



Nicaragua

Sismo

24 de febrero de 2024

Información del evento Reporte preliminar

26 de febrero de 2024

1 INTRODUCCIÓN

Un sismo de magnitud 5.3 ocurrió el 24 de febrero de 2024 a las 21:57:42 UTC. A 8.7 km (5.4 mi) al este de El Realejo, Chinandega, Nicaragua; a 10 km (6.2 mi) al sureste of Corinto, Chinandega, Nicaragua y a 16 km (10 mi) al noreste de Chinandega, Chinandega, Nicaragua. De acuerdo con la estimación inicial del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS, por sus siglas en inglés) el epicentro se localizó en la latitud 12.538 norte, longitud 83.9 oeste, a una profundidad de 83.8 km (52.07 mi) – Figura 1.

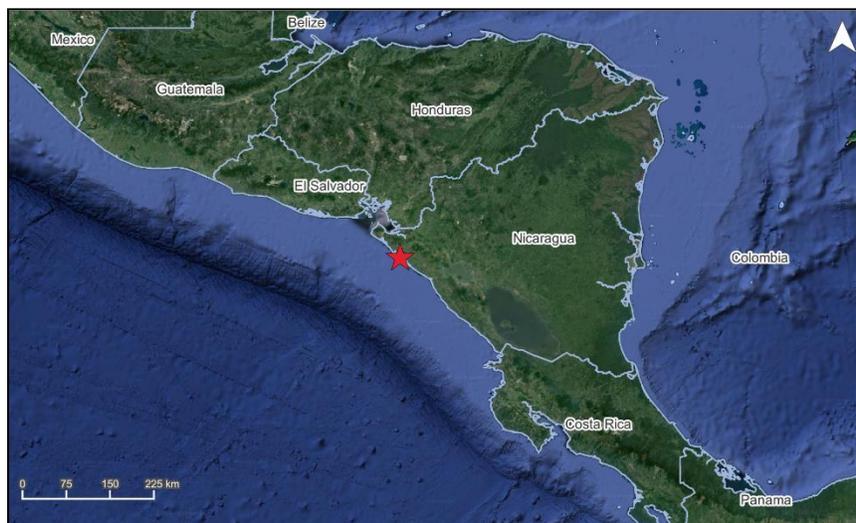


Figura 1 Información del Servicio Geológico de los Estados Unidos referente al epicentro del evento sísmico magnitud 5.3 del 24 de febrero de 2024, a las 21:57:42 UTC. Fuente: USGS¹

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 preliminar 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 del país, no se 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.

¹ *Download Event KML*, Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), fecha de revisión: 24 de febrero de 2024, disponible en: <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/feed/v1.0/detail/us7000ml ea.kml>

Con base en los resultados de SPHERA, para este sismo fue calculada una aceleración máxima del terreno de hasta 0.030 g en el territorio de Nicaragua (Figura 2), con una pérdida gubernamental estimada igual a cero.

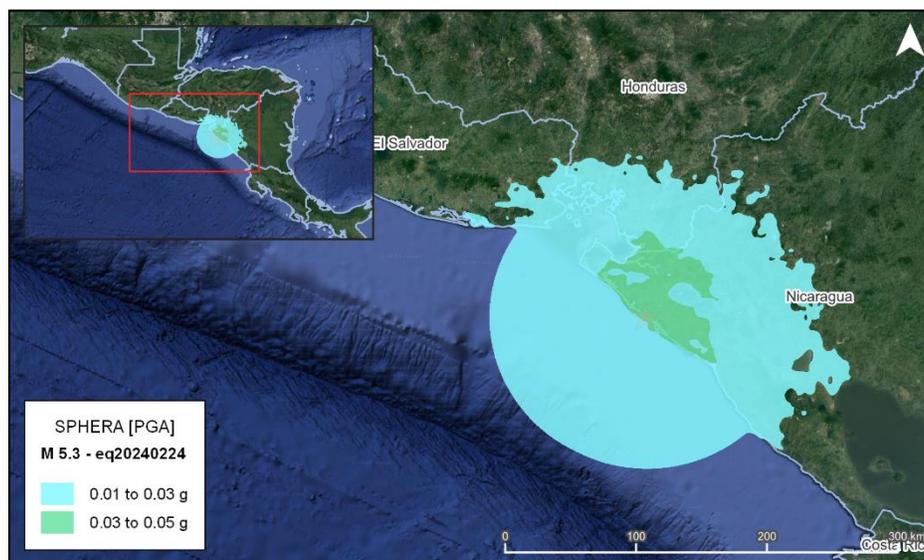


Figura 2 Mapa que muestra la aceleración máxima del terreno originada en Nicaragua tras el sismo² de magnitud 5.3 del 24 de febrero de 2024. Fuente: *USGS & CCRIF SPHERA*.

3 IMPACTOS

Al momento de redactar este informe, no hay información disponible sobre daños o pérdidas en Nicaragua a causa de este sismo. Según las noticias locales, las autoridades no reportaron víctimas ni daños materiales³.

De acuerdo con la herramienta en línea "*Did You Feel It?*" del USGS, 7 personas en León y El Viejo en Chinandega, Nicaragua, dentro de un radio de 93 km (57.78 mi) desde el epicentro informaron que el terremoto fue una "sacudida ligera con ligeros daños" (intensidad de Mercalli: III-V), otras 14 personas más allá de un radio de 140 km (87 mi) del epicentro, reportaron haber sentido el sismo como "sacudida ligera sin daños" (intensidad de Mercalli: II-III).

4 PAGO POTENCIAL

La evaluación preliminar del modelo de pérdidas del CCRIF (SPHERA) para sismo, no generó pérdida gubernamental en Nicaragua, por lo tanto, bajo la póliza del CCRIF de Nicaragua por terremoto, no se genera un pago.

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

² Servicio Geológico de los Estados Unidos (*USGS*), fecha de revisión: 24 de febrero de 2024, disponible en: [M 5.3 - 10 km W of El Realejo, Nicaragua \(usgs.gov\)](https://www.usgs.gov/locations/nicaragua/5.3-10-km-w-of-el-realejo-nicaragua)

³ 100% Noticias: [Fuerte sismo de 5.6 grados escala richter sacude pacífico de Nicaragua \(100noticias.com.ni\)](https://www.100noticias.com.ni/)
