ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO DEPARTAMENTO DE SALUD SECRETARÍA AUXILIAR DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO

Tablas de Vida Abreviadas para Puerto Rico

1999 - 2001 a 2008 - 2010

San Juan, Puerto Rico Febrero 2013

DEPARTAMENTO DE SALUD

Francisco M. Joglar Pesquera, MD, MACP Secretario de Salud

José A. Vázquez Román Secretario Auxiliar Interino Secretaría Auxiliar de Planificación y Desarrollo

> División de Análisis Estadístico Mariluz Bezares Salinas Marianne Cartagena Colón

Normas para la Pre acreditación de Informes Estadísticos en virtud de la Carta Normativa Núm. 2011-01 de 14 de enero de 2011 del Instituto de Estadísticas de Puerto Rico

Autores Mariluz Bezares Salinas, MS

Marianne Cartagena Colón, MS

Asesoras en el Área de Estadísticas y Asuntos

Demográficos

Correos electrónicos <u>mbezares@salud.gov.pr</u>

mcartagena@salud.gov.pr

Dirección Postal: Departamento de Salud

Secretaría Auxiliar de Planificación y Desarrollo

P.O. Box 70184

San Juan, PR 00936-8184

Dirección Física: Departamento de Salud

Secretaría Auxiliar de Planificación y Desarrollo

Edificio A Oficina 165 Calle Monacillo, Antiguo Hospital

de Psiquiatría, Centro Médico

Río Piedras, PR

Teléfono (787) 765-2929 ext. 3686, 3694, 3697 y 3696

Fax (787) 274-5739

Portal cibernético www.salud.gov.pr

Cita sugerida Departamento de Salud (2013). Tablas de Vida

Abreviadas para Puerto Rico: 1999-2001 a 2008-2010.

San Juan, Puerto Rico.

Fecha de Publicación 1 de febrero de 2013

Fecha de Publicación de

próximo informe

N/A

Contenido

1
2
3
5
6
9
12
15
18
21
24
27
30
33
36

Introducción

Las estadísticas de mortalidad son de gran importancia ya que, además de ser uno de los principales componentes que determinan el tamaño, la distribución y la composición de una población, se utilizan para el estudio de la situación de salud y bienestar de una población. La medición y el análisis de los datos mortalidad son necesarios para la configuración de planes, programas y políticas públicas dirigidas al desarrollo de la población. Dentro de los diferentes métodos desarrollados para el estudio de la mortalidad, uno de los más utilizados es la tabla de vida.

En términos generales, la tabla de vida es un instrumento básico para el análisis de la mortalidad y sobrevivencia de una población. Describe como una cohorte inicial de recién nacidos, sobreviviría a edades sucesivas, mediante la aplicación de la experiencia de mortalidad específica por edad prevaleciente en la población, hasta el fallecimiento del último de sus habitantes. Estas se utilizan principalmente para desarrollar proyecciones de población, estudios actuariales, de longevidad, fecundidad, migración, crecimiento poblacional, tamaño y estructura de la población, entre otros. Además, a través de la construcción de la tabla de vida obtenemos la expectativa o esperanza de vida, la cual es uno de los mejores indicadores de los niveles y cambios de mortalidad. A diferencia de otros indicadores comúnmente usados, la expectativa o esperanza de vida no está afectada por el efecto de la estructura edad¹.

El Departamento de Salud, bajo la Secretaría Auxiliar de Planificación y Desarrollo presenta el Boletín Tablas de Vida Abreviadas para Puerto Rico: 1999 – 2001 al 2008 – 2010. El mismo contiene una serie histórica sobre las tablas de vida abreviadas por sexo para Puerto Rico durante el periodo de años de 1999 a 2010. Provee una explicación sobre los conceptos generales de mayor relevancia de las tablas de vida. Contiene además, las definiciones conceptuales de cada uno de los componentes de la misma.

Este trabajo tiene como objetivo poner a la disposición del público en general las tablas de vida abreviadas por sexo para Puerto Rico durante el periodo de años de 1999 al 2010. Además, tiene el propósito de actualizar las tablas de vida publicadas anteriormente en los Informes Anuales de Estadísticas Vitales a partir del año 2000. Esto debido a la revisión y actualización de los datos de mortalidad realizada por el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico durante el periodo de los años 2000 al 2008 y a raíz de las nuevas estimaciones de población inter-censales publicadas luego de que se dieran a conocer los resultados del Censo del año 2010².

_

¹ Carnivalli, J., Morales del Valle, Z. (1985). Cambios en la mortalidad de Puerto Rico mediante el análisis de las tablas de vida: 1765 a 1980. *Centros de Investigaciones Demográficas*. Vol. V página 2.

² Instituto de Estadísticas de Puerto Rico (2010). Nuevas Estadísticas de Mortalidad, 2000-08. San Juan, Puerto Rico

Conceptos Generales de las Tablas de Vida

Existen diferentes tipos de tablas de vida, estas son la generacional o longitudinal (cohorte) y la corriente o transversal. La tabla de vida longitudinal consiste en el seguimiento de una cohorte real de recién nacidos, según van envejeciendo y muriendo a través de los años subsiguientes hasta haber fallecido el último de los miembros. Este tipo de tabla presenta una serie de dificultades ya que al tratarse de una población real, se ven afectadas por el tiempo de seguimiento requerido y a los movimientos migratorios. Por ende, se utiliza generalmente en el análisis de sobrevivencia de ensayos clínicos con muestras pequeñas de población en un corto periodo de tiempo (Organización Panamericana de la Salud, 2003).

Por otro lado, la tabla de vida corriente o transversal se basa en aplicar la experiencia de mortalidad de un gran número de cohortes a una cohorte ficticia (generalmente de 100,000 recién nacidos) que se comportará para cada grupo de edad, como lo hiciera la cohorte real correspondiente de la misma edad o grupos de edad. En otras palabras, aunque las tablas de vida transversales se construyen utilizando como base una población ficticia, los datos de las tasas de mortalidad específicas por edad que utiliza refleja la experiencia de mortalidad real de una población dada en un periodo determinado.

Las tablas de vida transversales pueden construirse utilizando los datos de mortalidad para periodos que pueden comprender entre 1, 3, 5 y 10 años. Sin embargo, comúnmente se calculan para un trienio o más, con el propósito de evitar alguna distorsión en las tendencias de mortalidad debido a los cambios repentinos que pueden provocar las catástrofes naturales, epidemias, guerras, entre otros. Además, los datos de población utilizados se refieren al punto medio del periodo bajo el que se construye la tabla de vida.

De igual manera, las tablas de vida longitudinal y transversal pueden ser completas o abreviadas. La tabla de vida completa es aquella en la que los valores son calculados para cada año sencillo de edad. En las tablas de vida abreviadas, el cómputo de los datos se realiza para edades agrupadas. Generalmente, la agrupación de las edades se hace en intervalos de 5 años. Sin embargo, debido a la falta de homogeneidad en el comportamiento de la mortalidad en edades infantiles, usualmente se calculan los datos para la edad exacta de menos de un año y para el grupo de edad de 1 a 4 años.

Es importante mencionar que las tablas de vida abreviadas son las más utilizadas para el estudio de las probabilidades de supervivencia y de mortalidad de una población puesto que dependen de la disposición de los datos de mortalidad y de los censos poblacionales. Además, al hacerse por edades agrupadas es más sencilla su construcción.

Metodología

Para la construcción de las tablas de vida, se utilizaron los datos de defunciones ocurridas en Puerto Rico por grupos de edad y sexo durante el periodo comprendido entre los años naturales del 1999 a 2010. Estos datos se obtuvieron a través del registro de los certificados de defunciones en las Oficinas de Registro Demográfico de Puerto Rico. Para el caso de la población, se utilizaron las estimaciones inter-censales por grupos de edad y sexo de los años intermedios del periodo bajo consideración referenciado en cada tabla. El método utilizado para el cálculo de las tablas de vidas abreviadas en este Boletín es el de Lian Long Chiang³.

La tabla de vida se compone de una serie de filas y columnas cada una de las cuales muestra un aspecto específico de mortalidad de una población dada en un periodo determinado. Cada uno de los componentes de las tablas de vida depende de forma directa de las tasas específicas de mortalidad. A continuación se describe brevemente la definición operacional de cada una de las funciones utilizadas en las tablas de vida presentadas en este Boletín⁴.

Explicación de las columnas de la tabla de vida

La primera columna $(\mathbf{x}+\mathbf{n})$ de la tabla contiene el **intervalo de edad**, es decir, la edad y anchura del rango de edad comprendido entre dos edades exactas. La edad inicial se designa con la letra \mathbf{x} , su amplitud con la letra \mathbf{n} y la edad final con la expresión $\mathbf{x}+\mathbf{n}$.

La segunda columna $(_nm_x)$ de la tabla expresa la **tasa central de mortalidad entre las edades x a x+n**. Es el cociente entre las defunciones ocurridas entre las edades exactas de x a x+n y la población estacionaria correspondiente a esa misma edad o grupo de edad.

La tercera columna $({}_{n}\mathbf{q}_{x})$ representa la probabilidad de muerte entre las edades x a x+n. Esta columna expresa la proporción de fallecidos por cada intervalo de edad (x a x+n) del grupo de personas vivas al comienzo del intervalo (edad x). Esta función muestra la probabilidad que tienen las personas que lograron alcanzar el límite inferior de un intervalo de edad (edad x), de morir antes de llegar a cumplir la edad del límite superior del intervalo de edad (edad x+n).

La cuarta columna (l_x) muestra el **número de sobrevivientes a la edad exacta x**. Esta columna expresa el número de sobrevivientes de un grupo inicial hipotético de 100,000 recién nacidos a la edad exacta de x, es decir, al comienzo de cada uno de los intervalos.

³ Para obtener la plantilla para el cálculo de las tablas de vida de Lían Long Chiang puede acceder a http://www.demog.berkeley.edu/~eddieh/toolbox.html#SamClarkLifeTable

⁴ Carnivalli, J., Morales del Valle, Z. (1985). Cambios en la Mortalidad de Puerto Rico mediante el Análisis de las Tablas de Vida: 1765 a 1980. *Centros de Investigaciones Demográficas* Vol. V página 2.

La quinta columna ($_{n}\mathbf{d}_{x}$) representa el **número de defunciones entre las edades x a x+n**. Esta columna nos muestra el número de personas del grupo original de 100,000 recién nacidos que fallecen durante el transcurso de cada intervalo de edad (\mathbf{x} a x+n) de acuerdo a los riesgos de mortalidad expresados en las $_{n}\mathbf{q}_{x}$.

La sexta columna $({}_{n}L_{x})$ representa el total de **años vividos entre la edad x a x+n**. Esta columna contiene la suma de los años y fracciones de años que vivieron durante el intervalo de edad (x a x+n), o parte del mismo, todas aquellas personas que sobrevivieron al inicio del intervalo. Esta función representa además, la población estacionaria en las edades comprendidas por cada intervalo de edad que resultaría de una población que no está expuesta a la migración y a los riesgos de mortalidad correspondientes si fuera mantenida indefinidamente por 100,000 nacimientos vivos anuales.

La séptima columna (T_x) representa los **años vividos a partir de la edad x**. Esta columna representa el número de años vividos por los sobrevivientes del grupo original de 100,000 recién nacidos desde una edad x hasta haber fallecido el último de ellos.

La octava columna (e_x^0) representa la **expectativa de vida a la edad x**. Esta columna también se conoce como la esperanza de vida. Muestra el promedio de años que le restan por vivir a los individuos que alcanza una edad exacta (x). Esta es la columna más utilizada de la tabla de vida ya que mide el número de años promedio que habrán de vivir los individuos de una población hipotética, si desde que nacen estuviesen expuestos a los riesgos de mortalidad prevalecientes de la población durante el periodo de tiempo considerado para la construcción de la tabla de vida.

TABLAS DE VIDA

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 1999-2001 Ambos Sexos

Edad	$_{n}m_{x}$	nqx	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n}{ m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.010288	0.010190	100,000	1,019	99,055	7,624,620	76.25
1-4	0.000302	0.001207	98,981	119	395,640	7,525,565	76.03
5-9	0.000175	0.000875	98,862	87	494,091	7,129,925	72.12
10-14	0.000197	0.000986	98,775	97	493,632	6,635,834	67.18
15-19	0.000885	0.004417	98,678	436	492,298	6,142,202	62.25
20-24	0.001558	0.007758	98,242	762	489,303	5,649,904	57.51
25-29	0.001620	0.008066	97,480	786	485,432	5,160,601	52.94
30-34	0.001931	0.009609	96,693	929	481,144	4,675,168	48.35
35-39	0.002473	0.012288	95,764	1,177	475,879	4,194,024	43.80
40-44	0.003153	0.015640	94,587	1,479	469,239	3,718,145	39.31
45-49	0.004257	0.021060	93,108	1,961	460,638	3,248,906	34.89
50-54	0.005678	0.027990	91,147	2,551	449,358	2,788,268	30.59
55-59	0.008338	0.040837	88,596	3,618	433,935	2,338,910	26.40
60-64	0.012100	0.058723	84,978	4,990	412,415	1,904,975	22.42
65-69	0.018192	0.087002	79,988	6,959	382,541	1,492,561	18.66
70-74	0.028062	0.131112	73,029	9,575	341,206	1,110,019	15.20
75-79	0.042979	0.194044	63,454	12,313	286,487	768,813	12.12
80-84	0.069811	0.297189	51,141	15,199	217,709	482,326	9.43
85+	0.135828	1.000000	35,942	35,942	264,617	264,617	7.36

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 1999-2001 Población Masculina

Edad	$_{n}$ m_{x}	$_{\mathbf{n}}\mathbf{q}_{\mathbf{x}}$	$\mathbf{l_x}$	$_{n}d_{x}$	$_{n}L_{x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.010987	0.010876	100,000	1,088	98,993	7,215,160	72.15
1-4	0.000363	0.001452	98,912	144	395,308	7,116,167	71.94
5-9	0.000177	0.000887	98,769	88	493,625	6,720,859	68.05
10-14	0.000254	0.001270	98,681	125	493,093	6,227,234	63.10
15-19	0.001429	0.007118	98,556	702	491,025	5,734,141	58.18
20-24	0.002598	0.012906	97,854	1,263	486,114	5,243,116	53.58
25-29	0.002598	0.012906	96,591	1,247	479,841	4,757,002	49.25
30-34	0.002946	0.014624	95,345	1,394	473,238	4,277,161	44.86
35-39	0.003801	0.018826	93,951	1,769	465,331	3,803,923	40.49
40-44	0.004842	0.023921	92,182	2,205	455,396	3,338,592	36.22
45-49	0.006354	0.031275	89,977	2,814	442,849	2,883,196	32.04
50-54	0.008234	0.040338	87,163	3,516	427,024	2,440,347	28.00
55-59	0.011795	0.057284	83,647	4,792	406,255	2,013,324	24.07
60-64	0.016422	0.078871	78,855	6,219	378,727	1,607,069	20.38
65-69	0.023432	0.110676	72,636	8,039	343,081	1,228,342	16.91
70-74	0.035924	0.164818	64,597	10,647	296,367	885,260	13.70
75-79	0.053998	0.237878	53,950	12,834	237,667	588,893	10.92
80-84	0.082067	0.340480	41,117	13,999	170,584	351,227	8.54
85+	0.150115	1.000000	27,117	27,117	180,643	180,643	6.66

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 1999-2001 Población Femenina

Edad	$_{ m n}$ m $_{ m x}$	$_{\mathbf{n}}\mathbf{q}_{\mathbf{x}}$	l_x	$_{\mathbf{n}}\mathbf{d}_{\mathbf{x}}$	$_{\rm n} { m L}_{ m x}$	T_{x}	e_{χ}^{0}
0	0.00956	0.00947	100,000	947	99,119	8,037,503	80.38
1-4	0.00024	0.00095	99,053	94	395,987	7,938,383	80.14
5-9	0.00017	0.00086	98,959	85	494,579	7,542,396	76.22
10-14	0.00014	0.00069	98,873	68	494,195	7,047,817	71.28
15-19	0.00032	0.00162	98,805	160	493,625	6,553,622	66.33
20-24	0.00053	0.00266	98,645	262	492,570	6,059,996	61.43
25-29	0.00068	0.00340	98,383	335	491,078	5,567,426	56.59
30-34	0.00099	0.00495	98,048	485	489,028	5,076,348	51.77
35-39	0.00130	0.00646	97,563	630	486,240	4,587,320	47.02
40-44	0.00169	0.00842	96,933	816	482,624	4,101,080	42.31
45-49	0.00246	0.01221	96,117	1,174	477,648	3,618,456	37.65
50-54	0.00349	0.01728	94,943	1,641	470,611	3,140,808	33.08
55-59	0.00538	0.02655	93,302	2,477	460,317	2,670,197	28.62
60-64	0.00838	0.04106	90,825	3,729	444,801	2,209,880	24.33
65-69	0.01382	0.06681	87,096	5,819	420,931	1,765,078	20.27
70-74	0.02175	0.10314	81,277	8,383	385,425	1,344,148	16.54
75-79	0.03457	0.15911	72,893	11,598	335,472	958,723	13.15
80-84	0.06076	0.26374	61,296	16,166	266,063	623,250	10.17
85+	0.12635	1.00000	45,130	45,130	357,187	357,187	7.91

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2000-2002 Ambos Sexos

Edad	$_{n}$ m_{x}	$_{n}q_{x}$	$\mathbf{l}_{\mathbf{x}}$	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n}{ m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.009811	0.009723	100,000	972	99,097	7,664,167	76.64
1-4	0.000300	0.001199	99,028	119	395,829	7,565,070	76.39
5-9	0.000137	0.000684	98,909	68	494,376	7,169,241	72.48
10-14	0.000181	0.000906	98,841	90	493,983	6,674,865	67.53
15-19	0.000839	0.004188	98,752	414	492,725	6,180,883	62.59
20-24	0.001582	0.007880	98,338	775	489,754	5,688,158	57.84
25-29	0.001696	0.008442	97,563	824	485,758	5,198,404	53.28
30-34	0.001850	0.009208	96,740	891	481,472	4,712,646	48.71
35-39	0.002476	0.012304	95,849	1,179	476,297	4,231,174	44.14
40-44	0.003054	0.015155	94,670	1,435	469,762	3,754,877	39.66
45-49	0.004240	0.020977	93,235	1,956	461,286	3,285,115	35.23
50-54	0.005491	0.027081	91,279	2,472	450,216	2,823,830	30.94
55-59	0.008041	0.039413	88,807	3,500	435,286	2,373,614	26.73
60-64	0.011720	0.056932	85,307	4,857	414,394	1,938,328	22.72
65-69	0.017605	0.084312	80,450	6,783	385,295	1,523,934	18.94
70-74	0.026624	0.124814	73,668	9,195	345,351	1,138,639	15.46
75-79	0.041658	0.188645	64,473	12,162	291,958	793,288	12.30
80-84	0.067260	0.287892	52,310	15,060	223,902	501,331	9.58
85+	0.134271	1.000000	37,251	37,251	277,429	277,429	7.45

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2000-2002 Población Masculina

Edad	$_{n}$ m $_{x}$	$_{ m n}{ m q}_{ m x}$	$\mathbf{l}_{\mathbf{x}}$	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n}{ m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.010815	0.010707	100,000	1,071	99,009	7,251,291	72.51
1-4	0.000367	0.001467	98,929	145	395,372	7,152,283	72.30
5-9	0.000138	0.000690	98,784	68	493,750	6,756,911	68.40
10-14	0.000224	0.001122	98,716	111	493,303	6,263,161	63.45
15-19	0.001343	0.006695	98,605	660	491,375	5,769,859	58.51
20-24	0.002676	0.013291	97,945	1,302	486,471	5,278,483	53.89
25-29	0.002780	0.013806	96,643	1,334	479,881	4,792,013	49.58
30-34	0.002856	0.014178	95,309	1,351	473,167	4,312,132	45.24
35-39	0.003834	0.018988	93,958	1,784	465,328	3,838,965	40.86
40-44	0.004667	0.023068	92,174	2,126	455,553	3,373,637	36.60
45-49	0.006304	0.031032	90,047	2,794	443,251	2,918,084	32.41
50-54	0.007979	0.039116	87,253	3,413	427,733	2,474,833	28.36
55-59	0.011238	0.054653	83,840	4,582	407,745	2,047,101	24.42
60-64	0.015861	0.076281	79,258	6,046	381,175	1,639,356	20.68
65-69	0.022898	0.108291	73,212	7,928	346,240	1,258,181	17.19
70-74	0.033898	0.156250	65,284	10,201	300,918	911,941	13.97
75-79	0.052220	0.230949	55,083	12,721	243,613	611,023	11.09
80-84	0.079315	0.330952	42,362	14,020	176,760	367,411	8.67
85+	0.148660	1.000000	28,342	28,342	190,651	190,651	6.73

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2000-2002 Población Femenina

Edad	$_{n}$ m $_{x}$	$_{\mathbf{n}}\mathbf{q}_{\mathbf{x}}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n} { m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.008760	0.008689	100,000	869	99,191	8,079,290	80.79
1-4	0.000229	0.000917	99,131	91	396,309	7,980,100	80.50
5-9	0.000136	0.000678	99,040	67	495,033	7,583,791	76.57
10-14	0.000136	0.000680	98,973	67	494,697	7,088,758	71.62
15-19	0.000316	0.001580	98,906	156	494,138	6,594,061	66.67
20-24	0.000501	0.002499	98,749	247	493,130	6,099,923	61.77
25-29	0.000661	0.003300	98,503	325	491,700	5,606,793	56.92
30-34	0.000914	0.004560	98,178	448	489,769	5,115,093	52.10
35-39	0.001270	0.006328	97,730	618	487,103	4,625,324	47.33
40-44	0.001656	0.008248	97,111	801	483,555	4,138,221	42.61
45-49	0.002478	0.012316	96,310	1,186	478,587	3,654,667	37.95
50-54	0.003357	0.016646	95,124	1,583	471,663	3,176,080	33.39
55-59	0.005315	0.026228	93,541	2,453	461,571	2,704,417	28.91
60-64	0.008180	0.040078	91,087	3,651	446,310	2,242,846	24.62
65-69	0.013158	0.063693	87,437	5,569	423,261	1,796,536	20.55
70-74	0.020768	0.098716	81,868	8,082	389,134	1,373,275	16.77
75-79	0.033680	0.155323	73,786	11,461	340,278	984,141	13.34
80-84	0.058433	0.254925	62,325	15,888	271,906	643,862	10.33
85+	0.124845	1.000000	46,437	46,437	371,956	371,956	8.01

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2001-2003 Ambos Sexos

Edad	$_{n}m_{x}$	$_{n}q_{x}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n}{ m L_x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.009818	0.009729	100,000	973	99,097	7,691,408	76.91
1-4	0.000265	0.001059	99,027	105	395,859	7,592,312	76.67
5-9	0.000113	0.000563	98,922	56	494,472	7,196,452	72.75
10-14	0.000180	0.000900	98,867	89	494,111	6,701,980	67.79
15-19	0.000767	0.003828	98,778	378	492,943	6,207,870	62.85
20-24	0.001569	0.007813	98,400	769	490,076	5,714,927	58.08
25-29	0.001695	0.008438	97,631	824	486,094	5,224,851	53.52
30-34	0.001817	0.009043	96,807	875	481,846	4,738,757	48.95
35-39	0.002331	0.011590	95,932	1,112	476,878	4,256,910	44.37
40-44	0.002937	0.014576	94,820	1,382	470,643	3,780,032	39.87
45-49	0.004061	0.020102	93,438	1,878	462,492	3,309,388	35.42
50-54	0.005456	0.026913	91,559	2,464	451,636	2,846,896	31.09
55-59	0.007880	0.038637	89,095	3,442	436,870	2,395,260	26.88
60-64	0.011737	0.057011	85,653	4,883	416,056	1,958,390	22.86
65-69	0.016766	0.080459	80,770	6,499	387,601	1,542,335	19.10
70-74	0.025589	0.120253	74,271	8,931	349,026	1,154,734	15.55
75-79	0.040748	0.184904	65,340	12,082	296,494	805,707	12.33
80-84	0.066292	0.284338	53,258	15,143	228,432	509,213	9.56
85+	0.135746	1.000000	38,115	38,115	280,781	280,781	7.37

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2001-2003 Población Masculina

Edad	$_{n}$ m $_{x}$	$_{\mathbf{n}}\mathbf{q}_{\mathbf{x}}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n} { m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.010921	0.010812	100,000	1,081	98,999	7,282,472	72.82
1-4	0.000324	0.001297	98,919	128	395,370	7,183,473	72.62
5-9	0.000111	0.000555	98,791	55	493,816	6,788,103	68.71
10-14	0.000239	0.001192	98,736	118	493,384	6,294,288	63.75
15-19	0.001226	0.006110	98,618	603	491,584	5,800,903	58.82
20-24	0.002669	0.013256	98,015	1,299	486,829	5,309,320	54.17
25-29	0.002820	0.014002	96,716	1,354	480,195	4,822,491	49.86
30-34	0.002863	0.014211	95,362	1,355	473,422	4,342,296	45.53
35-39	0.003589	0.017785	94,007	1,672	465,854	3,868,874	41.16
40-44	0.004488	0.022189	92,335	2,049	456,552	3,403,021	36.86
45-49	0.005917	0.029153	90,286	2,632	444,849	2,946,469	32.63
50-54	0.007827	0.038385	87,654	3,365	429,858	2,501,619	28.54
55-59	0.010986	0.053460	84,289	4,506	410,181	2,071,762	24.58
60-64	0.015712	0.075590	79,783	6,031	383,838	1,661,581	20.83
65-69	0.021955	0.104062	73,752	7,675	349,574	1,277,743	17.32
70-74	0.032534	0.150434	66,077	9,940	305,537	928,168	14.05
75-79	0.051252	0.227156	56,137	12,752	248,806	622,631	11.09
80-84	0.079339	0.331035	43,385	14,362	181,021	373,825	8.62
85+	0.150533	1.000000	29,023	29,023	192,804	192,804	6.64

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2001-2003 Población Femenina

Edad	$_{n}$ m $_{x}$	$_{\mathbf{n}}\mathbf{q}_{\mathbf{x}}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n} { m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.008662	0.008592	100,000	859	99,199	8,101,510	81.02
1-4	0.000203	0.000810	99,141	80	396,372	8,002,311	80.72
5-9	0.000114	0.000570	99,060	57	495,161	7,605,938	76.78
10-14	0.000119	0.000594	99,004	59	494,873	7,110,777	71.82
15-19	0.000290	0.001451	98,945	144	494,367	6,615,905	66.86
20-24	0.000475	0.002372	98,802	234	493,422	6,121,538	61.96
25-29	0.000628	0.003133	98,567	309	492,064	5,628,116	57.10
30-34	0.000838	0.004182	98,258	411	490,265	5,136,051	52.27
35-39	0.001211	0.006037	97,848	591	487,761	4,645,787	47.48
40-44	0.001592	0.007927	97,257	771	484,357	4,158,026	42.75
45-49	0.002477	0.012309	96,486	1,188	479,460	3,673,669	38.07
50-54	0.003429	0.016998	95,298	1,620	472,442	3,194,209	33.52
55-59	0.005232	0.025823	93,678	2,419	462,344	2,721,767	29.05
60-64	0.008358	0.040936	91,259	3,736	446,957	2,259,423	24.76
65-69	0.012368	0.059986	87,524	5,250	424,492	1,812,465	20.71
70-74	0.020013	0.095298	82,273	7,840	391,766	1,387,973	16.87
75-79	0.032838	0.151734	74,433	11,294	343,930	996,207	13.38
80-84	0.056809	0.248722	63,139	15,704	276,435	652,277	10.33
85+	0.126209	1.000000	47,435	47,435	375,843	375,843	7.92

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2002-2004 Ambos Sexos

Edad	$_{n}m_{x}$	$_{\mathbf{n}}\mathbf{q}_{\mathbf{x}}$	l _x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n}{ m L_x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.009502	0.009419	100,000	942	99,125	7,717,735	77.18
1-4	0.000249	0.000996	99,058	99	395,998	7,618,610	76.91
5-9	0.000124	0.000622	98,959	62	494,643	7,222,612	72.99
10-14	0.000172	0.000859	98,898	85	494,277	6,727,969	68.03
15-19	0.000733	0.003657	98,813	361	493,162	6,233,692	63.09
20-24	0.001542	0.007681	98,452	756	490,368	5,740,530	58.31
25-29	0.001657	0.008249	97,695	806	486,462	5,250,162	53.74
30-34	0.001745	0.008689	96,890	842	482,343	4,763,700	49.17
35-39	0.002305	0.011458	96,048	1,100	477,487	4,281,357	44.58
40-44	0.002809	0.013947	94,947	1,324	471,426	3,803,870	40.06
45-49	0.003982	0.019712	93,623	1,845	463,501	3,332,444	35.59
50-54	0.005379	0.026540	91,778	2,436	452,798	2,868,943	31.26
55-59	0.007592	0.037255	89,342	3,328	438,388	2,416,144	27.04
60-64	0.011475	0.055773	86,013	4,797	418,074	1,977,756	22.99
65-69	0.016340	0.078495	81,216	6,375	390,143	1,559,683	19.20
70-74	0.025016	0.117716	74,841	8,810	352,180	1,169,540	15.63
75-79	0.039874	0.181296	66,031	11,971	300,227	817,360	12.38
80-84	0.065023	0.279655	54,060	15,118	232,504	517,132	9.57
85+	0.136817	1.000000	38,942	38,942	284,628	284,628	7.31

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2002-2004 Población Masculina

Edad	$_{n}$ m $_{x}$	$_{ m n}{ m q}_{ m x}$	$\mathbf{l_x}$	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n} { m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.010593	0.010490	100,000	1,049	99,028	7,316,561	73.17
1-4	0.000286	0.001143	98,951	113	395,535	7,217,532	72.94
5-9	0.000135	0.000673	98,838	67	494,023	6,821,997	69.02
10-14	0.000209	0.001046	98,771	103	493,599	6,327,974	64.07
15-19	0.001155	0.005756	98,668	568	491,921	5,834,375	59.13
20-24	0.002629	0.013061	98,100	1,281	487,297	5,342,455	54.46
25-29	0.002782	0.013816	96,819	1,338	480,750	4,855,157	50.15
30-34	0.002705	0.013432	95,481	1,283	474,200	4,374,407	45.81
35-39	0.003524	0.017467	94,199	1,645	466,880	3,900,207	41.40
40-44	0.004166	0.020615	92,553	1,908	457,996	3,433,328	37.10
45-49	0.005761	0.028398	90,645	2,574	446,791	2,975,331	32.82
50-54	0.007716	0.037850	88,071	3,334	432,022	2,528,540	28.71
55-59	0.010536	0.051326	84,738	4,349	412,815	2,096,518	24.74
60-64	0.015393	0.074115	80,388	5,958	387,047	1,683,704	20.94
65-69	0.021481	0.101929	74,430	7,587	353,185	1,296,657	17.42
70-74	0.031639	0.146599	66,844	9,799	309,721	943,472	14.11
75-79	0.050257	0.223238	57,045	12,734	253,386	633,751	11.11
80-84	0.078309	0.327443	44,310	14,509	185,278	380,364	8.58
85+	0.152758	1.000000	29,801	29,801	195,087	195,087	6.55

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2002-2004 Población Femenina

Edad	$_{n}m_{x}$	$_{n}q_{x}$	l _x	$_{n}d_{x}$	$_{n}L_{x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.008361	0.008296	100,000	830	99,226	8,118,842	81.19
1-4	0.000211	0.000842	99,170	84	396,483	8,019,616	80.87
5-9	0.000114	0.000568	99,087	56	495,293	7,623,133	76.93
10-14	0.000133	0.000664	99,031	66	494,989	7,127,839	71.98
15-19	0.000296	0.001479	98,965	146	494,458	6,632,851	67.02
20-24	0.000451	0.002253	98,819	223	493,536	6,138,392	62.12
25-29	0.000596	0.002975	98,596	293	492,246	5,644,856	57.25
30-34	0.000844	0.004210	98,303	414	490,478	5,152,610	52.42
35-39	0.001212	0.006042	97,889	591	487,965	4,662,132	47.63
40-44	0.001632	0.008126	97,297	791	484,510	4,174,167	42.90
45-49	0.002458	0.012215	96,507	1,179	479,586	3,689,658	38.23
50-54	0.003386	0.016788	95,328	1,600	472,638	3,210,072	33.67
55-59	0.005086	0.025111	93,727	2,354	462,753	2,737,434	29.21
60-64	0.008157	0.039969	91,374	3,652	447,739	2,274,681	24.89
65-69	0.011968	0.058099	87,722	5,097	425,867	1,826,943	20.83
70-74	0.019673	0.093754	82,625	7,746	393,759	1,401,076	16.96
75-79	0.032064	0.148423	74,879	11,114	346,609	1,007,317	13.45
80-84	0.055474	0.243588	63,765	15,532	279,994	660,708	10.36
85+	0.126690	1.000000	48,233	48,233	380,714	380,714	7.89

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2003-2005 Ambos Sexos

Edad	$_{n}m_{x}$	$_{ m n}{ m q}_{ m x}$	$\mathbf{l_x}$	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n} { m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.009284	0.009204	100,000	920	99,144	7,724,098	77.24
1-4	0.000228	0.000911	99,080	90	396,104	7,624,954	76.96
5-9	0.000128	0.000638	98,989	63	494,789	7,228,850	73.03
10-14	0.000158	0.000788	98,926	78	494,436	6,734,061	68.07
15-19	0.000713	0.003560	98,848	352	493,361	6,239,625	63.12
20-24	0.001530	0.007618	98,496	750	490,606	5,746,264	58.34
25-29	0.001616	0.008047	97,746	787	486,763	5,255,659	53.77
30-34	0.001740	0.008661	96,959	840	482,697	4,768,895	49.18
35-39	0.002214	0.011007	96,120	1,058	477,953	4,286,198	44.59
40-44	0.002731	0.013564	95,062	1,289	472,085	3,808,245	40.06
45-49	0.003861	0.019121	93,772	1,793	464,379	3,336,160	35.58
50-54	0.005393	0.026604	91,979	2,447	453,778	2,871,782	31.22
55-59	0.007603	0.037306	89,532	3,340	439,311	2,418,003	27.01
60-64	0.011518	0.055979	86,192	4,825	418,898	1,978,693	22.96
65-69	0.016173	0.077722	81,367	6,324	391,026	1,559,795	19.17
70-74	0.025300	0.118973	75,043	8,928	352,895	1,168,769	15.57
75-79	0.039395	0.179314	66,115	11,855	300,937	815,873	12.34
80-84	0.065318	0.280747	54,260	15,233	233,215	514,937	9.49
85+	0.138528	1.000000	39,026	39,026	281,721	281,721	7.22

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2003-2005 Población Masculina

Edad	$_{n}m_{x}$	$_{\mathbf{n}}\mathbf{q}_{\mathbf{x}}$	l _x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n} { m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.010117	0.010023	100,000	1,002	99,070	7,328,851	73.29
1-4	0.000244	0.000974	98,998	96	395,761	7,229,781	73.03
5-9	0.000130	0.000651	98,901	64	494,345	6,834,020	69.10
10-14	0.000200	0.001001	98,837	99	493,937	6,339,674	64.14
15-19	0.001129	0.005628	98,738	556	492,300	5,845,738	59.20
20-24	0.002574	0.012787	98,182	1,255	487,772	5,353,437	54.53
25-29	0.002732	0.013569	96,927	1,315	481,346	4,865,665	50.20
30-34	0.002690	0.013360	95,611	1,277	474,864	4,384,320	45.86
35-39	0.003347	0.016598	94,334	1,566	467,756	3,909,456	41.44
40-44	0.004066	0.020124	92,768	1,867	459,175	3,441,699	37.10
45-49	0.005591	0.027572	90,902	2,506	448,242	2,982,524	32.81
50-54	0.007778	0.038146	88,395	3,372	433,546	2,534,282	28.67
55-59	0.010603	0.051645	85,023	4,391	414,139	2,100,736	24.71
60-64	0.015454	0.074394	80,632	5,999	388,165	1,686,597	20.92
65-69	0.021231	0.100804	74,634	7,523	354,360	1,298,433	17.40
70-74	0.032010	0.148192	67,110	9,945	310,689	944,073	14.07
75-79	0.049602	0.220649	57,165	12,613	254,292	633,384	11.08
80-84	0.078309	0.327439	44,552	14,588	186,289	379,092	8.51
85+	0.155410	1.000000	29,964	29,964	192,804	192,804	6.43

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2003-2005 Población Femenina

Edad	$_{n}m_{x}$	$_{\mathrm{n}}\mathbf{q}_{\mathrm{x}}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{ m n} { m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.008413	0.008347	100,000	835	99,222	8,118,383	81.18
1-4	0.000211	0.000844	99,165	84	396,463	8,019,162	80.87
5-9	0.000125	0.000625	99,082	62	495,253	7,622,699	76.93
10-14	0.000113	0.000566	99,020	56	494,958	7,127,446	71.98
15-19	0.000283	0.001416	98,964	140	494,468	6,632,487	67.02
20-24	0.000477	0.002383	98,823	235	493,529	6,138,020	62.11
25-29	0.000565	0.002821	98,588	278	492,245	5,644,491	57.25
30-34	0.000848	0.004229	98,310	416	490,510	5,152,246	52.41
35-39	0.001190	0.005932	97,894	581	488,019	4,661,736	47.62
40-44	0.001568	0.007807	97,313	760	484,668	4,173,717	42.89
45-49	0.002380	0.011828	96,554	1,142	479,913	3,689,050	38.21
50-54	0.003359	0.016655	95,412	1,589	473,085	3,209,137	33.63
55-59	0.005052	0.024944	93,822	2,340	463,261	2,736,052	29.16
60-64	0.008187	0.040114	91,482	3,670	448,236	2,272,790	24.84
65-69	0.011853	0.057560	87,812	5,054	426,426	1,824,554	20.78
70-74	0.019876	0.094677	82,758	7,835	394,201	1,398,128	16.89
75-79	0.031740	0.147031	74,923	11,016	347,073	1,003,927	13.40
80-84	0.056123	0.246086	63,907	15,727	280,217	656,854	10.28
85+	0.127922	1.000000	48,180	48,180	376,637	376,637	7.82

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2004-2006 Ambos Sexos

Edad	$_{n}m_{x}$	$_{n}q_{x}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n}{ m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.008827	0.008755	100,000	875	99,185	7,756,016	77.56
1-4	0.000225	0.000900	99,125	89	396,286	7,656,831	77.24
5-9	0.000115	0.000576	99,035	57	495,034	7,260,545	73.31
10-14	0.000147	0.000734	98,978	73	494,710	6,765,511	68.35
15-19	0.000707	0.003530	98,906	349	493,655	6,270,801	63.40
20-24	0.001554	0.007742	98,557	763	490,875	5,777,146	58.62
25-29	0.001594	0.007941	97,794	777	487,026	5,286,271	54.06
30-34	0.001696	0.008446	97,017	819	483,036	4,799,244	49.47
35-39	0.002176	0.010821	96,198	1,041	478,386	4,316,208	44.87
40-44	0.002725	0.013534	95,157	1,288	472,564	3,837,822	40.33
45-49	0.003802	0.018833	93,869	1,768	464,924	3,365,259	35.85
50-54	0.005216	0.025746	92,101	2,371	454,577	2,900,334	31.49
55-59	0.007435	0.036496	89,730	3,275	440,462	2,445,758	27.26
60-64	0.011304	0.054966	86,455	4,752	420,395	2,005,296	23.19
65-69	0.015978	0.076821	81,703	6,276	392,823	1,584,901	19.40
70-74	0.024234	0.114249	75,426	8,617	355,588	1,192,078	15.80
75-79	0.038709	0.176468	66,809	11,790	304,571	836,490	12.52
80-84	0.063997	0.275850	55,019	15,177	237,154	531,919	9.67
85+	0.135166	1.000000	39,842	39,842	294,765	294,765	7.40

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2004-2006 Población Masculina

Edad	$_{n}$ m $_{x}$	$_{\mathbf{n}}\mathbf{q}_{\mathbf{x}}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n} { m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.009706	0.009620	100,000	962	99,106	7,357,932	73.58
1-4	0.000222	0.000886	99,038	88	395,944	7,258,826	73.29
5-9	0.000119	0.000597	98,950	59	494,604	6,862,882	69.36
10-14	0.000184	0.000918	98,891	91	494,229	6,368,279	64.40
15-19	0.001127	0.005621	98,800	555	492,614	5,874,050	59.45
20-24	0.002605	0.012942	98,245	1,271	488,047	5,381,436	54.78
25-29	0.002680	0.013308	96,974	1,291	481,642	4,893,389	50.46
30-34	0.002670	0.013261	95,683	1,269	475,243	4,411,747	46.11
35-39	0.003252	0.016128	94,414	1,523	468,264	3,936,504	41.69
40-44	0.004018	0.019892	92,892	1,848	459,838	3,468,240	37.34
45-49	0.005637	0.027793	91,044	2,530	448,893	3,008,402	33.04
50-54	0.007641	0.037489	88,513	3,318	434,271	2,559,509	28.92
55-59	0.010523	0.051267	85,195	4,368	415,056	2,125,238	24.95
60-64	0.015190	0.073169	80,827	5,914	389,352	1,710,181	21.16
65-69	0.020964	0.099598	74,913	7,461	355,914	1,320,829	17.63
70-74	0.030613	0.142185	67,452	9,591	313,284	964,916	14.31
75-79	0.048295	0.215462	57,861	12,467	258,140	651,632	11.26
80-84	0.076415	0.320791	45,394	14,562	190,567	393,492	8.67
85+	0.151939	1.000000	30,832	30,832	202,925	202,925	6.58

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2004-2006 Población Femenina

Edad	$_{n}$ m $_{x}$	$_{\mathbf{n}}\mathbf{q}_{\mathbf{x}}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n} { m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.007906	0.007848	100,000	785	99,267	8,152,443	81.52
1-4	0.000229	0.000916	99,215	91	396,645	8,053,175	81.17
5-9	0.000111	0.000553	99,124	55	495,485	7,656,530	77.24
10-14	0.000108	0.000542	99,070	54	495,213	7,161,045	72.28
15-19	0.000273	0.001363	99,016	135	494,742	6,665,832	67.32
20-24	0.000491	0.002453	98,881	243	493,798	6,171,090	62.41
25-29	0.000574	0.002866	98,638	283	492,485	5,677,292	57.56
30-34	0.000784	0.003915	98,356	385	490,816	5,184,807	52.71
35-39	0.001198	0.005970	97,971	585	488,391	4,693,991	47.91
40-44	0.001592	0.007929	97,386	772	484,998	4,205,600	43.18
45-49	0.002230	0.011090	96,614	1,071	480,389	3,720,602	38.51
50-54	0.003148	0.015619	95,542	1,492	473,980	3,240,213	33.91
55-59	0.004813	0.023779	94,050	2,236	464,658	2,766,233	29.41
60-64	0.008002	0.039227	91,813	3,602	450,063	2,301,574	25.07
65-69	0.011746	0.057057	88,212	5,033	428,477	1,851,511	20.99
70-74	0.019069	0.091005	83,179	7,570	396,970	1,423,034	17.11
75-79	0.031478	0.145910	75,609	11,032	350,465	1,026,065	13.57
80-84	0.055316	0.242978	64,577	15,691	283,658	675,599	10.46
85+	0.124728	1.000000	48,886	48,886	391,941	391,941	8.02

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2005-2007 Ambos Sexos

Edad	$_{n}m_{x}$	$_{n}q_{x}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n} { m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.008881	0.008808	100,000	881	99,180	7,788,486	77.88
1-4	0.000220	0.000878	99,119	87	396,270	7,689,306	77.58
5-9	0.000102	0.000512	99,032	51	495,034	7,293,036	73.64
10-14	0.000144	0.000721	98,982	71	494,729	6,798,001	68.68
15-19	0.000680	0.003395	98,910	336	493,711	6,303,272	63.73
20-24	0.001485	0.007397	98,574	729	491,049	5,809,560	58.94
25-29	0.001585	0.007892	97,845	772	487,296	5,318,511	54.36
30-34	0.001669	0.008308	97,073	807	483,349	4,831,216	49.77
35-39	0.002010	0.010002	96,267	963	478,926	4,347,867	45.16
40-44	0.002615	0.012988	95,304	1,238	473,424	3,868,941	40.60
45-49	0.003622	0.017946	94,066	1,688	466,109	3,395,518	36.10
50-54	0.005148	0.025412	92,378	2,348	456,020	2,929,408	31.71
55-59	0.007300	0.035847	90,030	3,227	442,083	2,473,389	27.47
60-64	0.010950	0.053291	86,803	4,626	422,450	2,031,306	23.40
65-69	0.015767	0.075846	82,177	6,233	395,303	1,608,856	19.58
70-74	0.023691	0.111831	75,944	8,493	358,489	1,213,552	15.98
75-79	0.036978	0.169244	67,451	11,416	308,717	855,063	12.68
80-84	0.062881	0.271695	56,036	15,225	242,117	546,346	9.75
85+	0.134146	1.000000	40,811	40,811	304,229	304,229	7.45

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2005-2007 Población Masculina

Edad	$_{n}$ m_{x}	$_{n}q_{x}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n}{ m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.009768	0.009680	100,000	968	99,101	7,394,184	73.94
1-4	0.000205	0.000818	99,032	81	395,935	7,295,083	73.66
5-9	0.000101	0.000506	98,951	50	494,630	6,899,148	69.72
10-14	0.000180	0.000898	98,901	89	494,283	6,404,518	64.76
15-19	0.001087	0.005421	98,812	536	492,722	5,910,235	59.81
20-24	0.002498	0.012411	98,276	1,220	488,333	5,417,514	55.13
25-29	0.002712	0.013468	97,057	1,307	482,016	4,929,181	50.79
30-34	0.002698	0.013400	95,750	1,283	475,540	4,447,165	46.45
35-39	0.002993	0.014852	94,467	1,403	468,825	3,971,625	42.04
40-44	0.003820	0.018921	93,064	1,761	460,916	3,502,799	37.64
45-49	0.005295	0.026127	91,303	2,385	450,550	3,041,883	33.32
50-54	0.007569	0.037142	88,917	3,303	436,330	2,591,333	29.14
55-59	0.010501	0.051163	85,615	4,380	417,123	2,155,004	25.17
60-64	0.014877	0.071720	81,234	5,826	391,607	1,737,881	21.39
65-69	0.020719	0.098492	75,408	7,427	358,474	1,346,274	17.85
70-74	0.029884	0.139032	67,981	9,452	316,277	987,800	14.53
75-79	0.045950	0.206078	58,530	12,062	262,494	671,523	11.47
80-84	0.074549	0.314189	46,468	14,600	195,841	409,029	8.80
85+	0.149484	1.000000	31,868	31,868	213,188	213,188	6.69

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2005-2007 Población Femenina

Edad	$_{n}$ m $_{x}$	$_{\mathbf{n}}\mathbf{q}_{\mathbf{x}}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n} { m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.007952	0.007894	100,000	789	99,263	8,179,189	81.79
1-4	0.000235	0.000941	99,211	93	396,621	8,079,926	81.44
5-9	0.000104	0.000518	99,117	51	495,458	7,683,305	77.52
10-14	0.000107	0.000537	99,066	53	495,197	7,187,847	72.56
15-19	0.000258	0.001291	99,013	128	494,744	6,692,650	67.59
20-24	0.000459	0.002292	98,885	227	493,858	6,197,905	62.68
25-29	0.000526	0.002626	98,658	259	492,644	5,704,047	57.82
30-34	0.000707	0.003528	98,399	347	491,128	5,211,403	52.96
35-39	0.001110	0.005536	98,052	543	488,903	4,720,275	48.14
40-44	0.001554	0.007742	97,509	755	485,659	4,231,371	43.39
45-49	0.002184	0.010862	96,754	1,051	481,144	3,745,712	38.71
50-54	0.003091	0.015334	95,703	1,468	474,848	3,264,568	34.11
55-59	0.004583	0.022655	94,236	2,135	465,842	2,789,720	29.60
60-64	0.007618	0.037377	92,101	3,442	451,899	2,323,878	25.23
65-69	0.011583	0.056283	88,659	4,990	430,818	1,871,979	21.11
70-74	0.018626	0.088986	83,669	7,445	399,729	1,441,162	17.22
75-79	0.030184	0.140330	76,223	10,696	354,375	1,041,432	13.66
80-84	0.054787	0.240935	65,527	15,788	288,165	687,057	10.49
85+	0.124693	1.000000	49,739	49,739	398,892	398,892	8.02

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2006-2008 Ambos Sexos

Edad	$_{n}m_{x}$	nqx	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n}{ m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.008671	0.008601	100,000	860	99,199	7,827,315	78.27
1-4	0.000222	0.000886	99,140	88	396,351	7,728,116	77.95
5-9	0.000093	0.000467	99,052	46	495,145	7,331,765	74.02
10-14	0.000140	0.000698	99,006	69	494,856	6,836,621	69.05
15-19	0.000690	0.003442	98,937	341	493,832	6,341,764	64.10
20-24	0.001406	0.007006	98,596	691	491,254	5,847,932	59.31
25-29	0.001614	0.008038	97,905	787	487,560	5,356,678	54.71
30-34	0.001590	0.007921	97,118	769	483,669	4,869,118	50.14
35-39	0.001925	0.009580	96,349	923	479,438	4,385,449	45.52
40-44	0.002574	0.012788	95,426	1,220	474,080	3,906,011	40.93
45-49	0.003617	0.017925	94,206	1,689	466,808	3,431,931	36.43
50-54	0.005074	0.025050	92,517	2,318	456,792	2,965,123	32.05
55-59	0.007055	0.034666	90,200	3,127	443,181	2,508,331	27.81
60-64	0.010554	0.051413	87,073	4,477	424,173	2,065,149	23.72
65-69	0.015380	0.074054	82,596	6,117	397,690	1,640,976	19.87
70-74	0.022663	0.107239	76,480	8,202	361,894	1,243,287	16.26
75-79	0.035343	0.162368	68,278	11,086	313,675	881,392	12.91
80-84	0.061342	0.265927	57,192	15,209	247,937	567,717	9.93
85+	0.131287	1.000000	41,983	41,983	319,780	319,780	7.62

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2006-2008 Población Masculina

Edad	$_{n}$ m_{x}	$_{n}q_{x}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n}{ m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.009722	0.009635	100,000	963	99,105	7,437,852	74.38
1-4	0.000221	0.000884	99,037	88	395,938	7,338,747	74.10
5-9	0.000110	0.000547	98,949	54	494,610	6,942,809	70.17
10-14	0.000171	0.000855	98,895	85	494,263	6,448,200	65.20
15-19	0.001091	0.005441	98,810	538	492,707	5,953,937	60.26
20-24	0.002384	0.011849	98,273	1,164	488,452	5,461,230	55.57
25-29	0.002757	0.013690	97,108	1,329	482,217	4,972,777	51.21
30-34	0.002601	0.012923	95,779	1,238	475,799	4,490,560	46.88
35-39	0.002847	0.014133	94,541	1,336	469,365	4,014,761	42.47
40-44	0.003680	0.018231	93,205	1,699	461,776	3,545,396	38.04
45-49	0.005249	0.025904	91,506	2,370	451,602	3,083,620	33.70
50-54	0.007364	0.036153	89,135	3,223	437,620	2,632,017	29.53
55-59	0.010129	0.049396	85,913	4,244	418,955	2,194,397	25.54
60-64	0.014370	0.069358	81,669	5,664	394,184	1,775,442	21.74
65-69	0.020194	0.096117	76,005	7,305	361,760	1,381,258	18.17
70-74	0.028417	0.132659	68,699	9,114	320,713	1,019,498	14.84
75-79	0.043652	0.196786	59,586	11,726	268,615	698,785	11.73
80-84	0.072305	0.306181	47,860	14,654	202,666	430,171	8.99
85+	0.145958	1.000000	33,206	33,206	227,505	227,505	6.85

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2006-2008 Población Femenina

Edad	$_{n}m_{x}$	$_{\mathrm{n}}\mathbf{q}_{\mathrm{x}}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{n}L_{x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.007573	0.007520	100,000	752	99,297	8,211,441	82.11
1-4	0.000222	0.000888	99,248	88	396,783	8,112,144	81.74
5-9	0.000076	0.000382	99,160	38	495,705	7,715,361	77.81
10-14	0.000107	0.000534	99,122	53	495,477	7,219,656	72.84
15-19	0.000273	0.001363	99,069	135	495,008	6,724,179	67.87
20-24	0.000417	0.002083	98,934	206	494,155	6,229,171	62.96
25-29	0.000540	0.002699	98,728	266	492,974	5,735,017	58.09
30-34	0.000649	0.003240	98,461	319	491,510	5,242,043	53.24
35-39	0.001075	0.005362	98,142	526	489,397	4,750,533	48.40
40-44	0.001598	0.007956	97,616	777	486,139	4,261,137	43.65
45-49	0.002213	0.011003	96,840	1,066	481,534	3,774,997	38.98
50-54	0.003125	0.015503	95,774	1,485	475,158	3,293,463	34.39
55-59	0.004455	0.022030	94,289	2,077	466,253	2,818,305	29.89
60-64	0.007312	0.035905	92,212	3,311	452,783	2,352,052	25.51
65-69	0.011328	0.055081	88,901	4,897	432,264	1,899,269	21.36
70-74	0.017910	0.085713	84,004	7,200	402,021	1,467,006	17.46
75-79	0.029054	0.135434	76,804	10,402	358,016	1,064,985	13.87
80-84	0.053739	0.236873	66,402	15,729	292,689	706,969	10.65
85+	0.122316	1.000000	50,673	50,673	414,281	414,281	8.18

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2007-2009 Ambos Sexos

Edad	$_{n}m_{x}$	$_{n}q_{x}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n}{ m L_x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.008316	0.008252	100,000	825	99,230	7,844,889	78.45
1-4	0.000210	0.000840	99,175	83	396,501	7,745,658	78.10
5-9	0.000115	0.000577	99,091	57	495,315	7,349,157	74.17
10-14	0.000158	0.000790	99,034	78	494,976	6,853,842	69.21
15-19	0.000687	0.003427	98,956	339	493,933	6,358,866	64.26
20-24	0.001410	0.007027	98,617	693	491,352	5,864,934	59.47
25-29	0.001653	0.008229	97,924	806	487,605	5,373,581	54.88
30-34	0.001612	0.008026	97,118	779	483,642	4,885,976	50.31
35-39	0.001844	0.009179	96,339	884	479,483	4,402,335	45.70
40-44	0.002533	0.012586	95,454	1,201	474,268	3,922,852	41.10
45-49	0.003472	0.017209	94,253	1,622	467,210	3,448,584	36.59
50-54	0.005153	0.025438	92,631	2,356	457,264	2,981,374	32.19
55-59	0.006988	0.034338	90,275	3,100	443,623	2,524,111	27.96
60-64	0.010143	0.049460	87,175	4,312	425,094	2,080,487	23.87
65-69	0.015101	0.072759	82,863	6,029	399,242	1,655,393	19.98
70-74	0.022311	0.105661	76,834	8,118	363,874	1,256,150	16.35
75-79	0.034963	0.160764	68,716	11,047	315,961	892,276	12.99
80-84	0.060433	0.262507	57,669	15,138	250,497	576,316	9.99
85+	0.130533	1.000000	42,530	42,530	325,819	325,819	7.66

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2007-2009 Población Masculina

Edad	$_{n}$ m_{x}	$_{n}q_{x}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n}{ m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.009309	0.009229	100,000	923	99,142	7,455,179	74.55
1-4	0.000217	0.000866	99,077	86	396,104	7,356,038	74.25
5-9	0.000122	0.000607	98,991	60	494,806	6,959,933	70.31
10-14	0.000195	0.000976	98,931	97	494,414	6,465,127	65.35
15-19	0.001088	0.005424	98,835	536	492,833	5,970,713	60.41
20-24	0.002383	0.011846	98,299	1,164	488,582	5,477,881	55.73
25-29	0.002838	0.014090	97,134	1,369	482,249	4,989,299	51.37
30-34	0.002638	0.013103	95,765	1,255	475,690	4,507,050	47.06
35-39	0.002658	0.013202	94,511	1,248	469,434	4,031,360	42.66
40-44	0.003581	0.017744	93,263	1,655	462,178	3,561,926	38.19
45-49	0.004941	0.024404	91,608	2,236	452,451	3,099,748	33.84
50-54	0.007456	0.036599	89,372	3,271	438,685	2,647,297	29.62
55-59	0.009969	0.048634	86,102	4,187	420,039	2,208,612	25.65
60-64	0.013981	0.067545	81,914	5,533	395,738	1,788,573	21.83
65-69	0.019836	0.094495	76,381	7,218	363,862	1,392,835	18.24
70-74	0.028434	0.132733	69,164	9,180	322,867	1,028,973	14.88
75-79	0.043067	0.194402	59,983	11,661	270,764	706,106	11.77
80-84	0.071800	0.304366	48,322	14,708	204,843	435,342	9.01
85+	0.145834	1.000000	33,615	33,615	230,499	230,499	6.86

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2007-2009 Población Femenina

Edad	$_{n}$ m $_{x}$	$_{\mathbf{n}}\mathbf{q}_{\mathbf{x}}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n}{ m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.007278	0.007229	100,000	723	99,324	8,229,677	82.30
1-4	0.000203	0.000812	99,277	81	396,917	8,130,353	81.90
5-9	0.000109	0.000545	99,197	54	495,847	7,733,436	77.96
10-14	0.000119	0.000595	99,142	59	495,565	7,237,588	73.00
15-19	0.000270	0.001350	99,083	134	495,083	6,742,024	68.04
20-24	0.000432	0.002160	98,950	214	494,214	6,246,941	63.13
25-29	0.000533	0.002662	98,736	263	493,023	5,752,727	58.26
30-34	0.000659	0.003289	98,473	324	491,556	5,259,704	53.41
35-39	0.001089	0.005430	98,149	533	489,414	4,768,148	48.58
40-44	0.001601	0.007975	97,616	779	486,135	4,278,734	43.83
45-49	0.002205	0.010965	96,838	1,062	481,534	3,792,598	39.16
50-54	0.003186	0.015806	95,776	1,514	475,095	3,311,064	34.57
55-59	0.004473	0.022120	94,262	2,085	466,098	2,835,969	30.09
60-64	0.006883	0.033835	92,177	3,119	453,088	2,369,872	25.71
65-69	0.011128	0.054132	89,058	4,821	433,239	1,916,783	21.52
70-74	0.017229	0.082589	84,237	6,957	403,794	1,483,544	17.61
75-79	0.028790	0.134286	77,280	10,378	360,457	1,079,750	13.97
80-84	0.052529	0.232159	66,903	15,532	295,683	719,293	10.75
85+	0.121269	1.000000	51,371	51,371	423,610	423,610	8.25

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2008-2010 Ambos Sexos

Edad	$_{n}m_{x}$	$_{ m n}{ m q}_{ m x}$	l _x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n}{ m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.008085	0.008024	100,000	802	99,251	7,873,465	78.73
1-4	0.000185	0.000740	99,198	73	396,616	7,774,214	78.37
5-9	0.000108	0.000539	99,124	53	495,487	7,377,597	74.43
10-14	0.000135	0.000675	99,071	67	495,186	6,882,110	69.47
15-19	0.000661	0.003299	99,004	327	494,202	6,386,924	64.51
20-24	0.001446	0.007205	98,677	711	491,608	5,892,721	59.72
25-29	0.001653	0.008230	97,966	806	487,815	5,401,113	55.13
30-34	0.001629	0.008110	97,160	788	483,830	4,913,298	50.57
35-39	0.001795	0.008933	96,372	861	479,707	4,429,468	45.96
40-44	0.002448	0.012164	95,511	1,162	474,651	3,949,760	41.35
45-49	0.003412	0.016914	94,349	1,596	467,757	3,475,110	36.83
50-54	0.004947	0.024433	92,753	2,266	458,101	3,007,353	32.42
55-59	0.006898	0.033904	90,487	3,068	444,766	2,549,252	28.17
60-64	0.009811	0.047882	87,419	4,186	426,632	2,104,486	24.07
65-69	0.014726	0.071016	83,233	5,911	401,390	1,677,854	20.16
70-74	0.021788	0.103314	77,323	7,989	366,641	1,276,464	16.51
75-79	0.034966	0.160778	69,334	11,147	318,802	909,823	13.12
80-84	0.058736	0.256078	58,187	14,900	253,682	591,021	10.16
85+	0.128317	1.000000	43,286	43,286	337,339	337,339	7.79

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2008-2010 Población Masculina

Edad	$_{n}$ m $_{x}$	$_{\mathbf{n}}\mathbf{q}_{\mathbf{x}}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{\rm n} { m L}_{ m x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.009102	0.009026	100,000	903	99,160	7,485,265	74.85
1-4	0.000205	0.000820	99,097	81	396,197	7,386,105	74.53
5-9	0.000118	0.000591	99,016	59	494,935	6,989,908	70.59
10-14	0.000169	0.000844	98,958	84	494,579	6,494,973	65.63
15-19	0.001073	0.005352	98,874	529	493,048	6,000,394	60.69
20-24	0.002480	0.012323	98,345	1,212	488,695	5,507,346	56.00
25-29	0.002878	0.014287	97,133	1,388	482,196	5,018,651	51.67
30-34	0.002647	0.013148	95,745	1,259	475,579	4,536,455	47.38
35-39	0.002558	0.012710	94,486	1,201	469,430	4,060,875	42.98
40-44	0.003444	0.017072	93,286	1,593	462,446	3,591,445	38.50
45-49	0.004832	0.023872	91,693	2,189	452,993	3,128,999	34.12
50-54	0.007031	0.034550	89,504	3,092	439,790	2,676,006	29.90
55-59	0.009688	0.047295	86,412	4,087	421,842	2,236,217	25.88
60-64	0.013346	0.064573	82,325	5,316	398,335	1,814,375	22.04
65-69	0.019431	0.092652	77,009	7,135	367,207	1,416,040	18.39
70-74	0.027663	0.129368	69,874	9,039	326,771	1,048,833	15.01
75-79	0.043246	0.195135	60,834	11,871	274,495	722,062	11.87
80-84	0.070044	0.298033	48,964	14,593	208,336	447,567	9.14
85+	0.143672	1.000000	34,371	34,371	239,231	239,231	6.96

Tabla de Vida Abreviada para Puerto Rico: 2008-2010 Población Femenina

Edad	$_{n}$ m_{x}	$_{n}q_{x}$	l_x	$_{n}d_{x}$	$_{n}L_{x}$	T_{x}	e_x^0
0	0.007024	0.006978	100,000	698	99,347	8,256,320	82.56
1-4	0.000164	0.000656	99,302	65	397,054	8,156,974	82.14
5-9	0.000097	0.000484	99,237	48	496,065	7,759,919	78.20
10-14	0.000100	0.000499	99,189	49	495,821	7,263,854	73.23
15-19	0.000233	0.001165	99,140	115	495,409	6,768,033	68.27
20-24	0.000409	0.002041	99,024	202	494,615	6,272,624	63.34
25-29	0.000495	0.002472	98,822	244	493,499	5,778,009	58.47
30-34	0.000681	0.003399	98,578	335	492,051	5,284,510	53.61
35-39	0.001087	0.005419	98,243	532	489,882	4,792,459	48.78
40-44	0.001554	0.007740	97,710	756	486,661	4,302,577	44.03
45-49	0.002180	0.010840	96,954	1,051	482,143	3,815,916	39.36
50-54	0.003166	0.015704	95,903	1,506	475,750	3,333,774	34.76
55-59	0.004547	0.022481	94,397	2,122	466,680	2,858,023	30.28
60-64	0.006811	0.033483	92,275	3,090	453,650	2,391,344	25.92
65-69	0.010777	0.052472	89,185	4,680	434,227	1,937,694	21.73
70-74	0.016894	0.081047	84,505	6,849	405,405	1,503,467	17.79
75-79	0.028648	0.133668	77,657	10,380	362,332	1,098,062	14.14
80-84	0.050869	0.225648	67,276	15,181	298,430	735,729	10.94
85+	0.119130	1.000000	52,096	52,096	437,299	437,299	8.39

Referencias

- Álvarez, N., Pérez, P. A., & Rodríguez, J. (1997). Métodos y Modelos Matemáticos de la Demografía. Jornadas Malaga (pág. Pages/record No.: 6). Malaga: Asociasión Española de Profesores Universitarios de Matemáticos para la Economía y la Empresa. Obtenido de http://www.doaj.org/doaj?func=openurl&genre=journal&issn=1575605X&volume=Actas_5&issue=1&date=1997
- Carnivalli, J., Morales del Valle, Z. (1985). Cambios en la Mortalidad de Puerto Rico Mediante el Análisis de las Tablas de Vida: 1765 a 1980. *Centros de Investigaciones Demográficas Vol. V*, 63. Obtenido de http://soph.md.rcm.upr.edu/demo/images/CIDE1980-2002/1985-CIDE%20num%20V%20abril%201985.pdf
- Instituto Nacional de Estadísticas e Informática (2010). Perú: Situación y Perspectivas de la Mortalidad por Sexo y Grupos de Edad, Nacional y por Departamentos, 1990-2025. Lima, Peru. Obtenido de http://www.inei.gob.pe/biblioineipub/bancopub/Est/Lib0901/index.htm
- Instituto de Estadísticas de Puerto Rico (2010). Nuevas Estadísticas de Mortalidad, 2000-08. San Juan, Puerto Rico. Obtenido de www.estadisticas.gobierno.pr.
- Organización Panamericana de la Salud (2003). La Tabla de Vida: Una Técnica para Resumir la Mortalidad y la Sobrevivencia. *Boletín Epidemiológico*, Vol. 24 No. 4. Recuperado el 17 de diciembre de 2012, de http://www.paho.org/spanish/dd/ais/EB_v24n4.pdf.
- Siegel J.S., & Swanson D.A. (2004). The Methods and Materials of Demography. (Second ed.) London: Elsevier Academic Press