



Nicaragua

Sismo

30 de septiembre de 2022

Información del evento Reporte final

10 de octubre de 2022

1 INTRODUCCIÓN

Un sismo de magnitud 5.2 ocurrió el 30 de septiembre de 2022 a las 17:32:35 hora local (UTC), a 128.3 km (79.7 mi) al este-noreste de Corinto, Chinandega, Nicaragua y a 108.8 km (67.6 mi) al este de 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 12.257 norte, longitud 88.331 oeste, a una profundidad de 13 km (8.07 mi) – Figura 1.



Figura 1 Información del Servicio Geológico de los Estados Unidos referente al epicentro del evento sísmico magnitud 5.2 del 30 de septiembre de 2022 a las 17:32:35 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 0.01 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 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 0.01 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*, Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), fecha de revisión: 10 de octubre de 2022, disponible en: [M 5.2 - 108 km SSW of Intipucá, El Salvador \(usgs.gov\)](https://www.usgs.gov/locations/north-america/data-reports/5.2-108-km-SSW-of-Intipucá-El-Salvador)

del terreno de hasta 0.050 g en el territorio de Nicaragua (Figura 2), con una pérdida gubernamental estimada igual a cero.

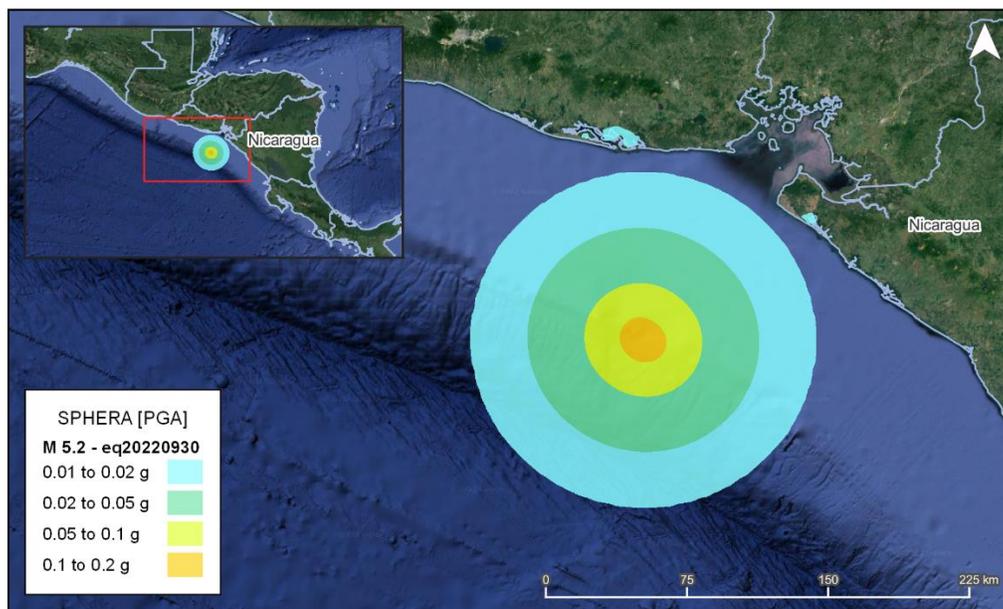


Figura 2 Mapa que muestra la aceleración máxima del terreno originada en Nicaragua tras el sismo² de magnitud 5.2 del 30 de septiembre de 2022 a las 17:32:35 UTC. Fuente: *USGS & CCRIF SPHERA*.

3 IMPACTOS

Al momento de escribir este reporte no se contó con información disponible relacionada con daños o pérdidas en Nicaragua debidas a este sismo.

4 PAGO POTENCIAL

La evaluación final 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: 10 de octubre de 2022, disponible en: [M 5.2 - 108 km SSW of Intipucá, El Salvador \(usgs.gov\)](https://www.usgs.gov/locations/nicaragua/earthquake/2022/09/30/5.2-108-km-SSW-of-Intipuca-El-Salvador)
