



Entre Actuarios

Directorio

Publicación Trimestral
Octubre - Diciembre 2001
No. 12

Editada por:



Asociación
Mexicana de
Actuarios A.C.

Responsables de la Publicación:

Act. Ana María Ramírez
Act. Alberto Elizarrarás

Colaboradores:

Act. Mario J. Beltrán A.

Diseño Gráfico:
Pictograma S.C.



Contenido



Articulos

"Las opiniones expresadas en los artículos son responsabilidad de los autores y no representan la opinión de la Asociación o de sus miembros"

- El impacto en el seguro por los eventos del 11 - septiembre - 2001
Act. Mario Beltrán A.
- RAFAEL TRAVA BOLIO
In memoriam

- *Indicadores Financieros*
- *Indicadores del Sector*
- *Actualidades*
- *Eventos*
- *Humor*



Del Editor

El evento más significativo del 2001 fue por supuesto la serie de ataques terroristas del 11 de septiembre que ocasionó la muerte de más de 4000 personas, destruyó las torres gemelas de Nueva York y causó graves daños al pentágono en la capital estadounidense. Los efectos de estos atentados se han ramificado, comenzando por la contundente respuesta militar de los EUA contra el gobierno talibán de Afganistán, las consecuencias para las industrias de aviación y hoteleras y, claramente, el impacto en los mercados de seguros y reaseguros, que enfrentan la pérdida más importante de la historia originada por un mismo evento.

Es por ello que en este número de nuestro boletín hemos incluido un reporte que resume las estimaciones que se han hecho del costo de los ataques en los distintos ramos del seguro, además de que identifica a las compañías de seguros más afectadas y a los reaseguradores que tendrán que aportar las mayores cantidades. Claro está que la cifra final del impacto a estos mercados no se conocerá sino hasta después de muchos años, por la complejidad que implica el ajuste de decenas de miles de reclamaciones de responsabilidad civil y de pérdidas consecuenciales.

Por otra parte, vale la pena comentar que el año 2002 promete ser de suma trascendencia para los actuarios mexicanos. Para empezar, nos estamos preparando para el congreso internacional que por primera vez se llevará a cabo en Latino América, del 17 al 22 de marzo en Cancún. El comité organizador, en el cual hemos participado activamente, ha llevado a cabo los preparativos necesarios para que este congreso sea una experiencia de gran valor para los 1100 actuarios y unos 600 acompañantes que vendrán de unos 65 países de los cinco continentes. El contenido académico y científico del congreso promete ser de

gran riqueza, por la diversidad y actualidad de los temas, así como por la participación de expositores de reconocido prestigio entre los que destacan profesores e investigadores universitarios así como altos ejecutivos de empresas aseguradoras, reaseguradoras o de consultoría.

Esperamos encontrarnos en Cancún con los más de 120 miembros de nuestra asociación que ya están inscritos.

Asimismo, durante este año se inicia la publicación de los estándares de práctica actuarial que están siendo elaborados por equipos de trabajo de nuestra asociación y que, previa consulta con todos sus miembros, se publican en colaboración con el Colegio Nacional de Actuarios. De la misma manera, durante este ejercicio se deberá definir con toda claridad el mecanismo para la certificación de actuarios que tiene por objeto identificar a aquellos colegas que están calificados para interpretar y poner en práctica los estándares, de acuerdo con lo establecido en las reformas recientes a la ley general de instituciones y sociedades mutualistas de seguros. De acuerdo con estas reformas, el papel que desempeña el actuario en las aseguradoras cobra enorme importancia, toda vez que se define que la solidez técnica en la preparación de las notas técnicas de los productos y en el cálculo de las reservas deberá ser avalada por actuarios certificados. De ahí la importancia de que todos nuestros miembros participen en la revisión de los borradores que proponga en su momento el grupo de trabajo, a fin de garantizar que tanto los estándares como el proceso de certificación y los programas de educación continua, estén a la altura de los países más desarrollados en materia actuarial.



El atentado contra el "World Trade Center" en la ciudad de Nueva York representa la pérdida catastrófica más grande de la historia en la industria del seguro. También se trata del desastre provocado por la mano del hombre de mayor costo para los mercados, muy por encima de la explosión de la plataforma petrolera británica "Piper Alfa" que en 1988 importó 3,000 millones de dólares.

Evento	Impacto en la industria del seguro
Ataque al WTC	\$50,000 - \$55,000 millones
Huracán Andrew	\$19,600 millones
Terremoto de Northridge	\$16,300 millones
Lothar / Martin	\$ 8,500 millones
Huracán Hugo	\$ 5,800 millones
Piper Alfa	\$ 3,000 millones
Terremoto de Kobe	\$ 2,800 millones



*Cifras en Dólares Americanos de 2001
Fuente: Guy Carpenter*

Al comparar las cifras de los últimos años con las de décadas anteriores, se pone de manifiesto el dramático incremento de las catástrofes naturales, tanto en número de eventos como en los costos para el mercado asegurador.

Década	1950-1959	1960-1969	1970-1979	1980-1989	1990-1999
Número	20	27	47	63	89
Daños Económicos	40.7	73.1	131.5	204.2	629.2
Siniestros asegurados	na	7.0	12.0	25.5	118.8

*Cifras en miles de millones de US\$ (en valores de 2000)
Fuente: Munich Re.*



Septiembre 12, 2001



Agosto 14, 2000

• Impacto en los resultados

El mercado de reaseguro no se había repuesto de los pobres resultados de finales de los noventa, especialmente por las pérdidas catastróficas en 1999. Por este motivo, las condiciones del mercado se empezaron a endurecer en el año 2000 esperando que 2001 fuera el inicio de un período de recuperación. Sin embargo, la tormenta tropical "Allison", las pérdidas acarreadas por las demandas relacionadas con la asbestosis y los bajos rendimientos de las tasas de interés ya venían provocando presiones significativas en los estados financieros de las compañías. El evento del 11-Septiembre-2001 arruinó por completo los resultados del sector.

- Estimado de pérdidas

La siguiente es una estimación de las pérdidas al sector asegurador de acuerdo al análisis realizado por Morgan Stanley al 20 de noviembre, desglosado por tipo de cobertura.

Estimado de pérdidas para la industria de seguros:	US millones	%
Propiedades - torres Uno y Dos	\$ 3,500	6.7%
Propiedades - otras	\$ 5,000	9.6%
Interrupción de negocios	\$ 10,000	19.2%
Compensación a trabajadores	\$ 3,500	6.7%
Cancelación de eventos y otros	\$ 2,000	3.8%
Cascos de aviación	\$ 500	1.0%
Responsabilidades aviación	\$ 3,500	6.7%
Responsabilidades - otras	\$ 20,000	38.5%
Total, No Vida	\$ 48,000	92.3%
Vida y Accidentes	\$ 4,000	7.7%
Total	\$ 52,000	100.0%

Source: Morgan Stanley Research

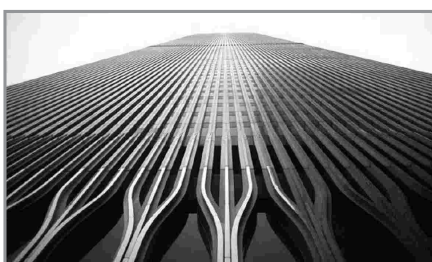
La cuantificación final de las pérdidas aseguradas tomará mucho tiempo debido a la complejidad de algunas coberturas, debido a las dificultades para el ajuste de siniestros por interrupción de negocios, el lento desarrollo de las demandas por Responsabilidad Civil. Se estima que el monto final se conocerá en no menos de 5 años.

- Empresas de Seguros y Reaseguros más afectadas

Compañía	Estimado de Pérdida antes de impuestos	% de capital
Bershire Hathaway	\$ 2,275	3.68%
Munich Re	\$ 1,942	5.01%
Lloyd's	\$ 1,900	14.22%
Swiss Re	\$ 1,607	11.43%
Allianz	\$ 920	1.73%
St. Paul	\$ 866	15.76%
AIG	\$ 800	20.02%
Citigroup	\$ 769	11.10%
XL Capital	\$ 750	13.46%
Hartford	\$ 677	9.07%
Chubb	\$ 645	n.a.
ACE Limited	\$ 637	11.12%
Zurich Financial (Ex Converium)	\$ 611	n.a.
GE (Employers Re)	\$ 600	11.55%
AXA	\$ 550	2.46%
CNA	\$ 468	n.a.
Liberty Mutual	\$ 462	n.a.
Partner Re	\$ 400	11.19%
Hannover Re	\$ 364	21.00%
MetLife	\$ 310	n.a.

Cifras en millones de dólares

Fuente: Morgan Stanley / Guy Carpenter



- Seguro y Reaseguro puestos a prueba

Se espera que la mayor parte de los aseguradores y reaseguradores paguen su participación en Cat 48, sin riesgo para su solvencia. No obstante, las firmas calificadoras han degradado las calificaciones de varias empresas y a otras las han puesto en la lista de las que están bajo observación. La opinión general es que la salud de la industria aseguradora y reaseguradora se mantiene en buen estado.

- Reacciones del mercado

Incendio - Todo Riesgo

Muchos mercados han anunciado la reducción de capacidad, especialmente en áreas con exposición catastrófica. Se espera la aplicación generalizada de la exclusión de Terrorismo, con posibilidades limitadas de cobertura a muy altos precios. Los reaseguradores consideran las primas actuales totalmente insuficientes. Se presenta la necesidad de soluciones alternativas, incluyendo Reaseguro Financiero.

Aviación

Las cuotas del endoso de guerra, que incluye terrorismo, se han incrementado de 2 a 3 veces. Los gobiernos han ofrecido apoyo a las aerolíneas.

Otros ramos (RC, ramos técnicos, Vida, Accidentes)

Disminución generalizada de capacidad, especialmente por la escasez de retrocesiones. Incremento de precios en todas las coberturas de reaseguro.

- Tendencias

Los términos, condiciones y precios están cambiando drásticamente. Por una parte los reaseguradores estarán siendo cada vez más selectivos para suscribir negocios y por otro lado las aseguradoras en general estarán en búsqueda de la mejor calidad de reaseguradores, por lo que los compradores de reaseguro tenderán a realizar sus contrataciones con los jugadores más fuertes.

Seguirá existiendo capacidad de reaseguro sujeto a que el costo sea el correcto, una buena calidad en la información de suscripción (completa y detallada) y que existan buenas posibilidades de rentabilidad.

- Nuevos inversionistas capitalizarán la oportunidad

Marsh McLennan a través de la empresa MMC Capital, formó en Bermudas la compañía llamada Axis Specialty Ltd. con capital inicial de 1,500 millones de dólares. Suscribirá seguros y reaseguros de propiedades, aviación y retrocesiones, que son los tipos de cobertura en los que se han visto los mayores incrementos en primas. Otros inversionistas han establecido nuevas operaciones al poco tiempo del desastre del WTC, acumulando más de 8 mil millones de dólares de capital fresco solamente en las Bermudas. AIG ha confirmado que su nuevo sindicato de Lloyd's "ASCOT" estará en operación en el 2002 con una capacidad mínima de 200 millones de Libras Esterlinas.



Rafael Trava Bolio In Memoriam

Un modesto tributo a la memoria de un gran colega, compañero y, sobre todo, amigo, que siempre se distinguió por su gran sentido del humor.

No podíamos dejar de recordar brevemente al que fuera presidente del Colegio Nacional de Actuarios, ex presidente de la Asociación Mexicana de Actuarios Consultores, consultor actuarial desde hace más de 25 años, pionero en las auditorías de reservas técnicas de compañías de seguros, entre muchas otras cosas que realizó en el ámbito profesional.

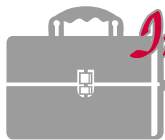
El 18 de septiembre de este 2002 hubiera llegado a sus 56 años y el 27 de junio hubiera cumplido 33 años de haberse recibido. Si pensamos que las personas no mueren hasta que desaparecen de nuestra memoria y nuestros recuerdos, podemos decir que el 27 de junio estaremos celebrando sus 33 años de haberse titulado y seguramente el 18 de septiembre estaremos brindando en reminiscencia de su cumpleaños. De manera especial, el primer

viernes de diciembre no podremos evitar recordar aquellas tradicionales reuniones con comida yucateca, en las que su mayor orgullo era congregarse a sus "clientes, amigos, colegas y competidores" y el poder brindar con los cuates, siempre con su famosa broma: "felicidad que no es producto del alcohol es ficticia."

Así de simple y escueto. Es más lo que este pequeño espacio dedicado a su memoria encierra que el mero significado de las palabras. Desgraciadamente las habilidades de escritor escapan a los actuarios, pero el sentimiento con que fueron escritas va más allá de lo que la pluma y la mente permiten y viene desde lo más profundo del corazón.

Descansa en paz Rach.

Tus amigos del Consejo Directivo de la AMA



Indicadores Financieros

Indicador	Oct. 2001	Nov. 2001	Dic. 2001
Inflación del mes	0.45%	0.38%	0.14%
INPC	349.615	350.932	351.418
UDI al cierre del mes	3.034321	3.048736	3.055273
Tipo de cambio al cierre del mes*	9.2610	9.2300	9.1600
CETES a 28 días (promedio)	8.3600%	7.4260%	6.2850%
Crecimiento del PIB del trimestre**		-1.31%	

Fuente: BANCO DE MEXICO

* Interbancario a la venta

** Según Encuesta sobre las expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado, realizada por Banco de México en diciembre de 2001

PROYECCIONES Indicador	Al cierre de 2002	Para el próximo trimestre		
	Dic. 2001	Ene. 2002	Feb. 2002	Mar. 2002
Inflación	4.92%	0.92%	0.48%	0.39%
Tipo de cambio	9.940	9.37	9.43	9.48
CETES a 28 días	8.14%	8.10%	8.04%	8.04%
Crecimiento del PIB	1.42%			

Fuente: Encuesta sobre las expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado, realizada por Banco de México en diciembre de 2001



Indicadores del Sector

PRIMAS DIRECTAS AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2001

Operación / Ramo			Incremento	
	Jun. 2000	Jun. 2001	Neto	Porcentual
Vida	20,383,706	15,831,394	(4,552,312)	-22.33%
Pensiones	5,782,441	6,700,998	918,557	15.89%
Acc. y Enf. (sin salud)	4,200,767	5,045,173	844,406	20.10%
Salud	327,732	423,584	95,852	29.25%
Daños (sin autos)	7,925,937	9,512,004	1,586,067	20.01%
Autos	10,926,179	12,616,236	1,690,057	15.47%
TOTAL	49,546,762	50,129,389	582,627	1.18%

CIFRAS EN MILES DE PESOS

SINIESTRALIDAD DIRECTA AL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2001

Operación / Ramo	Siniestros Directos	Reserva de Dividendos	Siniestros Directos y Reserva Dividendos	Porcentaje vs. Prima Directa
Vida	8,560,726	2,248,991	10,809,717	68.28%
Pensiones	1,107,364		1,107,364	16.53%
Acc. y Enf. (sin salud)	3,402,439	44,517	3,446,956	68.32%
Salud	324,210	15,425	339,635	80.18%
Daños (sin autos)	3,547,841		3,547,841	37.30%
Autos	8,376,307		8,376,307	66.39%
TOTAL	25,318,8870	2,308,933	27,627,820	55.11%

CIFRAS EN MILES DE PESOS
Fuente: EstadisticAMIS

Actualidades

Durante el cuarto trimestre de 2001 la CNSF publicó, entre otras, las siguientes circulares y oficios circulares:

S-11.2.3 Reservas Técnicas.- Modificación a la Novena y décima quinta de las Reglas para la Inversión de las Reservas Técnicas de las Instituciones y sociedades Mutualistas de Seguros.

S-13.1.3 Modificación a la Décima Sexta y Vigésima cuarta de las Reglas para el capital Mínimo de garantía de las instituciones de Seguros.

F-1.2 Se dan a conocer las Reglas para el Requerimiento Mínimo de Capital Base de Operaciones de las Instituciones de Fianzas.

F-6.6 Constitución, Incremento y Valuación de Reservas Técnicas de Fianzas en Vigor y de Contingencia.- Se dan a conocer las Reglas para la Constitución, Incremento y Valuación de las Reservas Técnicas de Fianzas en Vigor y de Contingencia de las Instituciones de Fianzas.

F-16.1 Registro de Notas Técnicas.- Se señala la forma y términos en que se deberán presentar, para efecto de registro.

S-35/01 Requerimiento de capital por descalce entre activos y pasivos.- Se dan a conocer los ponderadores de disponibilidad aplicables para su determinación.

S-38/01 Requerimiento de capital por descalce entre activos y pasivos.- Se dan a conocer las tasas que esas instituciones deberán utilizar para su determinación.

S-39/01 Se dan a conocer los factores medios de calificación de garantías de recuperación y de las Instituciones de Fianzas para la información del cuarto trimestre de 2001.

S-40/01 Se dan a conocer los Factores de Exposición de Reclamaciones Recibidas Esperadas F de las Instituciones de Fianzas para la Información del cuarto trimestre de 2001.

S-41/01 Se dan a conocer los factores medios de calificación de garantías de recuperación Y de las Instituciones de Seguros para la información del cuarto trimestre de 2001.

S-42/01 Se dan a conocer los Factores de Exposición de Reclamaciones Recibidas Esperadas F de las Instituciones de Seguros para la Información del cuarto trimestre de 2001.

S-47/01 Se dan a conocer los factores de exposición de reclamaciones recibidas esperadas F de las instituciones de seguros para la información del primer trimestre de 2002.

S-52/01 Valuación actuarial especial de la reserva matemática de los seguros de vida al cuarto trimestre de 2001.

F-12/01 Se dan a conocer los factores medios de calificación de garantías de recuperación y de las Instituciones de Fianzas para la información del cuarto trimestre de 2001.

F-13/01 Se dan a conocer los factores medios de calificación de garantías de recuperación y de las Instituciones de Seguros para la Información del cuarto trimestre de 2001.

F-14/01 Responsabilidades de fiados de la construcción.- Se solicita información mensual.

F-16/01 Se dan a conocer los factores medios de calificación de garantías de recuperación y de las instituciones de seguros para la información del primer trimestre de 2002.

F-17/01 Se dan a conocer los factores medios de calificación de garantías de recuperación y de las instituciones de Fianzas, para la información del primer trimestre de 2002.

Eventos

■ Durante este trimestre se llevó a cabo un seminario sobre "Reaseguro Financiero", en el cual contamos con destacados expositores en la materia: Allen Zdroik & Luis Miranda, Elsa González & Mel Young, Ricardo Schneider, Alejandro Feldhaus, Manuel Calderón y Mario Beltrán.

■ Por otro lado, el 6 de diciembre, tuvimos una plática la cual se hizo extensiva a las parejas de nuestros miembros, titulada *Orígenes históricos del terrorismo internacional*, la cual

fue impartida por la Lic. Graciela Mainero del Castillo.

■ El 13 de diciembre se llevó a cabo nuestro tradicional festejo de fin de año organizando nuevamente un casino, en el cual tuvimos la oportunidad de convivir con nuestros colegas y sus acompañantes. El evento se llevó a cabo en las instalaciones de Reaseguradora Patria y contó con una importante participación de nuestros miembros.

Humor

Un tipo esta parado a la orilla de la carretera en el medio de una oscura noche pidiendo aventón, a la vez que estaba cayendo una tremenda tormenta. Paso un tiempo pero nadie se paraba. La tormenta era tan fuerte que apenas si alcanzaba a ver a unos 3 metros de distancia. De repente vio un carro que se acercaba lentamente y al llegar a donde estaba él, se detuvo. El señor sin dudar se subió al carro y cerró la puerta, y al voltear se dio cuenta que nadie iba manejando. El carro arrancó suavemente y al mirar hacia la carretera vio adelante una curva..., asustado comenzó a rezar. El tipo no había terminado de salir de su asombro, cuando justo antes de llegar a la curva se abrió la puerta del chofer, entró

una mano y movió el volante en la curva. Paralizado del miedo y sin aliento se aferró con toda su fuerza al asiento e inmóvil vio como sucedía lo mismo en cada curva del camino.

La tormenta aumentaba su fuerza, el tipo sacando fuerzas de donde ya no quedaban, se bajó del carro y se fue corriendo hasta el pueblo más cercano, entró a la cantina, pidió dos tequilas y temblando todavía, les contó a todos lo sucedido. Como a la media hora llegaron dos tipos todos mojados y le dice uno al otro:

- Mira Juan, allá esta el hombre que se subió al carro cuando lo veníamos empujando.

Publicación Trimestral editada por la Asociación Mexicana de Actuarios, A.C.

Insurgentes Sur No. 1898, piso 10, Col. Florida. C.P. 01030, México, D.F.

Tels. 9140 7050, 5447 2607 Fax. 5447 2674

e-mail: actuarios@ama.org.mx

home page: www.ama.org.mx