

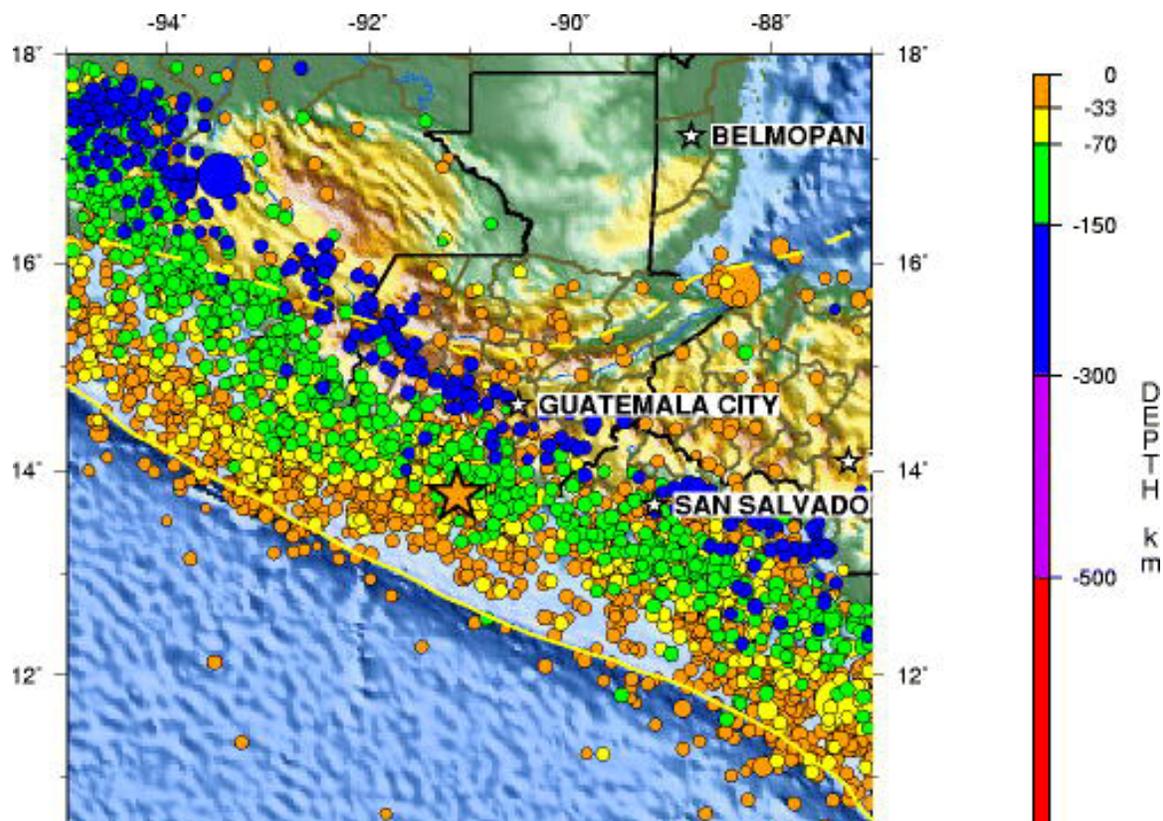
## Reconocimiento preliminar de riesgos asociados a varias amenazas en poblados de Guatemala

zonas fisiográficas particulares. Este estudio deberá ser ejecutado en coordinación con el IGN para propiciar el uso de tal información para otras aplicaciones similares

- Establecer un programa de caracterización de zonas fisiográficas con el apoyo de la escuela de geología de CUNOR que sirva para complementar la información requerida para los estudios de susceptibilidad. En particular se propone que participen en estos estudios personal de INSIVUMEH y de CONRED, así como contar con el apoyo de la Sociedad Geológica de Guatemala y del Sector Académico (Universidad del Valle, USAC-CESEM).
- Realizar censos con apoyo del INE para la caracterización más precisa de vulnerabilidades, que sirva para la generación de mapas de riesgo más precisos.

## 4.4 Estimación de riesgos por sismos para Guatemala

Guatemala está situada en una zona de mucha actividad sísmica dado que en el país se intersectan tres placas tectónicas, la de Cocos en el Océano Pacífico, la del Caribe en la parte sur del territorio nacional y la placa de Norte América, que se inicia prácticamente al norte de las cuencas del río Polochic y Motagua.



Mapa 12: Registro de sismicidad en Centro América, fuente: USGS: página web: [www.usgs.gov](http://www.usgs.gov).