



# Nicaragua

## Sismo

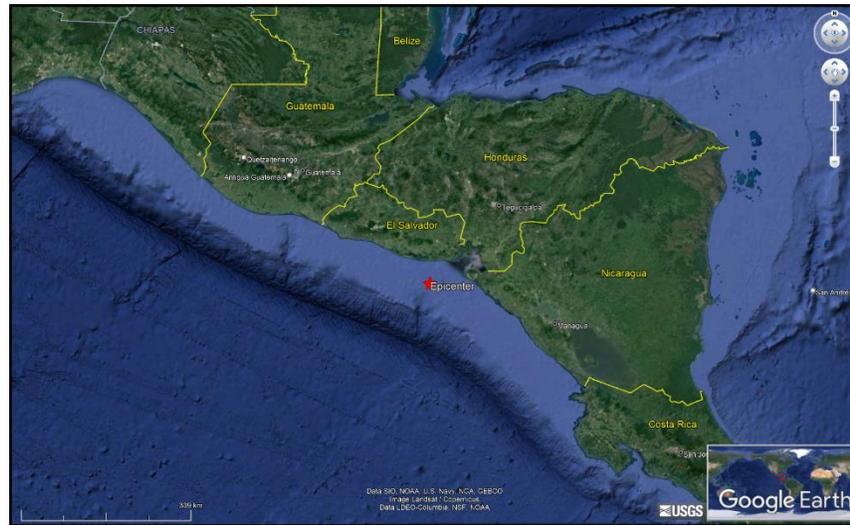
**17 de febrero de 2022**

## Información del evento Reporte preliminar

**18 de febrero de 2022**

## 1 INTRODUCCIÓN

Un sismo de magnitud 5.2 ocurrió el 17 de febrero de 2022 a las 17:36:25 hora local (23:36:25 UTC). A 51.1 km (31.7 mi) al sur-suroeste de Chirilagua, El Salvador; a 61.7 km (38.3 mi) al sur-sureste de Puerto El Triunfo, El Salvador y a 130 km (80.8 mi) al este-sureste de 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 12.788 norte, longitud 88.296 oeste, a una profundidad de 68.8 km (42.7 mi) – Figura 1.



**Figura 1** Información del Servicio Geológico de los Estados Unidos referente al epicentro del evento sísmico magnitud 5.2 del 17 de febrero de 2022, a las 23:36:25 UTC. Fuente: USGS<sup>1</sup>

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 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

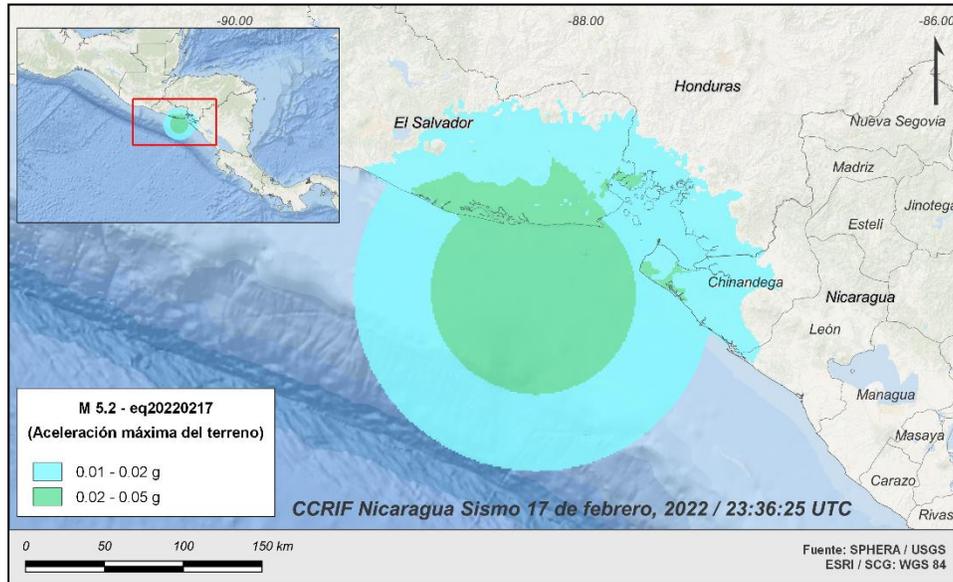
De acuerdo con el protocolo para cálculo de pérdidas del CCRIF, es necesario desarrollar un reporte del Sistema para la Evaluación Probabilista de Amenaza y Estimación de Riesgo para cualquier sismo de magnitud mayor o igual a 5.0, que ocurra dentro de la región monitoreada por el CCRIF y que además se haya calculado una aceleración máxima del terreno de por lo menos 0.01 g en una o más celdas de un país miembro del CCRIF.

---

<sup>1</sup> *Download Event KML*, Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), fecha de revisión: 17 de febrero de 2022, disponible en: <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/us7000glug/executive>

---

Con base en los resultados de SPHERA, para este sismo, fue calculada una aceleración máxima del terreno de hasta 0.024 g en el territorio de Nicaragua (Figura 2), con una pérdida estimada de cero.



**Figura 2** Mapa que muestra la aceleración máxima del terreno originada en Nicaragua tras el sismo<sup>2</sup> de magnitud 5.2 del 17 de febrero de 2022 a las 23:36:25 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

De acuerdo con la herramienta en línea<sup>3</sup> “*Did You Feel It?*”, dentro de un radio de 241 km (150 mi) desde el epicentro, 2 personas en Nicaragua reportaron haber percibido el sismo como un “movimiento débil sin daño” (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](mailto:pr@ccrif.org)

<sup>2</sup> USGS, fecha de revisión: 17 de febrero de 2022, disponible en: ‘[M 5.2 - 50 km SSW of Chirilagua, El Salvador](#)’

<sup>3</sup> *Did You Feel It?*, Servicio Geológico de los Estados Unidos, fecha de revisión: 18 de febrero de 2022, disponible en: <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/us7000glug/dyfi/responses>