

CIRCULAR F-6.6.8, mediante la cual se dan a conocer disposiciones relativas a los procedimientos y estadística del mercado para el cálculo de la prima base que deberán observar las instituciones de fianzas.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.- Comisión Nacional de Seguros y Fianzas.

CIRCULAR: F-6.6.8

Asunto: Se dan a conocer disposiciones relativas a los procedimientos y estadística del mercado para el cálculo de la prima base.

A las instituciones de fianzas:

En cumplimiento a lo dispuesto en la Cuarta Transitoria de las Reglas para la Constitución, Incremento y Valuación de las Reservas Técnicas de Fianzas en Vigor y de Contingencia de las Instituciones de Fianzas, publicadas en el **Diario Oficial de la Federación** el 1 de julio de 1998 y modificadas mediante acuerdos publicados en el mismo Diario el 18 de noviembre de 1998, 31 de diciembre de 1999 y 18 de mayo de 2000, esta Comisión da a conocer disposiciones relativas a los procedimientos y la estadística del mercado afianzador por ramo y subramo de fianza para los ejercicios 1998 y 1999, así como del primer trimestre de 2000, a efecto de que las instituciones realicen, el cálculo del índice máximo de reclamaciones pagadas esperadas (ω Ci) y de la prima base, complementado con la estadística que resulte de su experiencia acumulada durante el ejercicio 1999 y el primer trimestre de 2000.

PRIMERA.- Las instituciones que no cuenten con experiencia propia suficiente para calcular el índice máximo de reclamaciones pagadas esperadas (ω Ci), deberán calcular la prima base de cada uno de subramos de fianzas, conforme a la siguiente metodología:

1. Para los meses del ejercicio de 1999 y del primer trimestre de 2000, se calculará el índice de

severidad asociado a cada uno de los meses que se señala (ρ_i), como la suma de los movimientos de las reclamaciones pagadas retenidas (RP_i) en 1999 y 2000, entre el monto de las responsabilidades por fianzas en vigor retenidas al inicio del periodo de desarrollo el cual será de 12

meses ($RFVR0.i$), complementado con el índice de severidad del mercado ($\rho_i^{mercado}$), como lo indican las siguientes fórmulas:

Índice de marzo de 2000:

$$\rho_{mar-00} = \frac{[RP_{abr-99} + RP_{may-99} + \dots + RP_{mar-00}]}{RFVR_{mar-99}}$$

Índice de febrero de 2000:

$$\rho_{feb-00} = \frac{[RP_{mar-99} + RP_{abr-99} + \dots + RP_{feb-00}]}{RFVR_{feb-99}}$$

Índice de enero de 2000:

$$\rho_{ene-00} = \frac{[RP_{feb-99} + RP_{mar-99} + \dots + RP_{ene-00}]}{RFVR_{ene-99}}$$

Índice de diciembre de 1999:

$$\rho_{dic-99} = \frac{[RP_{ene-99} + RP_{feb-99} + \dots + RP_{dic-99}]}{RFVR_{dic-98}}$$

Índice de noviembre de 1999:

$$\rho_{nov-99} = \frac{[RP_{ene-99} + RP_{feb-99} + \dots + RP_{nov-99}]}{RFVR_{nov-98}} + \frac{1}{12} \rho_{nov-99}^{mercado}$$

Índice de octubre de 1999:

$$\rho_{oct-99} = \frac{[RP_{ene-99} + RP_{feb-99} + \dots + RP_{oct-99}]}{RFVR_{oct-98}} + \frac{2}{12} \rho_{oct-99}^{mercado}$$

Índice de septiembre de 1999:

$$\rho_{sep-99} = \frac{[RP_{ene-99} + RP_{feb-99} + \dots + RP_{sep-99}]}{RFVR_{sep-98}} + \frac{3}{12} \rho_{sep-99}^{mercado}$$

Índice de agosto de 1999:

$$\rho_{ago-99} = \frac{[RP_{ene-99} + RP_{feb-99} + \dots + RP_{ago-99}]}{RFVR_{ago-98}} + \frac{4}{12} \rho_{ago-99}^{mercado}$$

Índice de julio de 1999:

Abr-98	0.01202142 36	0.00587590 81	0.0048988676	0.00035857 41	0.00636916 06	0.0077515411	0.00027381 67	0.01993668 87	0.0095 6
May-98	0.00898608 40	0.00477330 22	0.0025987276	0.00494240 89	0.00619573 70	0.0050230277	0.00178288 89	0.02040858 03	0.0318 4
Jun-98	0.00976009 96	0.00510193 57	0.0025929981	0.00402568 33	0.00688258 24	0.0057578725	0.00193759 75	0.02187227 96	0.0327 5
Jul-98	0.00993631 25	0.00468374 66	0.0028002233	0.00251979 61	0.00659642 46	0.0047821061	0.00156992 62	0.02244486 26	0.0376 4
Ago-98	0.01569633 25	0.00985332 41	0.0054624969	0.00401716 51	0.01112023 56	0.0072022946	0.00419270 66	0.01664160 54	0.0369 8
Sep-98	0.01835138 97	0.01343525 82	0.0032330171	0.00137002 60	0.01053502 18	0.0058483578	0.00210268 83	0.01091044 67	0.0346 6
Oct-98	0.00857743 96	0.00531113 83	0.0027891077	0.00126271 38	0.00706333 19	0.0060129397	0.00257989 77	0.02417261 83	0.0226 3
Nov-98	0.01460454 16	0.01150130 16	0.0057290075	0.00337075 28	0.00874336 17	0.0090014591	0.00494982 07	0.03798435 32	0.0393 7
Dic-98	0.00796123 60	0.00576863 43	0.0025647702	0.00040755 02	0.00709631 54	0.0067226643	0.00233410 47	0.02085819 87	0.0292 4
Ene-99	0.00773617 70	0.00494700 16	0.0016474068	0.00204780 52	0.00965724 80	0.0175958814	0.00398911 85	0.01412049 66	0.0461 2
Feb-99	0.00702529 91	0.00520398 81	0.0018354215	0.00119851 04	0.00897486 19	0.0071920383	0.00218731 77	0.01674376 34	0.0247 4
Mar-99	0.00775229 46	0.00471420 20	0.0017637425	0.00108612 73	0.00967972 18	0.0071207617	0.00237301 37	0.01638757 51	0.0251 2
Abr-99	0.00698774 74	0.00458560 81	0.0036008926	0.00015131 69	0.01067275 75	0.0077906541	0.00104206 45	0.01984069 68	0.0085 3
May-99	0.00774678 91	0.00479008 37	0.0026706039	0.00059442 81	0.01078976 59	0.0080802842	0.00210440 24	0.01710983 80	0.0151 9
Jun-99	0.00685266 10	0.00433728 08	0.0026020887	0.00049685 63	0.01054066 49	0.0085380032	0.00237128 69	0.01639906 19	0.0296 7
Jul-99	0.00743923 15	0.00455149 50	0.0026542311	0.00035568 29	0.00912250 37	0.0070744316	0.00220750 41	0.01581149 29	0.0326 0
Ago-99	0.00932106 91	0.00540863 25	0.0020661189	0.00030961 71	0.00778217 94	0.0080100370	0.00173103 75	0.01563675 44	0.0235 4
Sep-99	0.00801399 31	0.00512594 07	0.0020340256	0.00030358 18	0.00774356 59	0.0081037514	0.00157818 36	0.01252516 43	0.0272 3
Oct-99	0.00718580 31	0.00473367 73	0.0021602497	0.00037174 46	0.00591385 18	0.0086222848	0.00155101 59	0.01401279 27	0.0301 5
Nov-99	0.00775550 36	0.00507231 10	0.0021046096	0.00034494 60	0.00570145 05	0.0085160305	0.00160346 97	0.01255407 51	0.0426 1

Dic-99	0.00756306 27	0.00548012 18	0.0020617396	0.00032761 70	0.00570450 91	0.0079097059	0.00134882 56	0.00251052 05	0.0585 9
Ene-00	0.02078324 72	0.00588501 81	0.0014099501	0.00205583 42	0.00756270 21	0.0292859087	0.00703931 37	0.00285241 91	0.0576 9
Feb-00	0.00728299 95	0.00715402 56	0.0019715370	0.00152686 56	0.00642417 78	0.0135246098	0.01337634 03	0.00360427 60	0.0588 9
Mar-00	0.00776027 73	0.00645489 90	0.0020379845	0.00176289 71	0.00936521 82	0.0145094422	0.02429452 69	0.00365570 72	0.0651 6
