

REF.: CIRCULAR 1512 DE 2001, SOBRE CONSTITUCIÓN DE RESERVAS TÉCNICAS Y VALORIZACIÓN DE ACTIVOS Y PASIVOS EN RELACIÓN A SU CALCE EN EL TIEMPO.

**A todas las entidades aseguradoras y reaseguradoras del segundo grupo**

Esta Superintendencia, en uso de sus facultades legales, ha estimado conveniente instruir al mercado asegurador del segundo grupo, respecto a la aplicación de lo dispuesto en el N° 2.2 letra b) de la Circular 1512 del 2 de enero de 2001, relativo a la aplicación gradual de las tablas de mortalidad RV-2004

**Cálculo de la Reserva Financiera**

Para la determinación de la reserva financiera y ajuste de reserva por calce, se debe aplicar la fórmula señalada en la letra b) del N° 2.2, utilizando para el cálculo de las reservas  $RTF_{85}$  y  $RTF_{04}$ , los índices de cobertura de pasivos de seguros de cada tramo ( $CP_k$ ), determinados considerando los flujos de pasivos de seguro ( $B_k$ ) que correspondan de acuerdo a las tablas de mortalidad utilizadas en el cálculo.

De esta forma el cálculo de los  $CP_k$  a utilizar en la determinación de  $RTF_{85}$  y  $RTF_{04}$  son los que se indican:

Para  $RTF_{85}$ :

Los flujos de pasivos estarán conformados por flujos asociados a pólizas del Stock, anteriores al 09/03/2005, cuya reserva se calcula con la tabla RV 85 y un flujo asociado a pólizas nuevas, posteriores al 09/03/2005, cuya tabla de mortalidad asociada es la RV 2004.

De esta forma los índices de cobertura de pasivos de seguros de cada tramo ( $CP_k$ ), en este caso están dados por:

$$Cp_k = \text{Min}(B_k, \text{Máx}(0, A_k - C_k)) / B_k$$

$$B_k = B_k^{\text{Stock}} + B_k^{\text{nuevas}}$$

$B_k^{\text{Stock}}$  con tabla RV85  
 $B_k^{\text{nuevas}}$  con tabla RV2004

Para  $RTF_{04}$ :

Los flujos de pasivos están calculados tanto para el stock, anteriores al 09/03/2005, y las pólizas nuevas, posteriores al 09/03/2005, utilizando la tabla de mortalidad RV 2004

De esta forma los índices de cobertura de pasivos de seguros de cada tramo ( $CP_k$ ), en este caso están dados por:

$$Cp_k = \text{Min}(B_k, \text{Máx}(0, A_k - C_k)) / B_k$$

$$B_k = B_k^{\text{Stock}} + B_k^{\text{nuevas}}$$

$B_k^{\text{Stock}}$  y  $B_k^{\text{nuevas}}$  con tabla RV2004

**SUPERINTENDENTE**