

Actualizarán mapa de riesgo sísmico

Por Rafael Suárez
De La Estrella de Puerto Rico

El Servicio Geológico de los Estados Unidos pondrá al día el mapa de riesgo sísmico que confronta la población de Puerto Rico y las Islas Vírgenes estadounidenses, documento que será presentado durante la Conferencia Anual de la Sociedad Sismológica de América, que se celebrará en Puerto Rico del 29 de abril al 2 de mayo del próximo año.

Los trabajos del USGS se encuentran en etapa de estudio preliminar y serán presentados esta semana ante la comunidad científica de Puerto Rico, según adelantó el doctor José Antonio Martínez Cruzado, director de la red de Movimiento Fuerte adscrita a la Escuela de Ingeniería del RUM.

Martínez Cruzado no pudo precisar si el nuevo mapa elaborado por el USGS habrá de aumentar el nivel de riesgo en alguna zona de Puerto Rico como se ha sugerido en medios de la comunidad científica.

Sin embargo, el profesor e investigador universitario confió que la presentación del nuevo mapa ayudará a acelerar los planes de preparación de las autoridades y la comunidad a la posibilidad de un terremoto de magnitud 7 o mayor, como ha ocurrido en Puerto Rico en 1670, 1787, 1867 y 1918, los que ocasionaron cuantiosas víctimas y daños considerables.

Un quinto terremoto de magnitud 7.5 se produjo en 1943 al norte de Isabela, pero no ocasionó daños.

La Red de Movimiento Fuerte analiza los efectos de los terremotos sobre las estructuras y edificios para propiciar construcciones más resistentes a los movimientos telúricos.

Por su parte, Christa Von Hillebrandt, directora de la Red Sísmica de Puerto Rico, explicó que el mapa del USGS se produce a consecuencia de la alta movilidad telúrica que demarca la zona de Puerto Rico y las Islas Vírgenes.

Anteriormente el USGS había elaborado mapas para la mayoría de las zonas sísmicas de los Estados Unidos como Alaska y California, pero los trabajos en torno a la zona caribeña no se habían realizado hasta ahora.

Von Hillebrandt no quiso especular en torno a si alguna de las zonas sísmicas de Puerto Rico sería reclasificada a una de mayor riesgo sísmico, pero confió en que el mapa se convertirá en un buen recurso para las autoridades poder anticipar los efectos de un terremoto y preparar planes de mitigación antes de que ocurra uno de estos eventos.

Tanto Martínez Cruzado como Von Hillebrandt evitaron describir la falta de una política pública definida para anticipar los efectos de un terremoto, pero coincidieron en señalar que el mapa del USGS representará una nueva oportunidad de establecer un plan estratégico para el manejo de este tipo de situación.



Foto por José A. Guzmán

En la isla se registran anualmente unos 800 temblores ocasionados por fallas geológicas activas, algunas de las cuales han convertido a esta zona en una de las de mayor riesgo sísmico en toda la región caribeña.

La Estrella de P.R.
13-19 junio-2002