

BRASIL: MORTALIDAD POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES EN EL PERIODO 1950-70^{1/}

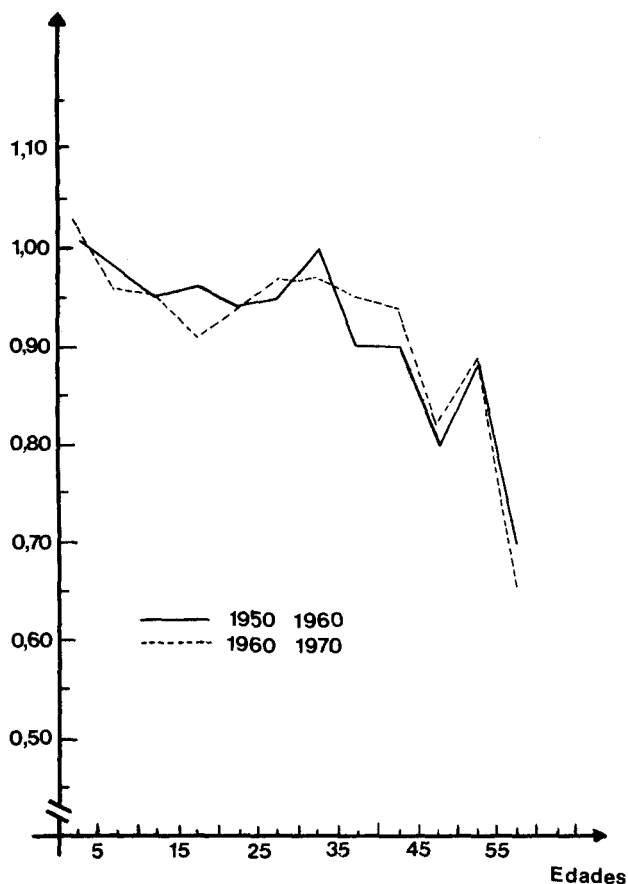
Valeria da Motta Leite

1. Introducción

Con el propósito de elaborar una nueva proyección de la población del Brasil hasta el año 2000, basada en la información del censo de 1970, se realizó una estimación de la mortalidad para el período 1950-70 utilizando procedimientos que se apoyan en técnicas desarrolladas por el Profesor William Brass, a las que se introdujeron algunas adaptaciones consideradas necesarias.

Gráfico 1

BRASIL: RELACION DE SUPERVIVENCIA INTERCENSAL, SEXO MASCULINO

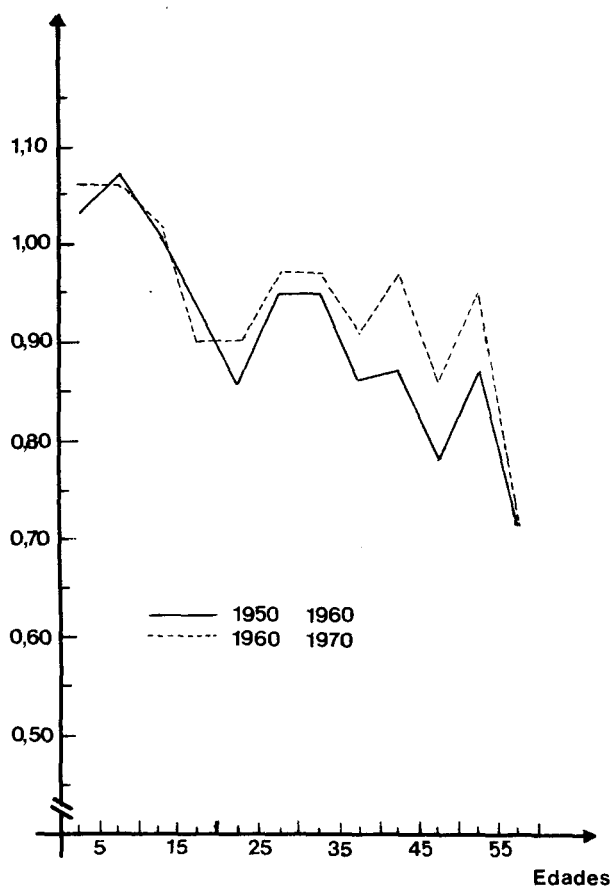


2. Información básica

A partir de las estructuras de la población por sexo y grupos de edades observadas en los censos de 1950, 1960 y 1970, se calcularon las relaciones de supervivencia intercensales para los dos decenios (véanse los gráficos 1 y 2). Se observó, entonces, que las relaciones encontradas para la población masculina no presentaban diferencias significativas en cuanto al nivel de mortalidad en los dos períodos considerados, lo que se estimó inaceptable, pues la mortalidad en

Gráfico 2

BRASIL: RELACION DE SUPERVIVENCIA INTERCENSAL, SEXO FEMENINO



^{1/} Resumen del estudio *Brasil: Estudo da mortalidade por sexo e grupos de idade durante o período 1950-1970*.

Brasil está en franco proceso de descenso, como se puede comprobar tanto a través de las relaciones de supervivencia para la población femenina, como por las estimaciones de la mortalidad para las primeras edades, realizadas basándose en la información sobre hijos tenidos e hijos sobrevivientes.

En vista de que los datos del censo de 1960 no parecían aceptables, se decidió prescindir de ellos y estudiar el comportamiento de la mortalidad en el período 1950-1970.

3. Estimación de la mortalidad

Para estimar la mortalidad se utilizaron dos tipos de información:

- a) estructura por sexo y edad de la población;
- b) hijos tenidos e hijos sobrevivientes, según la edad de las madres.

A partir de la primera información, se estudia la mortalidad adulta, y con base en la segunda, se estima la mortalidad infantil y juvenil, efectuándose, mediante un ajuste, la conciliación de la mortalidad entre los dos tramos de edades.

4. Resultados observados

De los resultados obtenidos, se construyeron tablas de mortalidad para el período 1950-70 y para cada uno de los dos decenios considerados. El cuadro 1 presenta los valores estimados de la esperanza de vida al nacer:

Cuadro 1

BRASIL: ESPERANZA DE VIDA AL NACER (e_0)

Período	Esperanza de vida (en años)	
	Sexo masculino	Sexo femenino
1950-1970	54,52	58,65
1950-1960	51,93	55,78
1960-1970	57,13	61,33

Las tablas de vida para el período 1950-1970 son las siguientes:

Cuadro 2

BRASIL: TABLA DE MORTALIDAD PARA AMBOS SEXOS,
PERIODO 1950 - 1970

x	nq_x (por mil)	l_x	n^d_x	nL_x	T_x	e_x
0	86,381	100 000	8 638	93 953	5 568 456	55,68
1	28,399	91 362	2 595	89 831	5 474 503	59,92
2	13,529	88 767	1 201	88 131	5 384 672	60,66
3	8,142	87 566	713	87 196	5 296 541	60,49
4	5,224	86 853	454	86 617	5 209 346	59,98
5	13,995	86 400	1 209	428 975	5 122 729	59,29
10	10,696	85 190	911	423 674	4 693 754	55,10
15	18,182	84 279	1 532	417 565	4 270 079	50,67
20	25,012	82 747	2 070	408 560	3 852 514	46,56
25	26,202	80 677	2 114	398 101	3 443 954	42,69
30	27,881	78 563	2 190	387 340	3 045 853	38,77
35	31,852	76 373	2 433	375 783	2 658 513	34,81
40	38,476	73 940	2 845	362 589	2 282 730	30,87
45	49,393	71 095	3 512	346 697	1 920 141	27,01
50	67,119	67 584	4 536	326 578	1 573 444	23,28
55	92,443	63 048	5 828	300 667	1 246 866	19,78
60	121,756	57 219	6 967	268 679	946 199	16,54
65	182,106	50 252	8 146	230 896	677 520	13,48
70	219,787	42 106	9 254	187 395	446 623	10,61
75	296,997	32 852	9 757	139 867	259 229	7,89
80	1 000,000	23 095	23 095	119 362	119 362	5,17

Cuadro 3

BRASIL: TABLA DE MORTALIDAD PARA EL
PERIODO 1950-1970

x	n^q_x (por mil)	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	e_x
<i>Sexo masculino</i>						
0	91,946	100 000	9 195	93 564	5 452 242	54,52
1	30,244	90 805	2 746	89 185	5 358 678	59,01
2	14,401	88 059	1 268	87 387	5 269 493	59,84
3	8,664	86 791	752	86 400	5 182 106	59,71
4	5,558	86 039	478	85 790	5 095 706	59,23
5	14,877	85 561	1 273	424 622	5 009 916	58,55
10	11,365	84 288	958	419 045	4 585 294	54,40
15	19 300	83 330	1 608	412 630	4 166 248	50,00
20	26,517	81 722	2 167	403 192	3 753 619	45,93
25	27,741	79 555	2 207	392 257	3 350 427	42,11
30	29,479	77 348	2 280	381 039	2 958 170	38,25
35	33,625	75 068	2 524	369 029	2 577 131	34,33
40	40,542	72 544	2 941	355 366	2 208 102	30,44
45	51,923	69 603	3 614	338 978	1 852 737	26,62
50	70,340	65 989	4 642	318 339	1 513 759	22,94
55	96,492	61 347	5 920	291 936	1 195 419	19,49
60	126,475	55 428	7 010	259 612	903 483	16,30
65	167,427	48 417	8 106	221 821	643 871	13,30
70	225,509	40 311	9 090	178 829	422 050	10,47
75	302,588	31 220	9 447	132 485	243 222	7,79
80	1 000,000	21 774	21 774	110 737	110 737	5,09
<i>Sexo femenino</i>						
0	72,285	100 000	7 228	94 940	5 864 918	58,65
1	23,931	92 772	2 220	91 462	5 769 978	62,20
2	11,430	90 551	1 035	90 003	5 678 516	62,71
3	6,889	89 516	617	89 196	5 588 513	62,43
4	4,424	88 900	393	88 695	5 499 317	61,86
5	11,878	88 506	1 051	439 904	5 410 622	61,13
10	9,095	87 455	795	435 287	4 970 718	56,84
15	15,505	86 660	1 344	429 940	4 535 431	52,34
20	21,414	85 316	1 827	422 013	4 105 491	48,12
25	22,523	83 489	1 880	412 745	3 683 478	44,12
30	24,067	81 609	1 964	403 133	3 270 734	40,08
35	27,62 ²	79 645	2 200	392 723	2 867 600	36,00
40	33,548	77 445	2 598	380 728	2 474 877	31,96
45	43,354	74 847	3 245	366 121	2 094 149	27,98
50	59,421	71 602	4 255	347 372	1 728 028	24,13
55	82,753	67 347	5 573	322 802	1 380 657	20,50
60	110,457	61 774	6 823	291 811	1 057 854	17,12
65	149,389	54 951	8 209	254 230	766 043	13,94
70	206,224	46 741	9 639	209 609	511 813	10,95
75	284,062	37 102	10 539	159 163	302 204	8,15
80	1 000,000	26 563	26 563	143 041	143 041	5,38

