295 618	1 408 361	1 408 440	1 346 254	1 277 662
20-24	1 268 429	1 200 752	1 355 504	1 283 439	1 397 118	1 398 583	1 337 015
25-29	1 333 702	1 252 147	1 182 955	1 339 677	1 270 052	1 384 385	1 386 193
30-34	1 313 553	1 315 577	1 233 005	1 167 610	1 324 750	1 257 242	1 370 963
35-39	1 237 960	1 295 084	1 295 304	1 216 756	1 153 775	1 310 830	1 244 325
40-44	1 144 732	1 217 543	1 272 467	1 275 785	1 199 988	1 139 107	1 294 849
45-49	958 363	1 121 538	1 192 236	1 249 115	1 254 178	1 180 963	1 121 527
50-54	875 725	932 789	1 091 887	1 163 558	1 221 058	1 227 598	1 156 644
55-59	759 779	843 901	899 495	1 055 921	1 127 469	1 184 965	1 192 445
60-64	585 142	721 127	802 369	857 784	1 009 425	1 079 902	1 136 565
65-69	488 786	543 121	671 886	749 547	803 496	947 652	1 015 897
70-74	367 550	432 482	483 609	600 889	673 384	724 527	857 422
75-79	248 591	300 333	357 201	402 396	503 813	568 119	614 757
80-84	183 127	179 939	221 305	266 460	303 985	384 505	437 632
85-89	73 199	108 033	109 539	137 641	169 392	196 657	252 710
90-94	22 210	32 419	50 500	53 102	69 218	87 672	104 429
95-99	3 635	7 045	11 197	18 456	20 527	27 922	36 711
100+	394	781	1 713	3 060	5 509	7 056	9 953
<b>Mujeres</b>	<b>16 435 053</b>	<b>17 325 148</b>	<b>18 070 651</b>	<b>18 711 361</b>	<b>19 241 189</b>	<b>19 662 502</b>	<b>19 966 168</b>
0-4	1 361 759	1 361 133	1 298 471	1 231 536	1 174 598	1 131 491	1 093 106
5-9	1 287 554	1 356 591	1 355 195	1 293 750	1 227 503	1 171 207	1 128 301
10-14	1 362 124	1 283 210	1 351 027	1 351 021	1 290 461	1 224 972	1 168 820
15-19	1 252 987	1 356 088	1 275 201	1 345 399	1 346 590	1 287 188	1 221 866
20-24	1 422 936	1 245 313	1 345 792	1 267 934	1 339 510	1 341 919	1 282 750
25-29	1 378 603	1 412 855	1 233 383	1 336 699	1 260 802	1 333 513	1 336 067
30-34	1 268 034	1 366 986	1 398 564	1 223 282	1 327 903	1 253 741	1 326 356
35-39	1 211 570	1 255 245	1 351 240	1 385 973	1 213 435	1 318 962	1 245 441
40-44	1 100 490	1 197 491	1 238 750	1 337 132	1 373 455	1 203 477	1 308 612
45-49	979 562	1 085 059	1 179 471	1 223 130	1 322 318	1 359 697	1 191 648
50-54	884 183	962 583	1 065 623	1 161 192	1 205 779	1 305 047	1 342 581
55-59	757 447	864 263	940 709	1 043 897	1 139 331	1 184 444	1 282 833
60-64	624 211	734 132	838 791	914 111	1 015 662	1 109 695	1 154 768
65-69	523 102	594 680	700 876	802 323	876 083	975 013	1 066 911
70-74	376 544	483 310	551 344	651 834	748 584	819 596	914 413
75-79	279 157	329 302	425 183	487 637	579 690	668 773	735 302
80-84	213 765	222 273	264 911	345 221	399 695	478 872	556 438
85-89	104 539	144 012	152 596	184 948	245 176	287 853	349 296
90-94	36 739	54 567	77 781	84 921	106 077	144 066	172 876
95-99	8 657	13 869	21 819	32 665	37 444	48 581	68 234
100+	1 090	2 186	3 924	6 756	11 093	14 395	19 549

Continúa...

**CUADRO N° 02**  
**PERÚ: POBLACIÓN TOTAL AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO, SEGÚN SEXO Y GRUPO**  
**DE EDAD, 2055-2070**

Sexo y grupo de edad	Conclusión.			
	2055	2060	2065	2070
<b>Total</b>	<b>39 658 612</b>	<b>39 790 190</b>	<b>39 730 421</b>	<b>39 488 989</b>
0-4	2 150 167	2 112 031	2 049 186	1 980 373
5-9	2 231 102	2 143 480	2 105 543	2 043 008
10-14	2 304 393	2 226 319	2 138 939	2 101 152
15-19	2 385 004	2 297 678	2 219 896	2 132 796
20-24	2 486 609	2 372 882	2 286 155	2 208 896
25-29	2 602 495	2 470 555	2 357 790	2 271 828
30-34	2 702 056	2 583 646	2 452 964	2 341 261
35-39	2 675 162	2 680 597	2 563 549	2 434 214
40-44	2 465 171	2 649 787	2 655 918	2 540 453
45-49	2 571 614	2 435 939	2 619 401	2 626 343
50-54	2 275 754	2 531 555	2 399 048	2 580 912
55-59	2 444 530	2 227 192	2 479 124	2 350 754
60-64	2 396 328	2 370 357	2 161 143	2 407 558
65-69	2 182 052	2 287 337	2 267 092	2 069 109
70-74	1 923 518	2 021 382	2 125 670	2 113 290
75-79	1 552 929	1 695 351	1 789 005	1 890 443
80-84	1 091 128	1 264 839	1 391 162	1 477 188
85-89	699 782	780 190	914 096	1 016 900
90-94	349 025	416 346	473 646	563 917
95-99	128 219	167 405	205 722	240 220
100+	41 574	55 322	75 372	98 374
<b>Hombres</b>	<b>19 519 294</b>	<b>19 563 801</b>	<b>19 517 414</b>	<b>19 387 149</b>
0-4	1 100 106	1 080 588	1 048 446	1 013 193
5-9	1 141 072	1 096 304	1 076 914	1 044 935
10-14	1 178 382	1 138 463	1 093 835	1 074 532
15-19	1 219 167	1 174 527	1 134 798	1 090 357
20-24	1 268 969	1 211 052	1 166 848	1 127 499
25-29	1 325 317	1 258 136	1 200 909	1 157 255
30-34	1 373 010	1 313 049	1 246 720	1 190 211
35-39	1 357 290	1 359 771	1 300 669	1 235 188
40-44	1 229 376	1 341 669	1 344 569	1 286 452
45-49	1 275 432	1 211 526	1 322 867	1 326 253
50-54	1 098 859	1 250 708	1 188 697	1 298 736
55-59	1 124 179	1 069 103	1 217 969	1 158 444
60-64	1 144 773	1 080 858	1 029 148	1 173 842
65-69	1 070 629	1 080 815	1 022 341	975 058
70-74	921 192	974 484	986 737	935 930
75-79	730 182	789 454	839 356	853 822
80-84	476 354	571 660	623 160	667 490
85-89	290 461	321 749	391 488	432 081
90-94	136 277	161 150	182 484	226 431
95-99	44 652	60 760	74 156	86 331
100+	13 615	17 975	25 303	33 109
<b>Mujeres</b>	<b>20 139 318</b>	<b>20 226 389</b>	<b>20 213 007</b>	<b>20 101 840</b>
0-4	1 050 061	1 031 443	1 000 740	967 180
5-9	1 090 030	1 047 176	1 028 629	998 073
10-14	1 126 011	1 087 856	1 045 104	1 026 620
15-19	1 165 837	1 123 151	1 085 098	1 042 439
20-24	1 217 640	1 161 830	1 119 307	1 081 397
25-29	1 277 178	1 212 419	1 156 881	1 114 573
30-34	1 329 046	1 270 597	1 206 244	1 151 050
35-39	1 317 872	1 320 826	1 262 880	1 199 026
40-44	1 235 795	1 308 118	1 311 349	1 254 001
45-49	1 296 182	1 224 413	1 296 534	1 300 090
50-54	1 176 895	1 280 847	1 210 351	1 282 176
55-59	1 320 351	1 158 089	1 261 155	1 192 310
60-64	1 251 555	1 289 499	1 131 995	1 233 716
65-69	1 111 423	1 206 522	1 244 751	1 094 051
70-74	1 002 326	1 046 898	1 138 933	1 177 360
75-79	822 747	905 897	949 649	1 036 621
80-84	614 774	693 179	768 002	809 698
85-89	409 321	458 441	522 608	584 819
90-94	212 748	255 196	291 162	337 486
95-99	83 567	106 645	131 566	153 889
100+	27 959	37 347	50 069	65 265

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.



CUADRO N° 03  
PERÚ: POBLACIÓN TOTAL AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO, POR SEXO Y GRANDES GRUPOS DE EDAD, 1950-2070

Año	Población Total				Hombres				Mujeres			
	Total	0 - 14	15 - 64	65 y más	Total	0 - 14	15 - 64	65 y más	Total	0 - 14	15 - 64	65 y más
1950	7 777 447	3 228 099	4 280 950	268 398	3 905 610	1 633 202	2 150 004	122 404	3 871 837	1 594 897	2 130 946	145 994
1955	8 857 699	3 767 064	4 790 402	300 233	4 445 801	1 906 386	2 401 373	138 042	4 411 898	1 860 678	2 389 029	162 191
1960	10 153 262	4 444 234	5 361 955	347 073	5 093 498	2 250 708	2 682 943	159 847	5 059 764	2 193 526	2 679 012	187 226
1965	11 707 947	5 238 080	6 063 076	406 791	5 869 313	2 654 552	3 028 245	186 516	5 838 634	2 583 528	3 034 831	220 275
1970	13 453 692	5 995 235	6 993 109	465 348	6 738 919	3 039 896	3 486 672	212 351	6 714 773	2 955 339	3 506 437	252 997
1975	15 414 250	6 756 247	8 111 208	546 795	7 711 685	3 428 813	4 034 683	248 189	7 702 565	3 327 434	4 076 525	298 606
1980	17 531 898	7 425 574	9 468 678	637 646	8 761 307	3 771 413	4 702 094	287 800	8 770 591	3 654 161	4 766 584	349 846
1985	19 747 819	8 042 624	10 966 089	739 106	9 846 547	4 088 136	5 426 464	331 947	9 901 272	3 954 488	5 539 625	407 159
1990	22 031 627	8 604 018	12 544 329	883 280	10 946 629	4 376 539	6 175 083	395 007	11 084 998	4 227 479	6 369 246	488 273
1995	24 242 600	8 995 930	14 185 930	1 060 740	12 058 526	4 585 938	6 999 867	472 721	12 184 074	4 409 992	7 186 063	588 019
2000	26 390 142	9 099 719	16 006 482	1 283 941	13 138 546	4 642 694	7 925 751	570 101	13 251 596	4 457 025	8 080 731	713 840
2005	27 722 342	8 905 808	17 291 738	1 524 796	13 793 972	4 538 977	8 561 469	693 526	13 928 370	4 366 831	8 730 269	831 270
2010	28 692 915	8 668 588	18 225 963	1 798 364	14 266 452	4 416 830	9 024 914	824 708	14 426 463	4 251 758	9 201 049	973 656
2015	29 964 499	8 442 351	19 278 489	2 243 659	14 821 760	4 310 867	9 470 820	1 040 073	15 142 739	4 131 484	9 807 669	1 203 586
2020	32 625 948	8 124 137	21 570 726	2 931 085	16 190 895	4 112 700	10 690 703	1 387 492	16 435 053	4 011 437	10 880 023	1 543 593
2025	34 350 244	8 150 232	22 751 660	3 448 352	17 025 096	4 149 298	11 271 645	1 604 153	17 325 148	4 000 934	11 480 015	1 844 199
2030	35 792 079	8 198 331	23 488 364	4 105 384	17 721 428	4 193 638	11 620 840	1 906 950	18 070 651	4 004 693	11 867 524	2 198 434
2035	37 019 661	7 935 050	24 256 755	4 827 856	18 308 300	4 058 743	12 018 006	2 231 551	18 711 361	3 876 307	12 238 749	2 596 305
2040	38 023 290	7 559 086	24 911 038	5 553 166	18 782 101	3 866 524	12 366 253	2 549 324	19 241 189	3 692 562	12 544 785	3 003 842
2045	38 809 920	7 221 149	25 207 512	6 381 259	19 147 418	3 693 479	12 509 829	2 944 110	19 662 502	3 527 670	12 697 683	3 437 149
2050	39 363 351	6 939 711	25 211 110	7 212 530	19 397 183	3 549 484	12 518 188	3 329 511	19 966 168	3 390 227	12 692 922	3 883 019
2055	39 658 612	6 685 662	25 004 723	7 968 227	19 519 294	3 419 560	12 416 372	3 683 362	20 139 318	3 266 102	12 568 351	4 284 865
2060	39 790 190	6 481 830	24 620 188	8 688 172	19 563 801	3 315 355	12 270 399	3 978 047	20 226 389	3 166 475	12 349 789	4 710 125
2065	39 730 421	6 293 668	24 194 988	9 241 765	19 517 414	3 219 195	12 153 194	4 145 025	20 213 007	3 074 473	12 041 794	5 096 740
2070	39 488 989	6 124 533	23 895 015	9 469 441	19 387 149	3 132 660	12 044 237	4 210 252	20 101 840	2 991 873	11 850 778	5 259 189

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.



**CUADRO N° 04**  
**PERÚ: INDICADORES DEMOGRÁFICOS POR QUINQUENIOS, 1950-2020**

Indicadores demográficos	1950-1955	1955-1960	1960-1965	1965-1970	1970-1975	1975-1980	1980-1985	1985-1990	1990-1995	1995-2000	2000-2005	2005-2010	2010-2015	2015-2020
<b>Fecundidad</b>														
Nacimientos anuales:														
B (en miles)	399	450	504	549	588	618	649	676	666	627	608	619	563	565
Tasa bruta de natalidad:														
b (por mil)	47,9	47,4	46,1	43,6	40,7	37,5	34,8	32,4	28,8	24,8	22,5	22,0	19,2	18,1
Tasa global de fecundidad	7,0	7,0	6,9	6,6	6,0	5,4	4,7	4,20	3,6	3,1	2,7	2,7	2,4	2,3
Tasa bruta de reproducción (hijas por mujer)	3,40	3,40	3,40	3,20	2,90	2,60	2,30	2,10	1,80	1,50	1,3	1,3	1,2	1,1
<b>Mortalidad</b>														
Muertes anuales:														
D (en miles)	179	187	187	189	178	175	169	161	150	145	146	151	157	172
Tasa bruta de mortalidad:														
d (por mil)	21,6	19,7	17,1	15,1	12,4	10,6	9,0	7,7	6,5	5,7	5,4	5,3	5,3	5,5
Esperanza de vida al nacer:														
Ambos sexos	44,1	46,5	49,7	52,2	56,2	58,9	61,7	64,7	67,6	70,0	72,1	73,7	75,2	76,5
Hombres	42,8	45,0	48,1	50,6	54,4	57,0	59,7	62,4	65,5	67,8	69,8	71,3	72,6	73,7
Mujeres	45,5	47,9	51,3	53,9	58,0	60,8	63,7	66,9	69,8	72,2	74,4	76,1	77,7	79,2
Tasa de mortalidad infantil:														
(por mil nacidos vivos)														
Ambos sexos	158,6	148,2	133,0	121,0	103,8	95,0	80,3	66,6	50,1	36,2	24,9	18,1	14,1	12,8
Hombres	166,4	155,6	140,9	128,2	110,5	100,9	86,4	72,7	54,1	39,3	27,4	20,0	15,6	14,0
Mujeres	150,4	140,5	124,8	113,5	96,8	88,8	73,8	60,2	46,0	32,9	22,4	16,2	12,6	11,5
<b>Crecimiento Natural</b>														
Crecimiento anual:														
B-D (en miles)	220	263	317	360	410	443	480	515	516	482	462	468	406	393
Tasa de crecimiento natural:														
b-d (por mil)	26,3	27,7	29,0	28,5	28,3	26,9	25,8	24,7	22,3	19,1	17,1	16,7	13,9	12,6
<b>Migración Internacional 1/</b>														
Migración neta anual:														
M (en miles)	-3	-4	-6	-10	-17	-20	-37	-59	-74	-53	-196	-275	-152	140
Tasa de migración neta:														
m (por mil)	-0,4	-0,5	-0,6	-0,9	-1,3	-1,3	-2,1	-3,0	-3,3	-2,2	-7,4	-9,9	-5,3	4,7
<b>Crecimiento Total</b>														
Crecimiento anual:														
B-D+(-)M (en miles)	217	259	311	350	393	423	443	456	442	429	266	193	254	533
Tasa de crecimiento total:														
b-d+(-)m (por mil)	25,9	27,2	28,4	27,6	27	25,6	23,7	21,7	19	16,9	9,7	6,8	8,6	17,3

1/ Referida a migrantes sobrevivientes al final del periodo.

Continúa...

**CUADRO N° 04**  
**PERÚ: INDICADORES DEMOGRÁFICOS POR QUINQUENIOS, 2020-2070**

Indicadores demográficos										Conclusión.
	2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	2040-2045	2045-2050	2050-2055	2055-2060	2060-2065	2065-2070
<b>Fecundidad</b>										
Nacimientos anuales:										
B (en miles)	566	540	512	488	470	453	436	428	415	401
Tasa bruta de natalidad:										
b (por mil)	16,9	15,4	14,1	13,0	12,2	11,6	11,0	10,8	10,4	10,1
Tasa global de fecundidad	2,2	2,1	2	1,90	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Tasa bruta de reproducción (hijas por mujer)	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
<b>Mortalidad</b>										
Muertes anuales:										
D (en miles)	205	227	251	277	306	337	371	395	421	443
Tasa bruta de mortalidad:										
d (por mil)	6,1	6,5	6,9	7,4	8,0	8,6	9,4	10,0	10,6	11,2
Esperanza de vida al nacer:										
Ambos sexos	77,2	77,8	78,3	78,9	79,4	79,8	80,1	80,7	81,1	81,5
Hombres	74,5	75,2	75,7	76,3	76,8	77,2	77,5	78,1	78,5	78,9
Mujeres	79,8	80,3	80,8	81,4	81,9	82,3	82,7	83,2	83,6	84,1
Tasa de mortalidad infantil:										
(por mil nacidos vivos)										
Ambos sexos	12,4	12,1	11,8	11,6	11,3	11,1	10,8	10,6	10,4	10,2
Hombres	13,6	13,2	12,9	12,6	12,4	12,1	11,9	11,7	11,5	11,2
Mujeres	11,2	11,0	10,7	10,5	10,2	9,9	9,7	9,5	9,3	9,0
<b>Crecimiento Natural</b>										
Crecimiento anual:										
B-D (en miles)	361	313	261	211	164	116	65	33	-6	-42
Tasa de crecimiento natural:										
b-d (por mil)	10,8	8,9	7,2	5,6	4,2	3,0	1,6	0,8	-0,2	-1,1
<b>Migración Internacional 1/</b>										
Migración neta anual:										
M (en miles)	-16	-25	-15	-10	-6	-6	-6	-6	-6	-6
Tasa de migración neta:										
m (por mil)	-0,5	-0,7	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1
<b>Crecimiento Total</b>										
Crecimiento anual:										
B-D+(-)M (en miles)	345	288	246	201	158	110	59	27	-12	-48
Tasa de crecimiento total:										
b-d+(-)m (por mil)	10,3	8,2	6,8	5,3	4	2,8	1,4	0,7	-0,3	-1,2

1/ Referida a migrantes sobrevivientes al final del periodo.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

**CUADRO N° 05**  
**PERÚ: ÍNDICE DE MASCULINIDAD, POR AÑO, SEGÚN GRUPO DE EDAD, 1950-1980**

Grupo de edad	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
<b>Total</b>	<b>100,9</b>	<b>100,8</b>	<b>100,7</b>	<b>100,5</b>	<b>100,4</b>	<b>100,1</b>	<b>99,9</b>
0- 4	102,5	102,9	103,0	103,0	103,2	103,3	103,5
5- 9	102,3	102,1	102,6	102,7	102,7	102,9	103,0
10-14	102,4	102,2	102,1	102,5	102,7	102,8	103,0
15-19	102,5	102,1	101,9	101,8	102,3	102,5	102,6
20-24	102,3	101,9	101,4	101,2	100,9	101,2	101,4
25-29	102,2	101,6	101,1	100,5	100,0	99,3	99,7
30-34	102,0	101,6	100,9	100,3	99,4	98,4	97,7
35-39	101,9	101,3	101,0	100,1	99,3	97,9	96,9
40-44	101,4	101,0	100,4	99,9	98,9	97,8	96,5
45-49	99,9	99,8	99,4	98,8	98,3	97,1	96,0
50-54	97,4	97,7	97,6	97,3	96,7	96,0	94,9
55-59	95,5	94,7	95,0	94,9	94,6	93,7	93,1
60-64	92,4	92,4	91,5	91,7	91,5	91,1	90,2
65-69	88,8	89,1	88,9	87,8	87,9	87,5	87,0
70-74	84,5	85,4	85,5	85,1	83,8	83,6	83,0
75-79	79,2	80,5	81,1	80,8	80,1	78,5	77,9
80-84	71,5	74,9	75,6	75,5	74,8	73,4	71,5
85-89	64,8	67,8	70,3	70,1	69,4	67,6	65,7
90-94	58,8	61,6	63,8	65,0	64,2	62,1	60,0
95-99	52,6	55,8	58,8	59,1	59,2	57,6	55,4
100+	50,0	42,9	57,1	57,1	50,0	50,0	53,8

Continúa...

**CUADRO N° 05**  
**PERÚ: ÍNDICE DE MASCULINIDAD, POR AÑO, SEGÚN GRUPO DE EDAD, 1985-2015**

Grupo de edad	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015
<b>Total</b>	<b>99,4</b>	<b>98,8</b>	<b>99,0</b>	<b>99,1</b>	<b>99,0</b>	<b>98,9</b>	<b>97,9</b>
0- 4	103,6	103,6	104,2	104,3	103,7	102,9	104,3
5- 9	103,2	103,2	103,4	104,0	104,1	104,2	103,7
10-14	103,4	103,8	104,4	104,2	104,0	104,6	105,1
15-19	102,8	103,2	105,1	105,3	104,0	112,2	103,4
20-24	100,9	100,5	102,7	104,8	102,2	106,7	106,1
25-29	99,1	97,8	99,0	101,6	100,7	99,4	100,6
30-34	97,4	96,0	96,1	97,7	98,3	95,8	99,3
35-39	95,5	94,6	94,4	94,9	95,0	93,2	93,6
40-44	94,8	93,0	93,1	93,2	94,9	90,7	89,7
45-49	94,5	92,4	91,3	91,8	94,1	92,2	88,6
50-54	93,8	92,0	90,6	89,8	92,3	90,9	89,2
55-59	92,1	90,9	89,7	88,6	92,1	89,8	90,8
60-64	89,8	88,7	88,2	87,3	90,5	89,3	91,6
65-69	86,4	85,9	85,4	85,2	89,5	89,6	90,9
70-74	83,2	82,6	82,2	81,7	87,1	86,8	88,4
75-79	77,5	77,8	77,7	77,1	82,7	83,9	88,5
80-84	71,0	70,7	71,2	70,9	70,2	83,9	81,2
85-89	63,9	63,7	63,0	63,1	62,5	61,5	73,0
90-94	57,4	55,5	55,7	54,7	54,5	53,4	51,8
95-99	52,0	49,4	48,7	48,6	47,3	46,3	44,5
100+	50,0	46,4	44,2	42,9	42,9	40,8	39,1

Continúa...

**CUADRO N° 05**  
**PERÚ: ÍNDICE DE MASCULINIDAD, SEGÚN GRUPO DE EDAD, 2020-2050**

Grupo de edad	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>Total</b>	<b>98,5</b>	<b>98,3</b>	<b>98,1</b>	<b>97,8</b>	<b>97,6</b>	<b>97,4</b>	<b>97,2</b>
0- 4	104,8	104,7	104,8	104,8	104,8	104,8	104,8
5- 9	101,6	104,7	104,7	104,7	104,7	104,7	104,7
10-14	101,2	101,6	104,7	104,7	104,7	104,7	104,7
15-19	96,8	101,1	101,6	104,7	104,6	104,6	104,6
20-24	89,1	96,4	100,7	101,2	104,3	104,2	104,2
25-29	96,7	88,6	95,9	100,2	100,7	103,8	103,8
30-34	103,6	96,2	88,2	95,4	99,8	100,3	103,4
35-39	102,2	103,2	95,9	87,8	95,1	99,4	99,9
40-44	104,0	101,7	102,7	95,4	87,4	94,7	98,9
45-49	97,8	103,4	101,1	102,1	94,8	86,9	94,1
50-54	99,0	96,9	102,5	100,2	101,3	94,1	86,2
55-59	100,3	97,6	95,6	101,2	99,0	100,0	93,0
60-64	93,7	98,2	95,7	93,8	99,4	97,3	98,4
65-69	93,4	91,3	95,9	93,4	91,7	97,2	95,2
70-74	97,6	89,5	87,7	92,2	90,0	88,4	93,8
75-79	89,1	91,2	84,0	82,5	86,9	84,9	83,6
80-84	85,7	81,0	83,5	77,2	76,1	80,3	78,6
85-89	70,0	75,0	71,8	74,4	69,1	68,3	72,3
90-94	60,5	59,4	64,9	62,5	65,3	60,9	60,4
95-99	42,0	50,8	51,3	56,5	54,8	57,5	53,8
100+	36,1	35,7	43,7	45,3	49,7	49,0	50,9

Continúa...

**CUADRO N° 05**  
**PERÚ: ÍNDICE DE MASCULINIDAD, SEGÚN GRUPO DE EDAD,**  
**2055-2070**

Grupo de edad	Conclusión.			
	2055	2060	2065	2070
<b>Total</b>	<b>96,9</b>	<b>96,7</b>	<b>96,6</b>	<b>96,4</b>
0- 4	104,8	104,8	104,8	104,8
5- 9	104,7	104,7	104,7	104,7
10-14	104,7	104,7	104,7	104,7
15-19	104,6	104,6	104,6	104,6
20-24	104,2	104,2	104,2	104,3
25-29	103,8	103,8	103,8	103,8
30-34	103,3	103,3	103,4	103,4
35-39	103,0	102,9	103,0	103,0
40-44	99,5	102,6	102,5	102,6
45-49	98,4	98,9	102,0	102,0
50-54	93,4	97,6	98,2	101,3
55-59	85,1	92,3	96,6	97,2
60-64	91,5	83,8	90,9	95,1
65-69	96,3	89,6	82,1	89,1
70-74	91,9	93,1	86,6	79,5
75-79	88,7	87,1	88,4	82,4
80-84	77,5	82,5	81,1	82,4
85-89	71,0	70,2	74,9	73,9
90-94	64,1	63,1	62,7	67,1
95-99	53,4	57,0	56,4	56,1
100+	48,7	48,1	50,5	50,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

**CUADRO N° 06**  
**PERÚ: DISTRIBUCIÓN RELATIVA DE LA POBLACIÓN TOTAL, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 1950-1980**

Sexo y grupo de edad	Distribución relativa de la población (Por cien)						
	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0-4	16,8	17,9	18,0	18,0	17,4	16,7	15,7
5-9	13,1	13,4	14,4	14,6	14,7	14,5	14,1
10-14	11,6	11,3	11,4	12,2	12,5	12,7	12,6
15-19	10,2	10,0	9,6	9,7	10,4	10,7	11,0
20-24	8,6	8,7	8,4	8,1	8,2	8,9	9,2
25-29	7,3	7,2	7,3	7,1	6,8	7,0	7,6
30-34	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	5,8	6,0
35-39	5,5	5,1	5,2	5,1	5,2	5,0	4,9
40-44	4,8	4,6	4,3	4,3	4,3	4,4	4,3
45-49	4,0	4,0	3,8	3,5	3,6	3,6	3,7
50-54	3,5	3,3	3,3	3,1	2,9	3,0	3,0
55-59	2,9	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,5
60-64	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9
65-69	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5
70-74	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1
75-79	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
80-84	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
85-89	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90-94	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95-99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Edad Mediana	19,2	18,8	18,2	17,7	17,6	17,9	18,5
<b>Hombres</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0-4	16,9	18,1	18,2	18,2	17,6	16,9	15,9
5-9	13,2	13,5	14,5	14,7	14,9	14,7	14,3
10-14	11,7	11,3	11,5	12,3	12,6	12,9	12,8
15-19	10,3	10,0	9,7	9,8	10,5	10,8	11,1
20-24	8,6	8,7	8,5	8,1	8,3	8,9	9,3
25-29	7,3	7,3	7,3	7,1	6,8	6,9	7,6
30-34	6,1	6,2	6,1	6,1	5,9	5,7	5,9
35-39	5,5	5,1	5,2	5,1	5,1	5,0	4,9
40-44	4,8	4,6	4,3	4,3	4,2	4,3	4,2
45-49	4,0	4,0	3,8	3,5	3,5	3,5	3,6
50-54	3,5	3,3	3,2	3,1	2,9	2,9	2,9
55-59	2,8	2,8	2,6	2,6	2,5	2,3	2,4
60-64	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8
65-69	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,4
70-74	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0
75-79	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
80-84	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
85-89	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90-94	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95-99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Edad Mediana	19,0	18,6	18,0	17,4	17,3	17,6	18,1
<b>Mujeres</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0-4	16,7	17,7	17,8	17,7	17,1	16,4	15,4
5-9	13,0	13,3	14,2	14,4	14,6	14,3	13,9
10-14	11,5	11,2	11,4	12,1	12,3	12,5	12,4
15-19	10,1	9,9	9,6	9,7	10,3	10,6	10,8
20-24	8,5	8,6	8,4	8,1	8,2	8,8	9,1
25-29	7,2	7,2	7,3	7,1	6,8	7,0	7,6
30-34	6,0	6,1	6,1	6,1	6,0	5,8	6,0
35-39	5,5	5,1	5,1	5,1	5,2	5,1	5,0
40-44	4,8	4,6	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4
45-49	4,0	4,0	3,9	3,6	3,6	3,6	3,8
50-54	3,6	3,4	3,3	3,2	3,0	3,0	3,1
55-59	3,0	2,9	2,7	2,7	2,6	2,5	2,6
60-64	2,3	2,3	2,3	2,1	2,2	2,1	2,0
65-69	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7
70-74	1,2	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2
75-79	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
80-84	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
85-89	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90-94	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95-99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Edad Mediana	19,4	19,0	18,5	18,0	17,9	18,2	18,8

Continúa...

**CUADRO N° 06**  
**PERÚ: DISTRIBUCIÓN RELATIVA DE LA POBLACIÓN TOTAL, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 1985-2015**

Sexo y grupo de edad	Distribución relativa de la población (Por cien)						
	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0- 4	14,8	14,1	12,9	11,4	10,6	10,4	9,2
5- 9	13,5	13,0	12,6	11,7	10,6	9,9	9,8
10-14	12,4	12,0	11,6	11,5	11,0	10,0	9,2
15-19	11,0	10,9	10,6	10,5	10,3	10,0	9,0
20-24	9,5	9,5	9,5	9,5	9,4	9,1	8,9
25-29	7,9	8,2	8,3	8,5	8,4	8,2	8,0
30-34	6,5	6,8	7,2	7,4	7,6	7,4	7,4
35-39	5,1	5,6	6,0	6,4	6,7	6,8	6,9
40-44	4,2	4,4	5,0	5,4	5,8	6,0	6,3
45-49	3,7	3,7	3,9	4,4	4,8	5,3	5,6
50-54	3,1	3,2	3,2	3,4	4,0	4,4	4,9
55-59	2,5	2,7	2,7	2,8	3,0	3,6	4,0
60-64	2,0	2,1	2,3	2,3	2,5	2,7	3,4
65-69	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,5
70-74	1,1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	2,0
75-79	0,7	0,8	0,8	0,9	1,1	1,2	1,5
80-84	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0
85-89	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
90-94	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
95-99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Edad Mediana	19,2	20,0	21,2	22,7	24,0	25,4	27,5
<b>Hombres</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0- 4	15,1	14,5	13,2	11,6	10,8	10,6	9,5
5- 9	13,7	13,3	12,9	12,0	10,9	10,2	10,0
10-14	12,6	12,3	12,0	11,7	11,2	10,2	9,6
15-19	11,2	11,1	10,9	10,8	10,6	10,6	9,2
20-24	9,6	9,6	9,7	9,7	9,5	9,5	9,2
25-29	7,9	8,1	8,3	8,6	8,5	8,2	8,1
30-34	6,5	6,7	7,1	7,4	7,6	7,3	7,5
35-39	5,0	5,5	5,9	6,3	6,5	6,6	6,7
40-44	4,1	4,3	4,8	5,2	5,7	5,8	6,1
45-49	3,6	3,5	3,7	4,3	4,7	5,1	5,3
50-54	3,0	3,0	3,0	3,3	3,8	4,2	4,6
55-59	2,4	2,5	2,6	2,6	2,9	3,4	3,9
60-64	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	2,6	3,3
65-69	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,4
70-74	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9
75-79	0,6	0,7	0,7	0,8	1,0	1,1	1,4
80-84	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9
85-89	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4
90-94	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
95-99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Edad Mediana	18,8	19,5	20,6	22,0	23,4	24,4	26,5
<b>Mujeres</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0- 4	14,5	13,8	12,5	11,1	10,3	10,2	8,9
5- 9	13,2	12,7	12,3	11,4	10,4	9,6	9,5
10-14	12,2	11,7	11,3	11,2	10,7	9,7	8,9
15-19	10,8	10,6	10,3	10,2	10,1	9,4	8,7
20-24	9,4	9,4	9,3	9,2	9,2	8,8	8,5
25-29	7,9	8,2	8,3	8,4	8,4	8,2	7,9
30-34	6,6	6,9	7,3	7,5	7,6	7,6	7,4
35-39	5,2	5,8	6,1	6,6	6,8	7,0	7,0
40-44	4,3	4,6	5,1	5,5	5,9	6,3	6,6
45-49	3,8	3,8	4,0	4,6	4,9	5,5	5,9
50-54	3,2	3,3	3,3	3,6	4,1	4,5	5,1
55-59	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,8	4,2
60-64	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	3,5
65-69	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,6
70-74	1,2	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2,1
75-79	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5
80-84	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,1
85-89	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5
90-94	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2
95-99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Edad Mediana	19,7	20,7	21,9	23,4	24,7	26,5	28,5

Continúa...

**CUADRO N° 06**  
**PERÚ: DISTRIBUCIÓN RELATIVA DE LA POBLACIÓN TOTAL, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD, 2020-2050**

Sexo y grupo de edad	Distribución relativa de la población (Por cien)						
	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0-4	8,6	8,1	7,4	6,8	6,3	6,0	5,7
5-9	8,0	8,1	7,7	7,2	6,6	6,2	5,9
10-14	8,4	7,5	7,7	7,5	7,0	6,5	6,1
15-19	7,6	7,9	7,2	7,4	7,2	6,8	6,4
20-24	8,3	7,1	7,6	6,9	7,2	7,0	6,7
25-29	8,3	7,8	6,8	7,2	6,7	7,0	6,9
30-34	7,9	7,8	7,4	6,5	7,0	6,5	6,9
35-39	7,5	7,4	7,4	7,0	6,2	6,8	6,3
40-44	6,9	7,0	7,0	7,1	6,8	6,0	6,6
45-49	5,9	6,4	6,6	6,7	6,8	6,6	5,9
50-54	5,4	5,5	6,0	6,3	6,4	6,5	6,4
55-59	4,7	5,0	5,1	5,7	6,0	6,1	6,3
60-64	3,7	4,2	4,6	4,8	5,3	5,6	5,8
65-69	3,1	3,3	3,8	4,2	4,4	5,0	5,3
70-74	2,3	2,7	2,9	3,4	3,7	4,0	4,5
75-79	1,6	1,8	2,2	2,4	2,9	3,2	3,4
80-84	1,2	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5
85-89	0,5	0,7	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5
90-94	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
95-99	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3
100+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Edad Mediana	30,6	32,2	33,8	35,4	36,6	38,0	39,4
<b>Hombres</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0-4	8,8	8,4	7,7	7,1	6,6	6,2	5,9
5-9	8,1	8,3	8,0	7,4	6,8	6,4	6,1
10-14	8,5	7,7	8,0	7,7	7,2	6,7	6,3
15-19	7,5	8,1	7,3	7,7	7,5	7,0	6,6
20-24	7,8	7,1	7,7	7,0	7,4	7,3	6,9
25-29	8,2	7,4	6,7	7,3	6,8	7,2	7,1
30-34	8,1	7,7	7,0	6,4	7,1	6,6	7,1
35-39	7,7	7,6	7,3	6,7	6,1	6,9	6,4
40-44	7,1	7,2	7,2	7,0	6,4	6,0	6,7
45-49	5,9	6,6	6,7	6,8	6,7	6,2	5,8
50-54	5,4	5,5	6,2	6,4	6,5	6,4	6,0
55-59	4,7	5,0	5,1	5,8	6,0	6,2	6,2
60-64	3,6	4,2	4,5	4,7	5,4	5,6	5,9
65-69	3,0	3,2	3,8	4,1	4,3	5,0	5,2
70-74	2,3	2,5	2,7	3,3	3,6	3,8	4,4
75-79	1,5	1,8	2,0	2,2	2,7	3,0	3,2
80-84	1,1	1,1	1,3	1,5	1,6	2,0	2,3
85-89	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,3
90-94	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5
95-99	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
100+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Edad Mediana	30,6	32,1	33,4	34,6	35,5	36,9	38,1
<b>Mujeres</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0-4	8,3	7,9	7,2	6,6	6,1	5,8	5,5
5-9	7,8	7,8	7,5	6,9	6,4	6,0	5,7
10-14	8,3	7,4	7,5	7,2	6,7	6,2	5,9
15-19	7,6	7,8	7,1	7,2	7,0	6,6	6,1
20-24	8,7	7,2	7,4	6,8	7,0	6,8	6,4
25-29	8,4	8,2	6,8	7,1	6,6	6,8	6,7
30-34	7,7	7,9	7,7	6,5	6,9	6,4	6,6
35-39	7,4	7,3	7,5	7,4	6,3	6,7	6,2
40-44	6,7	6,9	6,9	7,2	7,1	6,1	6,6
45-49	6,0	6,3	6,5	6,5	6,9	6,9	6,0
50-54	5,4	5,6	5,9	6,2	6,3	6,6	6,7
55-59	4,6	5,0	5,2	5,6	5,9	6,0	6,4
60-64	3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	5,6	5,8
65-69	3,2	3,4	3,9	4,3	4,6	5,0	5,3
70-74	2,3	2,8	3,1	3,5	3,9	4,2	4,6
75-79	1,7	1,9	2,4	2,6	3,0	3,4	3,7
80-84	1,3	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8
85-89	0,6	0,8	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8
90-94	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9
95-99	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4
100+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Edad Mediana	30,6	32,4	34,2	36,1	37,7	39,1	40,7

Continúa...

**CUADRO Nº 06**  
**PERÚ: DISTRIBUCIÓN RELATIVA DE LA POBLACIÓN TOTAL, SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD,**  
**2055-2070**

Conclusión.

Sexo y grupo de edad	Distribución relativa de la población (Por cien)			
	2055	2060	2065	2070
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0- 4	5,4	5,3	5,2	5,0
5- 9	5,6	5,4	5,3	5,2
10-14	5,8	5,6	5,4	5,3
15-19	6,0	5,8	5,6	5,4
20-24	6,3	6,0	5,8	5,6
25-29	6,6	6,2	5,9	5,8
30-34	6,8	6,5	6,2	5,9
35-39	6,8	6,7	6,5	6,2
40-44	6,2	6,7	6,7	6,4
45-49	6,5	6,1	6,6	6,7
50-54	5,7	6,4	6,0	6,5
55-59	6,2	5,6	6,2	6,0
60-64	6,0	6,0	5,4	6,1
65-69	5,5	5,8	5,7	5,2
70-74	4,9	5,1	5,4	5,4
75-79	3,9	4,3	4,5	4,8
80-84	2,8	3,2	3,5	3,7
85-89	1,8	2,0	2,3	2,6
90-94	0,9	1,1	1,2	1,4
95-99	0,3	0,4	0,5	0,6
100+	0,1	0,1	0,2	0,3
Edad Mediana	40,6	41,9	43,2	44,4
<b>Hombres</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0- 4	5,6	5,5	5,4	5,2
5- 9	5,9	5,6	5,5	5,4
10-14	6,0	5,8	5,6	5,5
15-19	6,3	6,0	5,8	5,6
20-24	6,5	6,2	6,0	5,8
25-29	6,8	6,4	6,2	6,0
30-34	7,0	6,7	6,4	6,1
35-39	7,0	7,0	6,7	6,4
40-44	6,3	6,9	6,9	6,6
45-49	6,5	6,2	6,8	6,8
50-54	5,6	6,4	6,1	6,7
55-59	5,8	5,5	6,2	6,0
60-64	5,9	5,5	5,3	6,1
65-69	5,5	5,5	5,2	5,0
70-74	4,7	5,0	5,1	4,8
75-79	3,7	4,0	4,3	4,4
80-84	2,4	2,9	3,2	3,4
85-89	1,5	1,6	2,0	2,2
90-94	0,7	0,8	0,9	1,2
95-99	0,2	0,3	0,4	0,5
100+	0,1	0,1	0,1	0,2
Edad Mediana	39,3	40,6	41,8	43,0
<b>Mujeres</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0- 4	5,2	5,1	5,0	4,8
5- 9	5,4	5,2	5,1	5,0
10-14	5,6	5,4	5,2	5,1
15-19	5,8	5,6	5,4	5,2
20-24	6,1	5,7	5,5	5,4
25-29	6,3	6,0	5,7	5,5
30-34	6,6	6,3	6,0	5,7
35-39	6,5	6,5	6,3	6,0
40-44	6,1	6,5	6,5	6,2
45-49	6,4	6,1	6,4	6,5
50-54	5,8	6,3	6,0	6,4
55-59	6,6	5,7	6,2	5,9
60-64	6,2	6,4	5,6	6,1
65-69	5,5	6,0	6,2	5,4
70-74	5,0	5,2	5,6	5,9
75-79	4,1	4,5	4,7	5,2
80-84	3,1	3,4	3,8	4,0
85-89	2,0	2,3	2,6	2,9
90-94	1,1	1,3	1,4	1,7
95-99	0,4	0,5	0,7	0,8
100+	0,1	0,2	0,3	0,3
Edad Mediana	42,0	43,3	44,6	45,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.



**CUADRO N° 07**  
**PERÚ: TASAS Y ESTRUCTURA DE FECUNDIDAD, POR QUINQUENIOS, SEGÚN EDAD DE LAS MUJERES, 1950-2000**

Edad de las mujeres	Quinquenios									
	1950-1955	1955-1960	1960-1965	1965-1970	1970-1975	1975-1980	1980-1985	1985-1990	1990-1995	1995-2000
15-19	0,133	0,132	0,128	0,117	0,103	0,094	0,089	0,086	0,080	0,074
20-24	0,303	0,301	0,296	0,279	0,256	0,231	0,207	0,192	0,170	0,146
25-29	0,309	0,308	0,305	0,290	0,273	0,247	0,226	0,200	0,170	0,140
30-34	0,270	0,271	0,271	0,263	0,246	0,217	0,190	0,166	0,141	0,118
35-39	0,199	0,201	0,202	0,199	0,185	0,162	0,138	0,120	0,103	0,087
40-44	0,126	0,126	0,125	0,124	0,115	0,101	0,078	0,064	0,051	0,039
45-49	0,051	0,051	0,050	0,040	0,028	0,022	0,018	0,013	0,009	0,006

Tasa Global de Fecundidad  
(TGF)

7,0      7,0      6,9      6,6      6,0      5,4      4,7      4,2      3,6      3,1

Estructura										
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
15-19	9,5	9,5	9,3	8,9	8,6	8,7	9,4	10,2	11,1	12,1
20-24	21,8	21,7	21,5	21,3	21,1	21,5	21,9	22,8	23,5	23,8
25-29	22,2	22,1	22,1	22,1	22,6	23,0	23,8	23,8	23,5	23,0
30-34	19,4	19,5	19,7	20,0	20,4	20,2	20,1	19,7	19,4	19,4
35-39	14,3	14,5	14,7	15,2	15,4	15,1	14,6	14,3	14,2	14,2
40-44	9,1	9,1	9,1	9,4	9,5	9,4	8,3	7,6	7,0	6,5
45-49	3,7	3,6	3,6	3,1	2,4	2,1	1,9	1,6	1,3	1,0

Continúa...

**CUADRO N° 07**  
**PERÚ: TASAS Y ESTRUCTURA DE LA FECUNDIDAD, POR QUINQUENIOS, SEGÚN EDAD DE LAS MUJERES, 2005-2050**

Edad de las mujeres	Quinquenios									
	2000-2005	2005-2010	2010-2015	2015-2020	2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	2040-2045	2045-2050
15-19	0,072	0,072	0,062	0,057	0,052	0,047	0,042	0,038	0,035	0,031
20-24	0,129	0,122	0,107	0,100	0,093	0,086	0,080	0,075	0,070	0,066
25-29	0,124	0,124	0,113	0,109	0,105	0,102	0,099	0,096	0,094	0,093
30-34	0,107	0,109	0,099	0,096	0,093	0,092	0,091	0,090	0,090	0,090
35-39	0,076	0,074	0,066	0,063	0,060	0,057	0,055	0,053	0,052	0,050
40-44	0,032	0,031	0,027	0,025	0,024	0,022	0,020	0,019	0,018	0,017
45-49	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002

Tasa Global de Fecundidad  
(TGF)

2,7      2,7      2,4      2,3      2,2      2,1      2,0      1,9      1,8      1,7

Estructura										
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
15-19	13,2	13,4	13,0	12,5	12,0	11,4	10,8	10,2	9,6	9,0
20-24	23,7	22,7	22,4	22,0	21,6	21,1	20,6	20,0	19,5	19,0
25-29	22,8	23,2	23,5	24,1	24,4	24,8	25,2	25,7	26,1	26,4
30-34	19,6	20,2	20,6	21,1	21,7	22,5	23,3	24,1	24,9	25,7
35-39	14,0	13,9	13,8	13,8	13,9	14,0	14,1	14,2	14,3	14,5
40-44	5,8	5,7	5,7	5,6	5,5	5,3	5,2	5,0	4,9	4,7
45-49	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7

Continúa...

**CUADRO N° 07**  
**PERÚ: TASAS Y ESTRUCTURA DE LA FECUNDIDAD, POR QUINQUENIOS, SEGÚN**  
**EDAD DE LAS MUJERES, 2050-2070**

Edad de las mujeres	Quinquenios				Conclusión.
	2050-2055	2055-2060	2060-2065	2065-2070	
15-19	0,028	0,026	0,024	0,022	
20-24	0,063	0,061	0,060	0,058	
25-29	0,091	0,093	0,095	0,098	
30-34	0,090	0,093	0,097	0,100	
35-39	0,049	0,050	0,051	0,052	
40-44	0,016	0,015	0,015	0,014	
45-49	0,002	0,002	0,002	0,002	
<b>Tasa Global de Fecundidad</b>					
<b>(TGF)</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	
<b>Estructura</b>					
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	
15-19	8,3	7,7	7,1	2,8	
20-24	18,5	17,9	17,4	13,6	
25-29	26,9	27,4	27,8	30,7	
30-34	26,5	27,3	28,0	33,7	
35-39	14,6	14,7	14,8	15,7	
40-44	4,6	4,4	4,3	3,2	
45-49	0,6	0,6	0,6	0,3	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

**CAPÍTULO**

# 4

---

## ***Tablas de Mortalidad 1950-2070***



## Definición de las Funciones de la Tabla de Mortalidad

<b>m (x,n)</b>	Tasa anual de mortalidad por edades. Es el cociente entre el número de muertes de la cohorte de la tabla de mortalidad, ocurridas entre las edades exactas x y x+n, y la población estacionaria (L(x,n)) correspondiente a esas mismas edades.
<b>q (x,n)</b>	Probabilidad de morir, de una persona de edad exacta x, de fallecer antes de cumplir la edad x+n.
<b>q (0,1)</b>	Probabilidad que tiene de morir un nacido vivo antes de cumplir un (01) año de vida.
<b>l (x,n)</b>	Sobrevivientes a la edad exacta x de una cohorte de 100 000, siendo l(0)=100 000.
<b>d (x,n)</b>	Muertes ocurridas en la cohorte entre las edades exactas x y x+n.
<b>L (x,n)</b>	Tiempo vivido por los componentes de la cohorte entre el momento que cumplen la edad x y antes de cumplir la edad x+n. Representa la población estacionaria con edades comprendidas entre las edades exactas x y x+n.
<b>T (x)</b>	Número total de años que le resta por vivir a los sobrevivientes de edad exacta x.
<b>E (x)</b>	Esperanza de vida a la edad x. Representa el promedio de años que le resta por vivir a los sobrevivientes de edad exacta x.
<b>P (x,n)</b>	Relación de sobrevivencia, probabilidad que tienen los componentes de la población estacionaria con edades comprendidas entre las edades exactas x y x+n, de sobrevivir cierto número de años.
<b>Pb</b>	Relación de sobrevivencia aplicable a los nacimientos ocurridos a lo largo de cinco años a fin de obtener el número de sobrevivientes, con edades exactas entre 0 y 5, al término del quinquenio. En términos de otras funciones de la tabla de mortalidad, $P(b) = L(0,5)/(5 l(0))$ .
<b>P (100,w)</b>	Relación de sobrevivencia aplicable a la población con edades de 100 y más años, a fin de obtener el número de sobrevivientes, con edades 100 y más años, dentro de 5 años. En términos de otras funciones de la tabla de mortalidad $P(100,w) = T(105)/T(100)$ .



**CUADRO N° 01**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**1950-1955**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,187	0,166	100 000	16642	88 850	0,787 (1)	4 278 058	42,8
1	4	0,036	0,130	83 358	10867	304 655	0,908 (2)	4 189 208	50,3
5	5	0,006	0,029	72 491	2090	357 228	0,976	3 884 553	53,6
10	5	0,004	0,019	70 401	1306	348 739	0,980	3 527 325	50,1
15	5	0,005	0,023	69 095	1595	341 685	0,971	3 178 586	46,0
20	5	0,007	0,035	67 499	2375	331 731	0,964	2 836 901	42,0
25	5	0,007	0,035	65 124	2274	319 928	0,964	2 505 170	38,5
30	5	0,008	0,037	62 850	2338	308 453	0,961	2 185 241	34,8
35	5	0,009	0,042	60 512	2509	296 412	0,954	1 876 788	31,0
40	5	0,011	0,051	58 003	2963	282 804	0,944	1 580 376	27,3
45	5	0,013	0,063	55 040	3443	266 860	0,928	1 297 572	23,6
50	5	0,017	0,083	51 598	4272	247 701	0,904	1 030 712	20,0
55	5	0,024	0,113	47 326	5334	223 837	0,864	783 011	16,6
60	5	0,036	0,164	41 992	6896	193 369	0,803	559 174	13,3
65	5	0,054	0,237	35 096	8307	155 300	0,712	365 805	10,4
70	5	0,086	0,353	26 789	9453	110 496	0,577	210 504	7,9
75	5	0,138	0,508	17 336	8807	63 774	0,423	100 008	5,8
80	5	0,210	0,662	8 530	5646	26 954	0,285	36 235	4,3
85	5	0,293	0,782	2 884	2254	7 691	0,183	9 280	3,2
90	5	0,385	0,862	629	542	1 411	0,117	1 590	2,5
95	5	0,478	0,912	87	79	165	0,077 (3)	179	2,1
100	w	0,554	1,000	8	8	14	0,000	14	1,8
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,167	0,150	100 000	15044	90 221	0,803 (1)	4 551 138	45,5
1	4	0,035	0,127	84 956	10778	311 382	0,911 (2)	4 460 917	52,5
5	5	0,006	0,028	74 178	2067	365 726	0,979	4 149 534	55,9
10	5	0,003	0,015	72 112	1079	357 862	0,983	3 783 809	52,5
15	5	0,004	0,021	71 033	1509	351 609	0,974	3 425 946	48,2
20	5	0,006	0,031	69 524	2141	342 452	0,967	3 074 337	44,2
25	5	0,007	0,034	67 384	2276	331 262	0,965	2 731 885	40,5
30	5	0,007	0,035	65 107	2300	319 812	0,963	2 400 623	36,9
35	5	0,008	0,038	62 807	2400	308 074	0,960	2 080 811	33,1
40	5	0,008	0,041	60 407	2489	295 867	0,957	1 772 736	29,4
45	5	0,009	0,046	57 918	2668	283 095	0,947	1 476 870	25,5
50	5	0,013	0,061	55 250	3393	268 123	0,928	1 193 775	21,6
55	5	0,018	0,085	51 857	4400	248 881	0,893	925 652	17,9
60	5	0,029	0,135	47 457	6424	222 125	0,832	676 771	14,3
65	5	0,046	0,208	41 033	8531	184 767	0,739	454 646	11,1
70	5	0,077	0,325	32 502	10566	136 621	0,605	269 880	8,3
75	5	0,127	0,479	21 936	10504	82 707	0,447	133 258	6,1
80	5	0,199	0,643	11 432	7346	36 982	0,301	50 552	4,4
85	5	0,283	0,770	4 087	3146	11 134	0,193	13 570	3,3
90	5	0,375	0,856	941	805	2 148	0,123	2 435	2,6
95	5	0,469	0,908	136	123	263	0,084 (3)	287	2,1
100	w	0,517	1,000	12	12	24	0,000	24	1,9

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ , (2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ , (3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 02**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**1955-1960**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,1737	0,1556	100 000	15559	89 575	0,8033 (1)	4 503 675	45,0
1	4	0,0311	0,1148	84 441	9693	312 097	0,9187 (2)	4 414 099	52,3
5	5	0,0051	0,0253	74 748	1894	369 005	0,9791	4 102 002	54,9
10	5	0,0033	0,0163	72 854	1185	361 308	0,9817	3 732 998	51,2
15	5	0,0043	0,0215	71 669	1537	354 704	0,9734	3 371 690	47,1
20	5	0,0064	0,0315	70 132	2210	345 283	0,9682	3 016 986	43,0
25	5	0,0064	0,0314	67 922	2131	334 288	0,9676	2 671 703	39,3
30	5	0,0069	0,0338	65 791	2226	323 450	0,9644	2 337 415	35,5
35	5	0,0077	0,0379	63 566	2407	311 941	0,9579	2 013 965	31,7
40	5	0,0096	0,0471	61 158	2882	298 796	0,9477	1 702 024	27,8
45	5	0,0120	0,0584	58 277	3401	283 164	0,9326	1 403 229	24,1
50	5	0,0162	0,0781	54 876	4286	264 082	0,9087	1 120 064	20,4
55	5	0,0226	0,1071	50 590	5418	239 980	0,8704	855 982	16,9
60	5	0,0338	0,1565	45 172	7069	208 886	0,8119	616 002	13,6
65	5	0,0509	0,2266	38 103	8633	169 602	0,7228	407 116	10,7
70	5	0,0818	0,3402	29 469	10025	122 581	0,5903	237 514	8,1
75	5	0,1329	0,4945	19 445	9615	72 358	0,4341	114 933	5,9
80	5	0,2042	0,6527	9 830	6416	31 413	0,2929	42 575	4,3
85	5	0,2878	0,7758	3 414	2649	9 202	0,1882	11 162	3,3
90	5	0,3795	0,8588	765	657	1 732	0,1200	1 960	2,6
95	5	0,4731	0,9098	108	98	208	0,0877 (3)	228	2,1
100	w	0,4880	1,0000	10	10	20	0,0000	20	2,1
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,1546	0,1405	100 000	14047	90 869	0,8189 (1)	4 790 553	47,9
1	4	0,0300	0,1112	85 953	9558	318 588	0,9213 (2)	4 699 684	54,7
5	5	0,0050	0,0249	76 395	1901	377 221	0,9809	4 381 095	57,4
10	5	0,0026	0,0131	74 494	977	370 026	0,9842	4 003 874	53,8
15	5	0,0040	0,0197	73 517	1450	364 169	0,9764	3 633 848	49,4
20	5	0,0055	0,0272	72 066	1961	355 581	0,9711	3 269 678	45,4
25	5	0,0061	0,0300	70 106	2102	345 311	0,9692	2 914 098	41,6
30	5	0,0064	0,0315	68 003	2145	334 686	0,9671	2 568 787	37,8
35	5	0,0070	0,0343	65 858	2262	323 688	0,9642	2 234 101	33,9
40	5	0,0077	0,0375	63 597	2387	312 084	0,9604	1 910 413	30,0
45	5	0,0087	0,0425	61 209	2599	299 734	0,9510	1 598 329	26,1
50	5	0,0117	0,0571	58 610	3344	285 055	0,9332	1 298 596	22,2
55	5	0,0164	0,0791	55 266	4372	266 007	0,8997	1 013 541	18,3
60	5	0,0269	0,1264	50 894	6434	239 321	0,8423	747 534	14,7
65	5	0,0432	0,1957	44 460	8702	201 572	0,7532	508 213	11,4
70	5	0,0729	0,3094	35 759	11063	151 827	0,6219	306 641	8,6
75	5	0,1207	0,4615	24 696	11397	94 419	0,4624	154 814	6,3
80	5	0,1917	0,6294	13 299	8371	43 662	0,3121	60 395	4,5
85	5	0,2752	0,7608	4 928	3749	13 627	0,2003	16 732	3,4
90	5	0,3673	0,8503	1 179	1002	2 729	0,1270	3 105	2,6
95	5	0,4609	0,9054	176	160	347	0,0793 (3)	376	2,1
100	w	0,5589	1,0000	17	17	30	0,0000	30	1,8

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ , (2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ , (3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$



**CUADRO N° 03**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**1960-1965**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,1556	0,1409	100 000	14087	90 562	0,8260 (1)	4 809 265	48,1
1	4	0,0248	0,0932	85 913	8011	322 440	0,9330 (2)	4 718 703	54,9
5	5	0,0044	0,0215	77 902	1676	385 323	0,9821	4 396 263	56,4
10	5	0,0029	0,0142	76 227	1083	378 426	0,9841	4 010 940	52,6
15	5	0,0038	0,0186	75 144	1398	372 406	0,9769	3 632 514	48,3
20	5	0,0056	0,0274	73 746	2021	363 818	0,9723	3 260 108	44,2
25	5	0,0056	0,0274	71 725	1965	353 726	0,9715	2 896 290	40,4
30	5	0,0061	0,0300	69 760	2093	343 633	0,9683	2 542 563	36,5
35	5	0,0069	0,0338	67 667	2286	332 753	0,9622	2 198 931	32,5
40	5	0,0087	0,0426	65 380	2784	320 162	0,9524	1 866 178	28,5
45	5	0,0110	0,0535	62 596	3349	304 915	0,9378	1 546 015	24,7
50	5	0,0150	0,0726	59 247	4301	285 934	0,9147	1 241 101	21,0
55	5	0,0211	0,1005	54 946	5520	261 545	0,8782	955 167	17,4
60	5	0,0317	0,1474	49 426	7284	229 682	0,8224	693 622	14,0
65	5	0,0479	0,2146	42 142	9043	188 881	0,7362	463 940	11,0
70	5	0,0774	0,3251	33 099	10759	139 044	0,6060	275 059	8,3
75	5	0,1268	0,4782	22 339	10683	84 254	0,4484	136 014	6,1
80	5	0,1977	0,6406	11 656	7467	37 775	0,3031	51 761	4,4
85	5	0,2808	0,7676	4 189	3215	11 451	0,1950	13 985	3,3
90	5	0,3723	0,8538	974	831	2 233	0,1242	2 535	2,6
95	5	0,4655	0,9070	142	129	277	0,0797 (3)	301	2,1
100	w	0,5516	1,0000	13	13	24	0,0000	24	1,8
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,1358	0,1248	100 000	12478	91 889	0,8422 (1)	5 126 069	51,3
1	4	0,0240	0,0904	87 522	7915	329 199	0,9355 (2)	5 034 180	57,5
5	5	0,0042	0,0207	79 607	1647	393 915	0,9839	4 704 981	59,1
10	5	0,0023	0,0115	77 959	893	387 564	0,9862	4 311 066	55,3
15	5	0,0035	0,0171	77 066	1319	382 220	0,9797	3 923 502	50,9
20	5	0,0047	0,0233	75 747	1762	374 468	0,9753	3 541 282	46,8
25	5	0,0052	0,0258	73 986	1909	365 200	0,9735	3 166 814	42,8
30	5	0,0055	0,0273	72 077	1968	355 504	0,9715	2 801 615	38,9
35	5	0,0061	0,0300	70 109	2102	345 353	0,9684	2 446 110	34,9
40	5	0,0068	0,0334	68 007	2269	334 448	0,9645	2 100 757	30,9
45	5	0,0078	0,0383	65 738	2518	322 589	0,9556	1 766 310	26,9
50	5	0,0107	0,0520	63 219	3287	308 252	0,9389	1 443 720	22,8
55	5	0,0150	0,0724	59 932	4339	289 430	0,9081	1 135 468	19,0
60	5	0,0245	0,1160	55 593	6449	262 821	0,8545	846 039	15,2
65	5	0,0397	0,1814	49 144	8916	224 579	0,7695	583 218	11,9
70	5	0,0677	0,2908	40 228	11699	172 803	0,6414	358 639	8,9
75	5	0,1135	0,4408	28 529	12575	110 843	0,4813	185 836	6,5
80	5	0,1831	0,6123	15 954	9769	53 352	0,3268	74 992	4,7
85	5	0,2655	0,7484	6 185	4629	17 436	0,2105	21 640	3,5
90	5	0,3571	0,8425	1 556	1311	3 671	0,1336	4 204	2,7
95	5	0,4499	0,9009	245	221	491	0,0797 (3)	533	2,2
100	w	0,5715	1,0000	24	24	43	0,0000	43	1,8

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ , (2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ , (3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 04**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**1965-1970**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,1402	0,1282	100 000	12817	91 413	0,8438 (1)	5 059 900	50,6
1	4	0,0209	0,0791	87 183	6896	330 471	0,9427 (2)	4 968 487	57,0
5	5	0,0037	0,0185	80 287	1489	397 713	0,9847	4 638 016	57,8
10	5	0,0024	0,0121	78 798	950	391 616	0,9864	4 240 304	53,8
15	5	0,0032	0,0161	77 848	1250	386 289	0,9798	3 848 688	49,4
20	5	0,0049	0,0242	76 598	1855	378 493	0,9755	3 462 399	45,2
25	5	0,0049	0,0243	74 743	1813	369 205	0,9745	3 083 906	41,3
30	5	0,0055	0,0270	72 930	1969	359 801	0,9714	2 714 701	37,2
35	5	0,0062	0,0306	70 961	2168	349 525	0,9656	2 354 900	33,2
40	5	0,0079	0,0389	68 793	2679	337 500	0,9561	2 005 375	29,2
45	5	0,0102	0,0496	66 114	3279	322 697	0,9419	1 667 876	25,2
50	5	0,0141	0,0681	62 836	4280	303 952	0,9196	1 345 179	21,4
55	5	0,0199	0,0950	58 555	5565	279 509	0,8845	1 041 227	17,8
60	5	0,0300	0,1399	52 990	7412	247 231	0,8309	761 718	14,4
65	5	0,0454	0,2047	45 578	9332	205 429	0,7472	514 487	11,3
70	5	0,0738	0,3126	36 246	11331	153 493	0,6189	309 057	8,5
75	5	0,1219	0,4648	24 916	11580	94 994	0,4606	155 565	6,2
80	5	0,1919	0,6296	13 336	8396	43 752	0,3126	60 571	4,5
85	5	0,2744	0,7596	4 940	3752	13 677	0,2016	16 819	3,4
90	5	0,3655	0,8488	1 187	1008	2 757	0,1285	3 142	2,7
95	5	0,4580	0,9040	180	162	354	0,0783 (3)	385	2,1
100	w	0,5728	1,0000	17	17	30	0,0000	30	1,8
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,1225	0,1135	100 000	11349	92 623	0,8584 (1)	5 390 631	53,9
1	4	0,0203	0,0770	88 651	6825	336 592	0,9451 (2)	5 298 008	59,8
5	5	0,0034	0,0169	81 826	1384	405 668	0,9866	4 961 416	60,6
10	5	0,0020	0,0097	80 441	783	400 250	0,9882	4 555 748	56,6
15	5	0,0030	0,0148	79 659	1177	395 525	0,9824	4 155 498	52,2
20	5	0,0041	0,0202	78 482	1586	388 572	0,9784	3 759 974	47,9
25	5	0,0046	0,0225	76 896	1733	380 193	0,9767	3 371 402	43,8
30	5	0,0049	0,0240	75 163	1803	371 349	0,9748	2 991 209	39,8
35	5	0,0054	0,0266	73 360	1948	361 999	0,9718	2 619 860	35,7
40	5	0,0061	0,0301	71 412	2146	351 792	0,9678	2 257 860	31,6
45	5	0,0071	0,0350	69 266	2423	340 476	0,9592	1 906 068	27,5
50	5	0,0098	0,0479	66 843	3202	326 587	0,9436	1 565 593	23,4
55	5	0,0138	0,0670	63 641	4263	308 165	0,9149	1 239 006	19,5
60	5	0,0227	0,1076	59 377	6387	281 924	0,8644	930 841	15,7
65	5	0,0369	0,1698	52 991	8997	243 703	0,7827	648 916	12,3
70	5	0,0636	0,2756	43 994	12125	190 755	0,6575	405 213	9,2
75	5	0,1077	0,4237	31 869	13502	125 424	0,4975	214 458	6,7
80	5	0,1757	0,5969	18 367	10964	62 400	0,3404	89 034	4,9
85	5	0,2568	0,7368	7 404	5455	21 238	0,2204	26 634	3,6
90	5	0,3476	0,8349	1 949	1627	4 681	0,1402	5 396	2,8
95	5	0,4395	0,8962	322	288	656	0,0823 (3)	715	2,2
100	w	0,5674	1,0000	33	33	59	0,0000	59	1,8

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ ,(2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ ,(3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 05**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**1970-1975**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,1193	0,1105	100 000	11048	92 598	0,8685 (1)	5 440 367	54,4
1	4	0,0157	0,0602	88 952	5350	341 640	0,9558 (2)	5 347 769	60,1
5	5	0,0029	0,0142	83 602	1190	415 034	0,9879	5 006 129	59,9
10	5	0,0020	0,0099	82 412	815	410 022	0,9890	4 591 095	55,7
15	5	0,0026	0,0129	81 597	1053	405 494	0,9839	4 181 074	51,2
20	5	0,0039	0,0192	80 544	1549	398 968	0,9805	3 775 580	46,9
25	5	0,0039	0,0193	78 995	1528	391 191	0,9794	3 376 612	42,7
30	5	0,0045	0,0222	77 468	1721	383 117	0,9764	2 985 420	38,5
35	5	0,0051	0,0254	75 746	1923	374 064	0,9711	2 602 303	34,4
40	5	0,0067	0,0331	73 823	2444	363 247	0,9623	2 228 238	30,2
45	5	0,0088	0,0432	71 380	3084	349 541	0,9482	1 864 991	26,1
50	5	0,0128	0,0619	68 295	4226	331 424	0,9270	1 515 450	22,2
55	5	0,0180	0,0861	64 069	5516	307 218	0,8951	1 184 026	18,5
60	5	0,0271	0,1275	58 553	7464	274 984	0,8451	876 808	15,0
65	5	0,0414	0,1884	51 089	9624	232 397	0,7656	601 824	11,8
70	5	0,0680	0,2918	41 465	12099	177 917	0,6405	369 427	8,9
75	5	0,1139	0,4421	29 367	12982	113 956	0,4820	191 511	6,5
80	5	0,1818	0,6093	16 385	9982	54 923	0,3305	77 555	4,7
85	5	0,2625	0,7442	6 402	4764	18 152	0,2147	22 632	3,5
90	5	0,3523	0,8385	1 638	1373	3 898	0,1374	4 481	2,7
95	5	0,4434	0,8977	264	237	536	0,0815 (3)	583	2,2
100	w	0,5696	1,0000	27	27	48	0,0000	48	1,8
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,1034	0,0968	100 000	9681	93 615	0,8817 (1)	5 796 216	58,0
1	4	0,0154	0,0591	90 319	5336	347 223	0,9576 (2)	5 702 601	63,1
5	5	0,0026	0,0130	84 983	1107	422 146	0,9895	5 355 378	63,0
10	5	0,0016	0,0080	83 876	669	417 705	0,9904	4 933 231	58,8
15	5	0,0024	0,0119	83 206	988	413 694	0,9863	4 515 527	54,3
20	5	0,0031	0,0155	82 219	1272	408 008	0,9834	4 101 832	49,9
25	5	0,0035	0,0175	80 947	1415	401 243	0,9819	3 693 824	45,6
30	5	0,0038	0,0188	79 532	1494	393 973	0,9801	3 292 580	41,4
35	5	0,0043	0,0211	78 038	1649	386 149	0,9772	2 898 608	37,1
40	5	0,0050	0,0247	76 389	1890	377 336	0,9731	2 512 458	32,9
45	5	0,0060	0,0296	74 499	2205	367 195	0,9651	2 135 122	28,7
50	5	0,0084	0,0413	72 294	2982	354 391	0,9512	1 767 928	24,5
55	5	0,0120	0,0582	69 312	4030	337 094	0,9260	1 413 537	20,4
60	5	0,0196	0,0937	65 282	6119	312 131	0,8807	1 076 443	16,5
65	5	0,0324	0,1506	59 162	8912	274 907	0,8047	764 312	12,9
70	5	0,0569	0,2504	50 250	12582	221 214	0,6842	489 405	9,7
75	5	0,0983	0,3950	37 668	14880	151 353	0,5258	268 191	7,1
80	5	0,1628	0,5686	22 788	12957	79 574	0,3658	116 838	5,1
85	5	0,2412	0,7141	9 831	7020	29 110	0,2398	37 264	3,8
90	5	0,3299	0,8193	2 811	2303	6 980	0,1536	8 154	2,9
95	5	0,4200	0,8864	508	450	1 072	0,0876 (3)	1 175	2,3
100	w	0,5605	1,0000	58	58	103	0,0000	103	1,8

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ , (2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ , (3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 06**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**1975-1980**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,1082	0,1009	100 000	10089	93 240	0,8821 (1)	5 695 868	57,0
1	4	0,0128	0,0496	89 911	4461	347 830	0,9633 (2)	5 602 627	62,3
5	5	0,0022	0,0112	85 450	953	424 866	0,9905	5 254 797	61,5
10	5	0,0016	0,0078	84 497	655	420 847	0,9914	4 829 931	57,2
15	5	0,0020	0,0101	83 842	845	417 221	0,9870	4 409 084	52,6
20	5	0,0032	0,0159	82 997	1322	411 799	0,9838	3 991 862	48,1
25	5	0,0032	0,0161	81 675	1312	405 134	0,9826	3 580 063	43,8
30	5	0,0038	0,0190	80 363	1529	398 081	0,9797	3 174 929	39,5
35	5	0,0044	0,0219	78 835	1727	389 994	0,9748	2 776 847	35,2
40	5	0,0059	0,0291	77 107	2245	380 167	0,9664	2 386 854	31,0
45	5	0,0079	0,0388	74 862	2906	367 407	0,9530	2 006 687	26,8
50	5	0,0116	0,0566	71 956	4076	350 120	0,9327	1 639 280	22,8
55	5	0,0166	0,0798	67 880	5418	326 539	0,9024	1 289 160	19,0
60	5	0,0252	0,1188	62 462	7419	294 679	0,8551	962 621	15,4
65	5	0,0386	0,1769	55 043	9734	251 986	0,7786	667 942	12,1
70	5	0,0640	0,2770	45 308	12552	196 187	0,6560	415 956	9,2
75	5	0,1084	0,4259	32 756	13951	128 695	0,4961	219 769	6,7
80	5	0,1760	0,5974	18 806	11235	63 842	0,3401	91 075	4,8
85	5	0,2569	0,7368	7 571	5578	21 713	0,2205	27 233	3,6
90	5	0,3474	0,8347	1 993	1663	4 787	0,1404	5 520	2,8
95	5	0,4391	0,8960	329	295	672	0,0825 (3)	733	2,2
100	w	0,5671	1,0000	34	34	60	0,0000	60	1,8
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0945	0,0888	100 000	8877	93 931	0,8941 (1)	6 079 205	60,8
1	4	0,0123	0,0476	91 123	4336	353 131	0,9660 (2)	5 985 274	65,7
5	5	0,0019	0,0096	86 787	829	431 865	0,9921	5 632 144	64,9
10	5	0,0013	0,0063	85 959	537	428 450	0,9925	5 200 279	60,5
15	5	0,0019	0,0093	85 421	792	425 235	0,9892	4 771 829	55,9
20	5	0,0025	0,0123	84 629	1037	420 640	0,9868	4 346 594	51,4
25	5	0,0028	0,0140	83 593	1172	415 080	0,9854	3 925 954	47,0
30	5	0,0031	0,0152	82 421	1254	409 019	0,9838	3 510 874	42,6
35	5	0,0035	0,0174	81 167	1412	402 391	0,9809	3 101 855	38,2
40	5	0,0043	0,0210	79 755	1677	394 706	0,9768	2 699 464	33,9
45	5	0,0052	0,0258	78 078	2016	385 561	0,9693	2 304 759	29,5
50	5	0,0074	0,0365	76 062	2778	373 731	0,9566	1 919 198	25,2
55	5	0,0106	0,0519	73 284	3801	357 508	0,9339	1 545 466	21,1
60	5	0,0175	0,0839	69 483	5829	333 858	0,8924	1 187 958	17,1
65	5	0,0293	0,1369	63 654	8715	297 938	0,8205	854 100	13,4
70	5	0,0522	0,2322	54 939	12756	244 456	0,7037	556 162	10,1
75	5	0,0918	0,3742	42 183	15784	172 028	0,5448	311 705	7,4
80	5	0,1554	0,5516	26 400	14562	93 717	0,3798	139 678	5,3
85	5	0,2339	0,7032	11 838	8324	35 594	0,2482	45 960	3,9
90	5	0,3236	0,8136	3 513	2859	8 834	0,1580	10 367	3,0
95	5	0,4147	0,8840	655	579	1 396	0,0889 (3)	1 532	2,3
100	w	0,5578	1,0000	76	76	136	0,0000	136	1,8

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ ,(2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ ,(3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 07**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**1980-1985**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0921	0,0864	100 000	8642	93 872	0,8997 <sup>(1)</sup>	5 965 034	59,7
1	4	0,0102	0,0397	91 358	3626	355 978	0,9706 <sup>(2)</sup>	5 871 162	64,3
5	5	0,0019	0,0093	87 732	812	436 629	0,9923	5 515 184	62,9
10	5	0,0012	0,0060	86 920	525	433 286	0,9928	5 078 555	58,4
15	5	0,0018	0,0091	86 395	784	430 145	0,9886	4 645 270	53,8
20	5	0,0028	0,0137	85 611	1174	425 230	0,9857	4 215 124	49,2
25	5	0,0029	0,0146	84 437	1229	419 163	0,9843	3 789 894	44,9
30	5	0,0034	0,0170	83 209	1415	412 594	0,9815	3 370 731	40,5
35	5	0,0041	0,0203	81 793	1662	404 958	0,9766	2 958 136	36,2
40	5	0,0055	0,0269	80 131	2157	395 493	0,9692	2 553 178	31,9
45	5	0,0072	0,0355	77 974	2770	383 294	0,9568	2 157 685	27,7
50	5	0,0107	0,0522	75 205	3928	366 737	0,9375	1 774 391	23,6
55	5	0,0155	0,0745	71 277	5311	343 804	0,9086	1 407 654	19,8
60	5	0,0235	0,1112	65 966	7337	312 387	0,8657	1 063 850	16,1
65	5	0,0352	0,1624	58 629	9523	270 443	0,7959	751 463	12,8
70	5	0,0583	0,2554	49 107	12542	215 233	0,6876	481 019	9,8
75	5	0,0945	0,3824	36 564	13980	148 001	0,5402	265 787	7,3
80	5	0,1568	0,5550	22 584	12533	79 947	0,3726	117 785	5,2
85	5	0,2417	0,7165	10 051	7201	29 790	0,2330	37 838	3,8
90	5	0,3406	0,8297	2 850	2364	6 941	0,1458	8 048	2,8
95	5	0,4275	0,8911	485	433	1 012	0,0854 <sup>(3)</sup>	1 106	2,3
100	w	0,5598	1,0000	53	53	94	0,0000	94	1,8
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0780	0,0738	100 000	7379	94 623	0,9121 <sup>(1)</sup>	6 374 385	63,7
1	4	0,0097	0,0377	92 621	3488	361 429	0,9733 <sup>(2)</sup>	6 279 762	67,8
5	5	0,0016	0,0080	89 133	711	443 886	0,9936	5 918 333	66,4
10	5	0,0010	0,0049	88 422	431	441 032	0,9943	5 474 447	61,9
15	5	0,0014	0,0069	87 991	606	438 519	0,9919	5 033 415	57,2
20	5	0,0019	0,0093	87 385	812	434 972	0,9898	4 594 896	52,6
25	5	0,0022	0,0111	86 573	960	430 523	0,9881	4 159 924	48,1
30	5	0,0026	0,0127	85 613	1090	425 409	0,9860	3 729 401	43,6
35	5	0,0031	0,0154	84 523	1302	419 465	0,9828	3 303 992	39,1
40	5	0,0039	0,0192	83 221	1597	412 257	0,9784	2 884 527	34,7
45	5	0,0050	0,0245	81 624	1997	403 356	0,9710	2 472 271	30,3
50	5	0,0070	0,0345	79 628	2746	391 650	0,9585	2 068 914	26,0
55	5	0,0102	0,0500	76 882	3842	375 412	0,9367	1 677 264	21,8
60	5	0,0166	0,0797	73 040	5821	351 652	0,8978	1 301 851	17,8
65	5	0,0276	0,1297	67 219	8719	315 701	0,8328	950 199	14,1
70	5	0,0472	0,2123	58 500	12418	262 906	0,7368	634 498	10,9
75	5	0,0776	0,3263	46 082	15037	193 711	0,5930	371 592	8,1
80	5	0,1366	0,5056	31 044	15696	114 876	0,4167	177 882	5,7
85	5	0,2170	0,6767	15 349	10386	47 871	0,2666	63 006	4,1
90	5	0,3122	0,8030	4 962	3985	12 762	0,1681	15 136	3,1
95	5	0,3989	0,8755	977	856	2 145	0,0960 <sup>(3)</sup>	2 373	2,4
100	w	0,5344	1,0000	122	122	228	0,0000	228	1,9

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ , (2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ , (3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 08**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**1985-1990**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0769	0,0727	100 000	7273	94 557	0,9165 (1)	6 242 825	62,4
1	4	0,0077	0,0303	92 727	2809	363 700	0,9771 (2)	6 148 268	66,3
5	5	0,0016	0,0081	89 918	727	447 775	0,9936	5 784 568	64,3
10	5	0,0009	0,0047	89 192	416	444 920	0,9941	5 336 792	59,8
15	5	0,0016	0,0078	88 776	690	442 287	0,9902	4 891 873	55,1
20	5	0,0024	0,0118	88 086	1036	437 951	0,9874	4 449 585	50,5
25	5	0,0027	0,0132	87 050	1146	432 443	0,9859	4 011 634	46,1
30	5	0,0031	0,0152	85 905	1303	426 356	0,9832	3 579 191	41,7
35	5	0,0038	0,0188	84 602	1591	419 183	0,9784	3 152 835	37,3
40	5	0,0050	0,0249	83 010	2063	410 114	0,9715	2 733 653	32,9
45	5	0,0067	0,0328	80 948	2653	398 439	0,9603	2 323 538	28,7
50	5	0,0098	0,0480	78 295	3755	382 610	0,9421	1 925 100	24,6
55	5	0,0143	0,0693	74 540	5167	360 455	0,9162	1 542 490	20,7
60	5	0,0212	0,1008	69 373	6995	330 235	0,8776	1 182 034	17,0
65	5	0,0319	0,1483	62 378	9252	289 819	0,8172	851 800	13,7
70	5	0,0505	0,2251	53 126	11958	236 840	0,7224	561 981	10,6
75	5	0,0824	0,3425	41 168	14101	171 098	0,5843	325 141	7,9
80	5	0,1370	0,5061	27 067	13698	99 964	0,4159	154 043	5,7
85	5	0,2189	0,6809	13 368	9103	41 579	0,2573	54 079	4,1
90	5	0,3263	0,8184	4 266	3491	10 698	0,1540	12 500	2,9
95	5	0,4178	0,8882	775	688	1 647	0,0863 (3)	1 802	2,3
100	w	0,5570	1,0000	87	87	155	0,0000	155	1,8
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0631	0,0602	100 000	6017	95 370	0,9289 (1)	6 685 596	66,9
1	4	0,0072	0,0284	93 983	2665	369 072	0,9798 (2)	6 590 226	70,1
5	5	0,0013	0,0066	91 318	605	455 075	0,9948	6 221 155	68,1
10	5	0,0008	0,0038	90 712	341	452 708	0,9957	5 766 080	63,6
15	5	0,0010	0,0051	90 371	459	450 766	0,9940	5 313 372	58,8
20	5	0,0014	0,0070	89 912	628	448 060	0,9922	4 862 605	54,1
25	5	0,0018	0,0087	89 284	778	444 543	0,9904	4 414 545	49,4
30	5	0,0021	0,0106	88 507	938	440 272	0,9880	3 970 002	44,9
35	5	0,0027	0,0136	87 569	1189	434 988	0,9846	3 529 730	40,3
40	5	0,0035	0,0175	86 379	1508	428 284	0,9799	3 094 742	35,8
45	5	0,0047	0,0231	84 871	1962	419 688	0,9726	2 666 458	31,4
50	5	0,0066	0,0325	82 909	2694	408 167	0,9614	2 246 770	27,1
55	5	0,0094	0,0461	80 215	3697	392 395	0,9419	1 838 603	22,9
60	5	0,0150	0,0726	76 518	5556	369 599	0,9093	1 446 208	18,9
65	5	0,0238	0,1127	70 962	7996	336 064	0,8552	1 076 608	15,2
70	5	0,0402	0,1836	62 966	11558	287 412	0,7720	740 544	11,8
75	5	0,0657	0,2834	51 408	14570	221 887	0,6401	453 133	8,8
80	5	0,1178	0,4543	36 839	16736	142 023	0,4636	231 246	6,3
85	5	0,1941	0,6357	20 103	12779	65 845	0,2964	89 223	4,4
90	5	0,2951	0,7865	7 324	5760	19 519	0,1788	23 378	3,2
95	5	0,3913	0,8734	1 564	1366	3 490	0,0956 (3)	3 859	2,5
100	w	0,5365	1,0000	198	198	369	0,0000	369	1,9

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ ,(2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ ,(3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 09**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**1990-1995**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0565	0,0541	100 000	5408	95 663	0,9388 (1)	6 547 016	65,5
1	4	0,0049	0,0194	94 592	1837	373 757	0,9844 (2)	6 451 354	68,2
5	5	0,0015	0,0073	92 755	675	462 087	0,9943	6 077 596	65,5
10	5	0,0008	0,0041	92 080	380	459 448	0,9948	5 615 509	61,0
15	5	0,0014	0,0068	91 699	623	457 060	0,9914	5 156 061	56,2
20	5	0,0021	0,0105	91 077	956	453 117	0,9882	4 699 001	51,6
25	5	0,0026	0,0129	90 121	1159	447 774	0,9864	4 245 884	47,1
30	5	0,0029	0,0143	88 962	1271	441 702	0,9844	3 798 110	42,7
35	5	0,0035	0,0173	87 690	1520	434 792	0,9801	3 356 408	38,3
40	5	0,0046	0,0229	86 171	1975	426 134	0,9735	2 921 616	33,9
45	5	0,0062	0,0307	84 196	2583	414 849	0,9630	2 495 482	29,6
50	5	0,0091	0,0444	81 612	3627	399 477	0,9471	2 080 633	25,5
55	5	0,0129	0,0626	77 986	4879	378 330	0,9252	1 681 156	21,6
60	5	0,0186	0,0891	73 107	6516	350 038	0,8921	1 302 826	17,8
65	5	0,0279	0,1307	66 591	8705	312 270	0,8378	952 788	14,3
70	5	0,0446	0,2016	57 885	11670	261 611	0,7451	640 518	11,1
75	5	0,0761	0,3211	46 216	14840	194 934	0,6040	378 907	8,2
80	5	0,1301	0,4883	31 375	15322	117 730	0,4278	183 973	5,9
85	5	0,2148	0,6738	16 054	10818	50 359	0,2676	66 243	4,1
90	5	0,3126	0,8046	5 236	4213	13 477	0,1629	15 884	3,0
95	5	0,4125	0,8853	1 023	906	2 196	0,0879 (3)	2 407	2,4
100	w	0,5544	1,0000	117	117	212	0,0000	212	1,8
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0478	0,0460	100 000	4602	96 263	0,9461 (1)	6 978 225	69,8
1	4	0,0050	0,0197	95 398	1877	376 803	0,9857 (2)	6 881 961	72,1
5	5	0,0011	0,0056	93 521	527	466 287	0,9955	6 505 159	69,6
10	5	0,0007	0,0033	92 994	310	464 196	0,9962	6 038 872	64,9
15	5	0,0009	0,0044	92 684	412	462 434	0,9951	5 574 676	60,2
20	5	0,0011	0,0054	92 273	499	460 169	0,9936	5 112 242	55,4
25	5	0,0015	0,0075	91 774	684	457 228	0,9919	4 652 073	50,7
30	5	0,0018	0,0089	91 090	808	453 499	0,9900	4 194 845	46,1
35	5	0,0023	0,0114	90 282	1033	448 941	0,9868	3 741 346	41,4
40	5	0,0031	0,0153	89 249	1367	442 992	0,9821	3 292 405	36,9
45	5	0,0042	0,0209	87 882	1837	435 048	0,9753	2 849 413	32,4
50	5	0,0059	0,0290	86 045	2498	424 313	0,9653	2 414 365	28,1
55	5	0,0085	0,0416	83 547	3472	409 580	0,9481	1 990 052	23,8
60	5	0,0132	0,0642	80 075	5138	388 302	0,9220	1 580 472	19,7
65	5	0,0199	0,0951	74 937	7123	358 013	0,8761	1 192 169	15,9
70	5	0,0346	0,1602	67 815	10864	313 666	0,7924	834 156	12,3
75	5	0,0610	0,2664	56 951	15169	248 542	0,6602	520 490	9,1
80	5	0,1096	0,4305	41 781	17985	164 076	0,4803	271 948	6,5
85	5	0,1892	0,6266	23 797	14910	78 812	0,3059	107 871	4,5
90	5	0,2861	0,7762	8 887	6898	24 109	0,1855	29 059	3,3
95	5	0,3875	0,8713	1 989	1733	4 472	0,0965 (3)	4 950	2,5
100	w	0,5358	1,0000	256	256	478	0,0000	478	1,9

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ , (2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ , (3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$



**CUADRO N° 10**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**1995-2000**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0406	0,0393	100 000	3928	96 683	0,9562 <sup>(1)</sup>	6 781 672	67,8
1	4	0,0031	0,0122	96 072	1169	381 406	0,9895 <sup>(2)</sup>	6 684 989	69,6
5	5	0,0012	0,0061	94 903	574	473 079	0,9952	6 303 584	66,4
10	5	0,0007	0,0036	94 329	341	470 792	0,9954	5 830 505	61,8
15	5	0,0012	0,0061	93 988	571	468 627	0,9923	5 359 713	57,0
20	5	0,0019	0,0094	93 418	878	465 021	0,9890	4 891 087	52,4
25	5	0,0025	0,0124	92 539	1151	459 903	0,9869	4 426 065	47,8
30	5	0,0027	0,0136	91 388	1244	453 897	0,9852	3 966 163	43,4
35	5	0,0033	0,0164	90 144	1477	447 164	0,9812	3 512 266	39,0
40	5	0,0044	0,0216	88 668	1913	438 768	0,9751	3 065 102	34,6
45	5	0,0058	0,0288	86 755	2496	427 854	0,9653	2 626 335	30,3
50	5	0,0085	0,0417	84 259	3509	412 992	0,9504	2 198 481	26,1
55	5	0,0121	0,0586	80 750	4732	392 512	0,9298	1 785 489	22,1
60	5	0,0175	0,0839	76 018	6376	364 949	0,8983	1 392 977	18,3
65	5	0,0262	0,1232	69 642	8582	327 845	0,8472	1 028 028	14,8
70	5	0,0417	0,1897	61 060	11586	277 758	0,7589	700 183	11,5
75	5	0,0715	0,3048	49 475	15080	210 788	0,6235	422 425	8,5
80	5	0,1216	0,4646	34 395	15978	131 415	0,4525	211 638	6,2
85	5	0,2007	0,6479	18 417	11932	59 460	0,2911	80 223	4,4
90	5	0,2938	0,7842	6 485	5085	17 307	0,1803	20 763	3,2
95	5	0,3912	0,8723	1 400	1221	3 121	0,0970 <sup>(3)</sup>	3 456	2,5
100	w	0,5334	1,0000	179	179	335	0,0000	335	1,9
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0339	0,0329	100 000	3292	97 198	0,9624 <sup>(1)</sup>	7 223 250	72,2
1	4	0,0029	0,0116	96 708	1125	383 987	0,9908 <sup>(2)</sup>	7 126 052	73,7
5	5	0,0010	0,0048	95 583	458	476 772	0,9962	6 742 065	70,5
10	5	0,0006	0,0029	95 125	277	474 935	0,9967	6 265 294	65,9
15	5	0,0008	0,0040	94 849	377	473 345	0,9955	5 790 358	61,1
20	5	0,0010	0,0051	94 472	481	471 212	0,9940	5 317 013	56,3
25	5	0,0014	0,0069	93 991	646	468 405	0,9925	4 845 801	51,6
30	5	0,0017	0,0082	93 345	769	464 873	0,9906	4 377 396	46,9
35	5	0,0021	0,0107	92 576	987	460 522	0,9877	3 912 523	42,3
40	5	0,0029	0,0142	91 589	1298	454 857	0,9834	3 452 001	37,7
45	5	0,0039	0,0193	90 292	1746	447 312	0,9772	2 997 144	33,2
50	5	0,0054	0,0268	88 545	2369	437 119	0,9680	2 549 832	28,8
55	5	0,0078	0,0384	86 176	3308	423 116	0,9519	2 112 713	24,5
60	5	0,0122	0,0595	82 868	4927	402 774	0,9275	1 689 597	20,4
65	5	0,0184	0,0883	77 940	6883	373 585	0,8860	1 286 823	16,5
70	5	0,0315	0,1466	71 057	10415	330 980	0,8085	913 238	12,9
75	5	0,0560	0,2473	60 643	14994	267 600	0,6833	582 257	9,6
80	5	0,1004	0,4020	45 649	18350	182 862	0,5103	314 657	6,9
85	5	0,1740	0,5947	27 298	16234	93 320	0,3347	131 795	4,8
90	5	0,2660	0,7508	11 064	8307	31 232	0,2068	38 475	3,5
95	5	0,3650	0,8554	2 757	2358	6 460	0,1081 <sup>(3)</sup>	7 242	2,6
100	w	0,5096	1,0000	399	399	783	0,0000	783	2,0

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ ,(2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ ,(3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$



**CUADRO N° 11**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**2000-2005**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0280	0,0274	100 000	2735	97 596	0,9697 <sup>(1)</sup>	6 975 228	69,8
1	4	0,0020	0,0078	97 265	754	387 229	0,9928 <sup>(2)</sup>	6 877 632	70,7
5	5	0,0010	0,0051	96 511	488	481 335	0,9959	6 490 403	67,3
10	5	0,0006	0,0031	96 023	297	479 372	0,9957	6 009 068	62,6
15	5	0,0012	0,0060	95 726	571	477 331	0,9924	5 529 695	57,8
20	5	0,0018	0,0092	95 155	874	473 715	0,9893	5 052 365	53,1
25	5	0,0024	0,0121	94 281	1138	468 637	0,9875	4 578 650	48,6
30	5	0,0026	0,0129	93 143	1204	462 760	0,9860	4 110 013	44,1
35	5	0,0031	0,0154	91 939	1415	456 280	0,9824	3 647 253	39,7
40	5	0,0041	0,0202	90 524	1830	448 243	0,9767	3 190 973	35,3
45	5	0,0055	0,0269	88 693	2387	437 802	0,9676	2 742 730	30,9
50	5	0,0079	0,0388	86 307	3349	423 610	0,9538	2 304 928	26,7
55	5	0,0112	0,0546	82 958	4532	404 039	0,9344	1 881 318	22,7
60	5	0,0163	0,0786	78 426	6164	377 513	0,9047	1 477 279	18,8
65	5	0,0245	0,1156	72 263	8356	341 546	0,8549	1 099 766	15,2
70	5	0,0397	0,1816	63 907	11605	291 996	0,7706	758 219	11,9
75	5	0,0670	0,2881	52 302	15069	225 016	0,6438	466 224	8,9
80	5	0,1130	0,4397	37 233	16371	144 873	0,4789	241 207	6,5
85	5	0,1863	0,6195	20 862	12923	69 374	0,3172	96 335	4,6
90	5	0,2743	0,7605	7 939	6038	22 008	0,2006	26 961	3,4
95	5	0,3688	0,8565	1 901	1628	4 416	0,1085 <sup>(3)</sup>	4 953	2,6
100	w	0,5078	1,0000	273	273	537	0,0000	537	2,0
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0228	0,0224	100 000	2237	98 025	0,9747 <sup>(1)</sup>	7 435 779	74,4
1	4	0,0018	0,0070	97 763	679	389 345	0,9941 <sup>(2)</sup>	7 337 754	75,1
5	5	0,0008	0,0039	97 084	375	484 481	0,9968	6 948 409	71,6
10	5	0,0005	0,0025	96 709	241	482 942	0,9971	6 463 928	66,8
15	5	0,0007	0,0035	96 468	337	481 545	0,9958	5 980 986	62,0
20	5	0,0010	0,0049	96 131	469	479 541	0,9944	5 499 441	57,2
25	5	0,0013	0,0063	95 662	602	476 862	0,9931	5 019 900	52,5
30	5	0,0015	0,0077	95 060	728	473 548	0,9913	4 543 038	47,8
35	5	0,0020	0,0099	94 332	931	469 433	0,9887	4 069 490	43,1
40	5	0,0026	0,0130	93 401	1210	464 123	0,9848	3 600 058	38,5
45	5	0,0036	0,0178	92 191	1638	457 065	0,9791	3 135 935	34,0
50	5	0,0050	0,0245	90 553	2217	447 517	0,9707	2 678 870	29,6
55	5	0,0072	0,0352	88 336	3106	434 398	0,9559	2 231 353	25,3
60	5	0,0112	0,0547	85 230	4661	415 226	0,9332	1 796 955	21,1
65	5	0,0170	0,0815	80 569	6569	387 488	0,8944	1 381 729	17,2
70	5	0,0290	0,1358	74 000	10048	346 581	0,8231	994 241	13,4
75	5	0,0510	0,2277	63 952	14561	285 280	0,7076	647 660	10,1
80	5	0,0910	0,3720	49 391	18373	201 870	0,5428	362 380	7,3
85	5	0,1583	0,5593	31 018	17347	109 575	0,3675	160 510	5,2
90	5	0,2447	0,7208	13 671	9855	40 268	0,2324	50 935	3,7
95	5	0,3407	0,8354	3 816	3188	9 357	0,1229 <sup>(3)</sup>	10 668	2,8
100	w	0,4792	1,0000	628	628	1 311	0,0000	1 311	2,1

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ , (2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ , (3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 12**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**2005-2010**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0204	0,0200	100 000	2003	98 197	0,9777 (1)	7 126 806	71,3
1	4	0,0014	0,0056	97 997	551	390 662	0,9945 (2)	7 028 609	71,7
5	5	0,0009	0,0043	97 446	423	486 174	0,9966	6 637 947	68,1
10	5	0,0005	0,0025	97 023	245	484 503	0,9961	6 151 773	63,4
15	5	0,0012	0,0059	96 778	568	482 618	0,9925	5 667 270	58,6
20	5	0,0018	0,0090	96 210	863	479 012	0,9896	5 184 652	53,9
25	5	0,0023	0,0117	95 347	1111	474 024	0,9880	4 705 640	49,4
30	5	0,0025	0,0123	94 236	1154	468 340	0,9868	4 231 616	44,9
35	5	0,0029	0,0145	93 082	1345	462 159	0,9835	3 763 276	40,4
40	5	0,0038	0,0189	91 737	1730	454 543	0,9783	3 301 117	36,0
45	5	0,0051	0,0250	90 006	2250	444 689	0,9699	2 846 573	31,6
50	5	0,0073	0,0360	87 756	3155	431 319	0,9572	2 401 884	27,4
55	5	0,0104	0,0507	84 601	4288	412 846	0,9389	1 970 565	23,3
60	5	0,0152	0,0733	80 313	5885	387 629	0,9112	1 557 720	19,4
65	5	0,0228	0,1080	74 428	8040	353 188	0,8627	1 170 091	15,7
70	5	0,0378	0,1734	66 389	11509	304 683	0,7825	816 902	12,3
75	5	0,0624	0,2711	54 880	14877	238 423	0,6648	512 219	9,3
80	5	0,1045	0,4139	40 002	16557	158 509	0,5069	273 796	6,8
85	5	0,1718	0,5886	23 445	13801	80 344	0,3463	115 288	4,9
90	5	0,2543	0,7334	9 644	7074	27 819	0,2242	34 944	3,6
95	5	0,3451	0,8373	2 571	2153	6 238	0,1245 (3)	7 125	2,8
100	w	0,4714	1,0000	418	418	887	0,0000	887	2,1
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0164	0,0162	100 000	1617	98 542	0,9818 (1)	7 608 417	76,1
1	4	0,0012	0,0048	98 383	470	392 355	0,9956 (2)	7 509 875	76,3
5	5	0,0007	0,0033	97 913	324	488 753	0,9973	7 117 520	72,7
10	5	0,0004	0,0020	97 589	199	487 445	0,9976	6 628 766	67,9
15	5	0,0006	0,0030	97 390	290	486 268	0,9963	6 141 321	63,1
20	5	0,0009	0,0044	97 099	427	484 486	0,9949	5 655 053	58,2
25	5	0,0012	0,0057	96 672	553	482 032	0,9936	5 170 567	53,5
30	5	0,0014	0,0071	96 119	680	478 961	0,9920	4 688 535	48,8
35	5	0,0018	0,0091	95 440	869	475 117	0,9896	4 209 574	44,1
40	5	0,0024	0,0118	94 571	1119	470 189	0,9861	3 734 457	39,5
45	5	0,0033	0,0162	93 452	1517	463 660	0,9810	3 264 269	34,9
50	5	0,0045	0,0222	91 936	2041	454 848	0,9734	2 800 609	30,5
55	5	0,0065	0,0320	89 895	2875	442 740	0,9598	2 345 761	26,1
60	5	0,0102	0,0499	87 020	4345	424 931	0,9389	1 903 021	21,9
65	5	0,0155	0,0747	82 675	6178	398 956	0,9029	1 478 090	17,9
70	5	0,0265	0,1249	76 497	9557	360 233	0,8380	1 079 134	14,1
75	5	0,0461	0,2077	66 940	13901	301 865	0,7329	718 901	10,7
80	5	0,0816	0,3402	53 038	18045	221 248	0,5783	417 036	7,9
85	5	0,1421	0,5194	34 993	18175	127 939	0,4055	195 788	5,6
90	5	0,2219	0,6846	16 818	11514	51 885	0,2638	67 850	4,0
95	5	0,3139	0,8097	5 304	4295	13 685	0,1428 (3)	15 965	3,0
100	w	0,4427	1,0000	1 009	1009	2 280	0,0000	2 280	2,3

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ , (2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ , (3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 13**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**2010-2015**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0158	0,0156	100 000	1560	98 576	0,9826 (1)	7 260 140	72,6
1	4	0,0011	0,0044	98 440	431	392 728	0,9958 (2)	7 161 564	72,8
5	5	0,0007	0,0034	98 009	332	489 214	0,9973	6 768 836	69,1
10	5	0,0004	0,0020	97 677	192	487 902	0,9965	6 279 622	64,3
15	5	0,0012	0,0058	97 484	567	486 179	0,9926	5 791 721	59,4
20	5	0,0018	0,0088	96 917	855	482 561	0,9899	5 305 542	54,7
25	5	0,0023	0,0112	96 062	1079	477 669	0,9886	4 822 981	50,2
30	5	0,0023	0,0116	94 983	1099	472 206	0,9876	4 345 311	45,8
35	5	0,0027	0,0135	93 884	1268	466 353	0,9847	3 873 105	41,3
40	5	0,0035	0,0175	92 616	1622	459 196	0,9799	3 406 752	36,8
45	5	0,0047	0,0231	90 994	2100	449 982	0,9723	2 947 556	32,4
50	5	0,0067	0,0331	88 894	2941	437 516	0,9606	2 497 575	28,1
55	5	0,0096	0,0467	85 953	4013	420 270	0,9435	2 060 059	24,0
60	5	0,0140	0,0679	81 940	5567	396 539	0,9176	1 639 788	20,0
65	5	0,0211	0,1004	76 373	7665	363 863	0,8705	1 243 250	16,3
70	5	0,0358	0,1651	68 708	11342	316 727	0,7947	879 387	12,8
75	5	0,0578	0,2537	57 367	14552	251 686	0,6865	562 659	9,8
80	5	0,0959	0,3870	42 815	16569	172 789	0,5367	310 973	7,3
85	5	0,1571	0,5550	26 245	14567	92 743	0,3787	138 184	5,3
90	5	0,2335	0,7021	11 678	8199	35 121	0,2520	45 441	3,9
95	5	0,3200	0,8139	3 479	2831	8 849	0,1426 (3)	10 320	3,0
100	w	0,4401	1,0000	648	648	1 471	0,0000	1 471	2,3
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0127	0,0126	100 000	1255	98 855	0,9858 (1)	7 766 462	77,7
1	4	0,0009	0,0037	98 745	368	394 061	0,9965 (2)	7 667 607	77,7
5	5	0,0006	0,0029	98 377	280	491 182	0,9978	7 273 547	73,9
10	5	0,0003	0,0016	98 096	156	490 092	0,9981	6 782 364	69,1
15	5	0,0005	0,0025	97 940	244	489 138	0,9968	6 292 273	64,3
20	5	0,0008	0,0039	97 696	383	487 582	0,9955	5 803 135	59,4
25	5	0,0010	0,0051	97 313	499	485 371	0,9942	5 315 553	54,6
30	5	0,0013	0,0065	96 814	629	482 560	0,9926	4 830 182	49,9
35	5	0,0017	0,0083	96 185	802	479 000	0,9906	4 347 622	45,2
40	5	0,0021	0,0107	95 383	1017	474 487	0,9875	3 868 622	40,6
45	5	0,0030	0,0146	94 366	1382	468 549	0,9829	3 394 135	36,0
50	5	0,0040	0,0199	92 985	1851	460 542	0,9761	2 925 586	31,5
55	5	0,0058	0,0288	91 133	2623	449 531	0,9637	2 465 044	27,1
60	5	0,0092	0,0452	88 510	3996	433 214	0,9446	2 015 513	22,8
65	5	0,0140	0,0679	84 514	5735	409 211	0,9115	1 582 299	18,7
70	5	0,0241	0,1140	78 779	8978	373 011	0,8531	1 173 088	14,9
75	5	0,0411	0,1872	69 801	13066	318 208	0,7592	800 077	11,5
80	5	0,0720	0,3068	56 735	17406	241 597	0,6167	481 868	8,5
85	5	0,1254	0,4750	39 329	18680	148 998	0,4494	240 272	6,1
90	5	0,1977	0,6411	20 650	13238	66 961	0,3023	91 274	4,4
95	5	0,2843	0,7765	7 412	5755	20 245	0,1673 (3)	24 313	3,3
100	w	0,4072	1,0000	1 657	1657	4 068	0,0000	4 068	2,5

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ , (2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ , (3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 14**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**2015-2020**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0142	0,0140	100 000	1400	98 716	0,9844 <sup>(1)</sup>	7 371 155	73,7
1	4	0,0010	0,0038	98 600	375	393 505	0,9963 <sup>(2)</sup>	7 272 439	73,8
5	5	0,0006	0,0029	98 225	289	490 405	0,9976	6 878 934	70,0
10	5	0,0004	0,0019	97 937	182	489 227	0,9966	6 388 530	65,2
15	5	0,0011	0,0057	97 754	558	487 554	0,9927	5 899 303	60,4
20	5	0,0017	0,0086	97 196	837	483 997	0,9902	5 411 749	55,7
25	5	0,0022	0,0108	96 359	1040	479 244	0,9891	4 927 752	51,1
30	5	0,0022	0,0109	95 320	1038	474 031	0,9884	4 448 508	46,7
35	5	0,0025	0,0125	94 282	1180	468 549	0,9858	3 974 477	42,2
40	5	0,0033	0,0162	93 101	1505	461 898	0,9815	3 505 929	37,7
45	5	0,0043	0,0212	91 596	1939	453 369	0,9747	3 044 030	33,2
50	5	0,0061	0,0302	89 657	2708	441 881	0,9640	2 590 662	28,9
55	5	0,0087	0,0427	86 949	3711	425 975	0,9482	2 148 781	24,7
60	5	0,0129	0,0625	83 238	5206	403 902	0,9241	1 722 806	20,7
65	5	0,0194	0,0926	78 032	7227	373 255	0,8783	1 318 903	16,9
70	5	0,0338	0,1567	70 805	11094	327 845	0,8070	945 648	13,4
75	5	0,0532	0,2359	59 711	14086	264 561	0,7088	617 804	10,4
80	5	0,0874	0,3593	45 625	16391	187 522	0,5682	353 243	7,7
85	5	0,1424	0,5189	29 234	15171	106 547	0,4144	165 721	5,7
90	5	0,2123	0,6664	14 063	9372	44 156	0,2842	59 174	4,2
95	5	0,2937	0,7854	4 691	3685	12 547	0,1645 <sup>(3)</sup>	15 017	3,2
100	w	0,4075	1,0000	1 007	1007	2 471	0,0000	2 471	2,5
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0116	0,0115	100 000	1150	98 947	0,9871 <sup>(1)</sup>	7 917 812	79,2
1	4	0,0008	0,0032	98 850	315	394 613	0,9972 <sup>(2)</sup>	7 818 865	79,1
5	5	0,0004	0,0020	98 535	197	492 181	0,9983	7 424 251	75,4
10	5	0,0003	0,0015	98 338	148	491 319	0,9982	6 932 071	70,5
15	5	0,0005	0,0023	98 190	221	490 434	0,9973	6 440 752	65,6
20	5	0,0007	0,0033	97 969	322	489 087	0,9961	5 950 317	60,7
25	5	0,0009	0,0045	97 647	443	487 179	0,9948	5 461 231	55,9
30	5	0,0012	0,0059	97 204	572	484 648	0,9933	4 974 052	51,2
35	5	0,0015	0,0076	96 632	732	481 402	0,9915	4 489 403	46,5
40	5	0,0019	0,0095	95 900	912	477 324	0,9888	4 008 001	41,8
45	5	0,0026	0,0131	94 988	1246	471 981	0,9848	3 530 677	37,2
50	5	0,0036	0,0176	93 742	1650	464 805	0,9788	3 058 697	32,6
55	5	0,0052	0,0255	92 092	2352	454 968	0,9677	2 593 892	28,2
60	5	0,0082	0,0403	89 740	3618	440 263	0,9503	2 138 924	23,8
65	5	0,0126	0,0610	86 122	5253	418 399	0,9202	1 698 661	19,7
70	5	0,0216	0,1029	80 869	8319	385 005	0,8684	1 280 263	15,8
75	5	0,0361	0,1663	72 550	12064	334 354	0,7866	895 258	12,3
80	5	0,0625	0,2716	60 487	16427	262 985	0,6586	560 904	9,3
85	5	0,1082	0,4252	44 060	18732	173 196	0,5006	297 919	6,8
90	5	0,1718	0,5880	25 328	14892	86 695	0,3509	124 723	4,9
95	5	0,2512	0,7323	10 436	7642	30 417	0,2001 <sup>(3)</sup>	38 028	3,6
100	w	0,3671	1,0000	2 794	2794	7 611	0,0000	7 611	2,7

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ ,    (2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ ,    (3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 15**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**2020-2025**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0138	0,0136	100 000	1358	98 752	0,9849 <sup>(1)</sup>	7 449 146	74,5
1	4	0,0009	0,0037	98 642	364	393 698	0,9965 <sup>(2)</sup>	7 350 393	74,5
5	5	0,0006	0,0028	98 278	273	490 707	0,9977	6 956 695	70,8
10	5	0,0004	0,0018	98 005	172	489 593	0,9968	6 465 988	66,0
15	5	0,0011	0,0054	97 833	528	488 010	0,9931	5 976 394	61,1
20	5	0,0016	0,0081	97 304	792	484 645	0,9907	5 488 384	56,4
25	5	0,0021	0,0102	96 512	985	480 144	0,9897	5 003 739	51,9
30	5	0,0021	0,0103	95 527	984	475 202	0,9891	4 523 595	47,4
35	5	0,0024	0,0118	94 543	1120	470 004	0,9866	4 048 393	42,8
40	5	0,0031	0,0153	93 424	1428	463 695	0,9825	3 578 389	38,3
45	5	0,0040	0,0200	91 995	1842	455 597	0,9760	3 114 693	33,9
50	5	0,0058	0,0286	90 153	2576	444 675	0,9659	2 659 097	29,5
55	5	0,0082	0,0404	87 577	3536	429 531	0,9510	2 214 422	25,3
60	5	0,0122	0,0592	84 041	4973	408 471	0,9282	1 784 891	21,2
65	5	0,0183	0,0877	79 068	6931	379 137	0,8848	1 376 420	17,4
70	5	0,0319	0,1484	72 137	10702	335 464	0,8171	997 283	13,8
75	5	0,0501	0,2235	61 435	13730	274 115	0,7238	661 819	10,8
80	5	0,0819	0,3407	47 705	16252	198 413	0,5899	387 705	8,1
85	5	0,1324	0,4927	31 453	15497	117 051	0,4429	189 291	6,0
90	5	0,1952	0,6342	15 956	10119	51 840	0,3172	72 241	4,5
95	5	0,2663	0,7503	5 837	4380	16 443	0,1940 <sup>(3)</sup>	20 400	3,5
100	w	0,3683	1,0000	1 457	1457	3 957	0,0000	3 957	2,7
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0113	0,0112	100 000	1120	98 974	0,9875 <sup>(1)</sup>	7 979 014	79,8
1	4	0,0008	0,0031	98 880	307	394 755	0,9973 <sup>(2)</sup>	7 880 040	79,7
5	5	0,0004	0,0019	98 573	187	492 399	0,9983	7 485 285	75,9
10	5	0,0003	0,0014	98 386	141	491 579	0,9983	6 992 886	71,1
15	5	0,0004	0,0021	98 245	210	490 736	0,9974	6 501 306	66,2
20	5	0,0006	0,0031	98 035	307	489 454	0,9963	6 010 570	61,3
25	5	0,0009	0,0043	97 728	422	487 637	0,9951	5 521 117	56,5
30	5	0,0011	0,0056	97 306	545	485 226	0,9936	5 033 480	51,7
35	5	0,0015	0,0072	96 761	698	482 130	0,9919	4 548 254	47,0
40	5	0,0018	0,0091	96 064	870	478 239	0,9893	4 066 124	42,3
45	5	0,0025	0,0125	95 193	1189	473 141	0,9855	3 587 884	37,7
50	5	0,0034	0,0168	94 004	1576	466 292	0,9799	3 114 743	33,1
55	5	0,0049	0,0243	92 429	2248	456 894	0,9692	2 648 451	28,7
60	5	0,0078	0,0384	90 181	3463	442 831	0,9527	2 191 556	24,3
65	5	0,0119	0,0581	86 718	5039	421 881	0,9239	1 748 726	20,2
70	5	0,0206	0,0981	81 679	8009	389 789	0,8745	1 326 845	16,2
75	5	0,0343	0,1586	73 670	11683	340 885	0,7962	937 056	12,7
80	5	0,0592	0,2593	61 987	16073	271 422	0,6737	596 171	9,6
85	5	0,1020	0,4063	45 914	18653	182 855	0,5220	324 749	7,1
90	5	0,1607	0,5628	27 261	15342	95 446	0,3775	141 894	5,2
95	5	0,2325	0,7029	11 919	8378	36 031	0,2243 <sup>(3)</sup>	46 448	3,9
100	w	0,3400	1,0000	3 542	3542	10 416	0,0000	10 416	2,9

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ ,(2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ ,(3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 16**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**2025-2030**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0133	0,0132	100 000	1317	98 789	0,9854 <sup>(1)</sup>	7 520 799	75,2
1	4	0,0009	0,0036	98 683	352	393 892	0,9966 <sup>(2)</sup>	7 422 010	75,2
5	5	0,0005	0,0026	98 331	260	491 005	0,9978	7 028 118	71,5
10	5	0,0003	0,0017	98 071	164	489 946	0,9969	6 537 113	66,7
15	5	0,0010	0,0051	97 907	502	488 440	0,9935	6 047 168	61,8
20	5	0,0016	0,0077	97 405	753	485 240	0,9912	5 558 728	57,1
25	5	0,0020	0,0097	96 652	937	480 958	0,9902	5 073 488	52,5
30	5	0,0020	0,0098	95 714	937	476 255	0,9896	4 592 530	48,0
35	5	0,0023	0,0113	94 778	1066	471 306	0,9873	4 116 275	43,4
40	5	0,0029	0,0145	93 711	1361	465 295	0,9834	3 644 969	38,9
45	5	0,0038	0,0190	92 350	1758	457 572	0,9772	3 179 674	34,4
50	5	0,0055	0,0272	90 592	2460	447 148	0,9676	2 722 102	30,1
55	5	0,0078	0,0384	88 133	3383	432 674	0,9534	2 274 954	25,8
60	5	0,0116	0,0563	84 750	4767	412 508	0,9317	1 842 280	21,7
65	5	0,0174	0,0834	79 983	6667	384 340	0,8904	1 429 772	17,9
70	5	0,0302	0,1411	73 316	10346	342 227	0,8259	1 045 432	14,3
75	5	0,0474	0,2127	62 969	13395	282 656	0,7369	703 206	11,2
80	5	0,0773	0,3246	49 575	16093	208 279	0,6088	420 549	8,5
85	5	0,1241	0,4701	33 482	15740	126 791	0,4675	212 270	6,3
90	5	0,1816	0,6065	17 742	10761	59 269	0,3454	85 479	4,8
95	5	0,2457	0,7205	6 981	5030	20 471	0,2189 <sup>(3)</sup>	26 210	3,8
100	w	0,3400	1,0000	1 951	1951	5 738	0,0000	5 738	2,9
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0111	0,0110	100 000	1100	98 991	0,9877 <sup>(1)</sup>	8 032 948	80,3
1	4	0,0008	0,0030	98 900	297	394 860	0,9974 <sup>(2)</sup>	7 933 957	80,2
5	5	0,0004	0,0018	98 603	179	492 568	0,9984	7 539 097	76,5
10	5	0,0003	0,0014	98 424	135	491 782	0,9984	7 046 529	71,6
15	5	0,0004	0,0021	98 289	201	490 974	0,9975	6 554 747	66,7
20	5	0,0006	0,0030	98 088	294	489 745	0,9964	6 063 773	61,8
25	5	0,0008	0,0041	97 793	405	488 002	0,9953	5 574 028	57,0
30	5	0,0011	0,0054	97 388	522	485 691	0,9939	5 086 026	52,2
35	5	0,0014	0,0069	96 866	668	482 726	0,9923	4 600 334	47,5
40	5	0,0017	0,0087	96 198	834	478 998	0,9898	4 117 608	42,8
45	5	0,0024	0,0120	95 364	1141	474 110	0,9861	3 638 610	38,2
50	5	0,0032	0,0160	94 223	1511	467 540	0,9807	3 164 500	33,6
55	5	0,0047	0,0233	92 712	2159	458 518	0,9705	2 696 960	29,1
60	5	0,0075	0,0368	90 553	3329	445 005	0,9547	2 238 442	24,7
65	5	0,0114	0,0557	87 224	4854	424 846	0,9271	1 793 437	20,6
70	5	0,0196	0,0939	82 370	7738	393 887	0,8797	1 368 591	16,6
75	5	0,0328	0,1521	74 632	11348	346 515	0,8045	974 704	13,1
80	5	0,0565	0,2489	63 284	15748	278 758	0,6865	628 190	9,9
85	5	0,0969	0,3903	47 536	18552	191 374	0,5401	349 431	7,4
90	5	0,1519	0,5416	28 984	15697	103 361	0,3999	158 057	5,5
95	5	0,2181	0,6783	13 287	9013	41 329	0,2444 <sup>(3)</sup>	54 696	4,1
100	w	0,3197	1,0000	4 274	4274	13 367	0,0000	13 367	3,1

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ ,(2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ ,(3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 17**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**2030-2035**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0131	0,0129	100 000	1291	98 812	0,9857 <sup>(1)</sup>	7 572 545	75,7
1	4	0,0009	0,0035	98 709	345	394 013	0,9967 <sup>(2)</sup>	7 473 733	75,7
5	5	0,0005	0,0026	98 364	250	491 193	0,9979	7 079 721	72,0
10	5	0,0003	0,0016	98 113	158	490 172	0,9970	6 588 528	67,2
15	5	0,0010	0,0049	97 955	484	488 720	0,9937	6 098 356	62,3
20	5	0,0015	0,0075	97 471	726	485 635	0,9915	5 609 636	57,6
25	5	0,0019	0,0094	96 745	904	481 505	0,9906	5 124 001	53,0
30	5	0,0019	0,0094	95 841	904	476 969	0,9900	4 642 496	48,4
35	5	0,0022	0,0108	94 937	1029	472 192	0,9877	4 165 527	43,9
40	5	0,0028	0,0140	93 908	1315	466 389	0,9840	3 693 335	39,3
45	5	0,0037	0,0183	92 593	1698	458 929	0,9780	3 226 947	34,9
50	5	0,0053	0,0262	90 895	2379	448 852	0,9688	2 768 018	30,5
55	5	0,0075	0,0370	88 516	3275	434 849	0,9551	2 319 165	26,2
60	5	0,0111	0,0542	85 241	4622	415 313	0,9342	1 884 317	22,1
65	5	0,0167	0,0804	80 620	6479	387 972	0,8943	1 469 004	18,2
70	5	0,0291	0,1361	74 141	10090	346 975	0,8321	1 081 033	14,6
75	5	0,0455	0,2052	64 051	13144	288 708	0,7460	734 057	11,5
80	5	0,0741	0,3134	50 907	15954	215 366	0,6220	445 350	8,8
85	5	0,1185	0,4542	34 953	15876	133 947	0,4848	229 983	6,6
90	5	0,1724	0,5870	19 076	11197	64 934	0,3655	96 036	5,0
95	5	0,2321	0,6991	7 879	5509	23 731	0,2370 <sup>(3)</sup>	31 102	4,0
100	w	0,3216	1,0000	2 370	2370	7 371	0,0000	7 371	3,1
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0108	0,0107	100 000	1070	99 018	0,9880 <sup>(1)</sup>	8 084 196	80,8
1	4	0,0008	0,0030	98 930	297	394 980	0,9974 <sup>(2)</sup>	7 985 178	80,7
5	5	0,0004	0,0018	98 633	173	492 735	0,9985	7 590 198	77,0
10	5	0,0003	0,0013	98 461	129	491 981	0,9984	7 097 463	72,1
15	5	0,0004	0,0020	98 332	194	491 205	0,9976	6 605 483	67,2
20	5	0,0006	0,0029	98 138	283	490 024	0,9966	6 114 277	62,3
25	5	0,0008	0,0040	97 855	388	488 351	0,9955	5 624 253	57,5
30	5	0,0010	0,0051	97 467	501	486 134	0,9941	5 135 902	52,7
35	5	0,0013	0,0066	96 966	642	483 287	0,9926	4 649 768	48,0
40	5	0,0017	0,0083	96 324	800	479 708	0,9902	4 166 481	43,3
45	5	0,0023	0,0115	95 523	1096	475 014	0,9867	3 686 773	38,6
50	5	0,0031	0,0154	94 428	1453	468 700	0,9815	3 211 759	34,0
55	5	0,0045	0,0223	92 975	2077	460 023	0,9717	2 743 059	29,5
60	5	0,0072	0,0353	90 897	3206	447 017	0,9565	2 283 036	25,1
65	5	0,0110	0,0534	87 692	4684	427 582	0,9300	1 836 019	20,9
70	5	0,0188	0,0902	83 007	7488	397 663	0,8845	1 408 438	17,0
75	5	0,0314	0,1461	75 519	11034	351 713	0,8119	1 010 775	13,4
80	5	0,0541	0,2394	64 485	15438	285 568	0,6982	659 062	10,2
85	5	0,0925	0,3758	49 047	18433	199 370	0,5565	373 494	7,6
90	5	0,1442	0,5224	30 614	15994	110 951	0,4200	174 125	5,7
95	5	0,2059	0,6564	14 620	9596	46 595	0,2624 <sup>(3)</sup>	63 173	4,3
100	w	0,3031	1,0000	5 024	5024	16 578	0,0000	16 578	3,3

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ ,(2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ ,(3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$



**CUADRO N° 18**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**2035-2040**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0128	0,0127	100 000	1265	98 835	0,9859 <sup>(1)</sup>	7 628 263	76,3
1	4	0,0009	0,0034	98 735	338	394 134	0,9968 <sup>(2)</sup>	7 529 428	76,3
5	5	0,0005	0,0025	98 397	241	491 382	0,9980	7 135 294	72,5
10	5	0,0003	0,0016	98 156	152	490 401	0,9972	6 643 912	67,7
15	5	0,0010	0,0048	98 004	465	489 006	0,9939	6 153 511	62,8
20	5	0,0014	0,0072	97 539	698	486 039	0,9918	5 664 506	58,1
25	5	0,0018	0,0090	96 840	870	482 068	0,9910	5 178 467	53,5
30	5	0,0018	0,0091	95 971	870	477 704	0,9904	4 696 399	48,9
35	5	0,0021	0,0104	95 101	991	473 107	0,9882	4 218 695	44,4
40	5	0,0027	0,0135	94 111	1266	467 521	0,9846	3 745 587	39,8
45	5	0,0036	0,0176	92 845	1636	460 335	0,9789	3 278 067	35,3
50	5	0,0051	0,0252	91 208	2294	450 622	0,9700	2 817 731	30,9
55	5	0,0072	0,0356	88 915	3161	437 110	0,9568	2 367 109	26,6
60	5	0,0107	0,0521	85 753	4469	418 235	0,9367	1 929 999	22,5
65	5	0,0160	0,0773	81 284	6280	391 766	0,8984	1 511 764	18,6
70	5	0,0279	0,1309	75 004	9815	351 958	0,8385	1 119 998	14,9
75	5	0,0436	0,1974	65 189	12870	295 098	0,7554	768 041	11,8
80	5	0,0708	0,3017	52 319	15785	222 928	0,6357	472 943	9,0
85	5	0,1128	0,4377	36 533	15990	141 718	0,5029	250 015	6,8
90	5	0,1633	0,5665	20 544	11638	71 268	0,3866	108 297	5,3
95	5	0,2187	0,6766	8 905	6026	27 549	0,2560 <sup>(3)</sup>	37 029	4,2
100	w	0,3038	1,0000	2 880	2880	9 480	0,0000	9 480	3,3
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0106	0,0105	100 000	1050	99 036	0,9882 <sup>(1)</sup>	8 139 283	81,4
1	4	0,0007	0,0029	98 950	287	395 085	0,9975 <sup>(2)</sup>	8 040 248	81,3
5	5	0,0003	0,0017	98 663	165	492 903	0,9985	7 645 163	77,5
10	5	0,0003	0,0013	98 498	123	492 184	0,9985	7 152 260	72,6
15	5	0,0004	0,0019	98 375	185	491 444	0,9977	6 660 076	67,7
20	5	0,0006	0,0028	98 190	270	490 315	0,9967	6 168 633	62,8
25	5	0,0008	0,0038	97 920	371	488 717	0,9957	5 678 317	58,0
30	5	0,0010	0,0049	97 549	479	486 598	0,9944	5 189 600	53,2
35	5	0,0013	0,0063	97 070	614	483 875	0,9929	4 703 002	48,5
40	5	0,0016	0,0080	96 456	767	480 447	0,9906	4 219 127	43,7
45	5	0,0022	0,0110	95 689	1050	475 950	0,9873	3 738 680	39,1
50	5	0,0030	0,0147	94 639	1393	469 899	0,9823	3 262 730	34,5
55	5	0,0043	0,0214	93 246	1993	461 579	0,9730	2 792 831	30,0
60	5	0,0069	0,0337	91 253	3079	449 094	0,9584	2 331 252	25,6
65	5	0,0105	0,0511	88 174	4507	430 411	0,9330	1 882 158	21,4
70	5	0,0180	0,0864	83 667	7225	401 583	0,8893	1 451 746	17,4
75	5	0,0300	0,1400	76 442	10700	357 136	0,8197	1 050 164	13,7
80	5	0,0516	0,2296	65 741	15096	292 729	0,7102	693 027	10,5
85	5	0,0879	0,3608	50 645	18275	207 896	0,5736	400 298	7,9
90	5	0,1364	0,5026	32 370	16268	119 239	0,4409	192 403	5,9
95	5	0,1940	0,6333	16 102	10198	52 576	0,2814 <sup>(3)</sup>	73 164	4,5
100	w	0,2868	1,0000	5 904	5904	20 588	0,0000	20 588	3,5

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ ,(2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ ,(3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$



**CUADRO N° 19**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**2040-2045**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0125	0,0124	100 000	1239	98 858	0,9862 (1)	7 675 957	76,8
1	4	0,0008	0,0034	98 761	332	394 254	0,9969 (2)	7 577 099	76,7
5	5	0,0005	0,0024	98 430	233	491 567	0,9981	7 182 845	73,0
10	5	0,0003	0,0015	98 197	147	490 618	0,9973	6 691 278	68,1
15	5	0,0009	0,0046	98 050	450	489 269	0,9941	6 200 660	63,2
20	5	0,0014	0,0069	97 600	675	486 401	0,9921	5 711 391	58,5
25	5	0,0017	0,0087	96 925	841	482 560	0,9913	5 224 990	53,9
30	5	0,0018	0,0088	96 084	841	478 339	0,9907	4 742 430	49,4
35	5	0,0020	0,0101	95 242	959	473 890	0,9886	4 264 091	44,8
40	5	0,0026	0,0130	94 283	1226	468 482	0,9852	3 790 201	40,2
45	5	0,0034	0,0170	93 058	1585	461 522	0,9796	3 321 720	35,7
50	5	0,0049	0,0243	91 472	2224	452 109	0,9710	2 860 197	31,3
55	5	0,0070	0,0344	89 249	3068	439 005	0,9583	2 408 088	27,0
60	5	0,0103	0,0504	86 181	4342	420 678	0,9388	1 969 084	22,9
65	5	0,0155	0,0747	81 839	6115	394 934	0,9017	1 548 406	18,9
70	5	0,0269	0,1266	75 725	9585	356 119	0,8437	1 153 472	15,2
75	5	0,0421	0,1910	66 140	12635	300 450	0,7632	797 353	12,1
80	5	0,0682	0,2922	53 504	15633	229 300	0,6469	496 903	9,3
85	5	0,1083	0,4242	37 871	16066	148 341	0,5176	267 603	7,1
90	5	0,1562	0,5500	21 805	11994	76 777	0,4034	119 262	5,5
95	5	0,2087	0,6588	9 811	6464	30 971	0,2710 (3)	42 485	4,3
100	w	0,2908	1,0000	3 348	3348	11 514	0,0000	11 514	3,4
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0103	0,0102	100 000	1020	99 062	0,9886 (1)	8 187 943	81,9
1	4	0,0007	0,0028	98 980	277	395 229	0,9976 (2)	8 088 881	81,7
5	5	0,0003	0,0016	98 703	159	493 117	0,9986	7 693 652	78,0
10	5	0,0002	0,0012	98 544	119	492 422	0,9986	7 200 535	73,1
15	5	0,0004	0,0018	98 425	178	491 707	0,9978	6 708 113	68,2
20	5	0,0005	0,0026	98 247	259	490 622	0,9969	6 216 406	63,3
25	5	0,0007	0,0037	97 987	358	489 085	0,9958	5 725 784	58,4
30	5	0,0010	0,0047	97 630	461	487 044	0,9946	5 236 699	53,6
35	5	0,0012	0,0061	97 169	591	484 425	0,9932	4 749 656	48,9
40	5	0,0015	0,0076	96 578	738	481 128	0,9910	4 265 231	44,2
45	5	0,0021	0,0106	95 840	1011	476 799	0,9878	3 784 103	39,5
50	5	0,0029	0,0142	94 829	1343	470 968	0,9830	3 307 304	34,9
55	5	0,0042	0,0206	93 486	1921	462 947	0,9740	2 836 337	30,3
60	5	0,0066	0,0325	91 565	2971	450 905	0,9600	2 373 390	25,9
65	5	0,0101	0,0492	88 594	4358	432 859	0,9355	1 922 485	21,7
70	5	0,0173	0,0832	84 236	7004	404 950	0,8934	1 489 626	17,7
75	5	0,0288	0,1349	77 232	10416	361 776	0,8261	1 084 677	14,0
80	5	0,0495	0,2215	66 815	14801	298 857	0,7202	722 901	10,8
85	5	0,0842	0,3485	52 014	18125	215 232	0,5876	424 044	8,2
90	5	0,1303	0,4863	33 889	16480	126 470	0,4580	208 813	6,2
95	5	0,1848	0,6148	17 409	10703	57 921	0,2966 (3)	82 342	4,7
100	w	0,2746	1,0000	6 706	6706	24 421	0,0000	24 421	3,6

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ ,(2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ ,(3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 20**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**2045-2050**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0123	0,0121	100 000	1213	98 881	0,9865 (1)	7 721 410	77,2
1	4	0,0008	0,0033	98 787	325	394 376	0,9970 (2)	7 622 529	77,2
5	5	0,0005	0,0023	98 463	225	491 751	0,9981	7 228 154	73,4
10	5	0,0003	0,0015	98 238	142	490 832	0,9973	6 736 403	68,6
15	5	0,0009	0,0044	98 095	436	489 525	0,9943	6 245 571	63,7
20	5	0,0013	0,0067	97 660	654	486 747	0,9924	5 756 046	58,9
25	5	0,0017	0,0084	97 005	815	483 027	0,9915	5 269 299	54,3
30	5	0,0017	0,0085	96 191	815	478 937	0,9910	4 786 272	49,8
35	5	0,0020	0,0098	95 375	929	474 626	0,9890	4 307 335	45,2
40	5	0,0025	0,0126	94 446	1189	469 382	0,9856	3 832 709	40,6
45	5	0,0033	0,0165	93 257	1538	462 633	0,9803	3 363 327	36,1
50	5	0,0048	0,0235	91 719	2159	453 498	0,9719	2 900 695	31,6
55	5	0,0068	0,0333	89 561	2981	440 770	0,9596	2 447 197	27,3
60	5	0,0100	0,0488	86 580	4224	422 953	0,9407	2 006 427	23,2
65	5	0,0150	0,0724	82 356	5960	397 885	0,9048	1 583 474	19,2
70	5	0,0260	0,1226	76 396	9368	360 000	0,8485	1 185 589	15,5
75	5	0,0406	0,1852	67 028	12411	305 458	0,7703	825 589	12,3
80	5	0,0658	0,2834	54 616	15480	235 299	0,6572	520 131	9,5
85	5	0,1042	0,4119	39 137	16121	154 647	0,5310	284 832	7,3
90	5	0,1499	0,5350	23 016	12313	82 121	0,4187	130 185	5,7
95	5	0,2000	0,6426	10 703	6878	34 387	0,2846 (3)	48 064	4,5
100	w	0,2797	1,0000	3 825	3825	13 677	0,0000	13 677	3,6
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0100	0,0099	100 000	990	99 089	0,9889 (1)	8 234 723	82,4
1	4	0,0007	0,0027	99 010	267	395 374	0,9977 (2)	8 135 634	82,2
5	5	0,0003	0,0016	98 743	153	493 331	0,9986	7 740 260	78,4
10	5	0,0002	0,0012	98 590	114	492 662	0,9986	7 246 930	73,5
15	5	0,0004	0,0017	98 475	171	491 976	0,9979	6 754 267	68,6
20	5	0,0005	0,0026	98 304	251	490 929	0,9970	6 262 291	63,7
25	5	0,0007	0,0035	98 053	344	489 447	0,9960	5 771 362	58,9
30	5	0,0009	0,0046	97 709	445	487 481	0,9948	5 281 915	54,1
35	5	0,0012	0,0059	97 264	570	484 953	0,9934	4 794 435	49,3
40	5	0,0015	0,0074	96 695	712	481 773	0,9913	4 309 481	44,6
45	5	0,0020	0,0102	95 983	975	477 598	0,9882	3 827 708	39,9
50	5	0,0028	0,0136	95 008	1296	471 972	0,9836	3 350 110	35,3
55	5	0,0040	0,0198	93 712	1855	464 228	0,9749	2 878 137	30,7
60	5	0,0063	0,0313	91 856	2871	452 597	0,9615	2 413 909	26,3
65	5	0,0097	0,0474	88 986	4218	435 147	0,9379	1 961 312	22,0
70	5	0,0167	0,0802	84 768	6796	408 101	0,8972	1 526 165	18,0
75	5	0,0277	0,1301	77 972	10147	366 129	0,8320	1 118 064	14,3
80	5	0,0477	0,2140	67 825	14517	304 629	0,7294	751 935	11,1
85	5	0,0809	0,3370	53 308	17967	222 201	0,6006	447 306	8,4
90	5	0,1248	0,4713	35 341	16656	133 447	0,4736	225 105	6,4
95	5	0,1767	0,5978	18 685	11171	63 205	0,3104 (3)	91 658	4,9
100	w	0,2641	1,0000	7 514	7514	28 453	0,0000	28 453	3,8

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ ,(2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ ,(3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 21**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**2050-2055**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0120	0,0119	100 000	1187	98 904	0,9868 (1)	7 752 105	77,5
1	4	0,0008	0,0032	98 813	318	394 496	0,9970 (2)	7 653 201	77,5
5	5	0,0005	0,0022	98 496	220	491 927	0,9982	7 258 704	73,7
10	5	0,0003	0,0014	98 275	139	491 028	0,9974	6 766 777	68,9
15	5	0,0009	0,0044	98 136	426	489 750	0,9945	6 275 748	64,0
20	5	0,0013	0,0066	97 710	640	487 031	0,9925	5 785 999	59,2
25	5	0,0017	0,0082	97 069	798	483 389	0,9917	5 298 968	54,6
30	5	0,0017	0,0083	96 272	798	479 384	0,9912	4 815 579	50,0
35	5	0,0019	0,0095	95 473	910	475 163	0,9892	4 336 195	45,4
40	5	0,0025	0,0123	94 563	1164	470 027	0,9859	3 861 032	40,8
45	5	0,0033	0,0161	93 399	1507	463 414	0,9807	3 391 005	36,3
50	5	0,0047	0,0230	91 892	2116	454 461	0,9725	2 927 591	31,9
55	5	0,0066	0,0326	89 776	2924	441 980	0,9604	2 473 130	27,6
60	5	0,0098	0,0477	86 852	4147	424 496	0,9420	2 031 150	23,4
65	5	0,0147	0,0708	82 705	5859	399 869	0,9068	1 606 654	19,4
70	5	0,0255	0,1201	76 846	9227	362 592	0,8516	1 206 785	15,7
75	5	0,0397	0,1814	67 619	12266	308 784	0,7749	844 193	12,5
80	5	0,0643	0,2779	55 353	15382	239 266	0,6637	535 409	9,7
85	5	0,1018	0,4043	39 972	16158	158 803	0,5393	296 143	7,4
90	5	0,1463	0,5260	23 813	12525	85 637	0,4276	137 339	5,8
95	5	0,1953	0,6337	11 288	7153	36 617	0,2918 (3)	51 703	4,6
100	w	0,2741	1,0000	4 135	4135	15 086	0,0000	15 086	3,7
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0098	0,0097	100 000	970	99 107	0,9891 (1)	8 266 828	82,7
1	4	0,0007	0,0027	99 030	267	395 454	0,9977 (2)	8 167 722	82,5
5	5	0,0003	0,0015	98 763	149	493 440	0,9987	7 772 268	78,7
10	5	0,0002	0,0011	98 613	111	492 789	0,9987	7 278 828	73,8
15	5	0,0003	0,0017	98 502	166	492 121	0,9979	6 786 039	68,9
20	5	0,0005	0,0025	98 336	244	491 104	0,9971	6 293 918	64,0
25	5	0,0007	0,0034	98 092	335	489 660	0,9961	5 802 814	59,2
30	5	0,0009	0,0044	97 756	432	487 746	0,9950	5 313 154	54,4
35	5	0,0011	0,0057	97 324	555	485 288	0,9936	4 825 408	49,6
40	5	0,0014	0,0072	96 769	693	482 192	0,9916	4 340 119	44,9
45	5	0,0020	0,0099	96 077	949	478 128	0,9885	3 857 927	40,2
50	5	0,0027	0,0133	95 127	1262	472 650	0,9840	3 379 798	35,5
55	5	0,0039	0,0193	93 865	1808	465 106	0,9756	2 907 148	31,0
60	5	0,0062	0,0304	92 057	2800	453 766	0,9625	2 442 042	26,5
65	5	0,0094	0,0462	89 257	4119	436 733	0,9395	1 988 276	22,3
70	5	0,0162	0,0781	85 138	6649	410 296	0,8998	1 551 543	18,2
75	5	0,0270	0,1269	78 488	9959	369 166	0,8361	1 141 247	14,5
80	5	0,0464	0,2090	68 529	14320	308 653	0,7356	772 081	11,3
85	5	0,0787	0,3295	54 209	17859	227 048	0,6091	463 428	8,6
90	5	0,1214	0,4617	36 350	16781	138 290	0,4834	236 379	6,5
95	5	0,1720	0,5876	19 569	11499	66 848	0,3185 (3)	98 090	5,0
100	w	0,2583	1,0000	8 069	8069	31 241	0,0000	31 241	3,9

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ , (2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ , (3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 22**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**2055-2060**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0118	0,0117	100 000	1166	98 923	0,9870 <sup>(1)</sup>	7 805 103	78,1
1	4	0,0008	0,0032	98 834	312	394 593	0,9971 <sup>(2)</sup>	7 706 180	78,0
5	5	0,0004	0,0022	98 522	212	492 080	0,9982	7 311 587	74,2
10	5	0,0003	0,0014	98 310	134	491 213	0,9975	6 819 508	69,4
15	5	0,0008	0,0042	98 176	411	489 982	0,9947	6 328 294	64,5
20	5	0,0013	0,0063	97 765	617	487 363	0,9928	5 838 313	59,7
25	5	0,0016	0,0079	97 148	768	483 855	0,9920	5 350 950	55,1
30	5	0,0016	0,0080	96 380	769	479 997	0,9915	4 867 094	50,5
35	5	0,0018	0,0092	95 611	877	475 928	0,9896	4 387 097	45,9
40	5	0,0024	0,0119	94 733	1123	470 977	0,9865	3 911 168	41,3
45	5	0,0031	0,0155	93 610	1454	464 598	0,9814	3 440 191	36,8
50	5	0,0045	0,0222	92 156	2043	455 956	0,9736	2 975 593	32,3
55	5	0,0064	0,0314	90 113	2826	443 900	0,9619	2 519 637	28,0
60	5	0,0094	0,0460	87 287	4013	426 991	0,9441	2 075 737	23,8
65	5	0,0141	0,0682	83 275	5682	403 135	0,9102	1 648 746	19,8
70	5	0,0245	0,1157	77 593	8975	366 933	0,8570	1 245 610	16,1
75	5	0,0382	0,1748	68 618	11995	314 458	0,7829	878 677	12,8
80	5	0,0616	0,2680	56 623	15174	246 190	0,6754	564 219	10,0
85	5	0,0973	0,3902	41 449	16172	166 287	0,5548	318 029	7,7
90	5	0,1393	0,5084	25 277	12851	92 257	0,4459	151 742	6,0
95	5	0,1855	0,6140	12 426	7630	41 134	0,3085 <sup>(3)</sup>	59 485	4,8
100	w	0,2614	1,0000	4 796	4796	18 351	0,0000	18 351	3,8
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0096	0,0095	100 000	950	99 125	0,9894 <sup>(1)</sup>	8 319 571	83,2
1	4	0,0007	0,0026	99 050	258	395 558	0,9978 <sup>(2)</sup>	8 220 446	83,0
5	5	0,0003	0,0014	98 792	142	493 607	0,9987	7 824 888	79,2
10	5	0,0002	0,0011	98 650	107	492 985	0,9987	7 331 281	74,3
15	5	0,0003	0,0016	98 544	160	492 345	0,9980	6 838 296	69,4
20	5	0,0005	0,0024	98 384	233	491 371	0,9972	6 345 951	64,5
25	5	0,0007	0,0033	98 151	321	489 990	0,9963	5 854 580	59,7
30	5	0,0009	0,0042	97 830	415	488 156	0,9952	5 364 590	54,8
35	5	0,0011	0,0055	97 415	532	485 798	0,9939	4 876 433	50,1
40	5	0,0014	0,0069	96 883	665	482 829	0,9919	4 390 635	45,3
45	5	0,0019	0,0095	96 219	911	478 929	0,9890	3 907 806	40,6
50	5	0,0026	0,0127	95 307	1212	473 669	0,9847	3 428 877	36,0
55	5	0,0037	0,0185	94 095	1737	466 422	0,9766	2 955 208	31,4
60	5	0,0059	0,0292	92 358	2692	455 524	0,9640	2 488 785	27,0
65	5	0,0090	0,0443	89 666	3968	439 133	0,9419	2 033 261	22,7
70	5	0,0155	0,0749	85 698	6420	413 639	0,9038	1 594 128	18,6
75	5	0,0258	0,1218	79 279	9657	373 845	0,8425	1 180 489	14,9
80	5	0,0444	0,2008	69 622	13981	314 971	0,7457	806 644	11,6
85	5	0,0751	0,3169	55 641	17633	234 876	0,6235	491 674	8,8
90	5	0,1155	0,4449	38 008	16908	146 436	0,5013	256 798	6,8
95	5	0,1632	0,5679	21 099	11982	73 405	0,3349 <sup>(3)</sup>	110 362	5,2
100	w	0,2467	1,0000	9 117	9117	36 957	0,0000	36 957	4,1

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ ,(2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ ,(3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 23**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**2060-2065**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0116	0,0115	100 000	1147	98 940	0,9872 (1)	7 849 366	78,5
1	4	0,0008	0,0031	98 853	307	394 682	0,9972 (2)	7 750 426	78,4
5	5	0,0004	0,0021	98 546	206	492 218	0,9983	7 355 743	74,6
10	5	0,0003	0,0013	98 341	130	491 379	0,9976	6 863 525	69,8
15	5	0,0008	0,0041	98 211	398	490 186	0,9948	6 372 146	64,9
20	5	0,0012	0,0061	97 813	598	487 649	0,9930	5 881 961	60,1
25	5	0,0015	0,0077	97 215	745	484 249	0,9923	5 394 312	55,5
30	5	0,0016	0,0077	96 471	746	480 509	0,9918	4 910 063	50,9
35	5	0,0018	0,0089	95 725	851	476 564	0,9899	4 429 554	46,3
40	5	0,0023	0,0115	94 874	1089	471 762	0,9869	3 952 989	41,7
45	5	0,0030	0,0151	93 785	1411	465 573	0,9820	3 481 227	37,1
50	5	0,0043	0,0215	92 374	1984	457 184	0,9744	3 015 654	32,7
55	5	0,0062	0,0304	90 390	2746	445 473	0,9631	2 558 470	28,3
60	5	0,0091	0,0445	87 644	3904	429 033	0,9459	2 112 997	24,1
65	5	0,0136	0,0661	83 740	5537	405 805	0,9130	1 683 965	20,1
70	5	0,0237	0,1121	78 204	8768	370 482	0,8613	1 278 160	16,3
75	5	0,0369	0,1695	69 435	11770	319 109	0,7894	907 678	13,1
80	5	0,0595	0,2600	57 665	14995	251 890	0,6848	588 569	10,2
85	5	0,0937	0,3789	42 670	16169	172 501	0,5672	336 679	7,9
90	5	0,1340	0,4945	26 501	13106	97 836	0,4602	164 178	6,2
95	5	0,1782	0,5988	13 395	8020	45 021	0,3214 (3)	66 342	5,0
100	w	0,2521	1,0000	5 375	5375	21 321	0,0000	21 321	4,0
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0094	0,0093	100 000	930	99 142	0,9896 (1)	8 363 699	83,6
1	4	0,0007	0,0026	99 070	258	395 638	0,9979 (2)	8 264 556	83,4
5	5	0,0003	0,0014	98 812	137	493 719	0,9988	7 868 918	79,6
10	5	0,0002	0,0010	98 675	103	493 119	0,9988	7 375 199	74,7
15	5	0,0003	0,0016	98 572	154	492 503	0,9981	6 882 080	69,8
20	5	0,0005	0,0023	98 419	225	491 563	0,9973	6 389 577	64,9
25	5	0,0006	0,0032	98 193	309	490 230	0,9964	5 898 015	60,1
30	5	0,0008	0,0041	97 884	400	488 461	0,9953	5 407 784	55,3
35	5	0,0011	0,0053	97 484	513	486 187	0,9941	4 919 323	50,5
40	5	0,0013	0,0066	96 971	641	483 324	0,9922	4 433 137	45,7
45	5	0,0018	0,0091	96 330	879	479 561	0,9894	3 949 813	41,0
50	5	0,0025	0,0123	95 450	1170	474 484	0,9853	3 470 251	36,4
55	5	0,0036	0,0178	94 280	1678	467 486	0,9775	2 995 767	31,8
60	5	0,0057	0,0281	92 602	2603	456 952	0,9653	2 528 282	27,3
65	5	0,0087	0,0427	89 999	3841	441 095	0,9440	2 071 330	23,0
70	5	0,0150	0,0723	86 158	6229	416 385	0,9071	1 630 235	18,9
75	5	0,0249	0,1176	79 929	9403	377 706	0,8478	1 213 850	15,2
80	5	0,0428	0,1942	70 526	13694	320 212	0,7539	836 144	11,9
85	5	0,0722	0,3067	56 832	17431	241 417	0,6351	515 932	9,1
90	5	0,1109	0,4314	39 400	16996	153 327	0,5156	274 515	7,0
95	5	0,1565	0,5523	22 405	12374	79 048	0,3477 (3)	121 188	5,4
100	w	0,2380	1,0000	10 031	10031	42 140	0,0000	42 140	4,2

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ , (2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ , (3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$

**CUADRO N° 24**  
**PERÚ: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD**  
**2065-2070**

Edad (x)	n	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	d(x,n)	L(x,n)	P(x,x+5)	T(x)	e(x)
<b>HOMBRES</b>									
0	1	0,0114	0,0112	100 000	1124	98 960	0,9875 (1)	7 891 394	78,9
1	4	0,0008	0,0030	98 876	301	394 787	0,9972 (2)	7 792 434	78,8
5	5	0,0004	0,0020	98 575	200	492 376	0,9984	7 397 647	75,1
10	5	0,0003	0,0013	98 375	126	491 561	0,9976	6 905 272	70,2
15	5	0,0008	0,0039	98 249	386	490 403	0,9950	6 413 711	65,3
20	5	0,0012	0,0059	97 863	580	487 940	0,9932	5 923 308	60,5
25	5	0,0015	0,0074	97 283	723	484 639	0,9925	5 435 368	55,9
30	5	0,0015	0,0075	96 560	724	481 008	0,9920	4 950 729	51,3
35	5	0,0017	0,0086	95 835	826	477 176	0,9902	4 469 722	46,6
40	5	0,0022	0,0111	95 009	1058	472 510	0,9873	3 992 546	42,0
45	5	0,0029	0,0146	93 951	1372	466 495	0,9825	3 520 035	37,5
50	5	0,0042	0,0208	92 579	1930	458 339	0,9751	3 053 540	33,0
55	5	0,0060	0,0295	90 649	2673	446 943	0,9642	2 595 202	28,6
60	5	0,0088	0,0432	87 977	3803	430 934	0,9474	2 148 258	24,4
65	5	0,0132	0,0642	84 173	5403	408 285	0,9155	1 717 324	20,4
70	5	0,0229	0,1089	78 770	8576	373 776	0,8653	1 309 039	16,6
75	5	0,0357	0,1647	70 194	11560	323 427	0,7952	935 264	13,3
80	5	0,0576	0,2528	58 634	14824	257 203	0,6934	611 836	10,4
85	5	0,0906	0,3687	43 810	16154	178 337	0,5784	354 634	8,1
90	5	0,1292	0,4820	27 657	13330	103 148	0,4731	176 296	6,4
95	5	0,1718	0,5851	14 327	8382	48 798	0,3329 (3)	73 149	5,1
100	w	0,2441	1,0000	5 945	5945	24 351	0,0000	24 351	4,1
<b>MUJERES</b>									
0	1	0,0091	0,0090	100 000	900	99 169	0,9899 (1)	8 407 277	84,1
1	4	0,0006	0,0025	99 100	248	395 783	0,9979 (2)	8 308 107	83,8
5	5	0,0003	0,0013	98 852	132	493 930	0,9988	7 912 325	80,0
10	5	0,0002	0,0010	98 720	100	493 350	0,9988	7 418 394	75,2
15	5	0,0003	0,0015	98 620	149	492 752	0,9982	6 925 045	70,2
20	5	0,0004	0,0022	98 471	218	491 843	0,9974	6 432 292	65,3
25	5	0,0006	0,0031	98 254	300	490 554	0,9965	5 940 449	60,5
30	5	0,0008	0,0039	97 954	386	488 845	0,9955	5 449 895	55,6
35	5	0,0010	0,0051	97 568	496	486 649	0,9943	4 961 050	50,9
40	5	0,0013	0,0064	97 072	619	483 883	0,9925	4 474 400	46,1
45	5	0,0018	0,0088	96 453	851	480 245	0,9898	3 990 517	41,4
50	5	0,0024	0,0118	95 602	1132	475 334	0,9858	3 510 272	36,7
55	5	0,0035	0,0172	94 470	1624	468 563	0,9782	3 034 938	32,1
60	5	0,0055	0,0271	92 846	2520	458 369	0,9665	2 566 375	27,6
65	5	0,0084	0,0412	90 327	3725	443 004	0,9459	2 108 007	23,3
70	5	0,0144	0,0699	86 601	6052	419 020	0,9102	1 665 002	19,2
75	5	0,0240	0,1138	80 550	9167	381 379	0,8526	1 245 982	15,5
80	5	0,0413	0,1881	71 383	13424	325 175	0,7615	864 603	12,1
85	5	0,0696	0,2974	57 959	17236	247 614	0,6458	539 429	9,3
90	5	0,1067	0,4190	40 722	17064	159 902	0,5285	291 815	7,2
95	5	0,1507	0,5382	23 658	12732	84 514	0,3593 (3)	131 912	5,6
100	w	0,2305	1,0000	10 927	10927	47 399	0,0000	47 399	4,3

(1)  $P(b,5) = [L(0,1) + L(1,4)] / [5 \cdot l(0)]$ ,(2)  $P(0-4) = L(5,5) / [L(0,1) + L(1,4)]$ ,(3)  $P(95,w) = T(100) / T(95)$



---

## ***Referencias Bibliográficas***





## Referencias Bibliográficas

1. INP-DINEC. Censos Nacionales VI de Población I de Vivienda, 02 de julio de 1961, Resultados Finales de Primera Prioridad. Lima-Perú, marzo 1964.
2. ONEC. Censos Nacionales VII de Población II de Vivienda, 04 de junio 1972, Resultados Definitivos, Tomo I. Lima-Perú, agosto 1974.
3. INE. Censos Nacionales VIII de Población III de Vivienda, 12 de julio de 1981, Resultados Definitivos, Volumen A Nivel Nacional, Tomo I. Julio 1984. Lima-Perú.
4. INEI. Censos Nacionales 1993 IX de Población IV de Vivienda, 11 de julio de 1993, Perú: Resultados Definitivos, Tomo I. Lima, noviembre de 1994.
5. INEI. Censos Nacionales X de Población y V de Vivienda, 18 de julio al 20 de agosto del 2005, Perú: Resultados Definitivos, CD. Lima 2006.
6. INEI. Censos Nacionales XI de Población y VI de Vivienda, 21 de octubre del 2007, Perú: Resultados Definitivos, Tomo I. Lima setiembre de 2008.
7. INEI. Censos Nacionales XII de Población y VII de Vivienda, 22 de octubre del 2017, Perú: Resultados Definitivos. Lima, octubre de 2018.
8. INE-DGCED. Encuesta Demográfica Nacional del Perú 1974-1976; Fascículo N° 2: La Mortalidad en el Perú: Diferenciales, Niveles y Aspectos Metodológicos para su medición (1970-1975). Fascículo N° 3: La Fecundidad en el Perú: Niveles, Estructura y Diferenciales, 1975, su Tendencia Reciente. Lima, octubre 1978.
9. INP-ONEC-DGCED. Encuesta Nacional de Fecundidad del Perú 1977-1978, Informe General, marzo 1979.
10. INE-DGD. Aspectos Demográficos y Prevalencia de Anticonceptivos en el Perú, (Resultados de la I Encuesta Nacional de Prevalencia de Anticonceptivos 1981), Cap. IV Fecundidad, Ferrando, D. y Cap. IX Mortalidad, Ferrando, D., junio 1983.
11. INE-DGD-CNP-IRD. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES 1986), Informe General, Perú, Abril, 1988.
12. INEI-PRISMA-DHS. Perú: Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 1991/1992, Septiembre de 1992.
13. INEI. Perú Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 1996. Informe Principal. Lima, junio de 1997.
14. INEI. Perú Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2000. Informe Principal. Lima, Perú, mayo del 2001.
15. INEI. Perú Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES Continua 2004. Informe Principal. Lima, noviembre 2005.
16. INEI. Perú Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES Continua 2004-2006. Informe Principal. Lima, agosto 2007.
17. INEI. Perú: Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2007-2008, Informe Principal, Octubre 2009.
18. INEI. Perú Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES 2009 a 2018.
19. INEI-DIGEMIN-OIM. Perú: Estadísticas de la Migración Internacional de Peruanos, 1990-2007. Lima, febrero 2008.

20. INEI-OIM-MIGRACIONES. Estadísticas de la Emigración Internacional de Peruanos e Inmigración de Extranjeros, 1990-2017. Octubre 2018.
21. Bases de Datos de Estadísticas Vitales de: Nacimientos, MINSA 1999-2017; Defunciones, MINSA 1986-2016.
22. INE-CEPAL-CELADE. Estimaciones y Proyecciones de Población. Total del País 1950-2025. Urbana y Rural 1970-1995. Boletín de Análisis Demográfico N° 25. Lima, abril 1983.
23. INEI-CEPAL-CELADE. Perú: Proyecciones Revisadas de Población 1980-2025. Boletín de Análisis Demográfico N° 31. Lima, octubre de 1990.
24. INEI-CEPAL-CELADE. Proyecciones de la Población del Perú 1995-2025. Boletín de Análisis Demográfico N° 34. Lima, abril 1995
25. INEI-CEPAL-CELADE. Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población, 1950-2050. Urbana - Rural 1970-2025. Boletín de Análisis Demográfico N° 35. Lima, setiembre 2001.
26. INEI- CEPAL- CELADE. Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población, 1950-2050. Boletín de Análisis Demográfico N° 36. Lima, Marzo 2009.
27. INEI. Revisión de las Estimaciones y Proyecciones de Población. Primera aproximación. Síntesis Metodológica N° 6. INEI, noviembre 2017.
28. INEI. Estimación y Análisis de la Migración Internacional Según Diversas Fuentes. Síntesis Metodológica, noviembre 2017.
29. INEI. Estimación y Análisis de la Mortalidad Según Diversas Fuentes. Síntesis Metodológica, julio 2017.
30. INEI. Estimación y Análisis de la Fecundidad Según Diversas Fuentes. Síntesis Metodológica, abril 2017.
31. Camisa, Zulma C. Borrador de Notas Referentes a la Aplicación del Método de los Hijos Propios.
32. Camisa, Zulma C. Introducción al Estudio de la Fecundidad. Serie B N° 1007, Santiago de Chile, agosto 1982.
33. CELADE – Universidad de la República, Facultad de Ciencias Sociales, Uruguay. Separatas del Curso Intensivo Regional de Demografía, 9 de setiembre al 13 de diciembre, 1991, Montevideo, Uruguay.
34. CELADE. Métodos para Estimar la Fecundidad y la Mortalidad en Poblaciones con Datos Limitados. Selección de Trabajos de William Brass. Serie E, N° 14. Santiago de Chile, 1974.
35. CELADE. Métodos para Proyecciones Demográficas. LC/DEM/CR/G.5 Serie E, N° 1003. San José, Costa Rica, noviembre 1984.
36. CEPAL-CELADE. Migración Internacional. Observatorio Demográfico N° 1, Abril 2006.
37. CEPAL-CELADE. Mortalidad. Observatorio Demográfico N° 4, Octubre 2007.
38. CEPAL-CELADE. Proyección de Población. Observatorio Demográfico N° 3, Abril 2007.
39. CEPAL-CELADE. Observatorio Demográfico 2016. Proyecciones de Población. Marzo 2017.
40. CEPAL-CELADE. Observatorio Demográfico 2017. Tablas de Mortalidad. Noviembre 2017.

41. Chackiel, Juan. Estructura de la Fecundidad por Edades: Ajuste y Proyección Mediante la Función de Gompertz Linealizada. Separata de Notas de Población N° 20, CELADE, Santiago de Chile, agosto 1979.
42. Coale, Ansley J. and Demeny, Paul. Regional Model Life Tables and Stable Populations, Second Edition. Academic Press, Inc., 1983.
43. Damonte, Ana María y Macció, Guillermo. Uruguay: Tablas Completas de Mortalidad por Sexo y Edad 1984-1986. Presidencia de la República Oriental del Uruguay, Dirección General de Estadística y Censos – CELADE. LC/DEM/G.103 Serie 01 N° 56. Julio 1991.
44. Eduardo E. Arriaga. U.S. Bureau of the Census. Los años de vida perdidos: su utilización para medir el nivel y cambio de la mortalidad.
45. Feeney, Griffith. El Método de Hijos Propios para Estimar Tasas de Fecundidad por Edad: Notas Preparadas para un Seminario de Análisis Demográfico y Evaluación de Informaciones. Serie D, N° 92. CELADE, Santiago de Chile, agosto de 1977.
46. Moultrie, T. A., Dorrington, R.E., Hill, A.G., Hill, K., Timaeus, I.M. and Zaba, B. Tools for Demographic Estimation. Paris: International Union for the Scientific Study of Population. Second impression, 2013.
47. NN UU. Manual X Técnicas Indirectas de Estimación Demográfica. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales Internacionales, Estudios de Población, N° 81. ST/ESA/SER.A/81. Nueva York, 1986.
48. NN. UU. World Population Prospects, Methodology of the United Nations, Population Estimates and Projections, 2017 Revision. Department of Economic and Social Affairs, Population Division, ESA/P/WP.250. New York, 2017.
49. NN.UU. Department of Economic and Social Affairs- Population Division. World Population Prospects The 2017 Revision Key Findings and Advance Tables.
50. NN.UU. Manual Sobre la Recolección de Datos de Fecundidad y Mortalidad. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División de Estadística, Estudios de Métodos, Serie F N° 92. ST/ESA/STAT/SER.F/92. Nueva York, 2005.
51. Ortega, Antonio. Tablas de Mortalidad. LC/DEM/CR/G.16 Serie E N° 1004. CELADE- San José, Costa Rica, abril de 1987.
52. Rincón, M. Conciliación Censal y Determinación de la Población Base (documento de discusión), Seminario sobre Proyecciones de Población, CELADE, San José, Costa Rica, 4-13 octubre 1982.
53. Sadosky, Manuel. Cálculo Numérico y Gráfico, Octava Edición. Buenos Aires, setiembre de 1955.
54. Siegel, J.S., Swanson, D.A. The Methods and Matherials of Demography. Second Edition. Elsevier Inc. San Diego, California, 2004.
55. UN Inter-agency Group for Child Mortality Estimation. Levels & Trends in Child Mortality. Report 2018. UNICEF, WHO, WBG, UN, 2018. <https://childmortality.org/>.