



SUPERINTENDENCIA DE PENSIONES

Año por la Transparencia y el Fortalecimiento Institucional

CIRCULAR 77-11 SOBRE LA TASA DE INTERÉS TÉCNICA Y LAS TABLAS DE MORTALIDAD Y DE INVALIDEZ QUE UTILIZARÁN LAS COMPAÑÍAS DE SEGUROS PARA EL CÁLCULO DE LAS RESERVAS CORRESPONDIENTES AL SEGURO DE DISCAPACIDAD Y SOBREVIVENCIA, LA TASA DE INTERÉS TÉCNICA Y LAS TABLAS DE MORTALIDAD QUE UTILIZARÁN LAS AFP Y LAS COMPAÑÍAS DE SEGURO PARA EL CÁLCULO DEL RETIRO PROGRAMADO Y LAS RENTAS VITALICIAS. SUSTITUYE LAS CIRCULARES 74-10, 73-10, 16-03, y 15-03.

CONSIDERANDO: Que de conformidad con la Ley No. 87-01 que crea el Sistema Dominicano de Seguridad Social, el Sistema de Pensiones tiene como objetivo reemplazar la pérdida o reducción del ingreso por vejez, fallecimiento, discapacidad, cesantía en edad avanzada y sobrevivencia;

CONSIDERANDO: Que el Artículo 44 de la Ley 87-01 establece que el Régimen Contributivo del Sistema de Pensiones otorgará las prestaciones siguientes: a) pensión por vejez, b) pensión por discapacidad total o parcial, c) pensión por cesantía por edad avanzada y d) pensión de sobrevivencia;

CONSIDERANDO: Que el artículo 51 de la Ley 87-01 establece los requisitos para obtener el beneficio de la pensión de sobrevivientes;

CONSIDERANDO: La pensión de discapacidad prevista en los artículos 46 y 47 de la Ley 87-01;

CONSIDERANDO: La facultad normativa de la Superintendencia de Pensiones, en lo adelante la Superintendencia, establecida en el artículo 2, literal c), numeral 9 de la Ley 87-01.

VISTOS: Los Artículos 46, 51, 55 y 108 literal h) de la Ley 87-01;

VISTOS: Los Artículos 106, 109 y 110 del Reglamento de Pensiones, aprobado mediante Decreto 969-02 del Poder Ejecutivo de fecha diecinueve (19) de diciembre del 2002;

VISTAS: Las resoluciones 310-10 Sobre Metodología de Cálculo del Capital Técnico necesario de las pensiones de Discapacidad y Sobrevivencia del Régimen Contributivo; 306-10, Sobre Beneficios de Pensión del Régimen Contributivo: Pensión por Vejez, Pensión por Cesantía por Edad Avanzada, Pensión por Discapacidad y Pensión de Sobrevivencia; 75-03 Sobre Metodología de Cálculo para Pensiones que se otorguen mediante Retiro Programado y 76-03 Sobre Metodología de Cálculo para Pensiones que se otorguen mediante Renta Vitalicia de fechas 2 de mayo del 2003.

VISTAS: Las circulares 16-03, sobre la tasa de interés técnica y las tablas de mortalidad y de invalidez que se utilizarán para el cálculo de las reservas correspondientes al Seguro de



SUPERINTENDENCIA DE PENSIONES

Año por la Transparencia y el Fortalecimiento Institucional

discapacidad y sobrevivencia y la circular 15-03 sobre la tasa de interés técnica y las tablas de mortalidad que se utilizarán para el cálculo del retiro programado y renta vitalicia.

VISTAS: Las circulares 74-10, sobre la tasa de interés técnica y las tablas de mortalidad y de invalidez que se utilizarán para el cálculo de las reservas correspondientes al Seguro de discapacidad y sobrevivencia y la circular 73-10 sobre la tasa de interés técnica y las tablas de mortalidad que se utilizarán para el cálculo del retiro programado y renta vitalicia.

La Superintendencia de Pensiones, en virtud de las atribuciones que le confiere la Ley

RESUELVE

Artículo 1. Establecer la tasa de interés técnica y las tablas de mortalidad que se utilizarán para el cálculo del Retiro Programado y Renta Vitalicia y las tablas de mortalidad que utilizarán las compañías de seguro para el cálculo de las reservas correspondientes a la Renta Vitalicia.

Artículo 2. Establecer la tasa de interés técnica y las tablas de mortalidad y de invalidez que se utilizarán para el cálculo de las reservas correspondientes al seguro de discapacidad y sobrevivencia.

Artículo 3. La tasa de interés técnica que utilizarán las AFP y las Compañías de Seguro para el cálculo del Retiro Programado y la Renta Vitalicia, respectivamente será de 5% real anual.

Artículo 4. La tasa de interés técnica que utilizarán las Compañías de Seguros para el cálculo de reservas del seguro de discapacidad y sobrevivencia será de 5% real anual.

Artículo 5. Las tablas de mortalidad a utilizarse en el cálculo del Retiro Programado y la Renta Vitalicia están definidas en el anexo de la Circular presente.

Artículo 6. Las tablas de mortalidad a utilizarse en el cálculo de reservas del seguro de discapacidad y sobrevivencia están definidas en el anexo de la presente Circular.

Artículo 7. Estas tablas rigen a partir del 01 de Septiembre de 2011 para el cálculo de Retiros Programados, Rentas Vitalicias, Capitales Técnicos y Reservas Técnicas de todo beneficio con ocurrencia a partir de la referida fecha, inclusive.

Artículo 8. A los fines de la valuación de las Reservas Técnicas de la Cobertura de Discapacidad y Sobrevivencia de las Compañías de Seguros, por concepto de beneficios con ocurrencia hasta el 31 de Agosto de 2011, se establece un esquema de aplicación gradual de las nuevas tablas efectuando los cálculos conforme con las tablas originarias correspondientes a la Experiencia Mexicana del Seguro Social (1997) y con las nuevas tablas, ponderando los resultados conforme con el cuadro siguiente:



SUPERINTENDENCIA DE PENSIONES

Año por la Transparencia y el Fortalecimiento Institucional

Período	Tablas Originarias	Nuevas Tablas
1 Septiembre 2011 – 31 Agosto 2012	80%	20%
1 Septiembre 2012 – 31 Agosto 2013	60%	40%
1 Septiembre 2013 - 31 Agosto 2014	40%	60%
1 Septiembre 2014 – 31 Agosto 2015	20%	80%
1 Septiembre 2015 en adelante	0%	100%

Artículo 9: La presente circular sustituye las circulares 74-10, 73-10 16-03, y 15-03, emitidas por esta Superintendencia.

Dada en Santo Domingo, Distrito Nacional, Capital de la República Dominicana, a los cuatro (4) días del mes de agosto del año dos mil once (2011).

Joaquín Gerónimo
Superintendente de Pensiones

TABLA DE MORTALIDAD DE ACTIVOS

Para el cálculo de Retiro Programado, Renta Vitalicia y Reservas Técnicas de los Pensionados por Renta Vitalicia y Sobrevivencia

Edad	qx*1000 Hombres	qx*1000 Mujeres	Edad	qx*1000 Hombres	qx*1000 Mujeres
0	12.7913	10.5267	56	7.4527	4.2942
1	1.1372	0.9337	57	8.0969	4.6263
2	0.4492	0.3693	58	8.7940	4.9789
3	0.3610	0.2961	59	9.5490	5.3522
4	0.3191	0.2625	60	10.3693	5.7473
5	0.2840	0.2334	61	11.2653	6.1665
6	0.2829	0.2323	62	12.2479	6.6137
7	0.2659	0.2183	63	13.3284	7.0944
8	0.2569	0.2102	64	14.5178	7.6155
9	0.2569	0.2102	65	15.8271	8.1848
10	0.2693	0.2172	66	17.2676	8.8103
11	0.2931	0.2300	67	18.8500	9.5004
12	0.3338	0.2532	68	20.5835	10.2636
13	0.3983	0.2845	69	22.4751	11.1086
14	0.4877	0.3217	70	24.5296	12.0439
15	0.5963	0.3600	71	26.7504	13.0776
16	0.7219	0.3949	72	29.1394	14.2174
17	0.8611	0.4239	73	31.6975	15.4703
18	1.0014	0.4436	74	34.4243	16.8427
19	1.1203	0.4506	75	37.3179	18.3404
20	1.2142	0.4529	76	40.3756	20.0069
21	1.2951	0.3944	77	43.5932	22.7167
22	1.3759	0.3601	78	46.9657	25.2992
23	1.4536	0.3495	79	50.4874	28.1875
24	1.5229	0.3618	80	54.1526	31.4183
25	1.5807	0.3942	81	59.1524	35.0330
26	1.6271	0.4406	82	64.6100	39.0776
27	1.6618	0.4936	83	70.5650	43.6038
28	1.6878	0.5468	84	77.0601	48.6688
29	1.7096	0.5970	85	84.1409	54.3366
30	1.7323	0.6440	86	91.8560	60.6778
31	1.7609	0.6890	87	100.2570	67.7710
32	1.7988	0.7330	88	109.3985	75.7027
33	1.8496	0.7770	89	119.3378	84.5679
34	1.9147	0.8231	90	130.1350	94.4707
35	1.9910	0.8739	91	141.8522	105.5243
36	2.0712	0.9309	92	154.5536	117.8512
37	2.1491	0.9944	93	168.3044	131.5828
38	2.2230	1.0645	94	183.1705	146.8586
39	2.2949	1.1416	95	199.2169	163.8251
40	2.3723	1.2262	96	216.5070	182.6336
41	2.4664	1.3199	97	235.1007	203.4377
42	2.5880	1.4244	98	255.0528	226.3889
43	2.7437	1.5413	99	276.4108	251.6313
44	2.9330	1.6713	100	299.2120	279.2949
45	3.1517	1.8143	101	323.4813	309.4865
46	3.3941	1.9694	102	349.2274	342.2794
47	3.6556	2.1359	103	376.4394	377.6999
48	3.9359	2.3142	104	405.0831	415.7137
49	4.2389	2.5057	105	435.0971	456.2087
50	4.5711	2.7111	106	466.3885	498.9791
51	4.9399	2.9313	107	498.8298	543.7090
52	5.3511	3.1672	108	532.2552	589.9590
53	5.8076	3.4203	109	566.4584	637.1581
54	6.3098	3.6916	110	1000.0000	1000.0000
55	6.8578	3.9827			

TABLA DE MORTALIDAD DE ACTIVOS (EMSS 1997)

Edad	qx*1000 Hombres	qx*1000 Mujeres
0	0.4255	0.1546
1	0.4255	0.1546
2	0.4255	0.1546
3	0.4255	0.1546
4	0.4255	0.1546
5	0.4255	0.1546
6	0.4255	0.1546
7	0.4255	0.1546
8	0.4255	0.1546
9	0.4255	0.1546
10	0.4255	0.1546
11	0.4255	0.1546
12	0.4255	0.1546
13	0.4255	0.1546
14	0.4255	0.1546
15	0.4255	0.1546
16	0.4555	0.1538
17	0.4915	0.1578
18	0.5335	0.1667
19	0.5814	0.1795
20	0.6347	0.1942
21	0.6934	0.2092
22	0.7570	0.2236
23	0.8253	0.2367
24	0.8980	0.2485
25	0.9747	0.2595
26	1.0554	0.2705
27	1.1397	0.2822
28	1.2275	0.2956
29	1.3188	0.3112
30	1.4135	0.3296
31	1.5117	0.3512
32	1.6136	0.3763
33	1.7192	0.4051
34	1.8290	0.4378
35	1.9434	0.4818
36	2.0627	0.5313
37	2.1878	0.5964
38	2.3192	0.6703
39	2.4580	0.7535
40	2.6050	0.8468
41	2.7616	0.9509
42	2.9290	1.0667
43	3.1088	1.1949
44	3.3027	1.3367
45	3.5127	1.4930
46	3.7410	1.6649
47	3.9900	1.8537
48	4.2624	2.0608
49	4.5612	2.2877
50	4.8897	2.5359
51	5.2517	2.8072
52	5.6512	3.1037
53	6.0928	3.4274
54	6.5813	3.7807
55	7.1224	4.1663

Edad	qx*1000 Hombres	qx*1000 Mujeres
56	7.7221	4.5868
57	8.3871	5.0455
58	9.1248	5.5457
59	9.9435	6.1030
60	10.8521	6.7189
61	11.8606	7.3998
62	12.9800	8.1526
63	14.2222	8.9850
64	15.6007	9.9055
65	17.1300	10.9233
66	18.8260	12.0486
67	20.7064	13.2927
68	22.7904	14.6678
69	25.0988	16.1874
70	27.6547	17.8661
71	30.4829	19.7199
72	33.6104	21.7665
73	37.0665	24.0247
74	40.8827	26.5152
75	45.0931	29.2603
76	49.7339	32.2843
77	54.8439	35.6130
78	60.4644	39.2744
79	66.6387	43.2982
80	73.4124	47.7163
81	80.8330	52.5623
82	88.9495	57.8716
83	97.8119	63.6814
84	107.4708	70.0304
85	117.8897	76.9996
86	129.1023	84.6450
87	141.1402	93.0268
88	154.0318	102.2090
89	167.8022	112.2596
90	182.4724	123.2500
91	198.0582	135.2552
92	214.5695	148.3528
93	232.0100	162.6226
94	250.3759	178.1455
95	269.6554	195.0024
96	289.8282	213.2722
97	310.8646	233.0306
98	332.7255	254.3467
99	355.3618	277.2810
100	378.7140	301.8813
101	402.7130	328.1793
102	427.2796	356.1856
103	452.3255	385.8853
104	477.7537	417.2323
105	503.4594	450.1443
106	529.3317	484.4971
107	555.2543	520.1196
108	581.1075	556.7900
109	606.7700	594.2333
110	1,000.0000	1,000.0000

TABLA DE MORTALIDAD DE DISCAPACITADOS

(EMSSIH-97 y EMSSIM-97)

Edad	qx*1000 Hombres	qx*1000 Mujeres	Edad	qx*1000 Hombres	qx*1000 Mujeres
0	3.16	0.69	51	19.12	12.44
1	3.16	0.69	52	19.70	13.05
2	3.16	0.69	53	20.30	13.71
3	3.16	0.69	54	20.93	14.40
4	3.16	0.69	55	21.59	15.15
5	3.16	0.69	56	22.30	15.96
6	3.16	0.69	57	23.06	16.83
7	3.16	0.69	58	23.89	17.76
8	3.16	0.69	59	24.78	18.77
9	3.16	0.69	60	25.76	19.86
10	3.16	0.69	61	26.83	21.03
11	3.16	0.69	62	28.01	22.30
12	3.16	0.69	63	29.31	23.68
13	3.16	0.69	64	30.74	25.16
14	3.16	0.69	65	32.32	26.76
15	3.16	0.69	66	34.05	28.48
16	3.16	0.69	67	35.96	30.34
17	3.16	0.69	68	38.06	32.34
18	3.16	0.72	69	40.37	34.49
19	3.16	0.80	70	42.90	36.80
20	3.16	0.92	71	45.67	39.29
21	3.16	1.08	72	48.70	41.95
22	3.20	1.27	73	52.01	44.81
23	3.34	1.49	74	55.62	47.86
24	3.58	1.74	75	59.55	51.13
25	3.89	2.02	76	63.81	54.62
26	4.28	2.31	77	68.44	58.35
27	4.74	2.62	78	73.44	62.32
28	5.24	2.94	79	78.85	66.55
29	5.79	3.28	80	84.69	71.05
30	6.37	3.62	81	90.97	75.83
31	6.98	3.97	82	97.74	80.91
32	7.62	4.33	83	105.00	86.30
33	8.26	4.69	84	112.79	92.00
34	8.92	5.06	85	121.13	98.05
35	9.58	5.43	86	130.05	104.44
36	10.24	5.80	87	139.58	111.19
37	10.90	6.18	88	149.74	118.33
38	11.55	6.56	89	160.57	125.85
39	12.20	6.95	90	172.09	133.79
40	12.83	7.34	91	184.33	142.14
41	13.44	7.73	92	197.33	150.94
42	14.05	8.13	93	211.11	160.19
43	14.64	8.55	94	225.71	169.91
44	15.22	8.97	95	241.16	180.12
45	15.79	9.40	96	257.49	190.83
46	16.35	9.85	97	274.74	202.06
47	16.90	10.32	98	292.94	213.83
48	17.45	10.81	99	312.12	226.16
49	18.00	11.32	100	332.33	239.06
50	18.55	11.87	101	1000.00	1000.00

TABLA DE INVALIDEZ**(IMSS)**

Edad	rx*1000
16	0.1
17	0.1
18	0.1
19	0.1
20	0.1
21	0.1
22	0.2
23	0.2
24	0.2
25	0.2
26	0.3
27	0.3
28	0.3
29	0.4
30	0.4
31	0.4
32	0.4
33	0.5
34	0.5
35	0.5
36	0.6
37	0.7
38	0.8
39	0.9
40	1.1
41	1.2
42	1.3
43	1.5
44	1.7
45	2
46	2.3
47	2.6
48	3
49	3.4
50	3.8
51	4.3
52	4.9
53	5.5
54	6.2
55	7
56	7.8
57	8.7
58	9.7
59	10.7