



Nicaragua

Sismo

9 de diciembre de 2024

Información del evento Reporte final

19 de diciembre de 2024

1 INTRODUCCIÓN

Un sismo de magnitud 5.6 ocurrió el 9 de diciembre de 2024 a las 03:50:29 (UTC). A 54.45 km (33.83 mi) al sureste de Cosigüina, Nicaragua; a 9.8 km (6.1 mi) al norte de Conchagua, La Unión, El Salvador y a 13.4 km (8.3 mi) nor-noreste de La Unión, La Unión, El Salvador. De acuerdo con la estimación final del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS, por sus siglas en inglés) el epicentro se localizó en la latitud 13.221 norte, longitud 87.875 oeste, a una profundidad de 15.4 km (9,57 mi) – Figura 1.

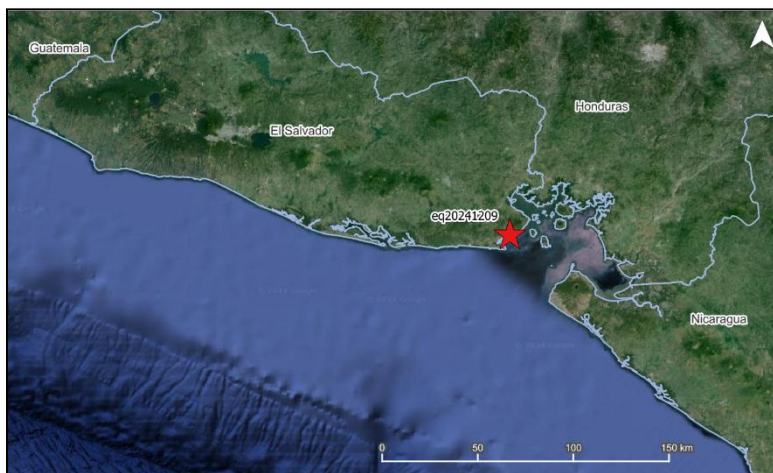


Figura 1 Información del Servicio Geológico de los Estados Unidos referente al epicentro del evento sísmico magnitud 5.6 del 9 de diciembre de 2024. Fuente: USGS¹

De acuerdo con los resultados del modelo del CCRIF para la estimación de pérdidas por sismo (SPHERA), Nicaragua fue el único país miembro del CCRIF con una aceleración máxima del terreno superior a 0.03 g debida a este sismo.

La evaluación final del modelo de pérdidas del CCRIF (SPHERA) para sismo, tiene como resultado una estimación de pérdidas gubernamentales igual a cero en Nicaragua, por lo que, bajo la póliza de terremoto de Nicaragua no genera un pago.

2 RESULTADOS DEL MODELO DEL CCRIF

De acuerdo con el protocolo para cálculo de pérdidas del CCRIF, es necesario desarrollar un reporte del Sistema para la Evaluación Probabilista de Amenaza y Estimación de Riesgo para cualquier sismo de magnitud mayor o igual a 5.0, que ocurra dentro de la región monitoreada por el CCRIF y que además se haya calculado una aceleración máxima del terreno de por lo menos 0.03 g en una o más celdas de un país miembro del CCRIF.

Con base en los resultados de SPHERA, para este sismo fue calculada una aceleración máxima

¹ Download Event KML, United States Geological Survey, review date: 19 diciembre 2024, available at: <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/feed/v1.0/detail/us7000nx79.kml>

del terreno de hasta 0.1 g en el territorio de Nicaragua (Figura 2), con una pérdida gubernamental estimada igual a cero.

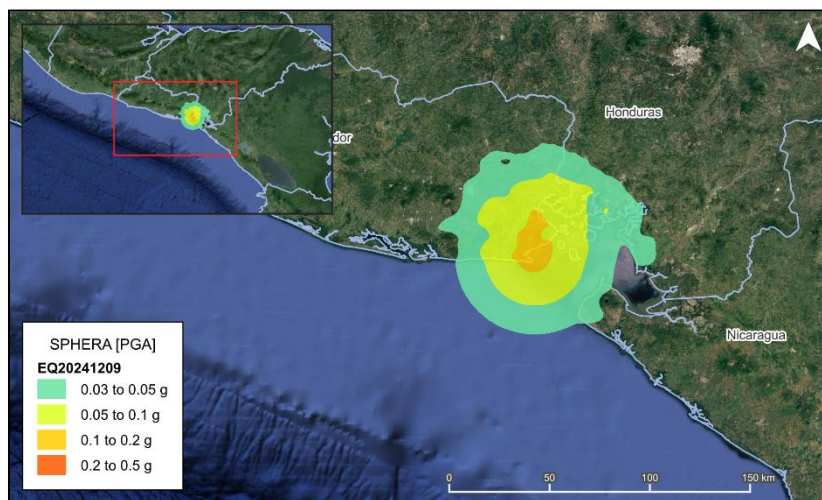


Figura 2 Mapa que muestra la aceleración máxima del terreno originada en Nicaragua tras el sismo² de magnitud 5.6 del 9 de diciembre de 2024. Fuente: *USGS & CCRIF SPHERA*.

3 IMPACTOS

Al momento de redactar este informe, no había información disponible sobre daños o pérdidas en Nicaragua debido a este sismo.

De acuerdo con la herramienta en línea "*Did You Feel It?*" del USGS, no hubo ningún reporte de alguna persona en Nicaragua que haya sentido el sismo.

4 PAGO POTENCIAL

La evaluación final del modelo de pérdidas del CCRIF (SPHERA) para sismo, no estimó pérdida gubernamental en Nicaragua, por lo tanto, bajo la póliza del CCRIF no genera un pago

Para mayor información, por favor contactar al CCRIF SPC a través: pr@ccrif.org

² United States Geological Survey (USGS), review date: 19 diciembre 2024, available at: [M 5.6 - 9 km S of Conchagua, El Salvador](#)
