

CREAR CONCIENCIA SISMICA: PREPARANDO A LAS COMUNIDADES ANTE UN TERREMOTO

Fernando Ferrer Vargas, Denisse Ocasio Campos, y Gisela Báez-Sánchez

Red Sísmica de Puerto Rico

Departamento de Geología

Universidad de Puerto Rico en Mayagüez

Mayagüez, Puerto Rico 00681

fferrer@midas.uprm.edu

La Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) es la entidad encargada de detectar, procesar e investigar la actividad sísmica de la Región de Puerto Rico e informar oportunamente los resultados para fines de seguridad pública, educación, ingeniería e investigación científica. Uno de nuestros objetivos es divulgar el conocimiento sobre terremotos, tsunamis, sus potenciales efectos y medidas de preparación y mitigación de manera que sea accesible a todos. A través de su programa educativo la RSPR impacta anualmente a miles de personas en Puerto Rico y las Islas Vírgenes. Con el fin de crear conciencia sísmica se desarrollan actividades de impacto en distintos niveles de la comunidad cómo: conferencias, entrenamientos, simulacros, planes y rutas de desalojo, tanto de terremotos como de tsunamis. Estos fenómenos pueden causar desastres si no estamos preparados para responder a ellos. Mundialmente los terremotos y tsunamis afectan no sólo a la población sino que causan daños en la infraestructura y en muchos casos afectan los recursos naturales en su entorno, como por ejemplo: fuegos, escapes y derrames de sustancias peligrosas, la contaminación de aguas subterráneas y suelos y deslizamientos, entre otros. Para evitar al máximo los efectos contaminantes que pueden causar los terremotos y tsunamis, así como los efectos sobre la población, es de suma importancia que las comunidades se eduquen y preparen para poder responder de manera adecuada ante estos fenómenos naturales. Creando conciencia sísmica, se fomenta el desarrollo de autogestión educativa comunitaria y se disminuyen los efectos de los terremotos y tsunamis evitando así un desastre.