



Nicaragua

Sismo

6 de abril de 2023

Información del evento Reporte final

16 de abril de 2023

1 INTRODUCCIÓN

Un sismo de magnitud 5.1 ocurrió el 6 de abril de 2023 a las 06:39:06 (UTC). A 16.1 km (10 mi) al sureste de Moyogalpa, Nicaragua; a 24 km (14.9 mi) al sur de Rivas, Nicaragua y a 30.6 km (19 mi) al oeste-noroeste de Nandaime, Nicaragua. 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 11.650 norte, longitud 85.794 oeste, a una profundidad de 10 km (6.2 mi) – Figura 1.

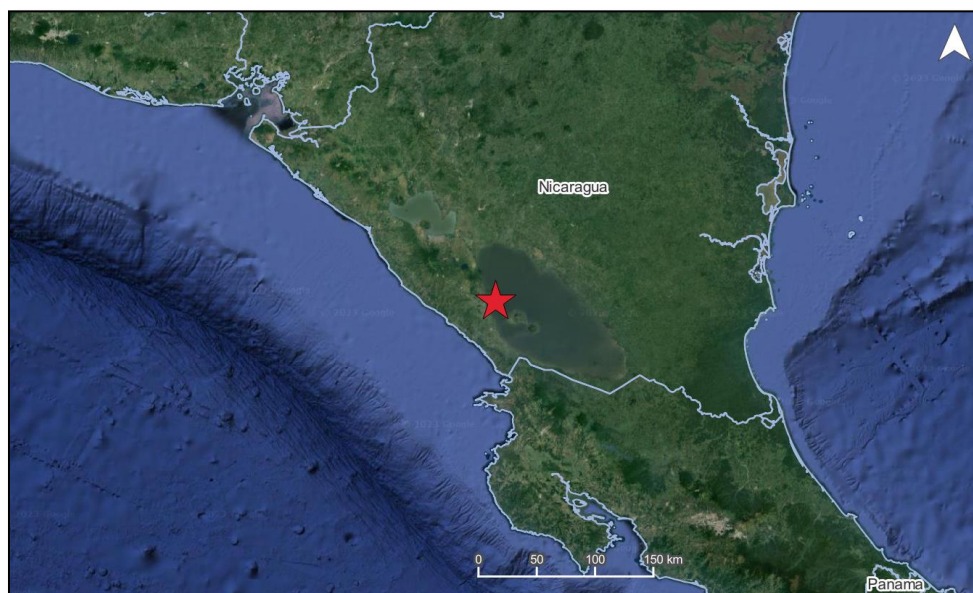


Figura 1 Información del Servicio Geológico de los Estados Unidos referente al epicentro del evento sísmico magnitud 5.1 del 6 de abril de 2023, a las 06:39:06 UTC. Fuente: USGS¹

De acuerdo con los resultados del modelo del CCRIF para la estimación de pérdidas por sismo (SPHERA²), 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 para sismo, estimó pérdidas gubernamentales inferiores al Deducible de la póliza por terremoto de Nicaragua, por lo que no amerita realizar un pago de póliza.

El endoso por Cobertura de Deducible no se activó, ya que la pérdida modelada calculada se encontró por debajo del 10% del pago mínimo y no se ha emitido una Alerta de Desastre por parte de ReliefWeb para Nicaragua debido a este sismo de magnitud 5.1. Por lo tanto, no amerita realizar un pago a Nicaragua bajo este endoso.

¹ *Download Event KML*, Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), fecha de revisión: 16 de abril de 2023, disponible en: <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/feed/v1.0/detail/us6000k2b0.kml>

² En español: Sistema para la Evaluación Probabilística de Amenaza y Estimación de Riesgo.

2 RESULTADOS DEL MODELO DEL CCRIF

De acuerdo con el protocolo para cálculo de pérdidas del CCRIF, es necesario desarrollar un reporte de SPHERA 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 del terreno de hasta 0.2 g en el territorio de Nicaragua. La distribución espacial de aceleración máxima del terreno es el resultado del modelo CCRIF SPHERA para sismo. La Figura 2 muestra las regiones afectadas de Nicaragua tras el sismo de magnitud 5.1.

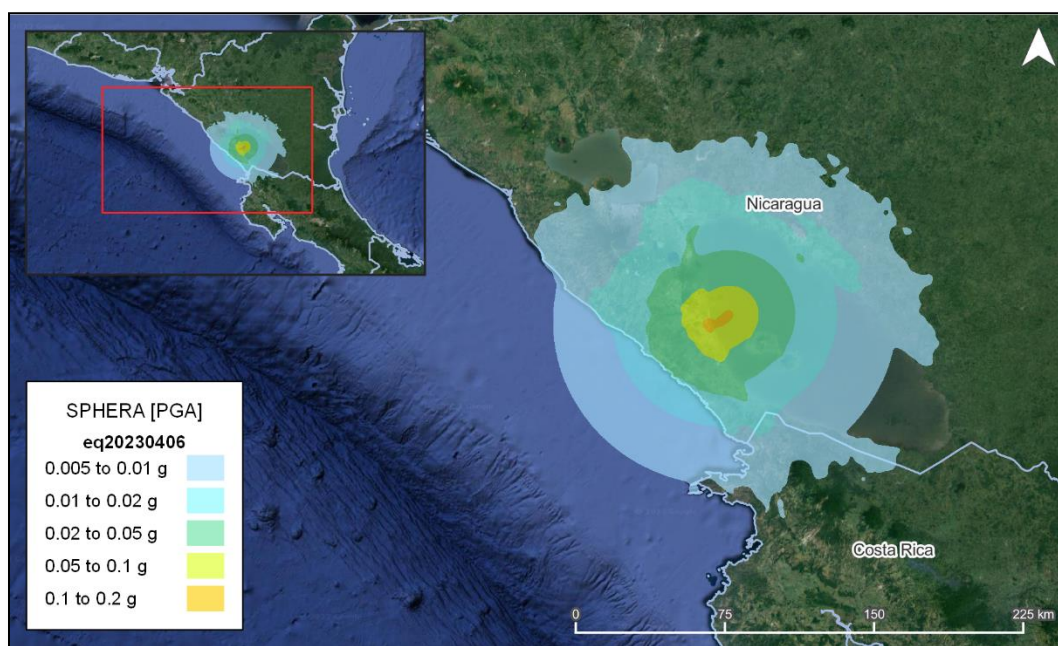


Figura 2 Mapa que muestra la aceleración máxima del terreno originada en Nicaragua tras el sismo³ de magnitud 5.1 del 6 de abril de 2023 a las 06:39:06 UTC. Fuente: USGS & CCRIF SPHERA.

³ USGS, fecha de revisión: 16 de abril de 2023, disponible en:
'<https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/us6000k2b0/executive>'

3 IMPACTOS

De acuerdo con la herramienta en línea⁴ “*Did You Feel It?*” del USGS, dentro de un radio de 30 km (18.6 mi) desde el epicentro, 5 personas en Rivas, Nicaragua reportaron haber percibido el sismo como un “movimiento ligero sin ningún daño”, (intensidades de Mercalli: III - IV); 9 personas en las regiones de Granada, Carazo y Managua, dentro de un radio de 65 km (40.3 mi) también reportaron haber percibido el sismo como un “movimiento ligero sin ningún daño” (intensidades de Mercalli: III – IV); otras 6 personas en un radio mayor a 65 km (40.3 mi) reportaron haber percibido el sismo como un “movimiento ligero sin daño” (intensidades de Mercalli: III).

4 PAGO POTENCIAL

La evaluación final del modelo de pérdidas del CCRIF (SPHERA) para sismo, estimó pérdidas gubernamentales inferiores al Deducible de la póliza por terremoto de Nicaragua, por lo que no amerita realizar un pago de póliza.

El endoso por Cobertura de Deducible no se activó, ya que la pérdida modelada calculada se encontró por debajo del 10% del pago mínimo y no se ha emitido una Alerta de Desastre por parte de ReliefWeb para Nicaragua debido a este sismo de magnitud 5.1. Por lo tanto, no amerita realizar un pago a Nicaragua bajo este endoso.

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

⁴ *Did You Feel It?*, Servicio Geológico de los Estados Unidos, fecha de revisión: 16 de abril de 2023, disponible en: [M 5.1 - 16 km NW of Moyogalpa, Nicaragua \(usgs.gov\)](https://www.usgs.gov/centers/national-earthquake-information-center/did-you-feel-it?cid=na16n0001)
