

Con el apoyo de institución europea

Estudia investigador de la UNACH movilidad sísmica en Tapachula

• Desde el 2009 se realizan estudios

Para analizar la movilidad sísmica en la ciudad de Tapachula, el investigador de la Facultad de Ingeniería, Campus I, de la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), Alejandro Ruiz Sibaja, realiza un estudio sobre parámetros de movilidad del suelo y respuesta sísmica local.

Este proyecto tiene antecedentes desde el 2009, cuando el también docente realizó un post doctorado en la Universidad de Granada, España, donde fungió como tutor el doctor Francisco Vidal, con quien trabaja actualmente en el desarrollo del mismo.

Ruiz Sibaja, refirió que esta evaluación que cuenta con el aval y apoyo de la citada universidad europea y de otras instituciones mexicanas, busca llevar a cabo un diagnóstico y pronóstico de lo que puede ocurrir ante un escenario sísmico probable.

Al cuestionarlo sobre los resultados obtenidos durante la investigación, señaló que en fecha próxima el Instituto Andaluz de Geofísica, de Granada, España, presentará un reporte donde dará a conocer lo relacionado con las características del terreno sobre el cual se localiza la ciudad de Tapachula.

Hizo saber también que se prevé presentar un estudio, el cual formará parte de un capítulo de un libro que publicará la Universidad de Almería, España, en el que se aborda la vulnerabilidad del Centro Histórico de Tapachula, “es decir como responderían las estructuras de los edificios de la ciudad ante probables movimientos de tierra”.

El investigador unachense mencionó que de acuerdo con los últimos resultados del proyecto, en caso de un sismo de nivel 7 los edificios más vulnerables del Centro Histórico no sufrirían severos daños; sin embargo, dijo, es necesario confirmar este resultado a través de la aplicación de otro método en el que ya se encuentran trabajando.

Ruiz Sibaja, comentó que tomando en consideración las características del suelo de aquella ciudad, en caso de un sismo de mayor intensidad, existe la probabilidad de que algunos edificios construidos hace más de 40 sean los que presenten daños más severos.

“Las construcciones que presentarían mayores riesgos son las que están edificadas con estructuras a base de adobe, y aunque en la sismicidad histórica de Tapachula no se encuentra registrado ningún movimiento de alto impacto, esto no quiere decir que no pueda ocurrir”, acotó

Por último, indicó que otras zonas catalogadas como vulnerables, son aquellas que conforman los asentamientos irregulares, donde habitan personas de escasos recursos y la gran mayoría recurre a la autoconstrucción, sin ninguna ayuda técnica de personal especializado.