

Identificada la primera falla activa en la Isla

Por Wanda Ivette Matías

Especial El Nuevo Día

MAYAGÜEZ – Casi 100 años después de haber instalado la primera estación para medir los movimientos sísmicos en la Isla, estudiosos de este campo han identificado la primera falla activa en el suroeste del país.

Hasta la fecha, ésta es la única falla "activa" descubierta y se encuentra bajo estudio por la sismóloga Carol Prentice en el área de Lajas y Cabo Rojo. La falla fue detectada hace tres años por el geofísico Paul Mann, según se informó.

El doctor Eugenio Asencio, sismólogo y profesor del Departamento de Geología del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), explicó que el trabajo de Prentice ha demostrado que en los últimos 5,000 años en el área de Lajas ha habido un desplazamiento a lo largo de una falla.

Explicó que en términos geológicos este periodo de tiempo es corto. "La gran actividad sísmica que está ocurriendo en la parte suroeste tiende a indicar que esa

La directora de la Red Sísmica, Christa von Hillebrandt, explica que con este descubrimiento cambia el mapa sísmico de Puerto Rico

región, no sólo el Valle de Lajas, sino la parte suroeste, tiene un potencial de algún desplazamiento en un tiempo futuro", expresó Asencio.

Por su parte, la directora de la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR), Christa von Hillebrandt, explicó que con este descubrimiento cambia el mapa sísmico de la Isla y aumenta la amenaza sísmica.

Anteriormente, la amenaza sísmica era la misma en todo Puerto Rico, pero ahora la concentración mayor está en el suroeste y el noroeste (por Aguadilla). Eventualmente, dicho mapa se incorporaría al Código de Construcción.

No obstante, existe la posibilidad de que haya otras fallas activas sin identificar de forma detallada dentro del país.

Precisamente, el trabajo actual de los sismólogos es analizar los datos recopilados a través de esos 100 años para entender el riesgo sísmico que existe. Asimismo, buscan identificar el sistema de fallas que está provocando los eventos de movimientos de tierra.

"Y que potencialmente podrían generar un terremoto de mayor magnitud para lo cual las estructuras tienen que estar diseñadas para resistir (el movimiento)", agregó Von Hillebrandt.

Por su parte, el sismólogo comentó que esperan tener resultados finales de la situación en el suroeste dentro de año y medio.

De hecho, como parte de la celebración de la Conferencia Anual de la Sociedad Sismológica de América, se visitará la región suroeste de la Isla para conocer los estudios paleosísmicos de Prentice.

Esta Conferencia, que se celebrará del 29 de abril al 2 de mayo en San Juan, también coincide con la celebración de los 100 años de instrumentación sismológica en Puerto Rico.

El evento reunirá a cerca de 250 sismólogos de Estados Unidos, el Caribe, Latinoamérica, Europa y Asia, quienes discutirán los últimos estudios e investigaciones sobre terremotos y maremotos.