

Inicio»

**Ahora**

## Informe federal identifica los puntos de la Isla que más sufrirían en un terremoto (documento y galería)

Por: Eva Laureano para NotiCel

Publicado: 20/01/2014 05:00 pm

Un informe del U.S. Geological Survey ha concluido que áreas en Bayamón y San Juan que quedan cerca de las costas y lagunas son más susceptibles al proceso de licuefacción durante un fuerte terremoto y advierte que, de no implementarse medidas de mitigación, estructuras importantes para la economía y el funcionamiento social pueden sufrir daños extendidos.



### Informe federal identifica los puntos de la Isla que más sufrirían en un terremoto (documento y galería)

Por: Eva Laureano para NotiCel

Publicado: 20/01/2014 05:00 pm

Un informe del U.S. Geological Survey ha concluido que áreas en Bayamón y San Juan que quedan cerca de las costas y lagunas son más susceptibles al proceso de licuefacción durante un fuerte terremoto y advierte que, de no implementarse medidas de mitigación, estructuras importantes para la economía y el funcionamiento social pueden sufrir daños extendidos.

Específicamente, el informe subraya aquellas estructuras en el plano costero de Bayamón y en los bordes de la Laguna San José y la Bahía de San Juan. Según las ilustraciones del informe, el radio de peligro alto o mediano abarca áreas como el sector Bechara, el residencial Nemesio Canales, el fuerte Buchanan, Plaza Las Américas, y el Aeropuerto de Isla Grande, entre otras.

"El daño por licuefacción a las estructuras o facilidades vitales en estas áreas puede ser extenso durante futuros terremotos si no se implementan apropiadamente medidas de mitigación o diseño", lee el documento con fecha de enero de 2008.

Según explicó Harold Irizarry, auxiliar de investigaciones o analista de datos geofísicos de la Red Sísmica, la licuefacción es el proceso en que en ciertas circunstancias, como en un terremoto, hace que ciertos sólidos adquieran la consistencia de un líquido debido a que el nivel del agua está cerca de la superficie y la misma sube.

"El suelo se pone como arena movediza", dijo Irizarry. La licuefacción también ocurre en suelos granulados o altamente saturados.

“Esto ocurre en áreas costeras y en los alrededores de la lagunas donde hay agua cerca de superficie. Allí hay mayor riesgo”, dijo Irizarry.

El estudio del U.S. Geological Survey cubre “cuadrángulos” en áreas de San Juan y Bayamón. El mismo encontró que las áreas más susceptibles a licuefacción son zonas colindantes a la Laguna de San José, la Bahía de San Juan por ser áreas donde hay pantanos y relleno. También las zonas que quedan cercanas a canales del Río Bayamón y el Río la Plata.

“El daño a estructuras en esta áreas podría ser extenso por la licuefacción”, dice el estudio de la entidad que debido a la interrupción en fondos federales ha paralizado las operaciones de su “Earthquake Hazards Program.”

Irizarry dijo que Puerto Rico es uno de los lugares con un código de construcción estricto como en California, un lugar susceptible a terremoto. “Hubo cambios recientemente pero se supone que no se afecte grandemente”, dijo Irizarry.

Recientemente, los residentes de la Isla sintieron un terremoto de magnitud 6.4 en la escala Richter, con epicentro en el mar, prácticamente a lo largo del territorio. También, el año pasado residentes de la urbanización Villa España en Bayamón tuvieron que abandonar sus hogares luego que un mogote se desplomara.

Irizarry dijo que lo ocurrido en Villa España no fue ocasionado por el proceso de licuefacción sino que fue un desprendimiento de una colina ocasionado por la inestabilidad del terreno o el corte que le hicieron al mogote al construir la urbanización.

Al elaborar sobre la actividad sísmica en Puerto Rico, Irizarry dijo que en la isla existe varias fallas, que incluyen una en el Valle de Lajas y la del sur que corre por Añasco.

*\*Historia originalmente publicada a las 6:00 a.m.*