



COMUNICADO DE PRENSA

14 de agosto de 2009

Declaraciones de la Red Sísmica de Puerto Rico sobre la sismicidad en la Región de Puerto Rico en las últimas 48 horas

La Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) ha registrado un total de 108 temblores los días 12, 13 y 14 de agosto. Desde el día 12 de agosto a las 14:39 (hora local), se han localizado un total de 67 temblores en la Región de Puerto Rico. Aproximadamente 41, de los 108 sismos, han sido clasificados como indeterminados debido a la falta de información para procesarlos (registrados en menos de 3 estaciones sísmicas). Del total de sismos localizados, 5 han sido reportados como sentidos en Puerto Rico y las Islas Vírgenes. En la zona de Falla de los 19°N (específicamente en el área a 67 km al Norte de Río Grande) se han localizado un total de 47 sismos en las últimas 48 horas. De estos, 3 sismos han sido identificados como principales con magnitudes que varían desde 4.7 Md hasta 5.2 Mwp y el resto de esta sismicidad corresponde a las réplicas. Las magnitudes de las réplica han variado de 2.6 Md a 3.9 Md y las profundidades de 2 km a 148 km. Del total de sismos, 8 han tenido magnitudes mayores de 3.5 Md. El temblor sentido de mayor magnitud ocurrió el 13 de agosto a las 10:48 (hora local) y fue localizado a 105.8 Km al Norte-Noreste de Loiza (PR), con una profundidad de 10 km y magnitud de 5.2 Mwp. Este temblor tuvo una Intensidad Máxima de III (escala Mercalli Modificada) en Canóvanas (PR) y fue sentido en el área centro y noreste de Puerto Rico. No se han reportado daños asociados a ninguno de los temblores sentidos. La RSPR continúa procesando réplicas asociadas a los sismos principales.

Para el mes de agosto, hasta el día de hoy, la RSPR ha localizado un total de 137 sismos en la Región de Puerto Rico. Esta sismicidad es considerada normal para nuestra región. Para más información sobre la sismicidad en la Región de Puerto Rico visite nuestra página de internet: <http://redsismica.uprm.edu>.