

INVENTARIO DE LETREROS TSUNAMIREADY® LUEGO DEL PASO DEL HURACÁN MARÍA UTILIZANDO COLLECTOR FOR ARCGIS

Cherrymar Reyes, Roy Ruiz Vélez y Dr. Victor Huérfano

Red Sísmica de Puerto Rico, Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez
cherrymar.reyes@upr.edu, roy.ruiz1@upr.edu, victor@prsnmail.uprm.edu

La vulnerabilidad de Puerto Rico a los eventos naturales es muy alta. Como dato histórico, el 11 de octubre de 1918 a las 10:14 de la mañana, ocurrió un terremoto magnitud 7.3, generando un tsunami en el noroeste de la isla, ocasionando la muerte de un total de 116 personas y se estima que la pérdida de propiedad alcanzó un valor aproximado de cuatro millones de dólares, para esa época. Por lo tanto, es nuestro compromiso alertar y educar a la población sobre la amenaza de un tsunami. La Red Sísmica de Puerto Rico, bajo el programa Nacional de Mitigación de Riesgo por Tsunami (NTHMP, por sus siglas en inglés), con el apoyo de la Agencia estatal para el Manejo de Emergencia (AEMEAD) y las Oficinas Municipales de Manejo de Emergencias (OMMEs) han instalado cerca de 2,000 letreros de tsunami a lo largo de las costas de Puerto Rico. Los mismos se utilizan para identificar zonas de peligro, rutas de desalojo, lugares de asamblea, entre otros. Hace unos años, se realizó un inventario de estos letreros utilizando el sistema de información geográfica (SIG), y se encuentra disponible en nuestra Aplicación Web (<http://www.prtdest.uprm.edu>). El huracán María y sus efectos devastadores provocaron que gran parte de los letreros sufrieran daños y es nuestro deber realizar un nuevo inventario. Dado a la situación actual del país, esto representaba un gran reto. Sin embargo, mas adelante surgió una estrategia que hizo posible el trabajar sin conexión al internet. La aplicación Collector for ArcGIS puede ser utilizada a través de cualquier teléfono inteligente sin la necesidad de estar conectados a internet. En conclusión, en un corto periodo se han visitados varios municipios y los resultados han sido muy favorables.