

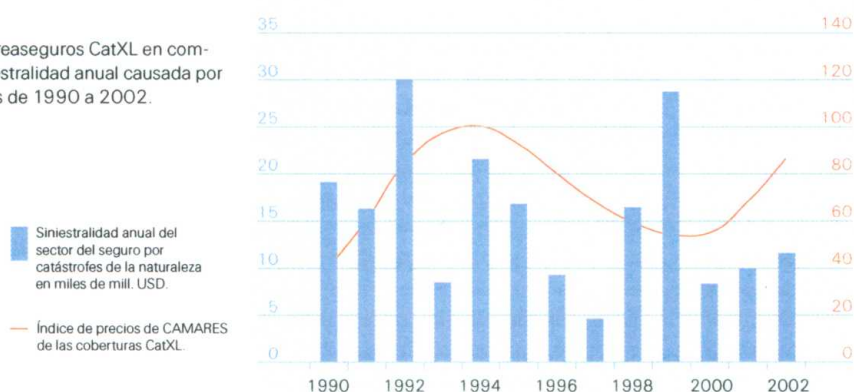
4 Aspectos del reaseguro de fenómenos de la naturaleza

Ciclos de precios en el seguro de catástrofes

El reaseguro se caracteriza por ciclos de precios de varios años, que son especialmente pronunciados en el seguro de catástrofes. El análisis de ciclos pasados pone de relieve dos factores que influyen en máximo grado sobre la evolución de los precios: la fluctuación de la siniestralidad mundial de la industria aseguradora y reaseguradora y la situación de los mercados financieros. Ambos factores ejercen una influencia directa sobre la capitalización de las empresas afectadas. La relación entre la siniestralidad y el nivel de precios se muestra claramente en el reaseguro de catástrofes naturales (figura 19).

Figura 19

Nivel de precios de reaseguros CatXL en comparación con la siniestralidad anual causada por catástrofes naturales de 1990 a 2002.



CAMARES

CAMARES es un estudio de mercados interno de Swiss Re. El análisis efectuado cada año desde 1994 sobre el negocio CatXL en 14 mercados importantes evalúa los datos más importantes de los programas de reaseguro conocidos y los extrapola al 100% de los mercados considerados.

La fase caracterizada por precios elevados (mercado duro, *hard market*) a principios de los años noventa, fue desencadenada por las elevadas siniestralidades del huracán *Andrew* y de algunas tormentas de invierno en Europa. A este respecto, cabe observar dos efectos. En primer lugar, los siniestros reducen la capitalización de los reaseguradores, por lo que existe menos capital para las coberturas de reaseguro. Por otro lado, aumenta la demanda de estas coberturas, ya que, al ocurrir una catástrofe, los aseguradores directos y los asegurados se vuelven más conscientes de los riesgos que los amenazan. Además, también ha disminuido su capitalización, por lo que hay una gran necesidad de minimizar los riesgos.

Esta simultaneidad entre la reducción de la oferta y el aumento de la demanda hace que se disparen los precios. Y los precios elevados mueven a los inversionistas a colocar capital en el negocio del reaseguro (un ejemplo de ello son las sociedades de las Bermudas en los años noventa). De este modo, vuelve a crecer la oferta de coberturas de catástrofes y se estabilizan los precios. En los años noventa se obtuvieron altas rentabilidades de las inversiones y al mismo tiempo no se produjeron catástrofes de gran cuantía. Ello permitió a los reaseguradores ofrecer primas por debajo de la previsión de daños y de los costes. A su vez, los aseguradores directos pudieron soportar riesgos mayores, ya que contaban igualmente con una buena capitalización. Se produjo así un periodo prolongado de precios bajos, el denominado mercado blando (*soft market*).

Debido a la fuerte caída de los mercados financieros, a partir de 2001 se produjo una nueva escasez de la oferta. Esta nueva fase de mercado duro se agravó, además, por la gran siniestralidad del año 1999 (tormentas *Lothar* y *Martin*, terremotos en Taiwán y Turquía, etc.) y el ataque del 11 de septiembre de 2001 al *World Trade Center* (WTC).



Deslizamiento de tierras y desprendimiento

Los deslizamientos de tierras y desprendimientos no alcanzan las dimensiones espaciales de los terremotos o los huracanes, pero pueden producir daños devastadores a nivel local. Con frecuencia, la inestabilidad de las laderas se debe a las lluvias persistentes. Los terremotos también ocasionan a veces corrimientos en las laderas, como el que aquí se ilustra, ocurrido en El Salvador en 2001.

Actualmente, el calentamiento global ya es un hecho. El clima ha cambiado de forma visible, tangible y mensurable. No sólo es posible, sino incluso muy probable que sigan aumentando las temperaturas medias mundiales, dado el papel importante, si no decisivo, que desempeña la intervención humana en el sistema climático. Esta publicación muestra cómo pueden traducirse en medidas prácticas los pronósticos derivados de las investigaciones sobre el clima, con el objetivo de hacer visibles los efectos concretos de los cambios climáticos.

N.º de pedido: 1491585_02_de

¿Cómo se producen en Europa las tormentas invernales? ¿Qué daños potenciales implican? ¿Y cómo ha de tratar este riesgo el sector del seguro? Los expertos de Swiss Re en catástrofes naturales llevan años estudiando tales cuestiones, y tienen motivos para ello, como volvieron a demostrar «Lothan» y «Martin» en diciembre de 1999. Esta publicación no sólo aborda el fenómeno de las tormentas europeas, sino que presenta asimismo un método para elaborar modelos del riesgo de tormenta y establecer primas adecuadas.

N.º de pedido: 201_00239_en/de/fr

Los tornados constituyen uno de los desastres naturales más espantosos, debido a su evidente carácter destructivo. Esta publicación muestra cómo un mejor conocimiento de las dimensiones de los tornados y la tecnología para su seguimiento puede contribuir a atenuar los daños y salvar vidas. El anexo contiene consejos para la protección de personas y bienes en caso de observaciones o avisos de tornado.

N.º de pedido: 201_00229_en

Aunque las inundaciones catastróficas están aumentando tanto en magnitud como en frecuencia, en muchos lugares no se dispone de cobertura contra este riesgo. ¿Ha de buscarse la explicación de ello en la propia industria del seguro? La publicación trata a fondo esta cuestión, describe e ilustra los diversos riesgos de inundación y expone cómo se les puede hacer frente.

N.º de pedido: 201_98142_en/de/fr/es

Esta publicación «Floods – an insurable risk? A market survey» perfila las soluciones de seguro utilizadas en 24 mercados seleccionados. El estudio examina los aspectos del seguro, comenta los principios de la asegurabilidad y presenta posibles enfoques de evaluación de riesgos.

N.º de pedido: 201_98145_en/de/fr

Todos los años se forman alrededor de 80 ciclones sobre los mares tropicales. No es posible predecir cuándo lo harán o qué ruta seguirán. Esta publicación expone con detalle los planteamientos de Swiss Re a la hora de evaluar los riesgos de los ciclones tropicales mediante modelos de peligros naturales desarrollados por centros de investigación gubernamentales, consultores comerciales, corredores y compañías de seguros y reaseguros.

N.º de pedido: 201_9678_en/de/fr/es

La aterradora magnitud de los daños causados por el gran terremoto de Hanshin, que sacudió Japón en la mañana del 17 de enero de 1995, hizo pensar a muchos periodistas que la ciencia y la técnica habían fracasado. Sin embargo, un equipo de expertos de Swiss Re llegó a la conclusión de que, aunque las pérdidas fueron ciertamente enormes, resultaron en realidad bastante limitadas en relación con el potencial de daños, ya que el número de los edificios que se mantuvieron en pie fue mayor que el de los derrumbados.

N.º de pedido: 201_9506_en/de/jp

El folleto titulado **Swiss Re Publications** contiene un completo catálogo de todas las publicaciones disponibles de Swiss Re.
N.º de pedido: 1492220_02_en

Para solicitar un ejemplar de una publicación, sírvase enviar un mensaje electrónico a publications@swissre.com. Asimismo, puede cursar su pedido a través de nuestro portal de Internet www.swissre.com. Le rogamos indique el título de la publicación, el número de pedido y la abreviatura del idioma que desea. Las versiones de los distintos idiomas se indican tras el número de pedido mediante las siguientes siglas:

Alemán	_de
Español	_es
Francés	_fr
Inglés	_en
Italiano	_it
Portugués	_pt

Las publicaciones de Swiss Re relativas al seguro no-vida las edita y realiza Technical Communications, Chief Underwriting Office



Peter Zimmerli
Cat Perils & Retro – Chief Underwriting Office

Peter Zimmerli es miembro del equipo de peligros de la naturaleza de Swiss Re, integrado por especialistas en distintas disciplinas científico-naturales y técnico-ingenieriles. Antes de ingresar en 2002, a Swiss Re desempeñaba funciones semejantes en Winterthur Insurance y trabajaba en calidad de colaborador científico en un proyecto de investigación sobre deslizamientos en los Alpes en la WSL (Forschungsanstalt für Wald, Schnee y Landschaft, centro de investigaciones sobre el bosque, la nieve y el paisaje) de Birmensdorf. Peter Zimmerli es licenciado en geología por la Universidad de Zürich.

© 2003
Compañía Suiza de Reaseguros

Título
Las catástrofes naturales y el reaseguro

Autores
Peter Zimmerli
con colaboraciones de distintos miembros de los
equipos de Cat Perils de Swiss Re

Redacción/Realización
Technical Communications
Chief Underwriting Office

Traducción
Group Language Services, Swiss Re

Diseño gráfico
Galizinski Gestaltung, Zürich
Logistics/Media Production

Fotografías
Portada: Reuters, Brian Snyder
p. 4: Keystone, Fabrice Cofflin, Zürich
p. 6: Keystone, AP, Matthias Rietschel, Zürich
p. 10: Gamma/Dukas, Zürich
p. 14: Keystone, AP, Enric Martí, Zürich
p. 20: Shakermap, Courtesy of the
US Geological Survey
p. 29: Black Star/Dukas, Zürich
p. 38: Reuters, Jorge Silva
p. 45: Keystone, AP, La Prensa

Los datos y conclusiones que contiene la presente publicación tienen una finalidad meramente informativa y su autor o autores no ofrecen ninguna garantía de que sean exactos y completos. Se declina expresamente toda responsabilidad por la integridad, confidencialidad y oportunidad de esta publicación, así como por cualesquiera daños y perjuicios que puedan resultar del uso de la información aquí expuesta. Ni el Grupo Swiss Re ni ninguna de sus entidades será responsable de ninguna pérdida económica o indirecta relacionada con este producto.

Esta publicación también está disponible en alemán (original), inglés, francés y chino.

N.º de pedido: 1493661_03_es

Property & Casualty 04/03 1000 es