



# BANCO CENTRAL DEL URUGUAY

## Superintendencia de Seguros y Reaseguros

Montevideo, 30 de diciembre de 2003

### CIRCULAR N° 75

#### Ref: **Modificación Bases Técnicas Seguros Previsionales**

Se pone en conocimiento del mercado asegurador que por Resolución D/840/2003 de fecha 23 de diciembre de 2003, el Directorio del Banco Central del Uruguay resolvió la Modificación de las Bases Técnicas de los Seguros Previsionales que figura en la Recopilación de Normas de Seguros y Reaseguros, de acuerdo al texto que se transcribe a continuación:

1°. Sustituir el artículo 22 de la Recopilación de Normas de Seguros y Reaseguros por el siguiente:

**“Artículo 22 (Seguro Colectivo de Invalidez y Fallecimiento. Bases Técnicas para el cálculo de los Valores Actuales Actuariales)** Las Bases Técnicas a utilizar para el cálculo de los valores actuales actuariales son:

Tasa anual de interés técnico en Unidades Reajustables: **3 %**

Tabla de Mortalidad:

Edad	Sexo Masculino		Sexo Femenino	
	Tasa de Mortalidad	Esperanza de Vida	Tasa de Mortalidad	Esperanza de Vida
0	0,01713	72,67	0,01207	80,24
1	0,00124	72,93	0,00078	80,21
2	0,00061	72,02	0,00057	79,27
3	0,00048	71,06	0,00032	78,32
4	0,00029	70,10	0,00029	77,34
5	0,00027	69,12	0,00022	76,36
6	0,00027	68,14	0,00018	75,38
7	0,00026	67,16	0,00018	74,39
8	0,00026	66,17	0,00017	73,41
9	0,00026	65,19	0,00017	72,42
10	0,00026	64,21	0,00018	71,43
11	0,00026	63,22	0,00018	70,45
12	0,00029	62,24	0,00019	69,46
13	0,00035	61,26	0,00022	68,47
14	0,00044	60,28	0,00026	67,49
15	0,00059	59,31	0,00034	66,50
16	0,00078	58,34	0,00037	65,53
17	0,00096	57,39	0,00039	64,55



## BANCO CENTRAL DEL URUGUAY

Edad	Sexo Masculino		Sexo Femenino	
	Tasa de Mortalidad	Esperanza de Vida	Tasa de Mortalidad	Esperanza de Vida
18	0,00104	56,44	0,00041	63,58
19	0,00110	55,50	0,00042	62,60
20	0,00115	54,56	0,00042	61,63
21	0,00118	53,62	0,00042	60,65
22	0,00118	52,68	0,00042	59,68
23	0,00123	51,75	0,00043	58,70
24	0,00126	50,81	0,00045	57,73
25	0,00129	49,87	0,00049	56,75
26	0,00130	48,94	0,00052	55,78
27	0,00130	48,00	0,00054	54,81
28	0,00131	47,06	0,00057	53,84
29	0,00132	46,12	0,00059	52,87
30	0,00132	45,18	0,00065	51,90
31	0,00137	44,24	0,00068	50,93
32	0,00139	43,30	0,00072	49,97
33	0,00144	42,36	0,00077	49,00
34	0,00152	41,42	0,00082	48,04
35	0,00162	40,48	0,00093	47,08
36	0,00168	39,55	0,00100	46,12
37	0,00184	38,61	0,00108	45,17
38	0,00192	37,68	0,00115	44,22
39	0,00200	36,76	0,00125	43,27
40	0,00216	35,83	0,00128	42,32
41	0,00224	34,90	0,00139	41,38
42	0,00255	33,98	0,00151	40,43
43	0,00272	33,07	0,00164	39,49
44	0,00312	32,16	0,00178	38,56
45	0,00373	31,26	0,00200	37,62
46	0,00414	30,37	0,00218	36,70
47	0,00454	29,49	0,00238	35,78
48	0,00501	28,63	0,00260	34,86
49	0,00563	27,77	0,00284	33,95
50	0,00622	26,92	0,00300	33,05
51	0,00678	26,09	0,00326	32,15
52	0,00733	25,26	0,00358	31,25
53	0,00821	24,45	0,00390	30,36
54	0,00877	23,64	0,00424	29,48
55	0,00998	22,85	0,00440	28,60
56	0,01086	22,07	0,00469	27,72
57	0,01172	21,31	0,00515	26,85
58	0,01279	20,56	0,00558	25,99
59	0,01439	19,82	0,00614	25,13
60	0,01594	19,10	0,00665	24,28
61	0,01719	18,40	0,00721	23,44
62	0,01931	17,71	0,00792	22,61
63	0,02060	17,05	0,00865	21,79



## BANCO CENTRAL DEL URUGUAY

Edad	Sexo Masculino		Sexo Femenino	
	Tasa de Mortalidad	Esperanza de Vida	Tasa de Mortalidad	Esperanza de Vida
64	0,02227	16,40	0,00946	20,97
65	0,02359	15,76	0,01063	20,17
66	0,02517	15,13	0,01161	19,38
67	0,02771	14,51	0,01270	18,60
68	0,02998	13,91	0,01372	17,83
69	0,03207	13,32	0,01505	17,07
70	0,03446	12,75	0,01670	16,33
71	0,03654	12,19	0,01771	15,60
72	0,03998	11,63	0,01946	14,87
73	0,04390	11,09	0,02171	14,15
74	0,04790	10,58	0,02367	13,46
75	0,04994	10,09	0,02790	12,77
76	0,05474	9,59	0,03048	12,12
77	0,05978	9,12	0,03292	11,49
78	0,06466	8,66	0,03608	10,86
79	0,07057	8,23	0,03848	10,25
80	0,07633	7,82	0,04792	9,64
81	0,08015	7,42	0,05280	9,10
82	0,08759	7,02	0,05852	8,58
83	0,09598	6,65	0,06342	8,08
84	0,10398	6,30	0,07042	7,60
85	0,11172	5,97	0,07991	7,13
86	0,11760	5,66	0,09024	6,71
87	0,12400	5,35	0,09661	6,32
88	0,13840	5,04	0,10478	5,95
89	0,14800	4,77	0,12036	5,59
90	0,16456	4,51	0,13223	5,28
91	0,17600	4,30	0,14041	5,01
92	0,18400	4,11	0,14772	4,75
93	0,19240	3,92	0,15920	4,48
94	0,20601	3,74	0,17863	4,24
95	0,21429	3,58	0,17976	4,05
96	0,22287	3,42	0,18889	3,83
97	0,23173	3,26	0,19843	3,60
98	0,24088	3,09	0,20837	3,37
99	0,25031	2,91	0,21872	3,12
100	0,26707	2,71	0,24075	2,86
101	0,28540	2,52	0,26524	2,60
102	0,30545	2,33	0,29270	2,36
103	0,32893	2,13	0,32283	2,13
104	0,35749	1,93	0,35750	1,91
105	0,39287	1,73	0,39784	1,70
106	0,43673	1,52	0,44520	1,49
107	0,49076	1,32	0,50100	1,29
108	0,55666	1,10	0,56672	1,09
109	0,63610	0,86	0,64386	0,86



## BANCO CENTRAL DEL URUGUAY

Edad	Sexo Masculino		Sexo Femenino	
	Tasa de Mortalidad	Esperanza de Vida	Tasa de Mortalidad	Esperanza de Vida
110	1,00000	0,50	1,00000	0,50

2°. Sustituir el artículo 92 de la Recopilación de Normas de Seguros y Reaseguros por el siguiente:

**“Artículo 92 (Renta inicial)** La renta inicial que se determine como contraprestación del saldo acumulado en la cuenta de ahorro individual del asegurado en ningún caso podrá ser inferior al cociente que resulte entre dicho saldo - previamente disminuido en los impuestos que correspondan - y la prima que de acuerdo con la edad y sexo del asegurado resulta de la siguiente tabla:

Edad	Sexo Masculino		Sexo Femenino	
	Prima de Renta Vitalicia	Importe de la Renta por cada 1000	Prima de Renta Vitalicia	Importe de la Renta por cada 1000
50	242,0382	4,1316	243,3079	4,1100
51	238,2513	4,1972	239,1790	4,1810
52	233,6842	4,2793	234,9762	4,2558
53	229,5306	4,3567	230,7094	4,3345
54	225,1658	4,4412	226,3735	4,4175
55	221,0485	4,5239	221,9680	4,5052
56	216,5014	4,6189	217,4472	4,5988
57	212,4455	4,7071	212,8338	4,6985
58	207,5797	4,8174	208,1589	4,8040
59	203,1579	4,9223	203,4096	4,9162
60	198,0468	5,0493	198,6057	5,0351
61	194,0489	5,1533	193,7301	5,1618
62	189,1289	5,2874	188,7844	5,2970
63	184,6486	5,4157	183,7897	5,4410
64	179,9826	5,5561	178,7401	5,5947
65	174,8926	5,7178	173,6409	5,7590
66	170,2116	5,8750	168,5452	5,9331
67	165,6420	6,0371	163,4087	6,1196
68	160,6369	6,2252	158,2375	6,3196
69	156,1241	6,4052	153,0075	6,5356
70	150,5852	6,6408	147,7535	6,7680
71	145,8163	6,8579	142,5091	7,0171
72	140,8905	7,0977	137,1630	7,2906
73	135,4587	7,3823	131,8038	7,5870
74	130,7412	7,6487	126,4794	7,9064
75	125,7641	7,9514	121,1290	8,2557
76	120,3986	8,3057	116,0155	8,6195
77	115,4400	8,6625	110,9091	9,0164



## BANCO CENTRAL DEL URUGUAY

Edad	Sexo Masculino		Sexo Femenino	
	Prima de Renta Vitalicia	Importe de la Renta por cada 1000	Prima de Renta Vitalicia	Importe de la Renta por cada 1000
78	110,2358	9,0715	105,7667	9,4548
79	105,1712	9,5083	100,6399	9,9364
80	100,7359	9,9269	95,4152	10,4805

Cuando la edad del asegurado - a la fecha de inicio de vigencia -no fuera exacta, la prima de renta vitalicia se calculará por interpolación lineal entre los valores de las primas promedio correspondientes a las edades enteras inmediata anterior e inmediata posterior.

La entidad aseguradora podrá establecer una renta vitalicia inicial mayor a la que se determine de acuerdo con los párrafos anteriores. En este caso, deberá presentar ante la Superintendencia de Seguros y Reaseguros para su aprobación, conforme a lo establecido en el artículo 8° de la presente Recopilación la tabla de primas de rentas vitalicias que utilizará dentro de las Bases Técnicas de su plan de seguros de renta vitalicia. Dicha tabla deberá ser utilizada con carácter general y uniforme para todos los asegurados.

Asimismo, las entidades aseguradoras deberán presentar los distintos supuestos utilizados que justifiquen la utilización de la Tabla propuesta.