

Mortalidad 1: Tablas De Vida De Cosa Rica 1900-1980;

Downloaded from: http://roserobixby.com/Publicaciones_files/120.pdf (27.01.2016)

MORTALIDAD

1

TABLAS DE VIDA DE COSTA RICA 1900-1980

*Luis Rosero
Hernán Caamaño*

INTRODUCCION

Este documento presenta una serie comparable de tablas de vida de la población costarricense para el período 1900-1980.

En este siglo se han elaborado varias tablas de vida de Costa Rica, pero éstas han sido hechas por distintos autores, con diferentes metodologías y con correcciones variables de la información básica. Por ello, se vio la necesidad de uniformar todos estos aspectos, ofreciendo así un material homogéneo para el estudio de la evolución de la mortalidad del país.

Se elaboraron tablas de vida para la población de cada sexo, correspondientes a los años terminados en cero (1900, 1910, 1920, etc.) y a 1965 y 1975. Estas tablas son, en realidad, promedios de trienios. En el apéndice se presenta el detalle de ellas. Todas son abreviadas. De 1900 a 1950 corresponden a grupos decenales de edad y a partir de 1960 el agrupamiento es quinquenal.

A continuación se explica brevemente la información básica utilizada y las correcciones o ajustes realizados. En el punto 2 se describen las funciones de la tabla y las relaciones utilizadas para su cálculo. En el numeral 3 se presenta un resumen de los resultados.

1. INFORMACION BASICA

Las tablas de vida de 1900 a 1950 fueron construidas a partir de las tasas de mortalidad por edad estimadas por Pérez (1979) para el período 1900-1940 y por la DGE (1957) para 1950. Se utilizaron las tasas para los grupos de edades 1-4; 5-9; 10-19; 20-29. . . y 80 y más. Para el primer año de vida se utilizaron las tasas de mortalidad infantil (promedio de 3 años) de la serie que consta en Rosero (1983). Todas estas tasas fueron suavizadas de modo que no se presenten irregularidades pronunciadas según la edad y a través del tiempo. El suavizamiento se efectuó en las tasas por edad de la población femenina y en los cocientes de la mortalidad masculina dividida entre la femenina (índice de sobremortalidad masculina). Debido a que en 1930 no se contaba con la información de la mortalidad por sexo, ésta

TABLA DE VIDA DE COSTA RICA 1980.

Edad	nM_x	nQ_x	l_x	nD_x	nL_x	T_x	E_x
0-1	0.02452	0.02403	100000	2403	98018	7029960	70.30
1-2	0.00186	0.00186	97597	182	97506	6931940	71.03
2-3	0.00099	0.00099	97415	96	97367	6834430	70.16
3-4	0.00070	0.00070	97319	68	97285	6737070	69.23
4-5	0.00061	0.00061	97251	59	97221	6639780	68.27
5-9	0.00056	0.00280	97192	272	485325	6542560	67.32
10-14	0.00060	0.00300	96920	290	483928	6057230	62.50
15-19	0.00101	0.00504	96629	487	482024	5573310	57.68
20-24	0.00146	0.00728	96143	699	479101	5091280	52.96
25-29	0.00171	0.00852	95443	813	475339	4612180	48.32
30-34	0.00197	0.00981	94630	928	471011	4136840	43.72
35-39	0.00253	0.01258	93702	1178	465795	3665830	39.12
40-44	0.00346	0.01716	92524	1588	458956	3200040	34.59
45-49	0.00472	0.02335	90936	2123	449775	2741080	30.14
50-54	0.00698	0.03435	88813	3050	437004	2291300	25.80
55-59	0.01067	0.05206	85763	4465	418443	1854300	21.62
60-64	0.01703	0.08189	81298	6658	390936	1435860	17.66
65-69	0.02802	0.13141	74640	9809	350055	1044920	14.00
70-74	0.04638	0.20868	64832	13529	291699	694867	10.72
75-79	0.07471	0.31554	51303	16188	216682	403168	7.86
80-84	0.12610	0.47607	35114	16717	132570	186486	5.31
85 y +	0.34122	1.00000	18397	18397	53917	53917	2.93
Hombres							
0-1	0.01754	0.01729	100000	1729	98574	7503950	75.04
1-2	0.00150	0.00150	98271	147	98197	7405380	75.36
2-3	0.00086	0.00086	98124	84	98081	7307180	74.47
3-4	0.00065	0.00065	98039	64	98007	7209100	73.53
4-5	0.00055	0.00055	97975	54	97949	7111090	72.58
5-9	0.00039	0.00195	97922	191	489165	7013140	71.62
10-14	0.00034	0.00170	97731	166	488256	6523980	66.75
15-19	0.00049	0.00245	97565	239	487276	6035720	61.86
20-24	0.00064	0.00320	97326	311	485913	5548450	57.01
25-29	0.00077	0.00384	97015	373	484210	5062530	52.18
30-34	0.00097	0.00484	96642	468	482133	4578320	47.37
35-39	0.00136	0.00678	96175	652	479368	4096190	42.59
40-44	0.00207	0.01030	95523	984	475343	3616820	37.86
45-49	0.00292	0.01450	94539	1371	469530	3141480	33.23
50-54	0.00442	0.02188	93168	2038	461130	2671950	28.68
55-59	0.00693	0.03410	91129	3108	448453	2210820	24.26
60-64	0.01128	0.05496	88022	4838	428865	1762370	20.02
65-69	0.01906	0.09123	83184	7589	398158	1333500	16.03
70-74	0.03266	0.15157	75595	11458	350823	935342	12.37
75-79	0.05449	0.24075	64137	15441	283369	584518	9.11
80-84	0.09700	0.39007	48696	18995	195824	301149	6.18
85 y +	0.28200	1.00000	29702	29702	105324	105324	3.55
Mujeres							
0-1	0.02110	0.02074	100000	2074	98289	7261170	72.61
1-2	0.00169	0.00168	97926	165	97843	7162880	73.15
2-3	0.00093	0.00093	97761	91	97716	7065040	72.27
3-4	0.00068	0.00068	97670	66	97637	6967330	71.34
4-5	0.00058	0.00058	97604	57	97576	6869690	70.38
5-9	0.00048	0.00238	97548	232	487198	6772110	69.42
10-14	0.00047	0.00236	97315	230	486039	6284910	64.58
15-19	0.00075	0.00377	97086	366	484586	5798870	59.73
20-24	0.00106	0.00527	96720	510	482424	5314290	54.95
25-29	0.00125	0.00622	96210	598	479666	4831860	50.22
30-34	0.00148	0.00736	95612	703	476437	4352200	45.52
35-39	0.00195	0.00971	94908	922	472416	3875760	40.84
40-44	0.00277	0.01376	93987	1293	466950	3403350	36.21
45-49	0.00382	0.01895	92693	1756	459411	2936400	31.68
50-54	0.00570	0.02811	90937	2557	448773	2476980	27.24
55-59	0.00878	0.04303	88381	3803	433082	2028210	22.95
60-64	0.01409	0.06822	84578	5770	409438	1595130	18.86
65-69	0.02336	0.11072	78808	8726	373520	1185690	15.05
70-74	0.03906	0.17863	70082	12519	320540	812172	11.59
75-79	0.06349	0.27489	57564	15824	249212	491632	8.54
80-84	0.10909	0.42713	41740	17828	163426	242419	5.81
85 y +	0.30270	1.00000	23912	23912	78994	78994	3.30
Ambos sexos							