

Montevideo, 21 de abril de 1998

C I R C U L A R N° 3 6

**Ref.: Reservas Técnicas del
 Seguro Colectivo de
 I n v a l i d e z y
 Fallecimiento**

Se pone en conocimiento del mercado asegurador que el Banco Central del Uruguay por Resolución D/207/98 de fecha 17 de abril de 1998 aprobó las normas sobre reservas del seguro colectivo de invalidez y fallecimiento que se transcribe a continuación:

ARTÍCULO 1:

Modifícase el texto del literal a) del artículo 1 de la Circular N° 17 de fecha 3 de abril de 1996 por el siguiente:

"a) Reserva de Siniestros Liquidados a Pagar

Se constituirá sobre aquellos siniestros cuyos beneficios previsionales definidos en los artículos 53 y 59 de la Ley N° 16.713, se hayan liquidado y por los cuales la entidad aseguradora se encuentra efectuando, o efectuará, el pago de las prestaciones mensuales que correspondan.

El valor de dicha reserva se calculará por cada uno de los siniestros arriba citados y será equivalente al valor actual actuarial de la prestación que corresponda pagar. El valor actual actuarial deberá establecerse en unidades reajustables. A efectos de dicho cálculo se deberá considerar:

C I R C U L A R N° 3 6

1. las características de los beneficiarios actuales de jubilación por incapacidad, subsidio transitorio por incapacidad parcial y pensiones de sobrevivencia: sexo, edad, estado -inválido o no inválido-, último importe pagado en concepto de beneficio, plazo de pago de los beneficios, parentesco, etc., según corresponda,

2. las características de los posibles beneficiarios del jubilado por incapacidad con derecho a pensión: parentesco, sexo, edad, estado -inválido o no inválido-, asignación de pensión, etc."

ARTÍCULO 2:

Modifícase el texto del artículo 2 de la Circular N° 17 de fecha 3 de abril de 1996 por el siguiente:

"ARTICULO 2: REDUCCIÓN ADMITIDA POR REASEGURO

El valor de las reservas establecidas en el artículo 1, excepto la indicada en el apartado a), sólo podrá ser reducido por la participación que tenga el reasegurador nacional, cuando éste se encuentre habilitado para operar en Uruguay, o extranjero, cuando se encuentre inscripto en el Registro de Empresas Reaseguradoras no instaladas en el país, de conformidad con la reglamentación vigente.

C I R C U L A R N° 3 6

—

El valor de la reserva de siniestros liquidados a pagar en ningún caso podrá disminuirse por aplicación de contratos de reaseguro, cualquiera sea la naturaleza del mismo o la naturaleza del reasegurador."

C I R C U L A R N° 3 6

**ARTICULO 3: CONSTITUCIÓN DE LA RESERVA DE SINIESTROS
PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN**

La reserva de siniestros pendientes de liquidación (literal b) del artículo 1 de la Circular N° 17 de 3 de abril de 1996) se deberá constituir de acuerdo con los siguientes criterios:

- a) En caso de fallecimiento, en oportunidad de recibir la comunicación respectiva del B.P.S. o de la A.F.A.P. (Artículo 73 del Decreto N° 399/995 de fecha 3 de noviembre de 1995).
- b) En caso de incapacidad, en oportunidad de tomar conocimiento de la aceptación por parte del B.P.S. de la solicitud del afiliado y por un importe equivalente al 50% del valor actual actuarial estimado a pagar.
- c) En oportunidad que el Directorio del B.P.S. dicte la resolución pertinente aprobando la incapacidad, la reserva se deberá incrementar al 100% del valor actual actuarial estimado a pagar.
- d) El importe constituido por aplicación del literal b) anterior sólo podrá desafectarse cuando el Directorio del B.P.S. dicte la resolución denegatoria del beneficio y siempre y cuando la misma fuera

C I R C U L A R N° 3 6

—
definitiva (no sujeta a apelación).

C I R C U L A R N° 3 6

ARTICULO 4:

Sustitúyese el Anexo "BASES TÉCNICAS A UTILIZAR" de la Circular N° 17 de fecha 3 de Abril de 1996 por el siguiente Anexo adjunto.

ANEXO

BASES TÉCNICAS A UTILIZAR

A continuación se indican las bases técnicas a utilizar en el cálculo de los valores actuales actuariales:

Tasa anual de interés técnico en Unidades Reajustables:
1,75%

Tabla de Mortalidad:

| Edad | Sexo Masculino | | Sexo Femenino | |
|------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | Tasa de mortalidad | Esperanza de Vida | Tasa de mortalidad | Esperanza de Vida |
| 0 | 0.02378 | 72.32 | 0.01964 | 78.91 |
| 1 | 0.00128 | 73.07 | 0.00123 | 79.48 |
| 2 | 0.00054 | 72.16 | 0.00061 | 78.58 |
| 3 | 0.00050 | 71.20 | 0.00035 | 77.63 |
| 4 | 0.00039 | 70.23 | 0.00034 | 76.65 |
| 5 | 0.00034 | 69.26 | 0.00026 | 75.68 |
| 6 | 0.00031 | 68.28 | 0.00023 | 74.70 |
| 7 | 0.00026 | 67.31 | 0.00019 | 73.72 |
| 8 | 0.00026 | 66.32 | 0.00018 | 72.73 |
| 9 | 0.00026 | 65.34 | 0.00018 | 71.74 |
| 10 | 0.00028 | 64.36 | 0.00020 | 70.76 |

C I R C U L A R N° 3 6

| Edad | Sexo Masculino | | Sexo Femenino | |
|------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | Tasa de mortalidad | Esperanza de Vida | Tasa de mortalidad | Esperanza de Vida |
| 11 | 0.00030 | 63.37 | 0.00021 | 69.77 |
| 12 | 0.00038 | 62.39 | 0.00023 | 68.79 |
| 13 | 0.00041 | 61.42 | 0.00024 | 67.80 |
| 14 | 0.00044 | 60.44 | 0.00026 | 66.82 |
| 15 | 0.00050 | 59.47 | 0.00026 | 65.83 |
| 16 | 0.00056 | 58.50 | 0.00031 | 64.85 |
| 17 | 0.00060 | 57.53 | 0.00031 | 63.87 |
| 18 | 0.00074 | 56.56 | 0.00034 | 62.89 |
| 19 | 0.00083 | 55.61 | 0.00037 | 61.91 |
| 20 | 0.00089 | 54.65 | 0.00038 | 60.94 |
| 21 | 0.00092 | 53.70 | 0.00038 | 59.96 |
| 22 | 0.00093 | 52.75 | 0.00039 | 58.98 |
| 23 | 0.00094 | 51.80 | 0.00039 | 58.00 |
| 24 | 0.00095 | 50.85 | 0.00040 | 57.03 |
| 25 | 0.00095 | 49.89 | 0.00042 | 56.05 |
| 26 | 0.00097 | 48.94 | 0.00046 | 55.07 |
| 27 | 0.00098 | 47.99 | 0.00050 | 54.10 |
| 28 | 0.00101 | 47.03 | 0.00057 | 53.12 |
| 29 | 0.00104 | 46.08 | 0.00060 | 52.15 |
| 30 | 0.00106 | 45.13 | 0.00062 | 51.19 |
| 31 | 0.00110 | 44.18 | 0.00070 | 50.22 |

C I R C U L A R N° 3 6

| Edad | Sexo Masculino | | Sexo Femenino | |
|------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | Tasa de mortalidad | Esperanza de Vida | Tasa de mortalidad | Esperanza de Vida |
| 32 | 0.00117 | 43.22 | 0.00075 | 49.25 |
| 33 | 0.00125 | 42.27 | 0.00075 | 48.29 |
| 34 | 0.00140 | 41.33 | 0.00086 | 47.32 |
| 35 | 0.00154 | 40.38 | 0.00094 | 46.36 |
| 36 | 0.00164 | 39.45 | 0.00094 | 45.41 |
| 37 | 0.00166 | 38.51 | 0.00107 | 44.45 |
| 38 | 0.00178 | 37.57 | 0.00120 | 43.50 |
| 39 | 0.00197 | 36.64 | 0.00131 | 42.55 |
| 40 | 0.00217 | 35.71 | 0.00142 | 41.60 |
| 41 | 0.00236 | 34.79 | 0.00159 | 40.66 |
| 42 | 0.00281 | 33.87 | 0.00173 | 39.73 |
| 43 | 0.00307 | 32.96 | 0.00187 | 38.79 |
| 44 | 0.00332 | 32.06 | 0.00197 | 37.87 |
| 45 | 0.00356 | 31.17 | 0.00212 | 36.94 |
| 46 | 0.00405 | 30.28 | 0.00230 | 36.02 |
| 47 | 0.00437 | 29.40 | 0.00235 | 35.10 |
| 48 | 0.00499 | 28.52 | 0.00258 | 34.18 |
| 49 | 0.00581 | 27.67 | 0.00287 | 33.27 |
| 50 | 0.00651 | 26.82 | 0.00310 | 32.36 |
| 51 | 0.00723 | 26.00 | 0.00340 | 31.46 |
| 52 | 0.00804 | 25.18 | 0.00374 | 30.57 |

C I R C U L A R N° 3 6

| Edad | Sexo Masculino | | Sexo Femenino | |
|------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | Tasa de mortalidad | Esperanza de Vida | Tasa de mortalidad | Esperanza de Vida |
| 53 | 0.00884 | 24.38 | 0.00392 | 29.68 |
| 54 | 0.00945 | 23.60 | 0.00416 | 28.79 |
| 55 | 0.01044 | 22.82 | 0.00455 | 27.91 |
| 56 | 0.01128 | 22.05 | 0.00487 | 27.04 |
| 57 | 0.01196 | 21.30 | 0.00540 | 26.17 |
| 58 | 0.01295 | 20.55 | 0.00584 | 25.31 |
| 59 | 0.01424 | 19.81 | 0.00654 | 24.45 |
| 60 | 0.01520 | 19.09 | 0.00689 | 23.61 |
| 61 | 0.01647 | 18.38 | 0.00743 | 22.77 |
| 62 | 0.01810 | 17.68 | 0.00798 | 21.94 |
| 63 | 0.01936 | 16.99 | 0.00875 | 21.11 |
| 64 | 0.02086 | 16.32 | 0.00947 | 20.29 |
| 65 | 0.02279 | 15.66 | 0.01055 | 19.48 |
| 66 | 0.02494 | 15.01 | 0.01178 | 18.68 |
| 67 | 0.02735 | 14.38 | 0.01316 | 17.90 |
| 68 | 0.02999 | 13.77 | 0.01461 | 17.13 |
| 69 | 0.03269 | 13.18 | 0.01624 | 16.38 |
| 70 | 0.03531 | 12.61 | 0.01811 | 15.64 |
| 71 | 0.03833 | 12.05 | 0.02003 | 14.92 |
| 72 | 0.04127 | 11.51 | 0.02232 | 14.21 |
| 73 | 0.04390 | 10.99 | 0.02460 | 13.53 |

C I R C U L A R N° 3 6

| Edad | Sexo Masculino | | Sexo Femenino | |
|------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | Tasa de mortalidad | Esperanza de Vida | Tasa de mortalidad | Esperanza de Vida |
| 74 | 0.04676 | 10.47 | 0.02712 | 12.86 |
| 75 | 0.05179 | 9.96 | 0.03017 | 12.20 |
| 76 | 0.05573 | 9.48 | 0.03323 | 11.56 |
| 77 | 0.06053 | 9.00 | 0.03761 | 10.95 |
| 78 | 0.06845 | 8.55 | 0.04280 | 10.35 |
| 79 | 0.07373 | 8.14 | 0.04738 | 9.79 |
| 80 | 0.07886 | 7.75 | 0.05311 | 9.26 |
| 81 | 0.08562 | 7.37 | 0.05985 | 8.75 |
| 82 | 0.09242 | 7.02 | 0.06580 | 8.27 |
| 83 | 0.09469 | 6.68 | 0.07085 | 7.82 |
| 84 | 0.10385 | 6.33 | 0.07811 | 7.38 |
| 85 | 0.11364 | 6.00 | 0.08783 | 6.96 |
| 86 | 0.12096 | 5.71 | 0.09488 | 6.58 |
| 87 | 0.13092 | 5.43 | 0.10253 | 6.22 |
| 88 | 0.14319 | 5.17 | 0.11471 | 5.87 |
| 89 | 0.15113 | 4.95 | 0.12459 | 5.57 |
| 90 | 0.15709 | 4.74 | 0.13284 | 5.29 |
| 91 | 0.16827 | 4.53 | 0.14294 | 5.03 |
| 92 | 0.17378 | 4.34 | 0.15390 | 4.78 |
| 93 | 0.18023 | 4.15 | 0.16630 | 4.56 |
| 94 | 0.19391 | 3.96 | 0.17235 | 4.37 |

C I R C U L A R N° 3 6

| Edad | Sexo Masculino | | Sexo Femenino | |
|------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | Tasa de mortalidad | Esperanza de Vida | Tasa de mortalidad | Esperanza de Vida |
| 95 | 0.20171 | 3.79 | 0.17344 | 4.17 |
| 96 | 0.20978 | 3.62 | 0.18225 | 3.94 |
| 97 | 0.21812 | 3.45 | 0.19145 | 3.71 |
| 98 | 0.22673 | 3.27 | 0.20104 | 3.47 |
| 99 | 0.23561 | 3.08 | 0.21103 | 3.22 |
| 100 | 0.25139 | 2.87 | 0.23228 | 2.95 |
| 101 | 0.26864 | 2.67 | 0.25591 | 2.69 |
| 102 | 0.28751 | 2.47 | 0.28241 | 2.44 |
| 103 | 0.30961 | 2.26 | 0.31148 | 2.21 |
| 104 | 0.33650 | 2.05 | 0.34493 | 1.98 |
| 105 | 0.36980 | 1.83 | 0.38385 | 1.76 |
| 106 | 0.41108 | 1.62 | 0.42954 | 1.55 |
| 107 | 0.46194 | 1.40 | 0.48338 | 1.34 |
| 108 | 0.52397 | 1.17 | 0.54679 | 1.12 |
| 109 | 0.59874 | 0.90 | 0.62122 | 0.88 |
| 110 | 1.00000 | 0.50 | 1.00000 | 0.50 |