



COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS

México, D.F., 30 de junio de 2000

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 ($RFVR_{0,i}$), complementado con el índice de severidad del mercado ($\rho_i^{mercado}$), como lo indican las siguientes fórmulas:

Indice de marzo de 2000:

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

Indice de febrero de 2000:

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

Indice de enero de 2000:

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

Indice de diciembre de 1999:

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

Indice de noviembre de 1999:

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

Indice de octubre de 1999:

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

Indice de septiembre de 1999:

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

Indice de agosto de 1999:

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

Indice de julio de 1999:

$$\rho_{jul-99} = \frac{[RP_{ene-99} + RP_{feb-99} + \dots + RP_{jul-99}]}{RFVR_{jul-98}} + \frac{5}{12} \rho_{jul-99}^{mercado}$$

Indice de junio de 1999:

$$\rho_{jun-99} = \frac{[RP_{ene-99} + RP_{feb-99} + \dots + RP_{jun-99}]}{RFVR_{jun-98}} + \frac{6}{12} \rho_{jun-99}^{mercado}$$

Indice de mayo de 1999:

$$\rho_{may-99} = \frac{[RP_{ene-99} + RP_{feb-99} + \dots + RP_{may-99}]}{RFVR_{may-98}} + \frac{7}{12} \rho_{may-99}^{mercado}$$

Indice de abril de 1999:

$$\rho_{abr-99} = \frac{[RP_{ene-99} + RP_{feb-99} + \dots + RP_{abr-99}]}{RFVR_{abr-98}} + \frac{8}{12} \rho_{abr-99}^{mercado}$$

Indice de marzo de 1999:

$$\rho_{mar-99} = \frac{[RP_{ene-99} + RP_{feb-99} + RP_{mar-99}]}{RFVR_{mar-98}} + \frac{9}{12} \rho_{mar-99}^{mercado}$$

Indice de febrero de 1999:

$$\rho_{feb-99} = \frac{[RP_{ene-99} + RP_{feb-99}]}{RFVR_{feb-98}} + \frac{10}{12} \rho_{feb-99}^{mercado}$$

Indice de enero de 1999:

$$\rho_{ene-99} = \frac{[RP_{ene-99}]}{RFVR_{ene-98}} + \frac{11}{12} \rho_{ene-99}^{mercado}$$

Los índices de severidad correspondientes al mes de diciembre de 1998 y meses anteriores a éste, deberán ser los índices de severidad del mercado, que se dan a conocer en el Anexo que se adjunta a la presente Circular.

SEGUNDA.- Los valores de los índices de severidad del mercado correspondientes a los ejercicios 1998 y 1999, así como del primer trimestre de 2000, que se utilizarán para efecto de realizar los cálculos indicados en la disposición PRIMERA, serán los que se indican en el Anexo que se adjunta a la presente Circular.

TERCERA.- El resultado del cálculo del índice máximo probable de reclamaciones pagadas esperadas por ramo o subramo de fianza (ω_{Ci}), los valores de los índices de severidad (ρ_i) y la información estadística de la compañía con que se generó dicho índice, deberán anexarse a la solicitud de modificación a la Nota Técnica de que se trate, conforme a lo dispuesto en el Acuerdo del 31 de diciembre de 1999.

CUARTA.- Lo establecido en la Disposición anterior, deberá realizarse en el entendido de que el índice máximo probable de reclamaciones pagadas esperadas por ramo o subramo de fianza (ω_{Ci}), no podrá ser inferior en ningún momento al índice máximo probable de reclamaciones pagadas esperadas por ramo o subramo de fianza correspondiente al mercado (ω_{Mi}).

Lo anterior se hace de su conocimiento con fundamento en los artículos 108 fracción IV de la Ley General de Instituciones y Sociedades Mutualistas de Seguros y 68 fracción VI de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas y de conformidad con el Acuerdo por el que la Junta de Gobierno de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas delega en el presidente, la facultad de emitir las disposiciones necesarias para el ejercicio de las facultades que la ley le otorga a dicha Comisión y para el eficaz cumplimiento de la misma y de las reglas y reglamentos, emitido el 2 de diciembre de 1998 y publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de enero de 1999.

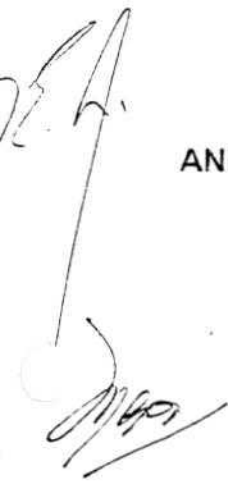
Atentamente.

SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN.

COMISIÓN NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS

El Presidente


LIC. MANUEL S. AGUILERA VERDUZCO


ANEXO


**ANEXO DE LA CIRCULAR
F-6.6.8 DE 30 DE JUNIO DE 2000.**

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

INDICES DE SEVERIDAD POR SUBRAMO

Mes	JUDICIALES				ADMINISTRATIVAS				RAMO / SUBRAMO				CREDITO			
	PENALES	NO PENALES	OBRA	PROVEDURIA	FISCALES	ARRENDAMIENTO	OTRAS ADM.	SUMINISTRO	COMPRAVENTA	FINANCIERAS	OTRAS					
Abr-98	0.0120214236	0.0058759081	0.0048988676	0.0003585741	0.0063691606	0.0077515411	0.0002738167	0.0199366887	0.0095463869	0.0236083662	0.0139488811					
May-98	0.0089860840	0.0047733022	0.0025987276	0.0049424089	0.0061957370	0.0050230277	0.0017828889	0.0204085803	0.0318419443	0.0219994605	0.0136654183					
Jun-98	0.0097600996	0.0051019357	0.0025929981	0.0040256833	0.0068825824	0.0057578725	0.0019375975	0.0218722796	0.0327081855	0.0200238776	0.0146701657					
Jul-98	0.0099363125	0.0046837466	0.0028002233	0.0025197961	0.0065964246	0.0047821061	0.0015699262	0.0224448626	0.0376781949	0.0301076253	0.0165348714					
Ago-98	0.0156963325	0.0098533241	0.0054624969	0.0040171651	0.0111202356	0.0072022946	0.0041927066	0.0166416054	0.0369491988	0.0208720075	0.0178662522					
Sep-98	0.0183513897	0.0134352582	0.0032330171	0.0013700260	0.0105350218	0.0058483578	0.0021026883	0.0109104467	0.0346980569	0.0134342952	0.0149902545					
Oct-98	0.0085774396	0.0053111383	0.0027891077	0.0012627138	0.0070633319	0.0060129397	0.0025798977	0.0241726183	0.0226300630	0.0300138786	0.0155047096					
Nov-98	0.0146045416	0.0115013016	0.0057290075	0.0033707528	0.0087433617	0.0090014591	0.0049498207	0.0379843532	0.0393411777	0.0430471521	0.0242981256					
Dic-98	0.0079612360	0.0057686343	0.0025647702	0.0004075502	0.0070963154	0.0067226643	0.0023341047	0.0208581987	0.0292814147	0.0243126099	0.0213144349					
Ene-99	0.0077361770	0.0049470016	0.0016474068	0.0020478052	0.0096572480	0.0175958814	0.0039891185	0.0141204966	0.0461895922	0.0209453542	0.0349069503					
Feb-99	0.0070252991	0.0052039881	0.0018354215	0.0011985104	0.0089748619	0.0071920383	0.0021873177	0.0167437634	0.0247788340	0.0115025418	0.0373092382					
Mar-99	0.0077522946	0.0047142020	0.0017637425	0.0010861273	0.0096797218	0.0071207617	0.0023730137	0.0163875751	0.0251853426	0.0078218426	0.0377259262					
Abr-99	0.0069877474	0.0045856081	0.0036008926	0.0001513169	0.0106727575	0.0077906541	0.0010420645	0.0198406968	0.0085008530	0.0084865135	0.0347655683					
May-99	0.0077467891	0.0047900837	0.0026706039	0.0005944281	0.0107897659	0.0080802842	0.0021044024	0.0171098380	0.0151790099	0.0092746375	0.0323226031					
Jun-99	0.0068526610	0.0043372808	0.0026020887	0.0004968563	0.0105406649	0.0085380032	0.0023712869	0.0163990619	0.0296277270	0.0076311271	0.0316768865					
Jul-99	0.0074392315	0.0045514950	0.0026542311	0.0003556829	0.0091225037	0.0070744316	0.0022075041	0.0158114929	0.0326397005	0.0099896350	0.0379038599					
Ago-99	0.0093210691	0.0054086325	0.0020661189	0.0003096171	0.0077821794	0.0080100370	0.0017310375	0.0156367544	0.0235116543	0.0075961975	0.0327042976					
Sep-99	0.0080139931	0.0051259407	0.0020340256	0.0003035818	0.0077435659	0.0081032754	0.0015781836	0.0125251643	0.0272986230	0.0076887743	0.0368675084					
Oct-99	0.0071858031	0.0047336773	0.0021602497	0.0003717446	0.0059138518	0.0086222848	0.0015510159	0.0140127927	0.0301704250	0.0087577614	0.0317415582					
Nov-99	0.0077555036	0.0050723110	0.0021046096	0.0003449460	0.0057014505	0.0085160305	0.0016034697	0.0125540751	0.0426627214	0.0082808970	0.0258612768					
Dic-99	0.0075630627	0.0054801218	0.0020617396	0.0003276170	0.0057045091	0.0079097059	0.0013488256	0.0025105205	0.0585294290	0.0062048430	0.0145916195					
Ene-00	0.0207832472	0.0058850181	0.0014099501	0.0020558342	0.0075627021	0.0292859087	0.0070393137	0.0028524191	0.0576045590	-	0.0425379644					
Feb-00	0.0072829995	0.0071540256	0.0019715370	0.0015268656	0.0064241778	0.0135246098	0.0133763403	0.0036042760	0.0588082491	-	0.0271185783					
Mar-00	0.0077602773	0.0064548990	0.0020379845	0.0017628971	0.0093652182	0.0145094422	0.0242945269	0.0036557072	0.0651872464	-	0.0342895128					

**ANEXO DE LA CIRCULAR
F-6.6.8 DE 30 DE JUNIO DE 2000.**

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

INDICES DE SEVERIDAD POR SUBRAMO

		RAMO / SUBRAMO										CREDITO				
		ADMINISTRATIVAS														
		JUDICIALES		ADMINISTRATIVAS												

**ANEXO DE LA CIRCULAR
F-6.6.8 DE 30 DE JUNIO DE 2000.**



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

INDICES DE SEVERIDAD POR SUBRAMO

Mes	RAMO / SUBRAMO										CREDITO			
	JUDICIALES					ADMINISTRATIVAS					COMPRVENTA			OTRAS
	PENALES	NO PENALES	OBRA	PROVEDURIA	FISCALES	ARRENDAMIENTO	OTRAS ADM.	SUMINISTRO	COMPRVENTA	FINANCIERAS				
Abr-98	0.0120214236	0.0058759081	0.0048988676	0.0003585741	0.0063691606	0.0077515411	0.0002738167	0.0199366887	0.0095463869	0.0236083662	0.0139488811			
May-98	0.0089860840	0.0047733022	0.0025987276	0.0049424089	0.0061957370	0.0050230277	0.0017828889	0.0204085803	0.0318419443	0.0219994605	0.0136654183			
Jun-98	0.0097600996	0.0051019357	0.0025929981	0.0040256833	0.0068825824	0.0057578725	0.0019375975	0.0218722796	0.0327081855	0.0200238776	0.0146701657			
Jul-98	0.0099363125	0.0046837466	0.0028002233	0.0025197961	0.0065964246	0.0047821061	0.0015699262	0.0224448626	0.0376781949	0.0301076253	0.0165348714			
Ago-98	0.0156963325	0.0098533241	0.0054624969	0.0040171651	0.0111202356	0.0072022946	0.0041927066	0.0166416054	0.0369491988	0.0208720075	0.0178662522			
Sep-98	0.0183513897	0.0134352582	0.0032330171	0.0013700260	0.0105350218	0.0058483578	0.0021026883	0.0109104467	0.0346980569	0.0134342952	0.0149902545			
Oct-98	0.0085774396	0.0053111383	0.0027891077	0.0012627138	0.0070633319	0.0060129397	0.0025798977	0.0241726183	0.0226300630	0.0300138786	0.0155047096			
Nov-98	0.0146045416	0.0115013016	0.0057290075	0.0033707528	0.0087433617	0.0090014591	0.0049498207	0.0379843532	0.0393411777	0.0430471521	0.0242981256			
Dic-98	0.0079612360	0.0057686343	0.0025647702	0.0004075502	0.0070963154	0.0067226643	0.0023341047	0.0208581987	0.0292814147	0.0243126099	0.0213144349			
Ene-99	0.0077361770	0.0049470016	0.0016474068	0.0020478052	0.0096572480	0.0175958814	0.0039891185	0.0141204966	0.0461895922	0.0209453542	0.0349069503			
Feb-99	0.0070252991	0.0052039881	0.0018354215	0.0011985104	0.0089748619	0.0071920383	0.0021873177	0.0167437634	0.0247788340	0.0115025418	0.0373092382			
Mar-99	0.0077522946	0.0047142020	0.0017637425	0.0010861273	0.0096797218	0.0071207617	0.0023730137	0.0163875751	0.0251853426	0.0078218426	0.0377759262			
Abr-99	0.0069877474	0.0045856081	0.0036008926	0.0001513169	0.0106727575	0.0077906541	0.0010420645	0.0198406968	0.085008530	0.0084865135	0.0347655683			
May-99	0.0077467891	0.0047900837	0.0026706039	0.0005944281	0.0107897659	0.0080802842	0.0021044024	0.0171098380	0.0151790099	0.0092746375	0.0323226031			
Jun-99	0.0068526610	0.0043372808	0.0026020887	0.0004968563	0.0105406649	0.0085380032	0.0023712869	0.0163990619	0.0296277270	0.0076311271	0.0316768865			
Jul-99	0.0074392315	0.0045514950	0.0026542311	0.0003556829	0.0091225037	0.0070744316	0.00220275041	0.0158114929	0.0326397005	0.0099896350	0.0379038599			
Ago-99	0.0093210691	0.0054086325	0.0020661189	0.0003096171	0.0077821794	0.0080100370	0.0017310375	0.0156367544	0.0235116543	0.0075961975	0.0327042976			
Sep-99	0.0080139931	0.0051259407	0.0020340256	0.0003035818	0.0077435659	0.0081037514	0.0015781836	0.0125251643	0.0272986230	0.0076887743	0.0368675084			
Oct-99	0.0071858031	0.0047336773	0.0021602497	0.0003717446	0.0059138518	0.0086222848	0.0015510159	0.0140127927	0.0301704250	0.0087577614	0.0317415582			
Nov-99	0.007755036	0.0050723110	0.0021046096	0.0003449460	0.0057014505	0.0085160305	0.0016034697	0.0125540751	0.0426627214	0.0082808970	0.0258612768			
Dic-99	0.0075630627	0.0054801218	0.0020617396	0.0003276170	0.0057045091	0.0079097059	0.0013488256	0.0025105205	0.0585294290	0.0062048430	0.0145916195			
Ene-00	0.0207832472	0.0058850181	0.0014099501	0.0020558342	0.0075627021	0.0292859087	0.0070393137	0.0028524191	0.0576045590	-	0.0425379644			
Feb-00	0.0072829995	0.0071540256	0.0019715370	0.0015268656	0.0064241778	0.0135246098	0.0133763403	0.0036042760	0.0588082491	-	0.0271185783			
Mar-00	0.0077602773	0.0064548990	0.0020379845	0.0017628971	0.0093652182	0.0145094422	0.0242945269	0.0036557072	0.0651872464	-	0.0342895128			