

Tercer factor: Parts o aportacions que han de constituir aquest capital:

I.—Capital creat pels socis: Quotes.

II.—Aportació dels premorts (els que no arriben a l'edat de pensionista).

III.—Aportació de la Secció d'Invalidesa com a valoració del risc que deixarà de pagar.

Lògicament la suma dels dos últims extrems del tercer factor ens havia de donar el punt de partida pel càlcul del primer. Així podíem partir d'allò que és essencial en aquest projecte, de no obligar a la Secció d'Invalidesa a una cosa imprevista sinó a una cosa fixa prèviament assenyalada.

Començarem, doncs, per demanar al Consell de la Mutual Mèdica que ens facilités la valoració del risc que actualment li representen els socis de 65 anys, per partir d'aquesta valoració per assenyalar-li la seva aportació.

Evidentment, així s'afavoria considerablement a la Mutual perquè no cal pas demostrar que el risc actual de la Invalidesa serà lògicament superat a l'esdevenidor.

El Consell Administratiu de la Mutual va valorar el seu risc i va facilitar a aquesta Comissió les esgüents dades que són les que s'ajusten als resultats actuals de la Mutual.

Grup I d'Invalidesa, cada soci de més de 65 anys està, per promig, 47'52 dies malalt per any.

Grup II d'Invalidesa, 68'90 dies malalt per any.

Grup III d'Invalidesa, 78'21 dies malalt per any.

Els Grups IV i V no tenen encara prou historial donada la seva recent constitució, però acceptant un criteri proporcional, dóna:

Grup IV d'Invalidesa, 88'78 dies malalt per any.

Grup V d'Invalidesa, 100'78 dies malalt per any.

La Comissió va acceptar pels seus càlculs el promig d'aquests cinc Grups o sigui que cada soci de més de 65 anys té un risc de 76'84 dies de malaltia per any.

Vàrem voler partir dels mateixos promigs que en la pràctica obté la Mutual, perquè els dies de malaltia acceptats per les taules corrents és, evident, molt inferior perquè d'una base d'estadística que no s'avé a la forma d'estar constituïda i funcionament de la Mutual.

Acceptant el promig de dies de malaltia, anteriorment detallat, resultava que el risc que representen, o millor dit, pràcticament reporten ja avui els socis de 65 anys i més a la Mutual és de: 76.84 dies  $\times$  5 pessetes subsidi

diari  $\times$  11 anys vida mitja igual al risc capitalitzat de pessetes 4.226.

Calculada d'aquesta manera l'aportació de la Secció d'Invalidesa i calculada (per les taules anteriorment detallades fetes ja amb motiu del dictamen anterior o sigui amb una base mínima) l'aportació dels premorts que resulta de 1.013 pessetes (955.50 en el primer càlcul) aproximadament per promig per cada soci que arriba als 65 anys, restava automàticament assenyalat, el capital a constituir per l'associat de la manera següent, la qual resumeix els tres factors:

Duració de la pensió o terme mig de vida ... .. .	11 anys
Capital necessari per a produir la pensió ... .. .	10.239 pessetes
Capital a crear-se el Soci...	5.000 ptes.
Aportació de la Mutual ...	4.226 "
Aportació premorts (aproximació) ... .. .	1.013 " 10.239 pessetes

En conseqüència s'havien d'assenyalar unes noves quotes que en el primer dictamen s'havien calculat a base de constituir un capital de 3.500 pessetes; i, consegüentment, un nou càlcul de la quota de compensació, que així com primitivament es formava de dues parts: disminució de l'aportació dels premorts per les edats més altes i augment de l'ús del fons de reserva per les probabilitats d'excedir del promig de supervivència de vida en els seixanta cinc anys i no pel promig de la constitució del Grup, no existeix aquesta possibilitat d'excés per la qual cosa resta reduït només al primer terme el càlcul de les compensacions.

Les quotes foren calculades a base d'un interès del 4 1/2 % capitalitzant les quantitats pagades periòdicament, per anualitats, menyspreant les fraccions de mesos, durant el temps entre l'edat d'ingrés i els 65 anys, o sigui d'acord amb el següent exemple:

Edat 25 anys. 40 anys de termini fins a complir els 65, o sigui les 5.000 pessetes de capital han d'ésser creades amb aportacions periòdiques continuades anuals durant 40 anys. Segons les taules universals. Una pesseta de quota anual, pagada durant 40 anys a l'interès del 4 1/2  $\times$ , són 107.03 pessetes de capital creat, proporcionalment: 107'03: 1:: 5.000: x = 46'71 de quota anual.

Les quotes de compensació es calcularan d'acord amb la taula següent:

Edat	% Mortalitat	Promig de vida	Capital acumulat	% capital premorts	Suma	Terminis a pagar	Compensació
25	0.77	64.19	46.44	0.36	0.36	40	
26	0.77	64.64	94.97	0.73	1.09	39	
27	0.78	64.77	145.68	1.14	2.23	38	
28	0.80	65.08	198.67	1.59	3.82	37	
29	0.86	65.38	254.03	2.18	6.—	36	
30	0.89	65.69	311.89	2.78	8.78	35	