

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 1975.

Edad	nM_x	nQ_x	l_x	nD_x	nL_x	T_x	E_x
0-1	0.04627	0.04463	100000	4463	96462	6735980	67.36
1-2	0.00506	0.00505	95537	482	95296	6639520	69.50
2-3	0.00247	0.00247	95055	235	94937	6544220	68.85
3-4	0.00139	0.00139	94820	132	94754	6449280	68.02
4-5	0.00100	0.00100	94688	95	94641	6354530	67.11
5-9	0.00075	0.00374	94593	354	472150	6259890	66.18
10-14	0.00069	0.00344	94239	325	470452	5787740	61.42
15-19	0.00119	0.00593	93915	557	468287	5317290	56.62
20-24	0.00177	0.00881	93357	823	464890	4849000	51.94
25-29	0.00208	0.01035	92534	958	460463	4384110	47.38
30-34	0.00246	0.01223	91577	1120	455301	3923650	42.85
35-39	0.00301	0.01495	90457	1352	449164	3468340	38.34
40-44	0.00387	0.01918	89105	1709	441579	3019180	33.88
45-49	0.00525	0.02594	87396	2267	431740	2577600	29.49
50-54	0.00764	0.03754	85129	3195	418244	2145860	25.21
55-59	0.01179	0.05738	81934	4701	398738	1727620	21.09
60-64	0.01882	0.09013	77233	6961	369873	1328880	17.21
65-69	0.03023	0.14107	70272	9913	327918	959006	13.65
70-74	0.04903	0.21929	60359	13236	269960	631088	10.46
75-79	0.07657	0.32207	47122	15177	198208	361128	7.66
80-84	0.13356	0.49623	31946	15852	118692	162920	5.10
85 y +	0.36387	1.00000	16093	16093	44228	44228	2.75
Hombres							
0-1	0.03586	0.03487	100000	3487	97236	7186200	71.86
1-2	0.00436	0.00435	96513	420	96303	7088960	73.45
2-3	0.00229	0.00229	96093	220	95983	6992660	72.77
3-4	0.00132	0.00132	95873	127	95810	6896680	71.94
4-5	0.00093	0.00093	95747	89	95702	6800870	71.03
5-9	0.00058	0.00290	95658	277	477649	6705170	70.10
10-14	0.00045	0.00225	95380	214	476400	6227520	65.29
15-19	0.00068	0.00339	95166	323	475084	5751120	60.43
20-24	0.00093	0.00464	94843	440	473200	5276030	55.63
25-29	0.00106	0.00529	94403	499	470867	4802830	50.88
30-34	0.00131	0.00653	93904	613	468106	4331970	46.13
35-39	0.00179	0.00891	93291	832	464536	3863860	41.42
40-44	0.00251	0.01248	92459	1154	459634	3399320	36.77
45-49	0.00355	0.01761	91305	1607	452816	2939690	32.20
50-54	0.00523	0.02584	89698	2318	443133	2486870	27.72
55-59	0.00819	0.04019	87380	3512	428764	2043740	23.39
60-64	0.01325	0.06427	83869	5390	406795	1614980	19.26
65-69	0.02175	0.10347	78479	8120	373341	1208180	15.40
70-74	0.03605	0.16602	70359	11681	324026	834841	11.87
75-79	0.05845	0.25596	58677	15019	256960	510815	8.71
80-84	0.10600	0.41797	43658	18248	172149	253854	5.81
85 y +	0.31100	1.00000	25410	25410	81705	81705	3.22
Mujeres							
0-1	0.04117	0.03987	100000	3987	96840	6955600	69.56
1-2	0.00472	0.00471	96013	452	95787	6858760	71.44
2-3	0.00238	0.00238	95561	228	95447	6762970	70.77
3-4	0.00136	0.00136	95334	129	95269	6667520	69.94
4-5	0.00097	0.00097	95204	92	95158	6572250	69.03
5-9	0.00067	0.00333	95112	317	474833	6477100	68.10
10-14	0.00057	0.00286	94796	271	473354	6002260	63.32
15-19	0.00094	0.00469	94525	443	471602	5528910	58.49
20-24	0.00136	0.00676	94082	636	468943	5057310	53.75
25-29	0.00158	0.00786	93446	734	465538	4588360	49.10
30-34	0.00189	0.00941	92712	873	461547	4122830	44.47
35-39	0.00240	0.01196	91839	1098	456663	3661280	39.87
40-44	0.00319	0.01585	90741	1438	450386	3204620	35.32
45-49	0.00440	0.02178	89303	1945	442021	2754230	30.84
50-54	0.00643	0.03168	87358	2767	430385	2312210	26.47
55-59	0.00997	0.04872	84591	4121	413385	1881820	22.25
60-64	0.01597	0.07698	80470	6195	387884	1468440	18.25
65-69	0.02582	0.12169	74275	9038	350076	1080560	14.55
70-74	0.04211	0.19127	65237	12478	296334	730480	11.20
75-79	0.06656	0.28621	52759	15100	226868	434146	8.23
80-84	0.11757	0.45197	37659	17021	144769	207278	5.50
85 y +	0.33016	1.00000	20638	20638	62509	62509	3.03
Ambos sexos							