



Fotos: Internet.

El Instituto de Ingeniería, en coordinación con diversas instituciones mexicanas de seguros, desarrolló un Modelo de Riesgos Hidrometeorológicos que permite calcular con mayor precisión la trayectoria e impacto de fenómenos naturales como huracanes, maremotos, inundaciones y avalanchas de lodo y granizo, informó Eduardo Reinoso.

RAÚL CORREA

Se trata del prototipo más avanzado de México y América Latina, y se aplicará donde se conocen los patrones de sismos para Colombia, Chile, Perú, Nicaragua, Panamá y Costa Rica.

El nuevo modelo de riesgos, que dicho instituto preparó en colaboración con la Comisión Nacional de Seguros y Finanzas y la Asociación Mexicana de Instituciones de Seguros, es un servicio de *software* que operarán las compañías de seguros del sector catastrófico, explicó el académico y coordinador del proyecto.

Este modelo permite fijar tarifas más exactas por cada zona de riesgo, calcular el reaseguro y contar con las reservas necesarias para enfrentar los peligros por fenómenos naturales, añadió por su parte Mario Ordaz Schroeder, del Instituto de Ingeniería y uno de los colaboradores.

Ayudará también a la estandarización en este mercado, ya que puede realizarse un cálculo de la pérdida máxima probable, lo que dará a las empresas mayor certeza sobre la protección contratada, pues es una herramienta para conocer el nivel de contingencia.

Con su aplicación, aseveró, el perfil de solvencia y fortaleza financiera de las aseguradoras mejora al tener mayor precisión en el conocimiento de riesgo de cada bien amparado, en la estimación de la prima a cobrarse por estos fenómenos, con lo que se logra homogeneizar el mercado, hacer las deducciones necesarias y contratar las coberturas de reaseguro apropiadas.

Es decir, consideró, las aseguradoras podrán cobrar una tarifa relacionada directamente con la peligrosidad que enfrenten las compañías

Nuevo programa para medir los riesgos por catástrofes

El prototipo, del Instituto de Ingeniería y compañías de seguros



y personas que soliciten un servicio de este tipo, para amparar edificios, naves industriales y sus contenidos.

El nuevo sistema de medición, concluyó Eduardo Reinoso, posibilitará calcular los daños en construcciones si ocurre un fenómeno de diversa naturaleza, es decir, qué tan vulnerables son las casas, antenas, hoteles y edificaciones ante la ocurrencia de un evento hidrometeorológico.

Permite estimar la pérdida máxima probable y fijar tarifas más exactas por zona de riesgo