



Universidad de Puerto Rico

Recinto Universitario de Mayagüez

Red Sísmica de Puerto Rico

Puerto Rico Seismic Network, University of Puerto Rico, Mayagüez Campus

Departamento de Geología

Geology Department

COMUNICADO DE PRENSA

16 de mayo de 2010

Declaraciones de la Red Sísmica sobre el temblor sentido con epicentro en Moca

La Red Sísmica de Puerto Rico (RSPPR) registró un temblor moderado el cual ocurrió a la 01:16 am hora local y no representó peligro de tsunami para Puerto Rico e Islas Vírgenes. El temblor tuvo una localización en el municipio de Moca, en la latitud 18.40 N y en la longitud de 67.07 O, con una profundidad de 113 km. Este sismo moderado tuvo una magnitud de 5.8 y una intensidad máxima (Escala Mercalli Modificada) de VI en los municipios de Añasco, Hormigueros, Lares, Ponce, Salinas, entre otros. Este temblor fue sentido ampliamente en todo Puerto Rico e Islas Vírgenes, recibándose además algunos reportes de la República Dominicana. Se han recibido aproximadamente 5,000 reportes de intensidad para este sismo. Al momento de generar este comunicado no se han reportado daños; dado el tamaño y localización de este sismo no se pueden descartar los mismos. La Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (AEMEAD) ha recibido informes de daños en los municipios de Vega Baja y Florida, esperan realizar las visitas de campo correspondientes, en la mañana, para poder corroborar los daños y asociarlos al sismo. Mientras que a la altura del km 12.2 de la Carretera 111 entre Utuado y Lares se han reportado deslizamientos que ya han sido removidos de la vía.

Luego de la revisión de rigor de los datos, se encontró una sola réplica con magnitud de 3.2 Fmag. Los demás sismos que inicialmente se reportaron como réplicas, se localizaron en la Plataforma de Islas Vírgenes y corresponden a un enjambre sísmico que no está asociado al sismo sentido de la madrugada.

Comparando el temblor de esta madrugada con otros sismos ocurridos en la región en los últimos años; este tuvo un mayor impacto en la ciudadanía debido a que su epicentro fue ubicado dentro de la isla. Sismos con magnitudes mayores a 5.0 son usuales en la Región de Puerto Rico e Islas Vírgenes y se registran alrededor de cuatro (4) al año.

Para más información sobre la sismicidad en Puerto Rico visite nuestra página de internet: <http://redsismica.uprm.edu>.