



República Dominicana  
Secretaría de Estado de Economía, Planificación y Desarrollo  
OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA

# República Dominicana:

## Estimaciones y proyecciones de población 1950 - 2050

### Revisión 2007





# Ficha técnica

---

<b>Nombre de publicación</b>	<i>República Dominicana. Estimaciones y proyecciones de población 1950-2050. Tomo II. Tablas abreviadas de mortalidad 1950-2002 y perspectivas 2000-2050. Revisión 2007.</i>
<b>Objetivo general del producto</b>	Dar a conocer las tablas de mortalidad estimadas para los años censales del período 1950-2002 y las tablas proyectadas del año 2000 al 2050. Utilizadas en la elaboración de las estimaciones y proyecciones de población 1950-2050.
<b>Descripción general del producto</b>	En la publicación se describen los aspectos generales para la construcción de las tablas de vida o tablas de mortalidad utilizadas para la estimación y proyección de la población 1950-2050. Se presentan algunos antecedentes de la dinámica de la mortalidad en el país en la segunda mitad del Siglo XX, aspectos que se ponen de manifiesto en las diversas funciones de las tablas de mortalidad.
<b>Año de inicio del producto estadístico</b>	2005
<b>Publicación de la metodología</b>	Pertenece a la serie de publicaciones que dan cuenta de la metodología utilizada para la elaboración de las Estimaciones y proyecciones de población 1950-2050.
<b>Tipo de levantamiento</b>	Recopilación e integración de información censal y de revisión de fuentes de información relacionada con el nivel y estructura de los factores demográficos.
<b>Periodicidad del levantamiento de la información</b>	Revisión anual
<b>Cobertura geográfica</b>	Total nacional
<b>Fuentes de información</b>	Registros administrativos, las encuestas demográficas y de salud, encuestas de hogares, censos de población de la República Dominicana, información sobre dominicanos en censos y registros administrativos de otros países.
<b>Fecha de la publicación</b>	Enero de 2008
<b>Número de serie asignado por CELADE</b>	OI 218
<b>Medios utilizados para la difusión de las publicaciones</b>	Publicación impresa, publicación digital y publicación en línea a través de la página Web de la ONE.
<b>Contactos</b>	Director Nacional de la Oficina Nacional de Estadística: Pablo Tactuk. Tel. 809-682-7777, Ext. 277 email: <a href="mailto:pablo.tactuk@one.gob.do">pablo.tactuk@one.gob.do</a>  Gerente de Estadísticas Continuas: Leticia Martínez Martiñón. Tel. 809-682-7777, Ext. 237 email: <a href="mailto:leticia.martinez@one.gob.do">leticia.martinez@one.gob.do</a>  Encargado del Departamento de Estadísticas Demográficas, Sociales y Culturales: Carlos Hernández. Tel. 809-682-7777, Ext. 271 email: <a href="mailto:carlos.hernandez@one.gob.do">carlos.hernandez@one.gob.do</a>
<b>Unidad encargada</b>	La Oficina Nacional de Estadística fue la institución responsable de la ejecución de las proyecciones de población a través de la Gerencia de Estadísticas Continuas.

# Créditos

---

**Personal directivo** de la publicación *República Dominicana: Estimaciones y proyecciones de población. 1950-2050. Tomo II. Tablas abreviadas de mortalidad 1950 a 2002 y perspectivas 2000-2050. Revisión 2007*

## **Gerencia**

Director Nacional de la Oficina Nacional de Estadística: *Pablo Tactuk*

Encargada de la Gerencia de Estadísticas Continuas: *Leticia Martínez Martiñón*

Encargado del Departamento de Estadísticas Demográficas, Sociales y Culturales: *Carlos Hernández*

Encargada de Procesamiento Electrónico de Datos: *Neuta Ramos*

## **Asesores internacionales:**

*Guiomar Bay*. Experta en Demografía del Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía. CELADE/CEPAL

*Manuel Rincón*. Demógrafo. Consultor en el área de proyecciones de población.

*Paulo Campanario*. Demógrafo. Consultor en el área de proyecciones de población.

## **Apoyo institucional**

Encargado de la Gerencia de Censos y Encuestas: *Francisco Cáceres Ureña*

Encargado del Departamento de Censos: *Darío López Villar*

Encargado de la Gerencia de Tecnología: *Danilo Duarte*

Encargado de la Gerencia Financiera y Administrativa: *Víctor Valdez*

Encargada de la Gerencia de Cooperación Técnica e Internacional: *Clara Báez*

## **Apoyo interinstitucional**

Secretaría de Estado de Salud Pública y Asistencia Social (SESPAS)

Consejo Nacional de Población y Familia (CONAPOFA)

## **Apoyo internacional**

Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE, CEPAL)

Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA)

## **Apoyo editorial**

Gerente de Difusión y Comunicaciones: *Isabel López*

Encargada de Publicaciones: *Esther García*

Diagramación: *Raysa Hernández*

Diseño de portada: *Mariel Lantigua*

Correctora: *Margarita Marmolejos*

# Organismos que hicieron aportes o prestaron colaboración

---

Secretaría de Estado de Salud Pública y Asistencia Social

Consejo Nacional de Población y Familia

Dirección General de Epidemiología

Secretaría de Estado de Economía, Planificación y Desarrollo

Secretaría de Estado de Trabajo

Secretaría de Estado de Educación

Junta Central Electoral

Dirección General de Migración

Centro de Estudios Sociales y Demográficos (CESDEM)

**Apoyo técnico:** Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) - División de Población de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

**Apoyo financiero:** Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA).



# Índice

---

Presentación .....	9
Introducción .....	11
<b>1. Aspectos generales de las tablas de vida o tablas de mortalidad .....</b>	<b>13</b>
<b>1.1 Fuentes de datos utilizadas para el análisis de la mortalidad por edad .....</b>	<b>14</b>
<b>2. Las condiciones de la mortalidad en la segunda mitad del Siglo XX .....</b>	<b>15</b>
<b>2.1 El subregistro de las defunciones .....</b>	<b>15</b>
<b>2.2 Mortalidad infantil (1q0) .....</b>	<b>16</b>
<b>2.3 Factores de separación (<math>f_0</math>) .....</b>	<b>18</b>
<b>2.4 Mortalidad de la población de 1 a 4 años de edad .....</b>	<b>20</b>
<b>3. Mortalidad de la población de 5 años y más de edad .....</b>	<b>21</b>
<b>3.1 Las transformaciones de la estructura de la mortalidad por sexo y edad .....</b>	<b>21</b>
<b>4. Los cambios en la sobremortalidad masculina por edad .....</b>	<b>24</b>
<b>5. Tablas de mortalidad .....</b>	<b>27</b>
<b>6. Los cambios en la mortalidad reflejados en la esperanza de vida .....</b>	<b>27</b>
<b>7. Proyección de las tablas de mortalidad quinquenales 2000 - 2050 .....</b>	<b>30</b>
<b>8. Cambios esperados en la mortalidad de la República Dominicana .....</b>	<b>31</b>
<b>Anexos .....</b>	<b>35</b>
<b>Anexo 1 Funciones de la tabla de mortalidad .....</b>	<b>37</b>
<b>Anexo 2 República Dominicana. Tablas abreviadas de mortalidad estimadas en las fechas censales 1950, 1970, 1981, 1993 y 2002 .....</b>	<b>41</b>
<b>Anexo 3 República Dominicana. Tablas abreviadas de mortalidad proyectadas en las fechas censales 2000 - 2050 .....</b>	<b>49</b>
<b>Bibliografía .....</b>	<b>65</b>





# Presentación

---

A partir de la obtención y disponibilidad de nuevos antecedentes sobre los cambios poblacionales, obtenidos mediante censos, encuestas y estadísticas vitales, la Oficina Nacional de Estadística (ONE) ha venido efectuando análisis de los componentes demográficos para la revisión de las proyecciones nacionales de población.

El ejercicio se justifica ante la existencia de nueva información proporcionada por el VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002, por los antecedentes sobre cambios de la mortalidad obtenidos a partir de los datos recogidos en las encuestas ENDESA 1991, 1996 y 2001 y la ENHOGAR 2006 y, de manera especial, por la disponibilidad de información sobre nacimientos y defunciones aportados por el Sistema de Estadísticas Vitales.

Un manajo de información estadística, que unida a las derivadas de diversas fuentes sobre la migración internacional, han dado como resultado la elaboración sistemática de productos como el presentado al país en un primer tomo correspondiente a la revisión del 2007 de las *Estimaciones y proyecciones de población 1950-2050*. A éste corresponde esta segunda parte de *Tablas abreviadas de mortalidad 1950 a 2002 y perspectivas 2000-2050*, otro de los subproductos generados como parte de ese esfuerzo.

Este producto, que se entrega al igual que el primero tanto en formato digital como impreso, es la recopilación de un conjunto de tablas abreviadas de mortalidad, que permiten visualizar las transformaciones ocurridas a lo largo del tiempo en las condiciones de la mortalidad de la población en términos del sexo y la edad.

Las tablas de mortalidad son una herramienta útil para el análisis de las condiciones de salud de la población, siendo su estudio de gran interés para demógrafos, planificadores y para investigadores vinculados a las más diversas áreas relacionadas con estos temas.

Los indicadores reseñados en estas tablas muestran que la vida media de un dominicano al inicio de la década de los cincuenta era de aproximadamente de 43 años para los hombres y de 45 para las mujeres. Para el año 2002, se ubica en alrededor de 68 y 75 años la esperanza de vida para los hombres y para las mujeres, respectivamente, lo que significa ganancias de 25 y 30 años.

La mortalidad infantil y juvenil también ha experimentado en estos últimos años mejoras sustanciales, pasando el número de muertes de niños menores de un año de 160 defunciones por cada mil niños nacidos vivos a mediados del siglo XX, a menos de 40 defunciones por cada mil nacidos vivos en la actualidad.

La Oficina Nacional de Estadística (ONE), como institución responsable de la producción de estadísticas estratégicas, pone a disposición del país y de los organismos internacionales este material que será de mucha utilidad para múltiples usos y usuarios. En particular será de gran utilidad en sectores como la salud y seguridad social, en donde los datos revelados ayudarán a definir líneas de trabajo, o bien para la elaboración e implementación de programas focalizados.

Esto es así porque en este documento se presentan los cambios esperados en el campo de la mortalidad dominicana por sexo y edad en la primera mitad del siglo XXI, y además por las múltiples aplicaciones que tienen las tablas de vida en estudios de población, tanto en la planificación económica y social como en lo referente al ramo de los seguros y a otros sectores del ámbito empresarial.

**Pablo Tactuk**

Director Nacional Oficina Nacional de Estadística

# Introducción

---

Establecer las condiciones, las características y las tendencias de la mortalidad de la población es uno de los aspectos fundamentales que se suelen abordar en el campo del análisis demográfico. Esto es posible en la medida que las condiciones bajo las cuales ocurre la muerte de una persona están relacionadas, en primera instancia, con el sexo y la edad y en una sociedad en particular, asociadas además a múltiples factores de carácter, ambiental, biológico, económico, social, cultural e incluso político.

La edad es la variable demográfica que mejor explica el comportamiento de la mortalidad a lo largo de la vida de los individuos, que junto con, la variable sexo son los factores diferenciales más importantes sobre los que se manifiestan las influencias biológicas de los riesgos de muerte. Por tanto, se requiere caracterizar y producir las mejores estimaciones sobre la forma e intensidad con que la mortalidad afecta a la sociedad, según el sexo y los diversos grupos de edad.

Este diagnóstico es fundamental como conocimiento básico de los cambios en las condiciones de salud de la población, cambios que se asocian a la ejecución de políticas públicas y que, en ese marco de transformación, pueden ser vistas como el estado de desarrollo de la sociedad.

Para tal efecto, en el caso que nos ocupa, se recurre a la construcción de un conjunto de tablas de vida o tablas de mortalidad, modelo que proporciona una completa descripción del comportamiento de la mortalidad en relación a los diversos grupos de edad y aporta una medida resumen de la mortalidad general: la esperanza de vida al nacer. Las tablas de vida o tablas de mortalidad constituyen, además, uno de los insumos básicos de los programas de preparación y/o actualización de las proyecciones de población.

El nivel y estructura de la mortalidad es posible conocerlo a partir de aquellas estadísticas que directa o indirectamente hacen referencia a la ocurrencia de la mortalidad en la población, y que son obtenidas de las estadísticas vitales, los censos y las encuestas.

En el caso de República Dominicana, se ha logrado definir una serie histórica de tablas de mortalidad en las cuales se reflejan los cambios y avances que ha logrado el país en este campo, y son el marco de referencia para los estudios y análisis demográficos que se realicen en el futuro, en los cuales la mortalidad juegue un papel importante.

De ellas se obtienen las relaciones de sobrevivencia, por sexo y edad, funciones que miden el efecto de la mortalidad sobre los integrantes de cada generación.

En este documento se presentan algunos antecedentes de la dinámica de la mortalidad en el país en la segunda mitad del siglo XX, aspecto que se ponen de manifiesto en las diversas funciones de las tablas de mortalidad.



## 1. Aspectos generales de las tablas de vida o tablas de mortalidad

---

El conocimiento de la dinámica de la mortalidad en términos del nivel y tendencia se logra mediante la construcción de diversos indicadores que, metodológica y técnicamente elaborados, interpretados y analizados en el contexto mundial dejan ver los logros alcanzados así como las transformaciones que se han dado en el país, en materia de disminución de la mortalidad.

Un indicador importante y ampliamente utilizado para este propósito es la **Esperanza de Vida al Nacer**, cuya principal ventaja es no estar afectado por la estructura por edad de la población. Este indicador como medida resumen de la mortalidad por edad, se deriva de la construcción de una tabla de mortalidad y representa el número medio de años de vida que podría llegar a vivir un grupo de recién nacidos si estuvieran sujetos en cada edad a los mismos riesgos de muerte que predominan en la población en el período de tiempo, regularmente un año, al cual se refiere la tabla de mortalidad.

Las tablas de vida o tablas de mortalidad son el mejor instrumento para analizar la incidencia de la mortalidad, en términos del sexo y la edad, en virtud de que permite establecer las probabilidades de vida y de muerte de una población en función de la edad. Con dicho modelo se logra describir el comportamiento de la mortalidad del pasado y del presente; y además, mediante una proyección se entreven las perspectivas de cambio en el futuro de las condiciones de mortalidad de la población.

Uno de los subproductos del programa de revisión de las proyecciones nacionales de población es la serie histórica de tablas abreviadas de mortalidad por sexo y grupos quinquenales de edad, representativas de las condiciones de mortalidad correspondientes a cada uno de los años censales, levantados durante el período 1950-2002.

Para la construcción de las tablas de mortalidad, a nivel nacional, se utilizó el conjunto de tasas de mortalidad por grupos de edad, calculadas a partir de las defunciones anuales (un promedio de cinco años centradas en las fechas censales), procedimiento con el cual se busca obviar los problemas de estacionalidad de la mortalidad y de subregistro de los hechos vitales en el sistema de estadísticas vitales.

Con el conjunto de tablas de mortalidad por sexo y edad estimadas en las fechas censales 1950, 1970, 1981, 1993 y 2002, se dispone de un amplio panorama de las condiciones de mortalidad que prevalecieron en el país durante los últimos cincuenta años, período en el cual se han registrado avances significativos en la reducción de la mortalidad.

Otro de los subproductos del trabajo de preparación de las proyecciones nacionales son las tablas proyectadas por quinquenios para el período 2000-2050 construidas a través de las tendencias observadas y con los supuestos establecidos para la mortalidad.

### 1.1 Fuentes de datos utilizadas para el análisis de la mortalidad por edad

El análisis de la mortalidad por edad de una sociedad depende de la disponibilidad de dos fuentes tradicionales de datos básicos como son un sistema de registro, que proporciona el numerador, y los censos periódicos de población, los cuales proporcionan la población expuesta al riesgo de morir, esto es, el denominador de los indicadores que se construyan. Con estos datos, aplicando técnicas y metodologías diseñadas para este propósito fue posible obtener el conocimiento del impacto de la mortalidad en las condiciones de sobrevivencia de la población del país en términos del sexo y la edad.

En la República Dominicana, como en la mayoría de países en desarrollo, las estadísticas de muertes corrientemente están afectadas por deficiencias en el funcionamiento de los **sistemas de estadísticas vitales**, que conllevan subregistro de las muertes, mala declaración de la edad, deficiencias en el registro de la causa de muerte, inscripción tardía e inscripción espacial deficiente.

Los datos censales tienen deficiencias derivadas de la subenumeración, mala declaración de la edad e incluso, en condiciones particulares, falta de cobertura.

Con todo y las deficiencias que regularmente tienen las estadísticas de defunciones por sexo y edad, en esta oportunidad el análisis de la mortalidad del país se ha centrado en la utilización de toda la información disponible.

Aunque es elevado el subregistro de las estadísticas de defunciones, la estructura por edad y las diferencias por sexo pueden reflejar con bastante aproximación el comportamiento real de esta variable, aunque de forma directa no se pueda obtener una estimación adecuada del nivel de mortalidad. La información disponible en su conjunto proporciona un panorama integral y completo de la ocurrencia de las muertes en el país, aportando elementos indispensables para conocer aspectos fundamentales de la realidad demográfica.

En definitiva, en el análisis de la mortalidad y construcción de los indicadores que se requieren y que se presentan, se han combinado los elementos sobre estructura por edad y sexo de las estadísticas vitales, a los cuales se les considera los más apropiados, y las estimaciones directas e indirectas sobre mortalidad infantil derivadas de otras fuentes.

Se incorporan en el análisis, de manera particular, los aportes de los censos de población 1993 y 2002, las estadísticas vitales del período 1986-2005, proporcionadas por SESPAS; la información suministrada por la Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDESA) 1991, 1996 Y 2002, así como los aportes de la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples 2006 (ENHOGAR).

## 2. Las condiciones de la mortalidad en la segunda mitad del siglo XX

El país implementó, durante la segunda mitad del siglo pasado, diversos y continuos programas de salud a partir de los cuales se ha logrado controlar factores de riesgo de muerte y avanzar significativamente en el propósito de alcanzar mejores condiciones de vida para sus habitantes.

Pese a que se reconocen las limitaciones que tiene el sistema de estadísticas vitales, en lo que respecta a la calidad y cobertura del registro de defunciones, pueden derivarse un conjunto coherente de tablas de mortalidad haciendo uso de la información proveniente de ellas y con los datos que aportan los sucesivos censos de población.

### 2.1 El subregistro de las defunciones

El subregistro, registro tardío y falta de oportunidad de las estadísticas vitales es una constante en muchos países en desarrollo. El subregistro de las muertes y de nacimientos en República Dominicana es elevado y no muy bien cuantificado.

Para la construcción de las tablas de mortalidad del país y considerando las deficiencias en el registro de las defunciones, se llevó a cabo su evaluación a partir de métodos indirectos como el método de Brass de la estructura por edad de las defunciones y el método de Preston. A partir de la aplicación de dichas metodologías se llegó a establecer el nivel del subregistro relativo de las muertes de la población de 5 años y más de edad para cada uno de los sexos, para los años censales. En el Cuadro 1 se presenta el nivel de omisión de las defunciones por sexo, el grado de subregistro es superior al 40% en todos los años y no es diferencial por sexo, con excepción en los años 1993 y 2002 donde la omisión de defunciones de mujeres supera a la omisión de defunciones de hombres y llega a representar alrededor del 51%.

**Cuadro 1**  
República Dominicana  
Omisión relativa en el registro de las defunciones de  
5 años y más. 1950-2002

Años	Hombres	Mujeres
<b>1950</b>	43.5	43.5
<b>1970</b>	42.1	43.5
<b>1981</b>	43.9	43.2
<b>1993</b>	46.4	51.2
<b>2002</b>	47.4	50.5

Fuente: Estimaciones obtenidas por métodos indirectos

## 2. 2 Mortalidad infantil (1q0)

Uno de los indicadores más importantes del estado de salud de la población es la tasa de mortalidad infantil. Es también un parámetro fundamental para la construcción de las tablas de mortalidad, pues se constituye en un factor determinante del nivel que puede alcanzar la esperanza de vida al nacer.

Con las estimaciones de mortalidad infantil que se derivan de las estadísticas vitales, con todas las limitaciones que les son reconocidas, es claro el avance del país en la reducción de la mortalidad en este tramo de la vida de la población dominicana. Esta tendencia de descenso sostenido de la mortalidad infantil, aunque con niveles un tanto más elevados, se refleja igualmente con la serie de estimaciones que se han logrado establecer a partir de las diversas encuestas realizadas en el país durante los últimos años.

En el Cuadro 2 se presenta la estimación de la tasa de mortalidad infantil estimada vía la reportada en las Estadísticas Vitales y la calculada vía encuestas demográficas, y al comparar el nivel obtenido entre ambas se puede observar la tendencia a la disminución de dicho indicador, así como los problemas de omisión que afectan al registro de las estadísticas vitales. Se trata de estadísticas correspondientes a los nacimientos y defunciones registradas para el período 1990-2004 y sus correspondientes tasas de mortalidad infantil, y estimaciones puntuales de la mortalidad infantil derivadas de encuestas recientes.

La mortalidad infantil del país, cuyo nivel se estimaba en 1990 del orden de 45 por mil nacidos vivos, se había reducido a 31 por mil en el año 2000, es decir, una reducción del 31 por ciento en diez años. Las estadísticas vitales estarían señalando un descenso menos pronunciado, pasando de una mortalidad promedio de 25 por mil nacidos vivos para el período 1990-1994 a 19 por mil nacidos vivos en el quinquenio 2000-2004, que significaría un descenso del orden de 24 puntos en diez años.

No obstante, es posible que el resultado esté indicando en todo caso un mejoramiento en el registro de las defunciones de menores de un año, aspecto que parece recuperarse en los últimos años y que se estaría manifestando en el menor grado de omisión en los años más recientes.

**Cuadro 2**  
República Dominicana  
Mortalidad infantil según fuente de información, porcentaje de reducción  
estimada y grado de omisión

Estadística Vitales		Encuestas		Grado de omisión
Período	${}_1q_0^a$	Año	${}_1q_0^a$	
<b>1990-1994</b>	25	1990	45	44.4
<b>2000-2004</b>	19	2000	31	38.7
<b>% de reducción</b>	24		31	

<sup>a</sup> Tasa por cada 1000 nacidos vivos



Bajo estas condiciones, las estimaciones que finalmente se adoptan para el período 1990–2004 son las derivadas fundamentalmente de la aplicación de métodos indirectos con datos sobre hijos tenidos e hijos sobrevivientes y de la historia de embarazos que proporcionan las encuestas, considerando en todo caso los diferenciales por sexo que resultan de las estadísticas vitales, estimaciones que se presentan en el Cuadro 3.

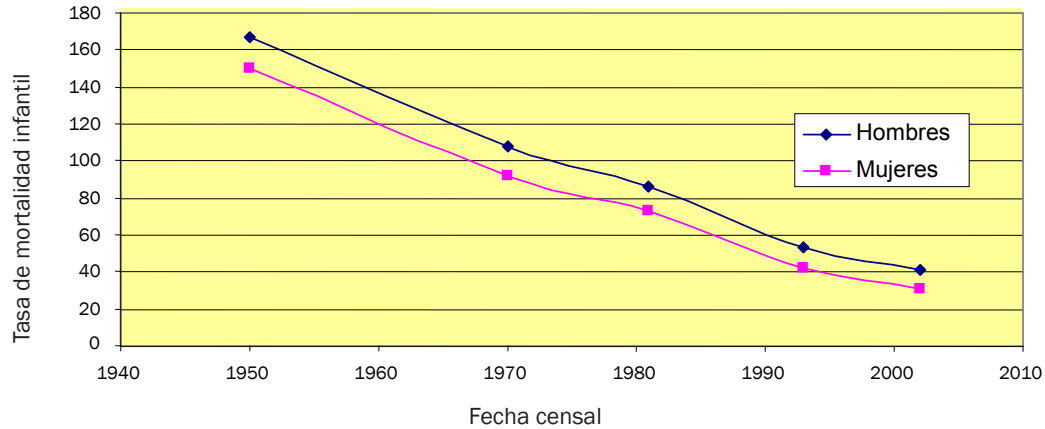
Los logros en este campo son el resultado de los programas de atención materno-infantil, campañas de vacunación, campañas de lactancia materna, saneamiento ambiental, mejoras en las viviendas y control de enfermedades de cierto grado de letalidad como el sarampión, tétanos neonatal y otras. Así mismo, puede atribuirse a un importante papel de la educación, por efecto del mejoramiento sustancial de las prácticas higiénicas dentro de los hogares. Se incluyen en el Cuadro 3 las estimaciones para el período 2000-2025.

**Cuadro 3**  
República Dominicana  
Tasas de mortalidad infantil (**1q0**), por sexo de los años  
1950, 1970, 1981, 1993 y 2002  
Estimaciones quinquenales para el período 2000 - 2025

Año y período	Tasa de mortalidad infantil $1q_0$ <sup>a</sup>		Sobremortalidad masculina
	Hombres	Mujeres	
<b>Años censales</b>			
<b>1950</b>	166.42	150.44	1.11
<b>1970</b>	107.51	91.89	1.17
<b>1981</b>	86.37	73.32	1.18
<b>1993</b>	53.00	42.00	1.26
<b>2002</b>	41.00	31.00	1.32
<b>Estimaciones quinquenales</b>			
<b>2000-2005</b>	39.67	29.96	1.32
<b>2005-2010</b>	33.66	25.27	1.33
<b>2010-2015</b>	28.62	21.36	1.34
<b>2015-2020</b>	24.44	18.13	1.35
<b>2020-2025</b>	21.02	15.50	1.36

<sup>a</sup> Tasa por cada 1000 nacidos vivos

**Gráfico 1**  
República Dominicana  
Evolución de la mortalidad infantil, por sexo, 1950 - 2002



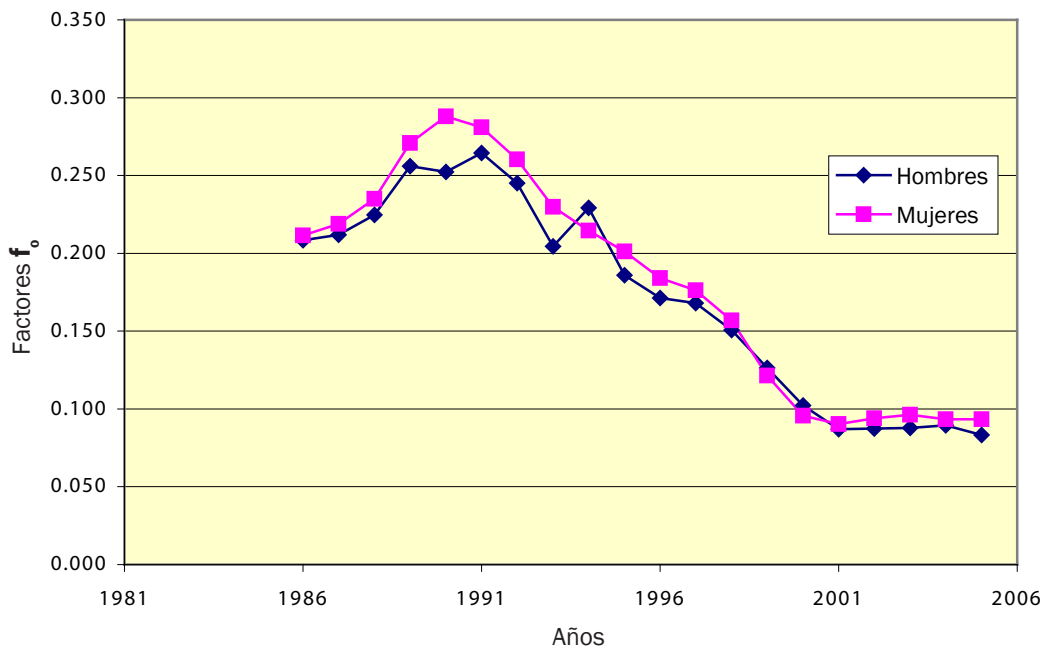
### 2.3 Factores de separación ( $f_0$ )

El descenso de la mortalidad infantil se vincula estrechamente con un cambio en la composición del origen de la causa de muerte. La elevada mortalidad del pasado estaba vinculada con muertes asociadas a causas exógenas de fácil erradicación y como consecuencia de su efectivo control, dio lugar a la importante y acelerada reducción de la mortalidad. Estos cambios en la mortalidad pueden visualizarse con el factor de separación, indicador que se calcula con la información sobre las muertes de menores de un año clasificadas por edad al fallecer.

Aunque como ya se anotó, las estadísticas de defunciones presentan problemas de cobertura, disponer de las defunciones de menores de un año por tramos de edad permite derivar los factores de separación, indicador asociado con el origen endógeno o exógeno de dichas muertes y que por consiguiente se relaciona estrechamente con el nivel que alcanza en cada momento la mortalidad infantil.

En condiciones de alta mortalidad el factor de separación puede alcanzar valores cercanos a 0.40 en tanto que en condiciones de baja mortalidad puede estar por debajo de 0.10. Un aspecto fundamental de este indicador es que puede ser calculado incluso en las condiciones de estadísticas deficientes con resultados satisfactorios. El cálculo de los factores de separación para la República Dominicana, se muestra en el Gráfico 2.

**Gráfico 2**  
República Dominicana  
Evolución del factor de separación ( $f_o$ ), por sexo  
1986 - 2005



En la República Dominicana, estos factores presentan una tendencia claramente descendente desde valores cercanos a 0.25 a inicios de la década de los años 90 hasta 0.10 hacia el año 2002. Este factor que está asociado con la reducción de la mortalidad infantil endógena es una clara evidencia de los logros alcanzados en el proceso de reducción de la mortalidad infantil del país.

El pronunciado descenso del valor del factor de separación llevó a una revisión más detallada de las defunciones utilizadas para la construcción de este indicador, encontrándose que a partir del año 2000 las defunciones de menores de un día repuntan considerablemente hasta el final de la serie considerada, 2004. Se pueden intentar explicaciones en torno a este comportamiento. Una de ellas, que se corresponde con el descenso observado en la mortalidad en este tramo de vida, del cual dan cuenta las encuestas, es que efectivamente se trata de defunciones estrechamente vinculables a causas endógenas con mayor control de los factores de carácter exógeno.

## 2.4 Mortalidad de la población de 1 a 4 años de edad

Otro de los grupos prioritarios en las políticas de salud es la población de 1 a 4 años de edad. Los indicadores correspondientes indican que el país ha logrado de manera significativa reducir la mortalidad de estos menores.

Entre 1950 y 2002 el control de las causas de muerte fue mucho más efectivo y se logró reducir el riesgo de mortalidad en la población de estas edades en alrededor del 97%, con respecto al año 1950. La velocidad de descenso fue más acentuada que la que se produjo en la mortalidad infantil.

**Cuadro 4**  
República Dominicana  
Probabilidades de muerte (**4q1**)  
1950, 1950, 1981, 1993 y 2002

Año y período	Probabilidades de muerte ${}_4q_1^a$		Sobremortalidad masculina
	Hombres	Mujeres	
<b>Años censales</b>			
<b>1950</b>	130.37	130.78	1.00
<b>1970</b>	53.64	50.34	1.07
<b>1981</b>	13.34	12.37	1.08
<b>1993</b>	7.76	6.72	1.15
<b>2002</b>	4.00	3.24	1.23

<sup>a</sup> Por cada 1000

### 3. Mortalidad de la población de 5 años y más de edad

---

#### 3.1 Las transformaciones de la estructura de la mortalidad por sexo y edad

El método corrientemente utilizado para analizar las condiciones de mortalidad es calcular las tasas centrales de mortalidad, a partir de las defunciones por edad obtenidas de estadísticas vitales y de las cifras de población de los censos.

Utilizando información de la población censal 1950, 1970, 1981, 1993 y 2002 y los promedios de las defunciones por edad y sexo de cinco años calendario centrados en los años censales, se determinaron las tasas centrales de mortalidad por sexo y grupos quinquenales de edad para la población de 5 años y más de edad, con las cuales fue posible construir una serie de tablas abreviadas de mortalidad por sexo.

Las tablas así construidas y que aparecen en el Anexo 2 presentan una gran coherencia en sus resultados en el sentido de:

- a) Mostrar los cambios que en las edades de uno y otro sexo se han logrado en el país a lo largo del tiempo, respecto a reducción de la mortalidad.
- b) Identificar de forma clara la existencia generalmente observada de una sobremortalidad masculina en todas las edades, con acentuación de la sobremortalidad en los tramos de edad 15 a 40 años.
- c) Indicar la tendencia al aumento de la diferencia en la esperanza de vida al nacer entre los sexos.

El conjunto de tablas de mortalidad muestra las condiciones diferenciales de la mortalidad por sexo y el cambio en su estructura por edad.

En los Gráficos 3 y 4 que se presentan a continuación se comparan las probabilidades de muerte para hombres y mujeres, obtenidas de las tablas de mortalidad construidas para el período 1950-2002. (Ver Cuadros 2.1 a 2.5 del Anexo 2)

Como resultado del análisis de esta comparación, se pueden destacar las siguientes modificaciones en las condiciones de la mortalidad de la sociedad dominicana.

- a) Como producto de los cambios económicos, sociales, demográficos y de atención de la salud, se han modificado las condiciones de la mortalidad por edad y sexo.
- b) Ha sido muy importante el cambio de la mortalidad entre los menores de 15 años y entre los mayores de 50 años de edad.

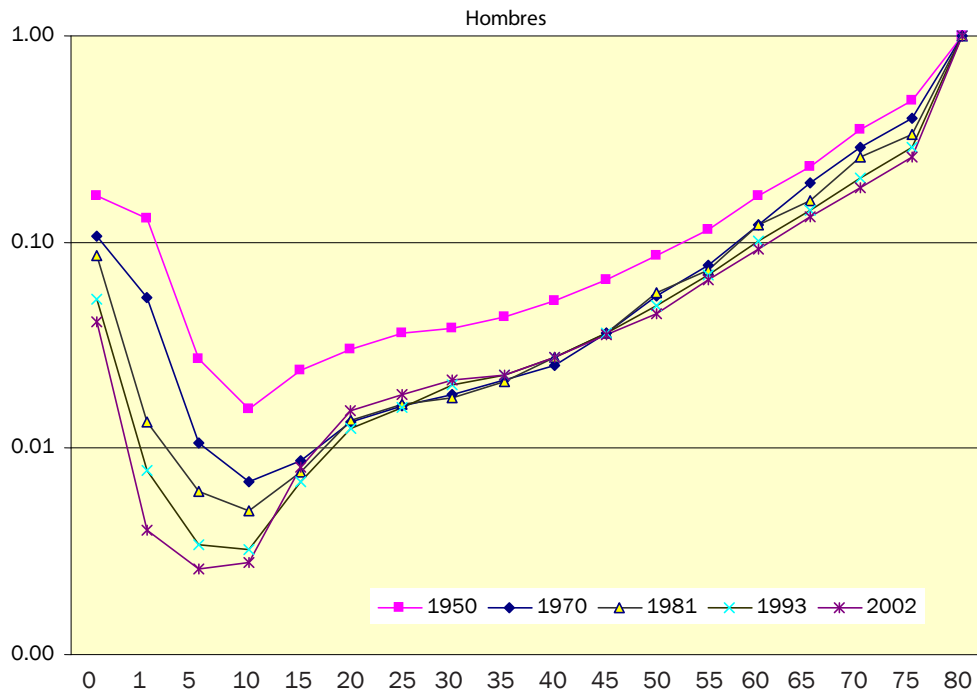
Es significativa la ganancia de las mujeres del tramo de edades correspondientes al período reproductivo (15 a 49 años), en particular entre los años 1950 y 1970. Entre 1993 y 2002 se observa un aparente incremento de la mortalidad para las mujeres entre los 25 y los 35 años de edad.

- a) En el caso de los hombres, aunque en menor escala que en las mujeres, la reducción se produjo en forma clara hasta el año 1993 en todas las edades. Desde ese momento, se aprecia el aumento de la mortalidad masculina para las edades comprendidas entre los 15 y los 35 años, problemática que se agudizó entre 1993 y 2002, extendiéndose incluso hasta la edad de 45 años. Esto último debido sin duda al impacto de la violencia que afecta en mayor grado a la población masculina, fundamentalmente en las edades comprendidas entre los 20 y 45 años.

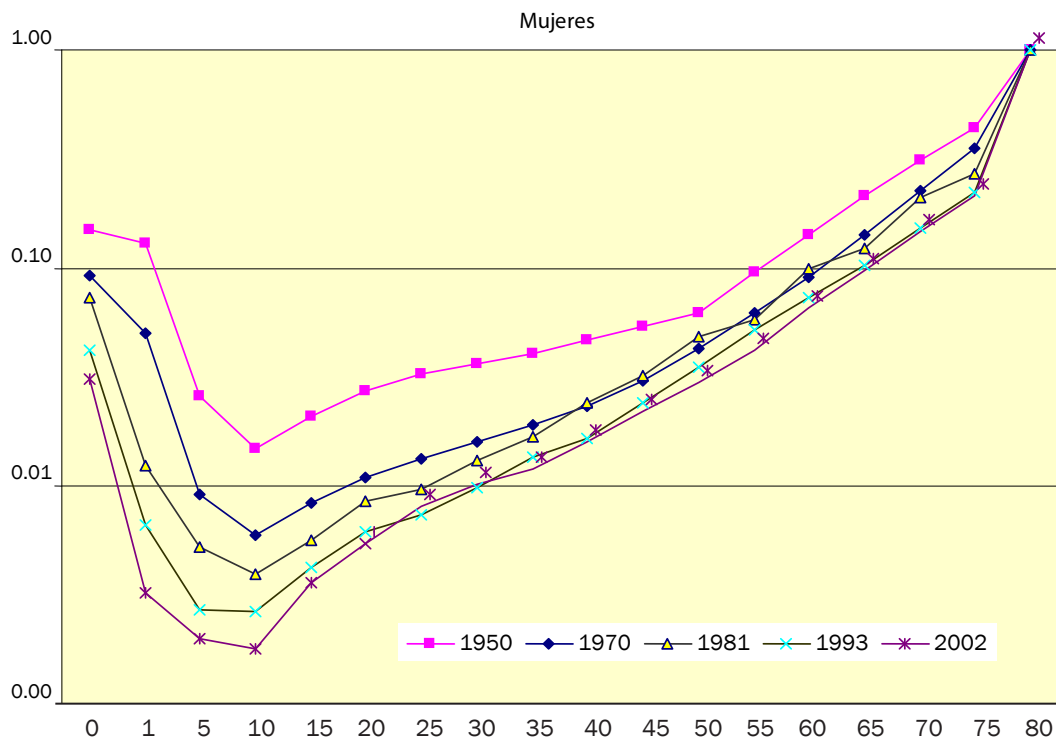
Las cambiantes estructuras de la mortalidad identifican, entre otros, los siguientes aspectos:

- a) El país avanza en el proceso de control de las enfermedades y como consecuencia, se evoluciona hacia una reducción de la mortalidad general.
- b) Se percibe un aparente cambio en el patrón general de mortalidad, el cual avanza hacia condiciones observadas en países desarrollados de baja mortalidad y en los cuales la menor mortalidad se registra en el grupo 5-9 años.

**Gráfico 3**  
 República Dominicana  
 Probabilidades de muerte ( $nqx$ ), por grupos de edad  
 1950, 1970, 1981, 1993 y 2002



**Gráfico 4**  
República Dominicana  
Probabilidades de muerte ( $nq_x$ ), por grupos de edad  
1950, 1970, 1981, 1993 y 2002



## 4. Los cambios en la sobremortalidad masculina por edad

---

El incremento de la diferencia en la esperanza de vida entre hombres y mujeres estaría asociado, fundamentalmente, a los efectos diferenciales de la violencia y a los accidentes; y en menor grado, a la natural sobremortalidad masculina. En el Cuadro 5 y en el Gráfico 5 se presentan los índices de sobremortalidad masculina por edad que se deducen de las tablas de mortalidad del período 1950 a 2002.

Hasta los años 70, se puede observar una relativa estabilidad y baja sobremortalidad masculina. Por el contrario, es sostenido su incremento entre la población de 15 a 45 años, consecuencia sin duda del impacto de la violencia y los accidentes que involucran en mayor medida a este grupo particular de hombres adultos.

Cabe señalar el caso de la mortalidad de la población masculina entre los 15 y 39 años, que hacia el año 2002 tenía una sobremortalidad dos veces mayor y lo que es aún mas significativo, que esa población masculina llegó a tener en el año 2002 una mortalidad por encima de la que tuvieron los hombres que alcanzaron dicha edad en 1970. Esta sobremortalidad puede tener un grave impacto en la medida que de ella se deriven secuelas por viudez u orfandad; y por procesos de deterioro en las condiciones de vida en los hogares y familias que pierden al jefe de hogar.

Los efectos de la mortalidad por causas accidentales o violentas se refleja de forma relevante en el incremento de la sobremortalidad masculina, en particular en el grupo de 20 a 24 años. Mientras en 1950 la tasa de mortalidad masculina del grupo 20-24 años era un 10 por ciento superior a la femenina, en el año 1993 la masculina era dos veces superior y casi tres veces en el año 2002.

Todo esto significa que, a pesar de los esfuerzos para controlar los vectores y factores de riesgo biológico y ambiental para la enfermedad y la muerte, se estaría produciendo un enorme retroceso para enfrentar las condiciones de mortalidad asociadas a factores de orden social.

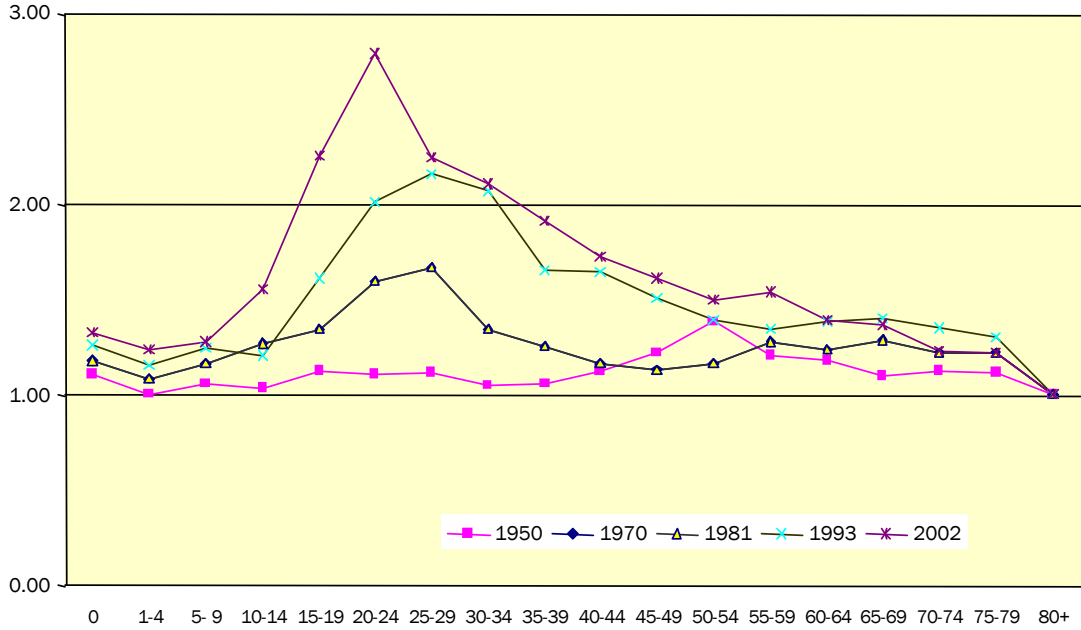


**Cuadro 5**  
República Dominicana  
Sobremasculinidad masculina por grupos de edad  
1950, 1970, 1981, 1993 y 2002

Edades	1950	1970	1981	1993	2002
0	1.11	1.17	1.18	1.26	1.32
1-4	1.00	1.07	1.08	1.15	1.23
5-9	1.06	1.16	1.17	1.24	1.28
10-14	1.03	1.14	1.27	1.21	1.55
15-19	1.12	1.03	1.34	1.61	2.25
20-24	1.11	1.23	1.59	2.01	2.79
25-29	1.11	1.20	1.67	2.15	2.24
30-34	1.05	1.13	1.34	2.07	2.11
35-39	1.06	1.12	1.25	1.65	1.91
40-44	1.12	1.09	1.16	1.64	1.72
45-49	1.22	1.18	1.13	1.50	1.61
50-54	1.38	1.26	1.17	1.39	1.49
55-59	1.21	1.25	1.28	1.34	1.53
60-64	1.18	1.34	1.24	1.38	1.39
65-69	1.09	1.38	1.28	1.40	1.36
70-74	1.12	1.27	1.22	1.35	1.23
75-79	1.12	1.12	1.22	1.30	1.22
80 y más	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Fuente: Tablas de mortalidad estimadas para los años censales

**Gráfico 5**  
 República Dominicana  
 Sobremortalidad masculina por grupos de edad  
 estimada a partir de tablas de vida de los años  
 1950, 1970, 1981, 1993 y 2002



## 5. Tablas de mortalidad

---

Las tablas de vida obtenidas con las estadísticas vitales identifican condiciones de cambio de la mortalidad, pero dadas las características de subregistro en el país no conducen de manera directa a resultados satisfactorios del nivel de mortalidad.

Como no todas las defunciones se registran, conlleva una subestimación del verdadero valor del nivel de mortalidad, por lo que se requiere algún método de ajuste para corregir las tasas de mortalidad por edad de la población.

Las tablas de mortalidad utilizadas en el ejercicio de conciliación censal y preparación de las proyecciones de población para el período 1950-1981 son las tablas construidas para la elaboración de las proyecciones preparadas en el año 1985 con la asesoría de CELADE, una vez estuvieron disponibles los datos del censo de 1981.

Para los años 1993 y 2002 se elaboraron a partir de la aplicación de las metodologías propuestas por William Brass, Preston y Coale, con lo cual se llegó a establecer la omisión relativa de las defunciones registradas, niveles que en todos los casos se estima del orden del 40 por ciento.

A partir de las tasas de mortalidad corregidas y las estimaciones de la mortalidad infantil y en la niñez, se construyeron las tablas abreviadas de mortalidad por sexo para las fechas censales de 1993 y 2002, en tanto que las tablas de los años 1950, 1970 y 1981 corresponden a las construidas durante la preparación de las proyecciones de población elaboradas en el año 1985. En el Anexo 2 se presentan las tablas de mortalidad por sexo, disponibles para los períodos 1950, 1970, 1981, 1993 y 2002.

## 6. Los cambios en la mortalidad reflejados en la esperanza de vida

---

Cabe destacar los siguientes aspectos que son relevantes como expresión de la dinámica de la mortalidad de la población dominicana, los cuales se manifiestan en el incremento de la esperanza de vida al nacer a lo largo del período 1950-2000:

- a) El importante y continuo avance en la reducción de la mortalidad infantil y la mortalidad general, particularmente durante las décadas de los años 1950 y 1980.
- b) El notable incremento de la sobremortalidad masculina durante la década de los años 80, en particular entre los grupos comprendidos entre 15 y 45 años.
- c) El incremento paulatino de la sobremortalidad masculina en los menores de un año.
- d) El cambio en la estructura general de la mortalidad por edad.

Las transformaciones se manifiestan igualmente en las esperanzas de vida a diversas edades, las cuales van incrementándose conforme se reduce la mortalidad. Para ejemplificar lo anterior, tomemos como referencia a una persona que llega a los 60 años de edad, límite asociado al inicio

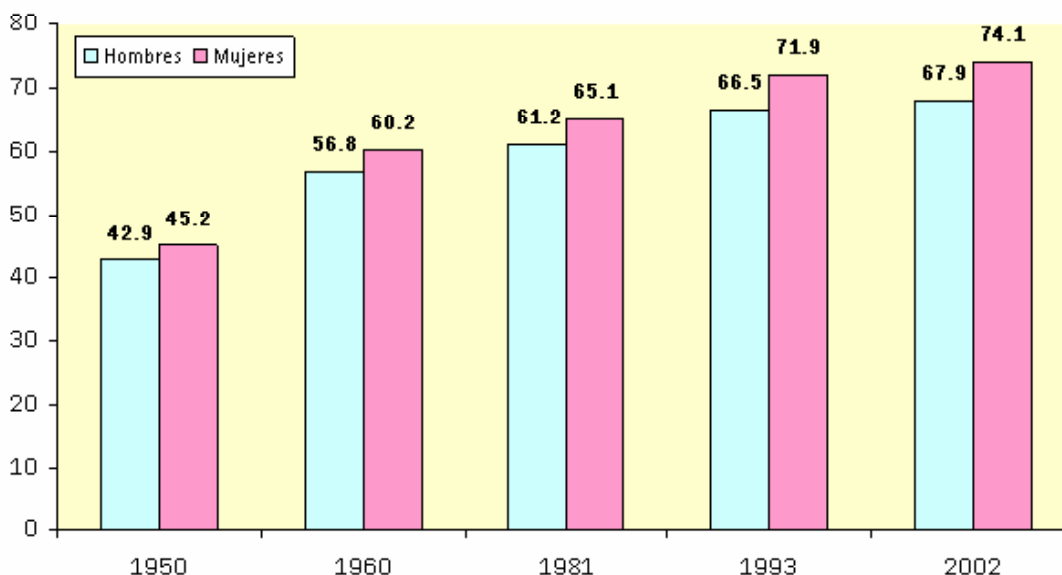
de la tercera edad y muy ligado con la edad de abandono de la actividad laboral y su acogida a los sistemas de pensión.

Un hombre que en 1950 llegó con vida a los 60 años tenía una probabilidad de vivir 13.5 años más, es decir, llegar por lo menos hasta la edad de 73.5 años. Las mujeres, al llegar a esa edad lograrían vivir en promedio un año más que los hombres, es decir, hasta la edad de 74.5 años.

El mejoramiento en las condiciones de vida, con los logros más recientes en la reducción de la mortalidad, permitiría que un hombre que en el año 2002 llegó con vida a los 60 años llegue a sobrevivir 19.8 años más, esto es, tener la probabilidad de llegar con vida a los 80 años. Así, las mujeres que en el 2002 llegaron con vida a los 60 años tienen la probabilidad de vivir hasta los 82 años en promedio.

En el Gráfico 6 se muestra para cada sexo el número de años que en promedio viviría una persona que nace en cada uno de los años censales. En 1950 el promedio de años de vida era de 42.9 años para los hombres y de 45.2 para las mujeres; para el año 2002, la esperanza de vida es 67.9 años para los hombres y de 74.1 años para las mujeres. Una ganancia de 25 años en hombres y de 29 años en las mujeres. Así también se aprecia un mayor diferencial en la esperanza de vida estimada entre los sexos. En 1950 la diferencia entre sexos en la esperanza de vida era de 2.2 años, para 2002 este diferencial es de 6.2 años. (Véase Cuadro 6)

**Gráfico 6**  
República Dominicana  
Esperanza de vida al nacer por sexo  
1950, 1960, 1981, 1993 y 2002



**Cuadro 6**  
 República Dominicana  
 Esperanza de vida al nacer,  $e_0$  por sexo de los años 1950, 1970, 1981, 1993 y 2002  
 Estimaciones quinquenales para el período 1950 - 2005

Años y períodos	Hombres		Mujeres		Diferencia por sexo
	$e_0$	Ganancia media anual	$e_0$	Ganancia media anual	
<b>1950</b>	42.91		45.15		2.24
		0.69		0.75	
<b>1970</b>	56.76		60.22		3.46
		0.41		0.44	
<b>1981</b>	61.23		65.07		3.84
		0.44		0.57	
<b>1993</b>	66.47		71.86		5.39
		0.16		0.25	
<b>2002</b>	67.91		74.12		6.21
<b>Estimaciones quinquenales</b>					
<b>1950-1955</b>	44.74		47.31		2.57
		0.76		0.82	
<b>1955-1960</b>	48.56		51.41		2.85
		0.72		0.76	
<b>1960-1965</b>	52.14		55.22		3.08
		0.65		0.69	
<b>1965-1970</b>	55.39		58.67		3.28
		0.55		0.62	
<b>1970-1975</b>	58.13		61.77		3.64
		0.43		0.44	
<b>1975-1980</b>	60.27		63.97		3.70
		0.37		0.42	
<b>1980-1985</b>	62.10		66.09		3.99
		0.44		0.58	
<b>1985-1990</b>	64.29		68.97		4.68
		0.44		0.58	
<b>1990-1995</b>	66.47		71.86		5.39
		0.16		0.25	
<b>1995-2000</b>	67.25		73.12		5.87
		0.17		0.25	
<b>2000-2005</b>	68.11		74.35		6.24

## 7. Proyección de las tablas de mortalidad quinquenales 2000 - 2050

La determinación de las tablas de mortalidad de República Dominicana para cada uno de los quinquenios del período 2000-2050 se efectuó mediante el programa PRODEM, desarrollado por Naciones Unidas, procedimiento que a su vez requiere de la preparación previa de la probable evolución de las esperanzas de vida al nacer y de las tasas de mortalidad infantil por sexo.

En la primera etapa se realizó una proyección de las esperanzas de vida al nacer por sexo, teniendo en cuenta la evolución histórica que ha tenido dicho indicador en el país y utilizando la función logística para proyectar la esperanza de vida de las mujeres y, mediante una proyección del diferencial por sexo, lograr obtener la estimación de la esperanza de vida para los hombres.

**Cuadro 7**  
República Dominicana  
Esperanza de vida al nacer,  $e_0$  por sexo proyectada por quinquenio para el período 2000 - 2050

Años y períodos	Hombres		Mujeres		Diferencia por sexo
	$e_0$	Ganancia media anual	$e_0$	Ganancia media anual	
<b>2000-2005</b>	68.11		74.35		6.24
		0.21		0.22	
<b>2005-2010</b>	69.18		75.45		6.27
		0.20		0.20	
<b>2010-2015</b>	70.16		76.45		6.29
		0.18		0.18	
<b>2015-2020</b>	71.05		77.36		6.31
		0.16		0.16	
<b>2020-2025</b>	71.84		78.17		6.33
		0.14		0.15	
<b>2025-2030</b>	72.55		78.90		6.36
		0.13		0.13	
<b>2030-2035</b>	73.17		79.55		6.38
		0.11		0.11	
<b>2035-2040</b>	73.72		80.13		6.40
		0.10		0.10	
<b>2040-2045</b>	74.21		80.63		6.42
		0.08		0.09	
<b>2045-2050</b>	74.63		81.08		6.45

## 8. Cambios esperados en la mortalidad de la República Dominicana

---

El planteamiento general sobre el posible y más factible escenario de evolución de la mortalidad en el país tiene soporte analítico e instrumental en las tablas abreviadas de mortalidad por sexo que fueron construidas para las fechas censales 1993 a 2002, así como en los antecedentes que ofrecen las que se disponían para los años 1950, 1970 y 1981. Para este propósito se utilizó el modelo de la función logística sustentando el proceso en los siguientes supuestos generales:

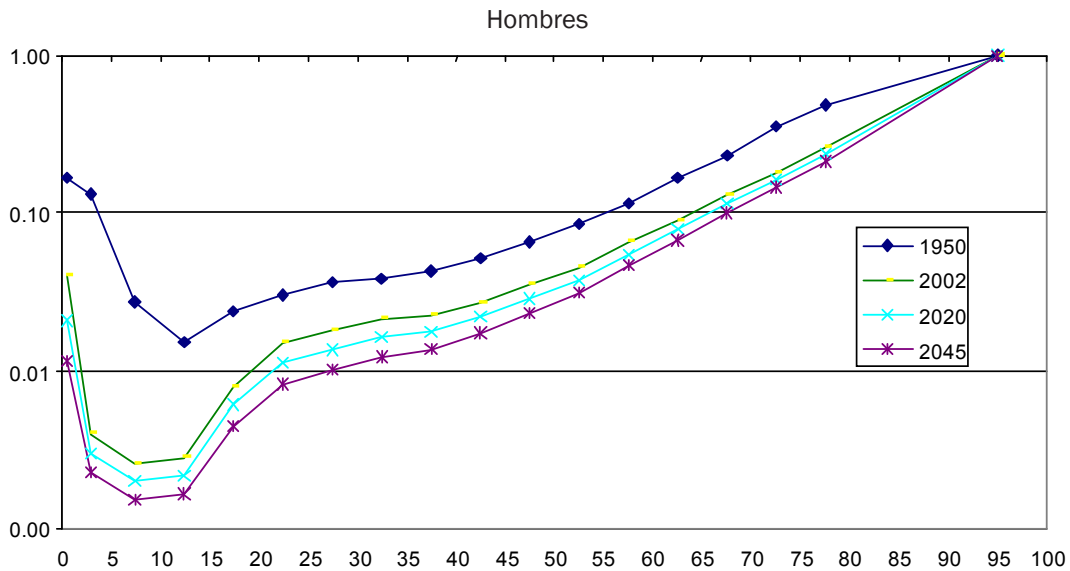
1. Un primer supuesto de carácter general y que corrientemente es aceptado como el más lógico bajo cualquier condición previa y reciente, es que la mortalidad como fenómeno socio-demográfico tiende a disminuir y por lo tanto en el futuro también seguirá con esa tendencia.
2. Si bien la mortalidad continuará descendiendo, los avances son cada vez más difíciles de alcanzar y por lo tanto los logros se concentrarán en ciertas edades en las cuales el control de los factores que la determinarán pueden ser controlados. Esto hará que la estructura de mortalidad tienda a modificarse en el tiempo.
3. Respecto a la mortalidad infantil, se parte del hecho de que el nivel actual que se registra en el país resulta ser tres o cuatro veces superior a los alcanzados en países más desarrollados, en muchos de los cuales ya se rebasó o se está por rebasar la barrera de las 5 defunciones de menores de 1 año por cada mil nacidos vivos. Aunque las posibilidades de reducción son muy amplias se ha llegado a un nivel en donde su disminución es más difícil. Se espera que el país logre alcanzar una tasa cercana al 10 por mil hacia mediados del Siglo XXI.
4. En cuanto a la mortalidad general, la situación resulta compleja en razón del creciente peso que tienen los factores de la violencia y de los accidentes. Hacia el período 2020-2025 la esperanza de vida podría alcanzar los 78.2 y 71.8 años para mujeres y hombres respectivamente, ampliándose el diferencial a 6.3 años. A mediados de este siglo las mujeres dominicanas estarían bordeando los 81 años promedio de vida en tanto que los hombres alcanzarían aproximadamente los 75 años.
5. Respecto a la evolución de la mortalidad por sexo y edad, se parte de las probabilidades de muerte establecidas para el período 2002, condiciones que se supone se van modificando paulatinamente hasta lograr en el largo plazo una estructura de mortalidad ligada fundamentalmente a las condiciones epidemiológicas y de carácter socio-económico que logre alcanzar el país en su momento, aproximándose al modelo límite.

En los Gráficos 7 y 8 se muestra el cambio en las probabilidades de muerte por sexo y edad entre el año 1950 y el 2002 y su proyección para los quinquenios 2020-2025 y 2045-2050. En el Gráfico 9 se muestran los índices de sobremortalidad masculina por edad para los mismos años.

Teniendo presente las hipótesis bajo las cuales se elaboraron las proyecciones de la mortalidad y con las tablas de vida correspondientes, se calcula un incremento de aproximadamente 6.3 años en la esperanza de vida al nacimiento para los niños dominicanos que lleguen a nacer hacia el período 2020-2025, alcanzando en ese momento una esperanza de vida al nacer de 71.8 años, esto es que vivirá 4 años más de los que podría vivir un niño nacido en el año 2002. Un incremento similar se lograría en el caso de las niñas.

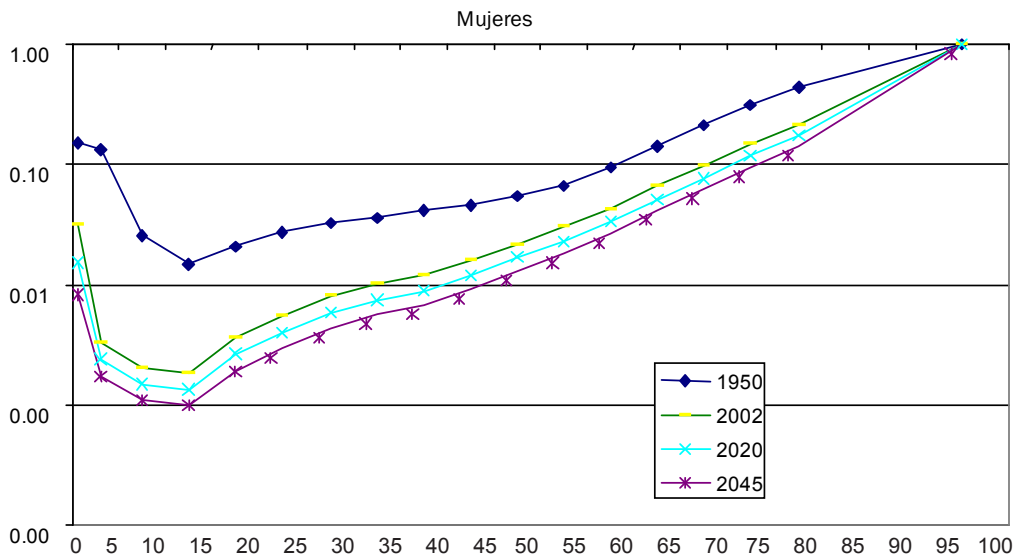
En términos de sobremortalidad, se mantendrían las condiciones observadas en el año 2002 en los grupos de edades 20 a 40 años e incrementándose en las edades de los extremos, los menores de 10 y los mayores de 40 años.

**Gráfico 7**  
 República Dominicana  
 Probabilidades de muerte ( $q_{x}$ ), por grupos de edad  
 1950, 2002, 2020 - 2025 y 2045 - 2050

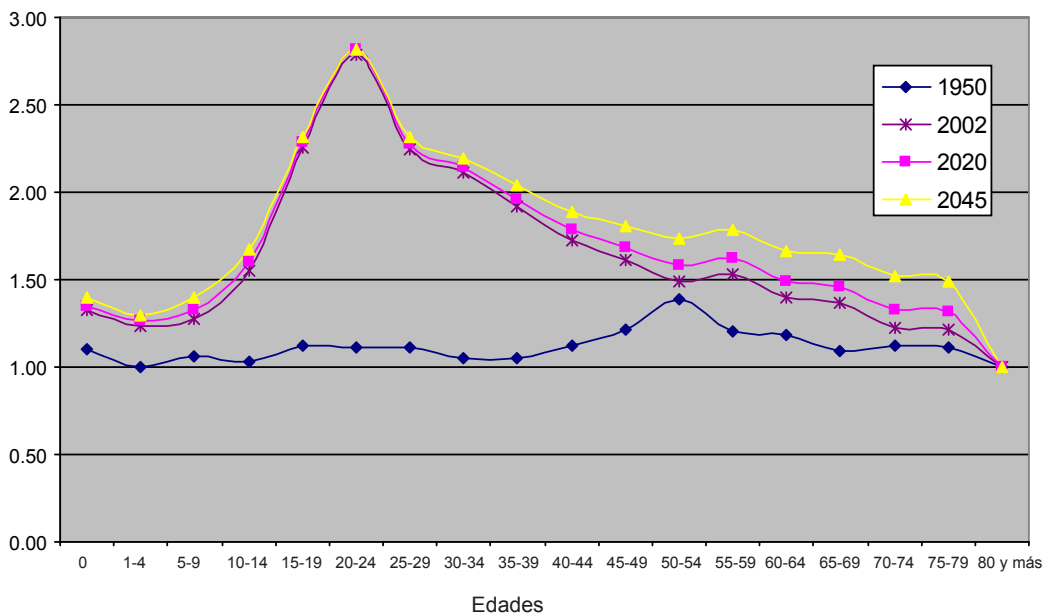




**Gráfico 8**  
República Dominicana  
Probabilidades de muerte ( $nqx$ ), por grupos de edad  
1950, 2002, 2020 - 2025 y 2045 - 2050



**Gráfico 9**  
República Dominicana  
Sobremortalidad masculina según tablas de vida de los años  
1950, 2002, 2020 - 2025 y 2045 - 2050





# **Anexos**

---



# **Anexo 1**

## **Funciones de la tabla de mortalidad**

---



## Anexo 1. Funciones de la tabla de mortalidad

**Tabla de mortalidad:** Llamada también tabla de vida, es un instrumento o modelo teórico que permite medir las probabilidades de vida y de muerte de una población y obtener una serie de funciones que describen el comportamiento y riesgo de muerte en el seno de una población, en una fecha o período determinado.

${}_n m_x$  (*Tasa central de mortalidad*): Es el cociente entre las defunciones ocurridas entre las edades exactas  $x$  y  $x+n$ ,  ${}_n d_x$  y la población estacionaria  ${}_n L_x$  correspondientes a esas mismas edades.

${}_n q_x$  (*Probabilidad de muerte*): Representa la posibilidad que tiene una persona de edad exacta  $x$ , de fallecer dentro del año que sigue al momento en que alcanza dicha edad, es decir, de fallecer antes de alcanzar la edad exacta  $x+n$ .

${}_1 l_x$  (*Sobrevivientes*): Representa el número de personas que alcanzan con vida la edad exacta  $x$ , de una generación inicial de  ${}_1 l_0$  nacimientos, corrientemente se utiliza el valor 100.000.

${}_n d_x$  (*Defunciones*): Representa el número de muertes ocurridas a una generación inicial de  ${}_1 l_0$  nacimientos, entre las edades exactas  $x$  y  $x+n$ .

${}_1 q_0$  (*Tasa de mortalidad infantil*): Es la probabilidad que tiene un recién nacido de morir antes de cumplir un año de vida. En la práctica se define como el cociente entre las defunciones de menores de un año, ocurridas en un lapso de tiempo, y los nacimientos ocurridos en el mismo período.

${}_n L_x$  (*Tiempo vivido entre  $x$  y  $x+n$* ): Representa el número de años vividos entre  $x$  y  $x+n$  por la generación de  ${}_1 l_0$  nacimientos, entre las edades exactas  $x$  y  $x+n$ . Representa además, la población estacionaria con edades comprendidas entre las edades exactas  $x$  y  $x+n$ .

$T_x$  (*Tiempo vivido entre  $x$  y  $w$* ): Es el número total de años vividos por la generación de  ${}_1 l_0$  nacimientos, entre las edades  $x$  y  $w$ .

$e_x$  (*Esperanza de vida a la edad  $x$* ): Representa el número de años que en promedio vive una persona desde la edad  $x$  en adelante, hasta el final de la vida.

$P_{x,x+n}$  (*Relación de sobrevivencia entre  $x$  y  $x+n$* ): Es la 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, que en el caso de las tablas abreviadas de mortalidad corresponden a 5 años.

$f_0$  (*Factor de separación de las defunciones de menores de un año*): Representa el tiempo vivido, dentro del primer año de vida, por cada uno de los niños que fallecen antes de cumplir su primer año de vida.

${}_4 k_1$  (*Tiempo vivido dentro del grupo de 1-4 años por cada una de las personas que fallecen dentro del mismo*). Dividiendo esta función por la amplitud del intervalo se obtiene el factor de separación de las defunciones de 1 a 4 años.





**Anexo 2**  
**República Dominicana**  
**Tablas abreviadas de mortalidad**  
**estimadas en las fechas censales**  
**1950, 1970, 1981, 1993 y 2002**

---



**Cuadro 2.1**  
**República Dominicana**  
 Tablas abreviadas de mortalidad, 1950  
 Oficina Nacional de Estadística (ONE)

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	0.18697	0.16642	100000	16642	89011	0.78490	(1) 4290777	42.91
1	4	0.03581	0.13037	83358	10867	303438	0.91094	(2) 4201765	50.41
5	5	0.00555	0.02735	72491	1983	357497	0.97855	3898327	53.78
10	5	0.00310	0.01539	70508	1085	349827	0.98047	3540831	50.22
15	5	0.00481	0.02374	69423	1648	342994	0.97296	3191003	45.96
20	5	0.00618	0.03042	67775	2062	333720	0.96663	2848009	42.02
25	5	0.00742	0.03642	65713	2393	322582	0.96253	2514289	38.26
30	5	0.00786	0.03855	63320	2441	310497	0.95916	2191707	34.61
35	5	0.00883	0.04322	60879	2631	297816	0.95239	1881211	30.90
40	5	0.01072	0.05220	58248	3041	283637	0.94131	1583394	27.18
45	5	0.01355	0.06554	55207	3618	266990	0.92469	1299758	23.54
50	5	0.01792	0.08577	51589	4425	246882	0.90005	1032768	20.02
55	5	0.02451	0.11547	47164	5446	222205	0.85993	785885	16.66
60	5	0.03665	0.16788	41718	7004	191081	0.80255	563680	13.51
65	5	0.05274	0.23299	34714	8088	153352	0.71565	372599	10.73
70	5	0.08523	0.35131	26626	9354	109746	0.59436	219247	8.23
75	5	0.12959	0.48940	17272	8453	65229	0.40431	(3) 109501	6.34
80	w	0.19920	1.00000	8819	8819	44272	0.00000	44272	5.02
<b>Mujeres</b>									
0	1	0.16703	0.15044	100000	15044	90066	0.79845	(1) 4522103	45.22
1	4	0.03594	0.13078	84956	11111	309159	0.91289	(2) 4432037	52.17
5	5	0.00525	0.02589	73845	1912	364448	0.97953	4122878	55.83
10	5	0.00300	0.01490	71934	1072	356988	0.98200	3758430	52.25
15	5	0.00427	0.02114	70862	1498	350564	0.97574	3401442	48.00
20	5	0.00557	0.02745	69364	1904	342059	0.96994	3050878	43.98
25	5	0.00666	0.03275	67460	2209	331775	0.96535	2708819	40.15
30	5	0.00746	0.03662	65250	2389	320278	0.96125	2377044	36.43
35	5	0.00836	0.04096	62861	2575	307868	0.95627	2056765	32.72
40	5	0.00955	0.04662	60286	2811	294404	0.94984	1748897	29.01
45	5	0.01107	0.05387	57476	3096	279638	0.94217	1454493	25.31
50	5	0.01280	0.06202	54379	3373	263466	0.92165	1174855	21.60
55	5	0.02011	0.09575	51007	4884	242824	0.88217	911390	17.87
60	5	0.03063	0.14224	46123	6561	214213	0.82513	668565	14.50
65	5	0.04765	0.21290	39562	8423	176755	0.74299	454352	11.48
70	5	0.07423	0.31304	31140	9748	131328	0.63573	277597	8.91
75	5	0.11244	0.43885	21392	9388	83489	0.42921	(3) 146269	6.84
80	w	0.19120	1.00000	12004	12004	62780	0.00000	62780	5.23

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}] / [5 * l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0,4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$

**Cuadro 2.2**  
**República Dominicana**  
Tablas abreviadas de mortalidad, 1970  
Oficina Nacional de Estadística (ONE)

Edad (x)	n	m <sub>(x,n)</sub>	q <sub>(x,n)</sub>	l <sub>(x)</sub>	d <sub>(x,n)</sub>	L <sub>(x,n)</sub>	P <sub>(x,x+5)</sub>	T <sub>(x)</sub>	e <sub>(x)</sub>
<b>Hombres</b>									
0	1	0.11672	0.10751	100000	10751	92109	0.87217	(1) 5675975	56.76
1	4	0.01392	0.05364	89249	4787	343975	0.96323	(2) 5583866	62.57
5	5	0.00215	0.01070	84462	904	420049	0.99122	5239892	62.04
10	5	0.00137	0.00683	83558	571	416363	0.99223	4819843	57.68
15	5	0.00175	0.00871	82987	723	413129	0.98895	4403480	53.06
20	5	0.00270	0.01342	82264	1104	408562	0.98523	3990350	48.51
25	5	0.00325	0.01613	81160	1309	402529	0.98280	3581788	44.13
30	5	0.00369	0.01829	79851	1460	395605	0.98022	3179259	39.81
35	5	0.00430	0.02129	78391	1669	387782	0.97665	2783654	35.51
40	5	0.00516	0.02545	76722	1953	378728	0.96935	2395872	31.23
45	5	0.00733	0.03599	74769	2691	367119	0.95493	2017144	26.98
50	5	0.01120	0.05448	72078	3927	350575	0.93413	1650025	22.89
55	5	0.01621	0.07791	68152	5310	327484	0.90147	1299450	19.07
60	5	0.02574	0.12090	62842	7598	295215	0.84465	971967	15.47
65	5	0.04310	0.19454	55244	10747	249353	0.76431	676751	12.25
70	5	0.06695	0.28677	44497	12760	190584	0.66760	427398	9.61
75	5	0.09887	0.39637	31737	12579	127235	0.46272	(3) 236814	7.46
80	w	0.17483	1.00000	19157	19157	109579	0.00000	109579	5.72
<b>Mujeres</b>									
0	1	0.09854	0.09189	100000	9189	93255	0.88813	(1) 6022152	60.22
1	4	0.01303	0.05034	90811	4571	350810	0.96653	(2) 5928896	65.29
5	5	0.00186	0.00926	86240	799	429201	0.99237	5578087	64.68
10	5	0.00120	0.00598	85441	511	425928	0.99280	5148885	60.26
15	5	0.00169	0.00842	84930	715	422863	0.99033	4722958	55.61
20	5	0.00220	0.01094	84215	921	418771	0.98780	4300095	51.06
25	5	0.00271	0.01347	83294	1122	413663	0.98521	3881324	46.60
30	5	0.00325	0.01613	82172	1325	407545	0.98243	3467661	42.20
35	5	0.00384	0.01903	80846	1539	400385	0.97888	3060116	37.85
40	5	0.00470	0.02325	79308	1844	391929	0.97311	2659731	33.54
45	5	0.00622	0.03061	77464	2371	381391	0.96321	2267802	29.28
50	5	0.00882	0.04317	75093	3242	367359	0.94741	1886411	25.12
55	5	0.01289	0.06243	71851	4486	348040	0.92397	1519052	21.14
60	5	0.01897	0.09054	67365	6099	321578	0.88545	1171011	17.38
65	5	0.03033	0.14094	61266	8635	284743	0.82023	849433	13.86
70	5	0.05069	0.22496	52631	11840	233556	0.71857	564690	10.73
75	5	0.08611	0.35428	40791	14452	167828	0.49317	(3) 331134	8.12
80	w	0.16129	1.00000	26340	26340	163306	0.00000	163306	6.20

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}] / [5 \cdot l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0-4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$

**Cuadro 2.3**  
**República Dominicana**  
 Tablas abreviadas de mortalidad, 1981  
 Oficina Nacional de Estadística (ONE)

Edad (x)	n	m <sub>(x,n)</sub>	q <sub>(x,n)</sub>	l <sub>(x)</sub>	d <sub>(x,n)</sub>	L <sub>(x,n)</sub>	P <sub>(x,x+5)</sub>	T <sub>(x)</sub>	e <sub>(x)</sub>	
<b>Hombres</b>										
0	1	0.09223	0.08637	100000	8637	93643	0.91166	(1)	6127845	61.28
1	4	0.00337	0.01334	91363	1219	362186	0.98574	(2)	6034202	66.05
5	5	0.00124	0.00617	90144	556	449331	0.99441		5672017	62.92
10	5	0.00100	0.00500	89588	448	446820	0.99368		5222686	58.30
15	5	0.00154	0.00765	89140	682	443996	0.98933		4775866	53.58
20	5	0.00276	0.01372	88458	1214	439257	0.98500		4331870	48.97
25	5	0.00328	0.01629	87245	1421	432670	0.98306		3892613	44.62
30	5	0.00355	0.01760	85823	1510	425340	0.98072		3459944	40.31
35	5	0.00424	0.02098	84313	1769	417142	0.97561		3034603	35.99
40	5	0.00565	0.02787	82544	2301	406968	0.96800		2617461	31.71
45	5	0.00738	0.03624	80243	2908	393947	0.95390		2210493	27.55
50	5	0.01159	0.05634	77335	4357	375784	0.93526		1816546	23.49
55	5	0.01529	0.07365	72978	5375	351455	0.90301		1440761	19.74
60	5	0.02603	0.12218	67603	8260	317368	0.86043		1089307	16.11
65	5	0.03464	0.15939	59344	9459	273071	0.79576		771939	13.01
70	5	0.05914	0.25760	49885	12850	217299	0.71104		498867	10.00
75	5	0.07939	0.33121	37035	12266	154507	0.45126	(3)	281569	7.60
80	w	0.19493	1.00000	24768	24768	127062	0.00000		127062	5.13
<b>Mujeres</b>										
0	1	0.07747	0.07332	100000	7332	94644	0.92451	(1)	6496605	64.97
1	4	0.00312	0.01237	92668	1146	367611	0.98733	(2)	6401961	69.08
5	5	0.00106	0.00529	91522	484	456398	0.99538		6034349	65.93
10	5	0.00079	0.00395	91038	360	454289	0.99518		5577951	61.27
15	5	0.00114	0.00569	90678	516	452100	0.99284		5123663	56.50
20	5	0.00173	0.00863	90162	778	448865	0.99080		4671563	51.81
25	5	0.00196	0.00977	89384	873	444736	0.98858		4222698	47.24
30	5	0.00264	0.01309	88511	1159	439657	0.98509		3777962	42.68
35	5	0.00338	0.01676	87352	1464	433100	0.97963		3338305	38.22
40	5	0.00487	0.02404	85888	2065	424278	0.97198		2905205	33.83
45	5	0.00652	0.03210	83823	2691	412389	0.95991		2480927	29.60
50	5	0.00991	0.04834	81133	3922	395858	0.94708		2068538	25.50
55	5	0.01189	0.05773	77211	4457	374909	0.92238		1672680	21.66
60	5	0.02077	0.09873	72753	7183	345809	0.88921		1297771	17.84
65	5	0.02648	0.12418	65570	8143	307495	0.83514		951962	14.52
70	5	0.04725	0.21130	57428	12134	256803	0.76243		644467	11.22
75	5	0.06266	0.27088	45293	12269	195794	0.49494	(3)	387665	8.56
80	w	0.17212	1.00000	33024	33024	191871	0.00000		191871	5.81

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}] / [5 * l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0,4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$

**Cuadro 2.4**  
**República Dominicana**  
Tablas abreviadas de mortalidad, 1993  
Oficina Nacional de Estadística (ONE)

Edad (x)	n	m <sub>(x,n)</sub>	q <sub>(x,n)</sub>	l <sub>(x)</sub>	d <sub>(x,n)</sub>	L <sub>(x,n)</sub>	P <sub>(x,x+5)</sub>	T <sub>(x)</sub>	e <sub>(x)</sub>	
<b>Hombres</b>										
0	1	0.05525	0.05300	100000	5300	95919	0.94550	(1)	6651673	66.52
1	4	0.00195	0.00776	94700	735	376831	0.99212	(2)	6555754	69.23
5	5	0.00068	0.00341	93965	320	469025	0.99668		6178924	65.76
10	5	0.00065	0.00323	93645	302	467467	0.99494		5709899	60.97
15	5	0.00138	0.00690	93342	644	465101	0.99027		5242432	56.16
20	5	0.00253	0.01258	92698	1166	460576	0.98579		4777331	51.54
25	5	0.00320	0.01586	91532	1452	454031	0.98193		4316755	47.16
30	5	0.00411	0.02032	90080	1830	445826	0.97858		3862724	42.88
35	5	0.00456	0.02255	88250	1990	436274	0.97504		3416899	38.72
40	5	0.00556	0.02743	86260	2366	425384	0.96823		2980624	34.55
45	5	0.00738	0.03624	83894	3040	411868	0.95735		2555240	30.46
50	5	0.01011	0.04930	80853	3986	394302	0.94084		2143372	26.51
55	5	0.01441	0.06954	76867	5345	370973	0.91540		1749070	22.75
60	5	0.02123	0.10079	71522	7209	339588	0.87905		1378097	19.27
65	5	0.03089	0.14338	64313	9221	298513	0.82773		1038509	16.15
70	5	0.04593	0.20599	55092	11348	247089	0.75809		739995	13.43
75	5	0.06706	0.28715	43744	12561	187316	0.61998	(3)	492906	11.27
80	w	0.10204	1.00000	31183	31183	305590	0.00000		305590	9.80
<b>Mujeres</b>										
0	1	0.04343	0.04200	100000	4200	96702	0.95635	(1)	7188924	71.89
1	4	0.00169	0.00672	95800	644	381475	0.99363	(2)	7092222	74.03
5	5	0.00055	0.00274	95156	261	475129	0.99729		6710747	70.52
10	5	0.00054	0.00268	94896	254	473842	0.99652		6235618	65.71
15	5	0.00086	0.00429	94641	406	472191	0.99473		5761776	60.88
20	5	0.00126	0.00626	94235	590	469701	0.99319		5289585	56.13
25	5	0.00148	0.00736	93645	689	466503	0.99141		4819884	51.47
30	5	0.00198	0.00983	92956	914	462496	0.98826		4353381	46.83
35	5	0.00275	0.01367	92042	1258	457066	0.98483		3890885	42.27
40	5	0.00337	0.01669	90784	1515	450132	0.97963		3433819	37.82
45	5	0.00488	0.02412	89269	2153	440961	0.97025		2983687	33.42
50	5	0.00723	0.03552	87116	3094	427843	0.95652		2542726	29.19
55	5	0.01062	0.05173	84021	4346	409241	0.93792		2114883	25.17
60	5	0.01515	0.07300	79675	5816	383834	0.91271		1705642	21.41
65	5	0.02165	0.10271	73859	7586	350328	0.87378		1321808	17.90
70	5	0.03300	0.15242	66273	10101	306110	0.81602		971480	14.66
75	5	0.04975	0.22122	56171	12426	249791	0.62458	(3)	665370	11.85
80	w	0.10526	1.00000	43745	43745	415579	0.00000		415579	9.50

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}] / [5 * l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0,4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$

**Cuadro 2.5**  
**República Dominicana**  
 Tablas abreviadas de mortalidad, 2002  
 Oficina Nacional de Estadística (ONE)

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	0.04253	0.04100	100000	4100	96392	0.95793	(1)	6791335	67.91
1	4	0.00100	0.00400	95900	384	382572	0.99583	(2)	6694943	69.81
5	5	0.00052	0.00258	95516	246	476966	0.99731		6312371	66.09
10	5	0.00056	0.00281	95270	268	475681	0.99454		5835405	61.25
15	5	0.00163	0.00811	95002	770	473085	0.98831		5359724	56.42
20	5	0.00308	0.01529	94232	1441	467557	0.98328		4886639	51.86
25	5	0.00367	0.01818	92791	1687	459738	0.98016		4419082	47.62
30	5	0.00435	0.02153	91104	1961	450617	0.97783		3959345	43.46
35	5	0.00462	0.02283	89143	2035	440625	0.97491		3508728	39.36
40	5	0.00556	0.02740	87107	2387	429570	0.96872		3068103	35.22
45	5	0.00718	0.03526	84721	2987	416135	0.96008		2638533	31.14
50	5	0.00915	0.04475	81733	3658	399523	0.94532		2222397	27.19
55	5	0.01345	0.06508	78076	5081	377677	0.92204		1822874	23.35
60	5	0.01923	0.09173	72995	6696	348234	0.88863		1445197	19.80
65	5	0.02849	0.13299	66299	8817	309452	0.84411		1096963	16.55
70	5	0.04012	0.18231	57482	10480	261210	0.78255		787511	13.70
75	5	0.05988	0.26043	47002	12241	204410	0.61161	(3)	526301	11.20
80	w	0.10799	1.00000	34761	34761	321891	0.00000		321891	9.26
<b>Mujeres</b>										
0	1	0.03187	0.03100	100000	3100	97272	0.96806	(1)	7414660	74.15
1	4	0.00081	0.00324	96900	314	386759	0.99672	(2)	7317388	75.51
5	5	0.00040	0.00202	96586	195	482442	0.99808		6930630	71.76
10	5	0.00036	0.00181	96391	174	481519	0.99730		6448187	66.90
15	5	0.00072	0.00360	96216	346	480216	0.99546		5966669	62.01
20	5	0.00110	0.00549	95870	526	478035	0.99321		5486452	57.23
25	5	0.00163	0.00810	95344	772	474788	0.99085		5008418	52.53
30	5	0.00205	0.01021	94571	966	470443	0.98893		4533630	47.94
35	5	0.00240	0.01193	93606	1117	465238	0.98610		4063186	43.41
40	5	0.00320	0.01589	92489	1470	458772	0.98111		3597948	38.90
45	5	0.00443	0.02193	91020	1996	450108	0.97410		3139177	34.49
50	5	0.00608	0.02995	89023	2666	438452	0.96391		2689069	30.21
55	5	0.00867	0.04242	86357	3663	422628	0.94615		2250617	26.06
60	5	0.01361	0.06579	82694	5440	399869	0.91891		1827989	22.11
65	5	0.02049	0.09747	77254	7530	367443	0.87824		1428121	18.49
70	5	0.03212	0.14867	69724	10366	322704	0.82120		1060678	15.21
75	5	0.04798	0.21419	59358	12714	265004	0.64090	(3)	737974	12.43
80	w	0.09862	1.00000	46644	46644	472970	0.00000		472970	10.14

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}] / [5 * l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0,4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$





**Anexo 3**  
**República Dominicana**  
**Tablas abreviadas de mortalidad**  
**proyectadas en las fechas censales**  
**2000 - 2050**

---



**Cuadro 3.1**  
**República Dominicana**  
 Tablas abreviadas de mortalidad  
 TABLA LÍMITE

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	0.00090	0.00090	100000	90	99919	0.99891	(1) 8100161	81.00
1	4	0.00012	0.00047	99910	47	399538	0.99948	(2) 8000242	80.07
5	5	0.00010	0.00048	99863	48	499195	0.99954	7600704	76.11
10	5	0.00009	0.00043	99815	43	498968	0.99943	7101509	71.15
15	5	0.00014	0.00071	99772	71	498684	0.99909	6602541	66.18
20	5	0.00022	0.00111	99701	111	498230	0.99855	6103857	61.22
25	5	0.00036	0.00180	99591	179	497505	0.99767	5605627	56.29
30	5	0.00057	0.00286	99411	284	496346	0.99631	5108122	51.38
35	5	0.00091	0.00453	99127	449	494513	0.99416	4611776	46.52
40	5	0.00144	0.00716	98678	707	491624	0.99078	4117263	41.72
45	5	0.00227	0.01130	97972	1107	487090	0.98548	3625639	37.01
50	5	0.00359	0.01778	96864	1722	480017	0.97720	3138549	32.40
55	5	0.00566	0.02791	95142	2655	469072	0.96429	2658532	27.94
60	5	0.00894	0.04373	92487	4044	452323	0.94426	2189460	23.67
65	5	0.01414	0.06830	88442	6041	427110	0.91331	1737137	19.64
70	5	0.02248	0.10643	82402	8770	390083	0.86576	1310027	15.90
75	5	0.03606	0.16537	73632	12176	337717	0.63289	(3) 919944	12.49
80	w	0.10555	1.00000	61455	61455	582227	0.00000	582227	9.47
<b>Mujeres</b>									
0	1	0.00060	0.00060	100000	60	99946	0.99930	(1) 8800186	88.00
1	4	0.00006	0.00025	99940	25	399704	0.99975	(2) 8700240	87.05
5	5	0.00004	0.00020	99915	20	499525	0.99982	8300536	83.08
10	5	0.00003	0.00016	99895	16	499435	0.99979	7801011	78.09
15	5	0.00005	0.00026	99879	26	499330	0.99966	7301576	73.10
20	5	0.00008	0.00042	99853	42	499161	0.99945	6802245	68.12
25	5	0.00014	0.00068	99811	68	498886	0.99913	6303085	63.15
30	5	0.00021	0.00106	99743	106	498452	0.99864	5804199	58.19
35	5	0.00033	0.00167	99638	166	497772	0.99785	5305747	53.25
40	5	0.00053	0.00263	99471	262	496702	0.99663	4807975	48.34
45	5	0.00083	0.00412	99210	409	495026	0.99470	4311274	43.46
50	5	0.00130	0.00648	98801	640	492403	0.99167	3816248	38.63
55	5	0.00205	0.01019	98161	1000	488302	0.98684	3323844	33.86
60	5	0.00326	0.01617	97160	1571	481874	0.97897	2835542	29.18
65	5	0.00526	0.02597	95589	2482	471740	0.96582	2353668	24.62
70	5	0.00871	0.04261	93107	3967	455616	0.94290	1881928	20.21
75	5	0.01499	0.07223	89139	6439	429601	0.69880	(3) 1426313	16.00
80	w	0.08297	1.00000	82701	82701	996712	0.00000	996712	12.05

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,3)} + L_{(1,4)}] / [5 * l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0,4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,3)} + L_{(1,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$

**Cuadro 3.2**  
**República Dominicana**  
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	0.04836	0.04650	100000	4650	96151	0.95211	(1)	6724952	67.25
1	4	0.00147	0.00585	95350	558	379905	0.99411	(2)	6628801	69.52
5	5	0.00060	0.00299	94792	283	473253	0.99700		6248896	65.92
10	5	0.00060	0.00302	94509	285	471832	0.99474		5775643	61.11
15	5	0.00151	0.00751	94224	708	469349	0.98928		5303812	56.29
20	5	0.00281	0.01396	93516	1305	464316	0.98451		4834463	51.70
25	5	0.00344	0.01704	92211	1571	457125	0.98103		4370147	47.39
30	5	0.00423	0.02093	90639	1898	448454	0.97820		3913022	43.17
35	5	0.00459	0.02269	88742	2014	438676	0.97497		3464568	39.04
40	5	0.00556	0.02741	86728	2378	427697	0.96848		3025892	34.89
45	5	0.00728	0.03574	84351	3015	414216	0.95874		2598195	30.80
50	5	0.00962	0.04699	81336	3822	397124	0.94311		2183980	26.85
55	5	0.01392	0.06727	77514	5215	374532	0.91877		1786856	23.05
60	5	0.02021	0.09619	72299	6954	344110	0.88391		1412323	19.53
65	5	0.02967	0.13810	65345	9024	304163	0.83604		1068214	16.35
70	5	0.04296	0.19396	56320	10924	254292	0.77050		764050	13.57
75	5	0.06339	0.27358	45396	12419	195933	0.61563	(3)	509758	11.23
80	w	0.10508	1.00000	32977	32977	313825	0.00000		313825	9.52
<b>Mujeres</b>										
0	1	0.03700	0.03589	100000	3589	96996	0.96279	(1)	7311962	73.12
1	4	0.00121	0.00481	96411	464	384400	0.99538	(2)	7214965	74.84
5	5	0.00047	0.00235	95947	225	479172	0.99773		6830565	71.19
10	5	0.00044	0.00220	95722	211	478082	0.99694		6351393	66.35
15	5	0.00078	0.00391	95511	374	476621	0.99513		5873311	61.49
20	5	0.00117	0.00584	95137	555	474298	0.99320		5396690	56.73
25	5	0.00156	0.00777	94582	734	471073	0.99110		4922392	52.04
30	5	0.00202	0.01004	93847	942	466882	0.98863		4451319	47.43
35	5	0.00256	0.01272	92905	1181	461573	0.98553		3984437	42.89
40	5	0.00328	0.01625	91724	1491	454893	0.98044		3522863	38.41
45	5	0.00464	0.02292	90233	2068	445996	0.97236		3067971	34.00
50	5	0.00660	0.03247	88165	2863	433669	0.96057		2621975	29.74
55	5	0.00955	0.04663	85302	3978	416568	0.94243		2188306	25.65
60	5	0.01430	0.06905	81325	5616	392585	0.91611		1771738	21.79
65	5	0.02102	0.09984	75709	7559	359650	0.87622		1379153	18.22
70	5	0.03252	0.15037	68151	10248	315134	0.81886		1019503	14.96
75	5	0.04877	0.21737	57903	12586	258049	0.63364	(3)	704369	12.16
80	w	0.10153	1.00000	45317	45317	446319	0.00000		446319	9.85

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}] / [5 * l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0,4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$

**Cuadro 3.3**  
**República Dominicana**  
 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	0.04111	0.03967	100000	3967	96508	0.95925	(1)	6810975	68.11
1	4	0.00099	0.00396	96033	380	383116	0.99589	(2)	6714467	69.92
5	5	0.00051	0.00255	95653	244	477654	0.99733		6331351	66.19
10	5	0.00056	0.00278	95409	265	476379	0.99460		5853698	61.35
15	5	0.00161	0.00802	95143	763	473808	0.98844		5377319	56.52
20	5	0.00305	0.01512	94380	1427	468332	0.98346		4903511	51.96
25	5	0.00363	0.01798	92953	1672	460585	0.98037		4435180	47.71
30	5	0.00431	0.02131	91281	1945	451543	0.97805		3974595	43.54
35	5	0.00457	0.02261	89336	2020	441630	0.97514		3523052	39.44
40	5	0.00551	0.02716	87316	2371	430652	0.96899		3081422	35.29
45	5	0.00712	0.03497	84945	2971	417296	0.96038		2650770	31.21
50	5	0.00909	0.04443	81974	3642	400764	0.94570		2233474	27.25
55	5	0.01336	0.06464	78332	5063	379001	0.92255		1832710	23.40
60	5	0.01910	0.09116	73269	6679	349646	0.88929		1453709	19.84
65	5	0.02832	0.13222	66590	8804	310937	0.84493		1104064	16.58
70	5	0.03990	0.18141	57785	10483	262720	0.78353		793127	13.73
75	5	0.05958	0.25930	47303	12265	205850	0.61190	(3)	530407	11.21
80	w	0.10795	1.00000	35037	35037	324557	0.00000		324557	9.26
<b>Mujeres</b>										
0	1	0.03077	0.02996	100000	2996	97363	0.96910	(1)	7434970	74.35
1	4	0.00080	0.00320	97004	310	387186	0.99677	(2)	7337607	75.64
5	5	0.00040	0.00200	96694	193	482985	0.99811		6950421	71.88
10	5	0.00036	0.00179	96501	173	482071	0.99733		6467436	67.02
15	5	0.00071	0.00356	96328	343	480784	0.99551		5985365	62.14
20	5	0.00109	0.00542	95985	521	478626	0.99329		5504581	57.35
25	5	0.00161	0.00800	95465	764	475415	0.99096		5025955	52.65
30	5	0.00203	0.01009	94701	955	471117	0.98906		4550540	48.05
35	5	0.00237	0.01179	93746	1106	465964	0.98626		4079423	43.52
40	5	0.00317	0.01571	92640	1456	459560	0.98132		3613460	39.01
45	5	0.00439	0.02169	91184	1978	450975	0.97438		3153899	34.59
50	5	0.00602	0.02964	89206	2644	439420	0.96428		2702924	30.30
55	5	0.00858	0.04199	86562	3635	423722	0.94668		2263504	26.15
60	5	0.01347	0.06513	82927	5401	401131	0.91970		1839782	22.19
65	5	0.02028	0.09652	77526	7483	368920	0.87939		1438652	18.56
70	5	0.03179	0.14727	70042	10315	324425	0.82280		1069732	15.27
75	5	0.04751	0.21231	59727	12681	266935	0.64185	(3)	745307	12.48
80	w	0.09835	1.00000	47047	47047	478372	0.00000		478372	10.17

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}] / [5 * l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0,4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$

**Cuadro 3.4**  
**República Dominicana**  
Tablas abreviadas de mortalidad  
2005-2010

Edad (x)	n	m <sub>(x,n)</sub>	q <sub>(x,n)</sub>	l <sub>(x)</sub>	d <sub>(x,n)</sub>	L <sub>(x,n)</sub>	P <sub>(x,x+5)</sub>	T <sub>(x)</sub>	e <sub>(x)</sub>
<b>Hombres</b>									
0	1	0.03469	0.03366	100000	3366	97031	0.96526	(1) 6917983	69.18
1	4	0.00093	0.00370	96634	357	385596	0.99623	(2) 6820952	70.59
5	5	0.00048	0.00240	96277	231	480806	0.99750	6435356	66.84
10	5	0.00052	0.00261	96046	250	479602	0.99496	5954550	62.00
15	5	0.00150	0.00748	95795	716	477186	0.98924	5474947	57.15
20	5	0.00283	0.01407	95079	1338	472051	0.98458	4997761	52.56
25	5	0.00338	0.01678	93741	1573	464774	0.98166	4525710	48.28
30	5	0.00403	0.01993	92168	1837	456250	0.97941	4060937	44.06
35	5	0.00430	0.02126	90332	1921	446856	0.97656	3604687	39.91
40	5	0.00520	0.02567	88411	2269	436382	0.97061	3157831	35.72
45	5	0.00675	0.03321	86142	2860	423558	0.96226	2721449	31.59
50	5	0.00867	0.04244	83281	3534	407571	0.94804	2297891	27.59
55	5	0.01277	0.06189	79747	4936	386396	0.92566	1890320	23.70
60	5	0.01833	0.08762	74811	6555	357669	0.89338	1503924	20.10
65	5	0.02722	0.12745	68257	8699	319535	0.85002	1146255	16.79
70	5	0.03855	0.17581	59558	10471	271612	0.78964	826719	13.88
75	5	0.05774	0.25228	49087	12384	214476	0.61363	(3) 555108	11.31
80	w	0.10775	1.00000	36703	36703	340632	0.00000	340632	9.28
<b>Mujeres</b>									
0	1	0.02585	0.02527	100000	2527	97771	0.97380	(1) 7544961	75.45
1	4	0.00074	0.00297	97473	289	389129	0.99706	(2) 7447189	76.40
5	5	0.00037	0.00185	97184	180	485469	0.99824	7058060	72.63
10	5	0.00033	0.00166	97004	161	484616	0.99752	6572591	67.76
15	5	0.00066	0.00329	96843	319	483416	0.99584	6087975	62.86
20	5	0.00101	0.00503	96524	485	481406	0.99378	5604559	58.06
25	5	0.00149	0.00742	96039	713	478411	0.99161	5123153	53.34
30	5	0.00188	0.00937	95326	893	474396	0.98982	4644742	48.72
35	5	0.00221	0.01099	94432	1038	469567	0.98718	4170346	44.16
40	5	0.00296	0.01468	93394	1371	463545	0.98253	3700779	39.63
45	5	0.00410	0.02030	92024	1868	455448	0.97599	3237233	35.18
50	5	0.00564	0.02780	90156	2507	444511	0.96645	2781785	30.86
55	5	0.00805	0.03947	87649	3460	429596	0.94986	2337274	26.67
60	5	0.01264	0.06125	84189	5157	408055	0.92438	1907678	22.66
65	5	0.01905	0.09093	79033	7186	377198	0.88620	1499623	18.97
70	5	0.02987	0.13897	71846	9984	334271	0.83224	1122425	15.62
75	5	0.04474	0.20120	61862	12447	278193	0.64703	(3) 788154	12.74
80	w	0.09690	1.00000	49415	49415	509961	0.00000	509961	10.32

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}] / [5 \cdot l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0,4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$

**Cuadro 3.5**  
**República Dominicana**  
 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	0.02936	0.02862	100000	2862	97472	0.97031	(1) 7015988	70.16
1	4	0.00087	0.00345	97138	335	387682	0.99652	(2) 6918517	71.22
5	5	0.00045	0.00225	96803	218	483467	0.99765	6530834	67.47
10	5	0.00049	0.00244	96584	236	482332	0.99530	6047367	62.61
15	5	0.00140	0.00696	96349	671	480066	0.98998	5565035	57.76
20	5	0.00264	0.01309	95678	1253	475257	0.98564	5084969	53.15
25	5	0.00315	0.01564	94425	1477	468432	0.98287	4609713	48.82
30	5	0.00376	0.01864	92948	1732	460409	0.98069	4141280	44.55
35	5	0.00404	0.01999	91216	1824	451519	0.97789	3680871	40.35
40	5	0.00491	0.02426	89392	2169	441537	0.97214	3229352	36.13
45	5	0.00641	0.03155	87223	2752	429236	0.96401	2787814	31.96
50	5	0.00828	0.04057	84471	3427	413789	0.95025	2358579	27.92
55	5	0.01223	0.05932	81044	4808	393202	0.92858	1944790	24.00
60	5	0.01760	0.08429	76237	6426	365118	0.89722	1551587	20.35
65	5	0.02620	0.12297	69811	8584	327592	0.85480	1186469	17.00
70	5	0.03729	0.17055	61226	10442	280026	0.79538	858877	14.03
75	5	0.05602	0.24570	50784	12478	222726	0.61523	(3) 578851	11.40
80	w	0.10756	1.00000	38306	38306	356125	0.00000	356125	9.30
<b>Mujeres</b>									
0	1	0.02177	0.02136	100000	2136	98113	0.97773	(1) 7644971	76.45
1	4	0.00069	0.00275	97864	269	390754	0.99731	(2) 7546858	77.12
5	5	0.00034	0.00172	97595	168	487552	0.99837	7156105	73.32
10	5	0.00031	0.00154	97426	150	486757	0.99770	6668552	68.45
15	5	0.00061	0.00306	97276	297	485638	0.99614	6181796	63.55
20	5	0.00093	0.00466	96979	452	483764	0.99423	5696158	58.74
25	5	0.00138	0.00689	96527	665	480970	0.99220	5212394	54.00
30	5	0.00175	0.00872	95861	836	477218	0.99051	4731423	49.36
35	5	0.00206	0.01026	95026	975	472691	0.98801	4254205	44.77
40	5	0.00276	0.01373	94051	1291	467026	0.98364	3781514	40.21
45	5	0.00384	0.01903	92760	1765	459385	0.97746	3314488	35.73
50	5	0.00529	0.02613	90994	2377	449029	0.96843	2855103	31.38
55	5	0.00757	0.03717	88617	3294	434851	0.95276	2406074	27.15
60	5	0.01188	0.05771	85323	4924	414307	0.92865	1971223	23.10
65	5	0.01793	0.08582	80400	6900	384748	0.89242	1556916	19.36
70	5	0.02813	0.13139	73500	9657	343355	0.84087	1172168	15.95
75	5	0.04225	0.19106	63842	12198	288717	0.65165	(3) 828813	12.98
80	w	0.09562	1.00000	51645	51645	540096	0.00000	540096	10.46

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}] / [5 * l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0,4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$

**Cuadro 3.6**  
**República Dominicana**  
Tablas abreviadas de mortalidad  
2015-2020

Edad (x)	n	m <sub>(x,n)</sub>	q <sub>(x,n)</sub>	l <sub>(x)</sub>	d <sub>(x,n)</sub>	L <sub>(x,n)</sub>	P <sub>(x,x+5)</sub>	T <sub>(x)</sub>	e <sub>(x)</sub>
<b>Hombres</b>									
0	1	0.02498	0.02444	100000	2444	97838	0.97451	(1) 7104921	71.05
1	4	0.00081	0.00323	97556	315	389419	0.99679	(2) 7007084	71.83
5	5	0.00042	0.00212	97241	206	485691	0.99780	6617665	68.05
10	5	0.00046	0.00229	97035	222	484621	0.99561	6131974	63.19
15	5	0.00130	0.00649	96813	628	482495	0.99067	5647353	58.33
20	5	0.00245	0.01218	96185	1172	477996	0.98662	5164858	53.70
25	5	0.00294	0.01459	95013	1386	471601	0.98400	4686863	49.33
30	5	0.00352	0.01744	93627	1633	464054	0.98188	4215262	45.02
35	5	0.00380	0.01882	91994	1731	455644	0.97913	3751208	40.78
40	5	0.00465	0.02296	90263	2073	446134	0.97355	3295565	36.51
45	5	0.00609	0.03001	88190	2646	434336	0.96564	2849431	32.31
50	5	0.00792	0.03884	85544	3322	419414	0.95229	2415095	28.23
55	5	0.01172	0.05693	82222	4681	399405	0.93128	1995682	24.27
60	5	0.01693	0.08121	77540	6297	371960	0.90079	1596277	20.59
65	5	0.02526	0.11881	71243	8464	335056	0.85924	1224317	17.18
70	5	0.03613	0.16568	62779	10401	287892	0.80070	889261	14.16
75	5	0.05444	0.23959	52378	12549	230516	0.61668	(3) 601370	11.48
80	w	0.10740	1.00000	39828	39828	370854	0.00000	370854	9.31
<b>Mujeres</b>									
0	1	0.01843	0.01813	100000	1813	98396	0.98099	(1) 7735905	77.36
1	4	0.00064	0.00256	98187	251	392101	0.99753	(2) 7637509	77.79
5	5	0.00032	0.00160	97936	157	489287	0.99848	7245409	73.98
10	5	0.00029	0.00143	97779	140	488544	0.99787	6756122	69.10
15	5	0.00057	0.00284	97639	277	487501	0.99642	6267579	64.19
20	5	0.00087	0.00433	97362	422	485754	0.99463	5780078	59.37
25	5	0.00129	0.00641	96940	621	483147	0.99274	5294325	54.61
30	5	0.00163	0.00812	96319	782	479639	0.99115	4811178	49.95
35	5	0.00193	0.00959	95537	916	475393	0.98878	4331540	45.34
40	5	0.00259	0.01286	94621	1217	470061	0.98465	3856146	40.75
45	5	0.00360	0.01786	93404	1669	462847	0.97880	3386085	36.25
50	5	0.00498	0.02459	91735	2256	453036	0.97024	2923238	31.87
55	5	0.00714	0.03506	89479	3137	439554	0.95541	2470202	27.61
60	5	0.01120	0.05446	86342	4702	419955	0.93257	2030648	23.52
65	5	0.01692	0.08114	81640	6625	391638	0.89812	1610693	19.73
70	5	0.02654	0.12445	75015	9336	351737	0.84879	1219055	16.25
75	5	0.03999	0.18178	65680	11939	298550	0.65578	(3) 867317	13.21
80	w	0.09449	1.00000	53741	53741	568767	0.00000	568767	10.58

(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)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$



**Cuadro 3.7**  
**República Dominicana**  
 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	0.02142	0.02102	100000	2102	98138	0.97796	(1)	7183939	71.84
1	4	0.00076	0.00302	97898	296	390845	0.99702	(2)	7085801	72.38
5	5	0.00040	0.00200	97602	195	487523	0.99793		6694957	68.59
10	5	0.00043	0.00215	97407	209	486512	0.99590		6207433	63.73
15	5	0.00122	0.00606	97198	589	484516	0.99130		5720921	58.86
20	5	0.00228	0.01136	96609	1097	480300	0.98751		5236405	54.20
25	5	0.00275	0.01364	95511	1303	474300	0.98501		4756104	49.80
30	5	0.00330	0.01636	94209	1541	467191	0.98295		4281805	45.45
35	5	0.00358	0.01776	92668	1646	459225	0.98024		3814614	41.16
40	5	0.00441	0.02179	91022	1983	450152	0.97483		3355389	36.86
45	5	0.00581	0.02862	89039	2548	438823	0.96712		2905237	32.63
50	5	0.00760	0.03727	86491	3224	424393	0.95414		2466414	28.52
55	5	0.01126	0.05478	83267	4561	404930	0.93373		2042021	24.52
60	5	0.01633	0.07843	78705	6173	378096	0.90400		1637091	20.80
65	5	0.02442	0.11506	72533	8346	341800	0.86324		1258995	17.36
70	5	0.03509	0.16128	64187	10352	295056	0.80551		917195	14.29
75	5	0.05302	0.23408	53835	12602	237671	0.61798	(3)	622139	11.56
80	w	0.10725	1.00000	41233	41233	384468	0.00000		384468	9.32
<b>Mujeres</b>										
0	1	0.01572	0.01550	100000	1550	98627	0.98366	(1)	7816927	78.17
1	4	0.00060	0.00238	98450	235	393201	0.99773	(2)	7718300	78.40
5	5	0.00030	0.00150	98215	147	490710	0.99858		7325099	74.58
10	5	0.00027	0.00134	98068	131	490014	0.99801		6834389	69.69
15	5	0.00053	0.00264	97937	259	489040	0.99666		6344375	64.78
20	5	0.00081	0.00404	97679	394	487407	0.99500		5855336	59.94
25	5	0.00120	0.00597	97284	581	484969	0.99322		5367929	55.18
30	5	0.00152	0.00759	96703	734	481683	0.99172		4882959	50.49
35	5	0.00181	0.00899	95970	862	477693	0.98947		4401276	45.86
40	5	0.00243	0.01209	95107	1149	472664	0.98556		3923582	41.25
45	5	0.00339	0.01682	93958	1580	465839	0.98001		3450918	36.73
50	5	0.00470	0.02322	92378	2145	456526	0.97186		2985080	32.31
55	5	0.00675	0.03317	90233	2993	443681	0.95779		2528554	28.02
60	5	0.01058	0.05156	87239	4498	424953	0.93608		2084873	23.90
65	5	0.01601	0.07696	82742	6368	397790	0.90322		1659920	20.06
70	5	0.02513	0.11824	76374	9031	359293	0.85588		1262131	16.53
75	5	0.03799	0.17347	67343	11682	307512	0.65939	(3)	902837	13.41
80	w	0.09350	1.00000	55662	55662	595325	0.00000		595325	10.70

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,4)} + L_{(4,4)}] / [5 * l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0,4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,4)} + L_{(4,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$

**Cuadro 3.8**  
**República Dominicana**  
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	0.01853	0.01823	100000	1823	98383	0.98079	(1) 7254955	72.55
1	4	0.00071	0.00283	98177	278	392013	0.99722	(2) 7156572	72.89
5	5	0.00038	0.00189	97899	185	489032	0.99805	6764559	69.10
10	5	0.00041	0.00202	97714	198	488076	0.99616	6275527	64.22
15	5	0.00114	0.00567	97516	552	486201	0.99187	5787451	59.35
20	5	0.00213	0.01061	96964	1028	482249	0.98832	5301250	54.67
25	5	0.00257	0.01277	95936	1225	476615	0.98594	4819002	50.23
30	5	0.00310	0.01536	94711	1455	469915	0.98393	4342387	45.85
35	5	0.00339	0.01678	93256	1565	462365	0.98127	3872472	41.53
40	5	0.00419	0.02071	91690	1899	453703	0.97601	3410107	37.19
45	5	0.00554	0.02734	89791	2455	442817	0.96847	2956404	32.93
50	5	0.00730	0.03584	87336	3130	428853	0.95583	2513587	28.78
55	5	0.01085	0.05280	84206	4446	409912	0.93598	2084734	24.76
60	5	0.01577	0.07587	79759	6052	383668	0.90696	1674822	21.00
65	5	0.02364	0.11162	73708	8227	347971	0.86692	1291154	17.52
70	5	0.03413	0.15724	65481	10296	301662	0.80993	943183	14.40
75	5	0.05173	0.22903	55184	12639	244324	0.61915	(3) 641521	11.63
80	w	0.10711	1.00000	42545	42545	397197	0.00000	397197	9.34
<b>Mujeres</b>									
0	1	0.01353	0.01337	100000	1337	98814	0.98582	(1) 7889943	78.90
1	4	0.00056	0.00222	98663	219	394097	0.99789	(2) 7791129	78.97
5	5	0.00028	0.00140	98444	138	491874	0.99868	7397031	75.14
10	5	0.00025	0.00125	98306	123	491222	0.99814	6905158	70.24
15	5	0.00049	0.00246	98183	242	490310	0.99689	6413936	65.33
20	5	0.00075	0.00377	97941	369	488783	0.99533	5923626	60.48
25	5	0.00112	0.00558	97572	544	486501	0.99367	5434842	55.70
30	5	0.00142	0.00710	97028	689	483419	0.99223	4948341	51.00
35	5	0.00170	0.00844	96340	813	479665	0.99010	4464921	46.35
40	5	0.00229	0.01138	95526	1087	474914	0.98639	3985256	41.72
45	5	0.00320	0.01587	94439	1499	468449	0.98110	3510342	37.17
50	5	0.00444	0.02197	92940	2042	459598	0.97334	3041892	32.73
55	5	0.00639	0.03146	90899	2859	447346	0.95995	2582294	28.41
60	5	0.01003	0.04891	88039	4306	429432	0.93927	2134949	24.25
65	5	0.01519	0.07315	83733	6125	403353	0.90788	1705517	20.37
70	5	0.02386	0.11259	77608	8738	366195	0.86234	1302164	16.78
75	5	0.03618	0.16590	68870	11426	315785	0.66261	(3) 935968	13.59
80	w	0.09262	1.00000	57444	57444	620183	0.00000	620183	10.80

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}] / [5 \cdot l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0,4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$

**Cuadro 3.9**  
**República Dominicana**  
 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	0.01621	0.01598	100000	1598	98581	0.98308	(1)	7316966	73.17
1	4	0.00067	0.00267	98402	263	392958	0.99740	(2)	7218385	73.36
5	5	0.00036	0.00179	98139	175	490259	0.99815		6825427	69.55
10	5	0.00038	0.00191	97964	187	489352	0.99639		6335169	64.67
15	5	0.00107	0.00532	97777	520	487584	0.99238		5845817	59.79
20	5	0.00200	0.00994	97257	967	483867	0.98904		5358233	55.09
25	5	0.00241	0.01200	96290	1155	478562	0.98677		4874365	50.62
30	5	0.00292	0.01449	95135	1378	472229	0.98480		4395803	46.21
35	5	0.00321	0.01592	93757	1493	465051	0.98217		3923575	41.85
40	5	0.00399	0.01976	92264	1823	456760	0.97704		3458524	37.49
45	5	0.00531	0.02622	90440	2371	446273	0.96966		3001764	33.19
50	5	0.00704	0.03457	88069	3045	432733	0.95733		2555491	29.02
55	5	0.01048	0.05105	85024	4341	414269	0.93796		2122758	24.97
60	5	0.01529	0.07362	80683	5940	388568	0.90957		1708489	21.18
65	5	0.02296	0.10858	74744	8116	353429	0.87017		1319921	17.66
70	5	0.03329	0.15368	66628	10239	307542	0.81383		966492	14.51
75	5	0.05059	0.22456	56389	12663	250287	0.62017	(3)	658950	11.69
80	w	0.10700	1.00000	43726	43726	408663	0.00000		408663	9.35
<b>Mujeres</b>										
0	1	0.01177	0.01165	100000	1165	98966	0.98758	(1)	7954957	79.55
1	4	0.00052	0.00208	98835	206	394824	0.99804	(2)	7855991	79.49
5	5	0.00026	0.00131	98629	130	492823	0.99876		7461167	75.65
10	5	0.00023	0.00117	98500	115	492211	0.99826		6968344	70.74
15	5	0.00046	0.00230	98385	227	491356	0.99709		6476133	65.82
20	5	0.00071	0.00352	98158	346	489924	0.99563		5984777	60.97
25	5	0.00105	0.00522	97812	511	487783	0.99406		5494852	56.18
30	5	0.00134	0.00666	97301	648	484885	0.99270		5007070	51.46
35	5	0.00160	0.00795	96653	768	481344	0.99066		4522184	46.79
40	5	0.00216	0.01075	95885	1030	476847	0.98713		4040840	42.14
45	5	0.00303	0.01502	94854	1425	470708	0.98209		3563994	37.57
50	5	0.00421	0.02085	93429	1948	462276	0.97466		3093286	33.11
55	5	0.00607	0.02992	91481	2737	450564	0.96189		2631010	28.76
60	5	0.00953	0.04654	88744	4131	433395	0.94213		2180445	24.57
65	5	0.01445	0.06974	84614	5901	408316	0.91205		1747050	20.65
70	5	0.02273	0.10753	78713	8464	372403	0.86813		1338734	17.01
75	5	0.03458	0.15913	70249	11179	323296	0.66544	(3)	966331	13.76
80	w	0.09186	1.00000	59070	59070	643035	0.00000		643035	10.89

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}] / [5 * l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0,4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$

**Cuadro 3.10**  
**República Dominicana**  
Tablas abreviadas de mortalidad  
2035-2040

Edad (x)	n	m <sub>(x,n)</sub>	q <sub>(x,n)</sub>	l <sub>(x)</sub>	d <sub>(x,n)</sub>	L <sub>(x,n)</sub>	P <sub>(x,x+5)</sub>	T <sub>(x)</sub>	e <sub>(x)</sub>
<b>Hombres</b>									
0	1	0.01436	0.01418	100000	1418	98740	0.98492	(1) 7371976	73.72
1	4	0.00063	0.00252	98582	248	393719	0.99755	(2) 7273237	73.78
5	5	0.00034	0.00170	98334	167	491251	0.99825	6879518	69.96
10	5	0.00036	0.00181	98167	178	490389	0.99659	6388266	65.08
15	5	0.00100	0.00500	97989	490	488719	0.99284	5897877	60.19
20	5	0.00188	0.00934	97499	910	485218	0.98968	5409157	55.48
25	5	0.00227	0.01130	96588	1092	480213	0.98751	4923939	50.98
30	5	0.00276	0.01369	95497	1308	474215	0.98559	4443726	46.53
35	5	0.00305	0.01515	94189	1427	467379	0.98299	3969511	42.14
40	5	0.00382	0.01890	92763	1753	459429	0.97798	3502132	37.75
45	5	0.00510	0.02520	91009	2293	449312	0.97074	3042703	33.43
50	5	0.00680	0.03343	88716	2965	436164	0.95869	2593391	29.23
55	5	0.01015	0.04947	85750	4242	418144	0.93975	2157227	25.16
60	5	0.01485	0.07158	81508	5834	392953	0.91193	1739083	21.34
65	5	0.02235	0.10583	75674	8009	358346	0.87310	1346130	17.79
70	5	0.03254	0.15045	67665	10180	312874	0.81736	987784	14.60
75	5	0.04957	0.22052	57485	12677	255732	0.62109	(3) 674910	11.74
80	w	0.10689	1.00000	44808	44808	419178	0.00000	419178	9.35
<b>Mujeres</b>									
0	1	0.01037	0.01028	100000	1028	99086	0.98899	(1) 8012964	80.13
1	4	0.00049	0.00195	98972	193	395407	0.99817	(2) 7913878	79.96
5	5	0.00025	0.00124	98779	122	493589	0.99883	7518471	76.11
10	5	0.00022	0.00110	98657	108	493013	0.99837	7024882	71.21
15	5	0.00043	0.00216	98548	213	492209	0.99727	6531869	66.28
20	5	0.00066	0.00331	98335	325	490864	0.99590	6039660	61.42
25	5	0.00098	0.00490	98010	481	488850	0.99442	5548796	56.61
30	5	0.00126	0.00627	97530	611	486120	0.99311	5059946	51.88
35	5	0.00151	0.00751	96918	728	482772	0.99116	4573826	47.19
40	5	0.00205	0.01018	96191	979	478505	0.98779	4091054	42.53
45	5	0.00287	0.01426	95212	1357	472664	0.98297	3612549	37.94
50	5	0.00401	0.01984	93854	1862	464616	0.97586	3139885	33.45
55	5	0.00579	0.02853	91992	2625	453398	0.96364	2675269	29.08
60	5	0.00908	0.04441	89367	3969	436913	0.94471	2221870	24.86
65	5	0.01379	0.06667	85398	5693	412758	0.91580	1784957	20.90
70	5	0.02171	0.10298	79705	8208	378005	0.87335	1372199	17.22
75	5	0.03314	0.15303	71497	10941	330133	0.66794	(3) 994194	13.91
80	w	0.09119	1.00000	60556	60556	664061	0.00000	664061	10.97

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}] / [5 * l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0,4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$

**Cuadro 3.11**  
**República Dominicana**  
 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	0.01288	0.01273	100000	1273	98868	0.98641	(1)	7420981	74.21
1	4	0.00060	0.00238	98727	235	394335	0.99768	(2)	7322113	74.17
5	5	0.00032	0.00162	98492	159	492061	0.99833		6927778	70.34
10	5	0.00034	0.00172	98333	169	491240	0.99678		6435717	65.45
15	5	0.00095	0.00472	98163	463	489659	0.99325		5944477	60.56
20	5	0.00177	0.00879	97700	859	486354	0.99027		5454817	55.83
25	5	0.00215	0.01067	96841	1034	481623	0.98818		4968463	51.31
30	5	0.00261	0.01297	95808	1243	475932	0.98630		4486840	46.83
35	5	0.00291	0.01444	94565	1366	469410	0.98373		4010909	42.41
40	5	0.00366	0.01812	93199	1689	461773	0.97883		3541499	38.00
45	5	0.00492	0.02428	91510	2222	451995	0.97172		3079726	33.65
50	5	0.00658	0.03239	89288	2892	439211	0.95991		2627731	29.43
55	5	0.00985	0.04804	86396	4151	421604	0.94138		2188520	25.33
60	5	0.01445	0.06973	82245	5735	396889	0.91407		1766916	21.48
65	5	0.02179	0.10334	76510	7907	362785	0.87577		1370027	17.91
70	5	0.03186	0.14753	68604	10121	317715	0.82056		1007242	14.68
75	5	0.04865	0.21686	58482	12683	260705	0.62191	(3)	689527	11.79
80	w	0.10680	1.00000	45800	45800	428822	0.00000		428822	9.36
<b>Mujeres</b>										
0	1	0.00926	0.00918	100000	918	99184	0.99012	(1)	8062974	80.63
1	4	0.00046	0.00184	99082	182	395877	0.99828	(2)	7963790	80.38
5	5	0.00023	0.00117	98900	116	494209	0.99890		7567914	76.52
10	5	0.00021	0.00104	98784	103	493664	0.99846		7073705	71.61
15	5	0.00041	0.00204	98681	201	492905	0.99742		6580041	66.68
20	5	0.00062	0.00312	98480	307	491634	0.99613		6087137	61.81
25	5	0.00093	0.00463	98173	454	489730	0.99472		5595503	57.00
30	5	0.00119	0.00593	97719	579	487146	0.99347		5105772	52.25
35	5	0.00143	0.00713	97139	693	483966	0.99160		4618627	47.55
40	5	0.00195	0.00969	96447	934	479898	0.98837		4134661	42.87
45	5	0.00274	0.01360	95513	1299	474316	0.98373		3654763	38.26
50	5	0.00383	0.01897	94214	1787	466600	0.97688		3180447	33.76
55	5	0.00554	0.02734	92426	2527	455814	0.96515		2713847	29.36
60	5	0.00870	0.04258	89899	3828	439927	0.94693		2258033	25.12
65	5	0.01323	0.06402	86072	5510	416582	0.91904		1818106	21.12
70	5	0.02084	0.09905	80561	7980	382856	0.87785		1401524	17.40
75	5	0.03191	0.14778	72581	10726	336091	0.67007	(3)	1018668	14.03
80	w	0.09062	1.00000	61855	61855	682578	0.00000		682578	11.04

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,3)} + L_{(1,4)}] / [5 * l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0,4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,3)} + L_{(1,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$

**Cuadro 3.12**  
**República Dominicana**  
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	0.01171	0.01159	100000	1159	98968	0.98758	(1)	7462986	74.63
1	4	0.00057	0.00226	98841	224	394823	0.99780	(2)	7364018	74.50
5	5	0.00031	0.00155	98617	153	492704	0.99841		6969196	70.67
10	5	0.00033	0.00164	98465	161	491919	0.99695		6476491	65.77
15	5	0.00090	0.00447	98303	440	490417	0.99361		5984572	60.88
20	5	0.00167	0.00832	97864	814	487282	0.99078		5494156	56.14
25	5	0.00204	0.01013	97049	983	482790	0.98877		5006873	51.59
30	5	0.00249	0.01235	96067	1187	477367	0.98691		4524083	47.09
35	5	0.00279	0.01383	94880	1312	471120	0.98437		4046716	42.65
40	5	0.00352	0.01745	93568	1633	463757	0.97956		3575596	38.21
45	5	0.00475	0.02348	91935	2159	454279	0.97256		3111839	33.85
50	5	0.00640	0.03149	89776	2827	441814	0.96097		2657560	29.60
55	5	0.00959	0.04681	86949	4070	424573	0.94279		2215746	25.48
60	5	0.01411	0.06813	82880	5647	400282	0.91593		1791173	21.61
65	5	0.02132	0.10118	77233	7815	366628			1390891	18.01
70	5	0.03127	0.14500	69418	10066	321926	0.82334		1024263	14.75
75	5	0.04785	0.21369	59352	12683	265054	0.62261	(3)	702337	11.83
80	w	0.10673	1.00000	46669	46669	437283	0.00000		437283	9.37
<b>Mujeres</b>										
0	1	0.00836	0.00830	100000	830	99261	0.99103	(1)	8107979	81.08
1	4	0.00044	0.00174	99170	173	396255	0.99838	(2)	8008718	80.76
5	5	0.00022	0.00111	98997	110	494713	0.99895		7612462	76.90
10	5	0.00020	0.00098	98888	97	494196	0.99855		7117749	71.98
15	5	0.00039	0.00193	98791	190	493477	0.99756		6623554	67.05
20	5	0.00059	0.00295	98600	291	492275	0.99634		6130076	62.17
25	5	0.00088	0.00438	98310	431	490472	0.99500		5637801	57.35
30	5	0.00113	0.00562	97879	550	488020	0.99380		5147329	52.59
35	5	0.00136	0.00679	97329	660	484993	0.99199		4659309	47.87
40	5	0.00186	0.00924	96668	893	481109	0.98889		4174316	43.18
45	5	0.00262	0.01300	95775	1245	475763	0.98443		3693207	38.56
50	5	0.00367	0.01818	94530	1719	468354	0.97782		3217444	34.04
55	5	0.00532	0.02626	92811	2437	457964	0.96651		2749090	29.62
60	5	0.00835	0.04091	90374	3697	442628	0.94895		2291127	25.35
65	5	0.01272	0.06162	86677	5341	420033	0.92198		1848499	21.33
70	5	0.02006	0.09549	81336	7767	387263	0.88194		1428466	17.56
75	5	0.03080	0.14301	73569	10521	341544	0.67197	(3)	1041203	14.15
80	w	0.09011	1.00000	63048	63048	699659	0.00000		699659	11.10

(1)  $P_{(0,5)} = [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}] / [5 \cdot l_{(0)}]$ , (2)  $P_{(0,4)} = L_{(5,5)} / [L_{(0,1)} + L_{(1,4)}]$ , (3)  $P_{(75,w)} = T_{(80)} / T_{(75)}$

# Bibliografía

---

- Brass, W., **Métodos para estimar la fecundidad y la mortalidad en poblaciones con datos limitados**, CELADE, Serie E No.14, Santiago de Chile, 1974.
- Brass, W., **Cuatro lecciones de William Brass**, CELADE, Serie D No.91, Santiago, Chile, septiembre de 1977.
- Feeney, G., **Estimación de tasas de mortalidad infantil a partir de información de sobrevivencia de hijos clasificados por edad de la madre**. CELADE, Serie D No.87, Santiago, Chile, julio de 1977.
- Feeney, G. **Estimación de tendencia de mortalidad a partir de información de hijos sobrevivientes**, CELADE, Serie D No.88, Santiago, Chile, junio de 1977.
- ONAPLAN. **Proyecciones Nacionales de Población por sexo y grupos de edad 1990 – 2025**. Santo domingo 1999.
- ONE-CELADE. REPUBLICA DOMINICANA. **Estimaciones y proyecciones de población 1950-2050**. Fascículo F./REPDOM.1, Mayo de 1985.
- ONE. **Base de datos del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002**.
- ONE. **Tabulaciones del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002**.
- ONE. **República Dominicana: Estadísticas Vitales. 2001-2005. Enero 2008**.
- ONE. **Encuesta Nacional de Hogares 2006. ENH2006**.
- Ortega, Antonio. **Tablas de Mortalidad**. CELADE. Serie E. No, 1004. San José Costa Rica, abril de 1987
- SESPAS. **Encuestas Demográficas y de Salud 1991, 1996, 2002**.
- Sullivan, J.M., **Models for the Estimation of the Probability of Dying between Birth and Exact Ages of Early Childhood**. Population Studies, vol. 26, No.1, March 1972
- Samuel Preston, Ansley J. Coale, James Trussel y Maxime Weinstein. **" Estimating the completes of reporting of adult deaths in populations that are approximately stable. "**. Population studies, Vol 46 No 2. pp 179 -202. Summer 1980
- United Nations, Manual X . **Indirect Techniques for Demographic estimation**. Cap. III. Population Studies No 81, ST/ESA/Ser.A/81. New York, 1983