

Nuevo mapa sobre actividad sísmica en PR

Por Ivonne Y. Rosario
Redactora - EL VOCERO

El U.S. Geological Survey (USGS) presentó la semana pasada el nuevo mapa sobre amenaza sísmica en Puerto Rico, durante la Conferencia Anual de la Sociedad Sismológica de América (SSA 2003) celebrada por primera vez en la Isla.

La directora de la Red Sísmica en Puerto Rico, Christa von Hillebrandt, explicó que el USGS para la configuración del mapa utilizó la misma metodología de la nación norteamericana.

Este método combina fuentes sísmicas, analiza patrones de sismicidad e incorpora fallas sísmicas activas.

El nuevo mapa revela que el área de mayor amenaza sísmica dentro de la isla es la región suroeste, justamente donde se identificó la única falla geológica activa que existe en el país lo que podría generar un terremoto.

La Directora de la Red Sísmica señaló que la falla encontrada en el valle de Lajas es investigada por la paleosismóloga Dra. Carol Prentice.

“Al haber identificado esta falla que podría generar terremotos apreciables podría registrarse un fuerte movimiento de terreno por lo que la amenaza sísmica es mayor, sin embargo, en otras áreas de la isla que están más lejos de la falla la onda

sísmica llega en menor intensidad”, explicó Hillebrandt.

Informó que el último movimiento de la falla ocurrió hace 7 mil años, sin embargo, aclaró que en la sismología este periodo de tiempo “es reciente”.

El último terremoto registrado en Puerto Rico ocurrió en el año 1918, dejando 116 muertos y \$4 millones en pérdidas.