

Ocurren otros tres temblores menores al nordeste

Por Eduardo Cifuentes

End:ecifuentes@elnuevodia.com

DE NUEVO tembló la tierra ayer al nordeste de Puerto Rico, y lo hizo en forma de tres sismos notables que, unidos a otros más débiles que les acompañaron, suman ya un total de 129 durante los últimos nueve días.

De acuerdo al informe de la Red Sísmica de Puerto Rico, el primer temblor sucedió a las 5:51 a.m., a 15 millas de profundidad bajo los 19,59 grados norte y 64,87 oeste; que suponen unas 84 millas al norte de St. Thomas y unas 100 al nordeste de San Juan.

El fenómeno alcanzó una magnitud de 4,9 en la escala Richter y fue sentido con un grado de 4 (IV) en la escala Mercalli Modificada por residentes en el área metropolitana y, en menor medida, de Ponce y sus alrededores.



Christa von Hillebrandt

El segundo sismo ocurrió a las 10:15 a.m., a 44 millas de profundidad bajo los 19,40 grados norte y 64,68 oeste (a unas 92 millas al nordeste de San Juan), y alcanzó una magnitud de 4,2 en la escala Richter.

Poco después, a las 10:33 a.m., se originó el tercer temblor, a 42 millas bajo los 19,09 grados norte y 64,59 oeste (a unas 100 millas al nordeste de San Juan), logrando una magnitud de 4,1 en la escala Richter.

Estos dos últimos sismos no fueron reportados como sentidos por la población, según informa la Red Sísmica. Casi todo el conjunto de 129 temblores originados en el periodo de algo más de una semana que va del martes 16 a ayer miércoles 24, se incluye dentro de la región sísmica de Sombrero, activa zona que cuenta con varias zonas de ruptura o fractura -fallas y fallamientos- aún poco conocidas, y en donde, según parece, se está produciendo algún tipo de anomalía en el hasta ahora bastante tranquilo proceso de subducción o introducción de la placa tectónica de Norteamérica por debajo de la placa del Caribe, sobre la que bascula la miniplaca de Puerto Rico e Islas Vírgenes.

Una anomalía en la que podría intervenir la ondulación o montaña denominada Dorsal Principal (Main Ridge),

que se sitúa justo al oeste o izquierda de la zona de fallamientos de Sombrero, y no lejos de la profunda Fosa o Trincheras de Puerto Rico.

Fueron registrados en la región del Sombrero

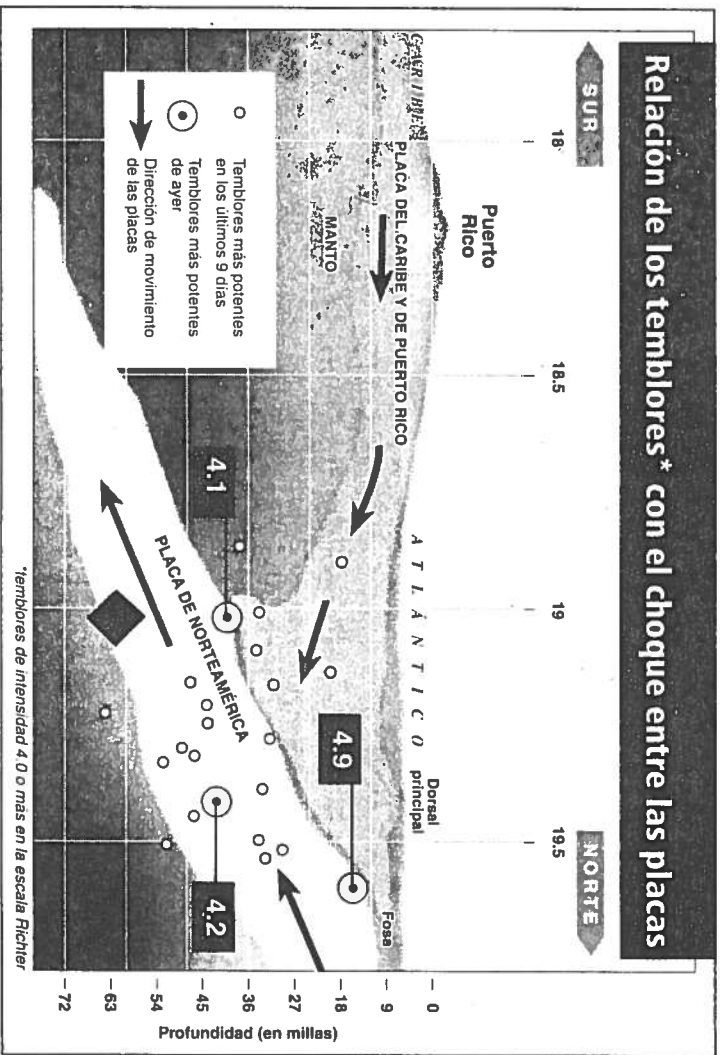
Como se aprecia en la gráfica, la mayor parte de los temblores más potentes habidos en estos últimos nueve días, buena parte de ellos, bastante profundos, pueden encuadrarse en el conjunto de dificultades surgidas como

resultado de la fricción o roce entre las placas antes citadas.

Una fricción que, por motivos aún desconocidos, se habría complicado a partir del pasado martes día 16, en un proceso que todavía prosigue, y cuyo término o final exacto se ignora.

La Red Sísmica, adscrita al Recinto Universitario de Mayagüez y dirigida por la doctora Christa von Hillebrandt, pidió el martes a la Legislatura \$3 millones para la contratación de dos sismólogos y la construcción de un edificio para la Red.

Hillebrandt explicó que también se creará un programa de orientación y sistema de alerta en caso de tsunamis, también conocidos como maremotos.



Fuente: Red Sísmica de Puerto Rico y Eduardo Cifuentes