



COMUNICADO DE PRENSA

5 de abril de 2011

Declaraciones de la Red Sísmica de Puerto Rico sobre enjambre sísmico en Zona de Falla de los 19°N

La Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) ha localizado un total de 36 temblores entre los días 4 y 5 de abril de 2011 asociados a un enjambre sísmico en la Zona de la Falla de los 19°N (ZF19N). Un enjambre sísmico ocurre cuando hay una secuencia de temblores con las mismas características, en la misma región, en un lapso de pocas horas o días.

Desde el día 4 de abril a las 20:00, hora local de Puerto Rico (00:00 GMT del 5 de abril) hasta el 5 de abril a las 08:21 hora local de Puerto Rico (12: 21 GMT), se han registrado **un total de 107 temblores en un periodo de 12.5 horas en la ZF19N**; a 71.87 km al Norte de la Costa de Manatí. Aproximadamente, 71 de éstos sismos, han sido clasificados como “indeterminados” debido a la falta de información para procesarlos (registrados en menos de 3 estaciones sísmicas). Este enjambre se ha generado específicamente entre las latitudes 18.994°N - 19.197°N y las longitudes 66.527°O - 66.459°O. Las magnitudes de los eventos variaron desde 2.2 Md hasta 3.46 Md y las profundidades de 5.9 km a 33.7 km. Del total de sismos localizados para el enjambre, ocho (8) tuvieron magnitudes mayores de 3.0 Md y dos (2) han sido reportados como sentidos en Puerto Rico. El primer sismo sentido ocurrió el 4 de abril a las 23:42:05 (hora local de Puerto Rico) con una magnitud de 3.46, intensidad máxima de II en Isabela (PR) y localizado a unos 80.76 km al Norte de Manatí (PR). El segundo sismo sentido ocurrió el 5 de abril a las 02:34:30 (hora local de Puerto Rico) con una magnitud de 2.87, intensidad máxima de III en Villalba (PR) y localización a 74.96 km al Norte de Manatí (PR).

La RSPR continúa procesando la sismicidad de manera rutinaria para la Región de Puerto Rico e Islas Vírgenes. Para el mes de abril, hasta el día de hoy, la RSPR ha localizado 51 sismos en la Región de Puerto Rico y las Islas Vírgenes. Esta sismicidad es considerada normal para nuestra región. Para más información sobre la sismicidad en la Región de Puerto Rico e Islas Vírgenes visite nuestra página de internet: <http://redsismica.uprm.edu>.

