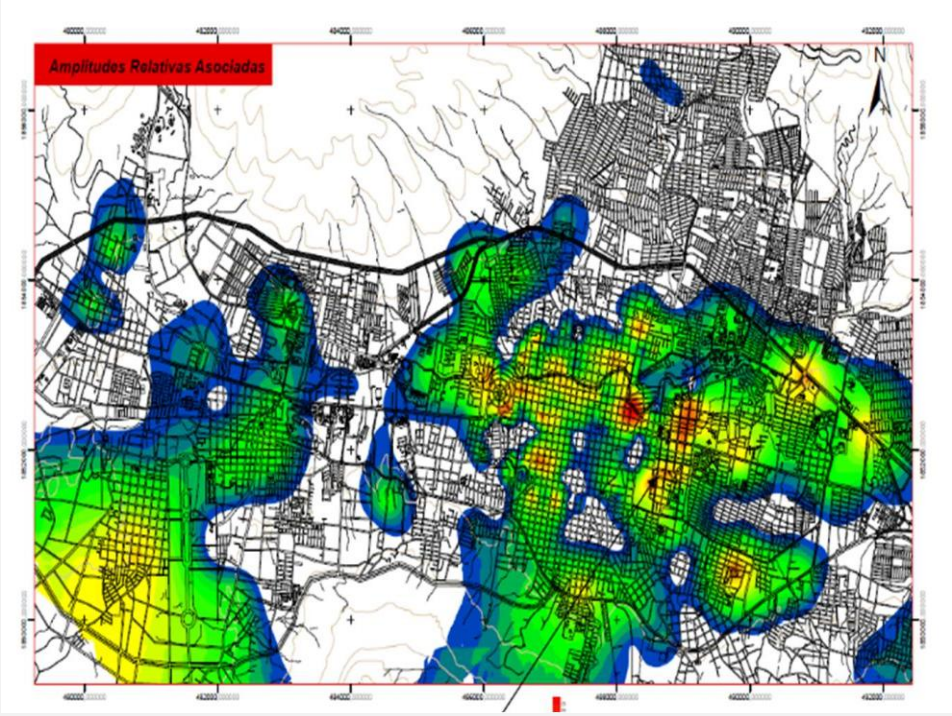
BOLETÍN 044 **Tuxtla, Gutiérrez, Chiapas a 30 de julio de 2014**

Protección Civil cuenta con estudios de microzonificación sísmica para la reducción de riesgos

Los estudios incluyen Tuxtla, Gutiérrez y Tapachula; esta acción se replicará en otros municipios de la región

Con la finalidad de fomentar la política de prevención, implementada por el gobierno de Chiapas, que encabeza Manuel Velasco Coello, y debido a que la entidad es una de las tres con mayor actividad sísmica a nivel nacional, Tuxtla Gutiérrez y Tapachula ya cuentan con estudios de microzonificación sísmica, a través de los cuales se permite conocer el comportamiento del subsuelo durante un movimiento telúrico y sus repercusiones, medida que será aplicada en otros municipios de la región.



En este sentido, se realizaron investigaciones de primer nivel para conocer minuciosamente el comportamiento del suelo ante los sismos y sus repercusiones en las edificaciones, por lo que a través de los estudios de microzonificación se determina la vulnerabilidad de las construcciones ante una amenaza sísmica, es por esto que el Sistema Estatal de Protección Civil ya replica esta acción en otro municipios de la entidad para la reducción de riesgos.

Cabe destacar que al llevar a cabo una microzonificación se establece de manera puntual cómo debe crecer la ciudad, cómo deben diseñarse las construcciones y cuáles son más seguras en cada una de las zonas de los municipios.

Asimismo, se determinan las propiedades geotécnicas de los suelos, espesor, densidad, velocidad de ondas transversales, módulo de rigidez, resistencia, profundidad del nivel freático, susceptibilidad frente a la licuefacción, deslizamiento y roturas superficiales por fallas, así como susceptibilidad de laderas en caso de sufrir procesos de remoción, condiciones topográficas que puedan amplificar la respuesta sísmica y la peligrosidad frente a tsunamis en zonas costeras, aspectos que han permitido mantener un constante monitoreo, fomentándose así la prevención y salvaguarda de la población.

Sin lugar a dudas, el estudio del fenómeno sísmico es de suma importancia en Chiapas, ya que el estado se encuentra ubicado en una zona altamente sísmica provocada por el movimiento de tres placas tectónicas: la de Cocos, la Norteamérica y la del Caribe.

En este marco, dichos estudios de investigación contribuyen en el ámbito de la protección civil a disminuir el grado de riesgos que presentan las construcciones ante fenómenos sísmicos en la entidad y a conocer los diferentes peligros que representan los fenómenos o amenazas naturales a las que nos encontramos expuestos para reducir el riesgo de desastres que estos pudieran ocasionar a la población.

De esta manera y ante la constante actividad que se ha presentado en los últimos días en la entidad, autoridades estatales de Protección Civil exhortan a la población a consultar esta información en su portal http://proteccioncivil.chiapas.gob.mx/descargas donde podrán conocer, detalladamente, los estudios de microzonificación, los cuales ya se realizan en otros municipios, como parte de las medidas de prevención.