

Depto. Actuarial

C I R C U L A R N° 1.540.-

Para todas las entidades aseguradoras de Segundo Grupo

Santiago, 20 de diciembre de 1979.-

SEÑOR GERENTE :

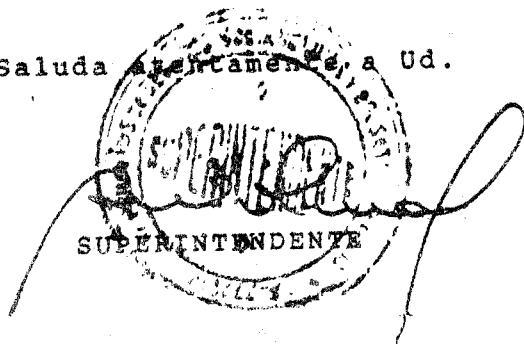
Esta Superintendencia ha estimado necesario dar a conocer una tabla de mortalidad para ser usada en seguros de rentas, la que en adelante se denominará "Tabla de Mortalidad para Rentistas R - 70" .-

En anexo adjunto a la presente circular, se incluye para cada edad los valores de las siguientes funciones :

l_x	número de sobrevivientes
d_x	número de fallecidos
e_x	esperanza de vida
P_x	probabilidad de sobrevivencia
q_x	tasa de mortalidad
μ_x	tasa instantánea de mortalidad

Se hace presente que los valores conmutativos calculados a las diferentes tasas de interés, se encuentran a disposición de los interesados en esta oficina.

Saluda atentamente, a Ud.



SUPERINTENDENTE

La Circular N° 1.539 fué enviada a todas las entidades aseguradoras nacionales y extranjeras del Primer Grupo.

do de situación.

TABLA DE MORTALIDAD PARA RENTISTAS R-70

x	l(x)	d(x)	e(x)	p(x)	q(x)	u(x)	x
50	896648.00000	5688.44180	28.32	.99367	.00633	.00611	50
51	892959.55000	6000.68820	27.50	.99328	.00672	.00655	51
52	886958.87000	6341.75590	26.68	.99285	.00715	.00695	52
53	880617.11000	6710.30240	25.87	.99238	.00762	.00740	53
54	873906.80000	7113.60130	25.07	.99186	.00814	.00790	54
55	866793.20000	7549.76890	24.27	.99129	.00871	.00845	55
56	859243.44000	8016.74130	23.48	.99067	.00933	.00905	56
57	851226.70000	8529.29140	22.69	.98998	.01002	.00971	57
58	842697.41000	9075.85100	21.92	.98923	.01077	.01044	58
59	833621.55000	9670.01000	21.15	.98840	.01160	.01123	59
60	823951.55000	10307.63400	20.39	.98749	.01251	.01211	60
61	813643.91000	11000.46600	19.65	.98648	.01352	.01308	61
62	802643.45000	11734.64700	18.91	.98538	.01462	.01415	62
63	790908.80000	12512.17700	18.18	.98418	.01582	.01532	63
64	778396.62000	13349.50200	17.47	.98285	.01715	.01660	64
65	765047.12000	14237.52700	16.76	.98139	.01861	.01802	65
66	750809.59000	15173.86200	16.07	.97979	.02021	.01958	66
67	735635.73000	16161.91700	15.39	.97803	.02197	.02129	67
68	719473.82000	17195.42400	14.73	.97610	.02390	.02317	68
69	702278.40000	18266.26100	14.07	.97399	.02601	.02524	69
70	684012.14000	19384.90400	13.44	.97166	.02834	.02751	70
71	664627.23000	20530.33500	12.81	.96911	.03089	.03002	71
72	644096.90000	21693.18300	12.21	.96632	.03368	.03277	72
73	622403.72000	22873.33700	11.61	.96325	.03675	.03580	73
74	599530.38000	24041.16800	11.04	.95990	.04010	.03913	74
75	575489.21000	25194.91800	10.48	.95622	.04378	.04278	75
76	550294.30000	26315.07300	9.93	.95218	.04782	.04682	76
77	523979.22000	27367.43500	9.41	.94777	.05223	.05125	77
78	496611.79000	28336.66900	8.90	.94294	.05706	.05612	78
79	468275.12000	29192.27100	8.41	.93766	.06234	.06147	79
80	439082.85000	29910.32400	7.93	.93188	.06812	.06736	80

do de situación.

x	l(x)	d(x)	e(x)	p(x)	q(x)	u(x)	x
81	409172.53000	30454.71100	7.48	.92557	.07443	.07384	81
82	378717.82000	30797.33300	7.04	.91868	.08132	.08096	82
83	347920.48000	30909.25600	6.62	.91116	.08884	.08880	83
84	317011.23000	30762.77000	6.21	.90296	.09704	.09741	84
85	286248.46000	30333.74900	5.83	.89403	.10597	.10689	85
86	255914.71000	29606.77300	5.46	.88431	.11569	.11731	86
87	226307.94000	28573.64000	5.11	.87374	.12626	.12877	87
88	197734.30000	27235.92200	4.77	.86226	.13774	.14137	88
89	170498.38000	25607.15100	4.46	.84981	.15019	.15524	89
90	144891.22000	23714.34700	4.16	.83633	.16367	.17048	90
91	121176.88000	21599.77900	3.87	.82175	.17825	.18724	91
92	99577.10000	19316.96100	3.60	.80601	.19399	.20568	92
93	80260.13900	16930.87600	3.35	.78905	.21095	.22595	93
94	63329.26300	14514.43400	3.11	.77081	.22919	.24825	94
95	48814.82900	12143.66500	2.89	.75123	.24877	.27277	95
96	36671.16400	9891.31300	2.67	.73027	.26973	.29975	96
97	26779.85100	7822.39440	2.48	.70790	.29210	.32943	97
98	18957.45700	5988.65020	2.29	.68409	.31591	.36205	98
99	12968.60700	4424.49950	2.12	.65883	.34117	.39793	99
100	8544.10720	3143.20620	1.96	.63212	.36788	.43740	100
101	5400.90100	2138.75680	1.82	.60400	.39600	.48080	101
102	3262.14420	1388.00980	1.68	.57451	.42549	.52851	102
103	1874.13440	855.09258	1.55	.54374	.45626	.58096	103
104	1019.04190	497.48605	1.43	.51181	.48819	.63853	104
105	521.55582	271.80882	1.32	.47885	.52115	.70165	105
106	249.74700	138.59960	1.22	.44504	.55496	.77073	106
107	111.14741	65.50806	1.12	.41062	.58938	.84607	107
108	45.63935	28.48717	1.00	.37582	.62418	.92768	108
109	17.15218	11.30414	0.84	.34095	.65905	1.00659	109
110	5.84804	5.84804	0.50	.00000	1.00000	1.30497	110

do de situación.