



Panamá

Sismo

13 de julio de 2024

Información del evento **Reporte preliminar**

15 de julio de 2024

1 INTRODUCCIÓN

Un sismo de magnitud 5.4 ocurrió el 13 de julio de 2024 a las 21:34:00 UTC. A 18.1 km (11.2 mi) al oeste-noroeste de Puerto Armuelles, Provincia Chiriquí, Panamá; a 38 km (23.6 mi) al nor-noroeste de la Concepción, Provincia Chiriquí, Panamá y a 38.5 km (24 mi) al este-noroeste de Pedregal, Provincia Chiriquí, Panamá. 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 8.190 norte, longitud 82.724 oeste, a una profundidad de 10 km (6.21 mi) – Figura 1.

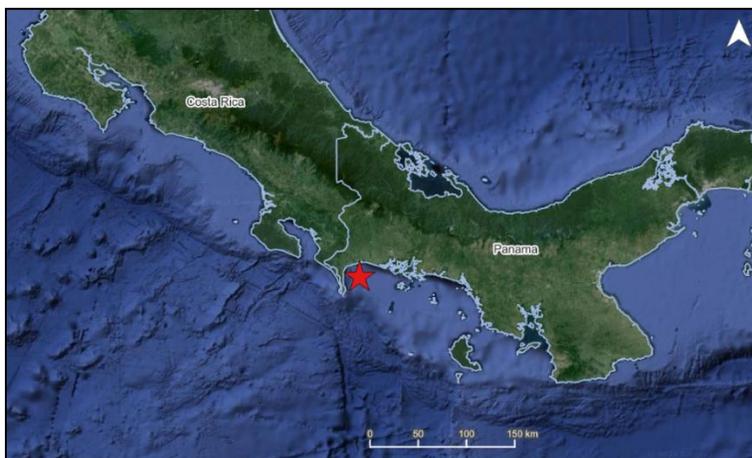


Figura 1 Información del Servicio Geológico de los Estados Unidos referente al epicentro del evento sísmico magnitud 5.4 del 13 de julio de 2024 a las 21:34:00 UTC. Fuente: USGS¹

De acuerdo con los resultados del modelo del CCRIF para la estimación de pérdidas por sismo (SPHERA), Panamá 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, estimó pérdidas gubernamentales inferiores al Deducible de la póliza por sismo de Panamá, 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 30% del Deducible. Por lo tanto, no amerita realizar un pago a Panamá bajo este endoso.

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

¹ Download Event KML, United States Geological Survey, review date: 13 July 2024, available at: <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/feed/v1.0/detail/us7000mz45.kml>

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 del terreno de hasta 0.2 g en el territorio de Panamá (Figura 2).

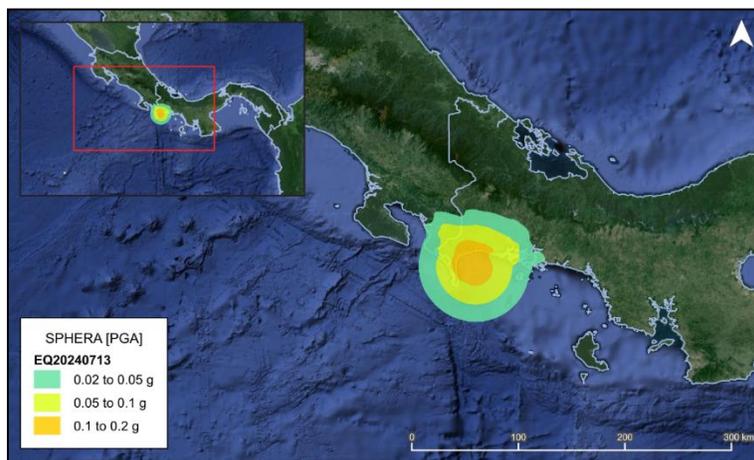


Figura 2 Mapa que muestra la aceleración máxima del terreno originada en Panamá tras el sismo² de magnitud 5.4 del 13 de julio de 2024. Fuente: *USGS & CCRIF SPHERA*.

3 IMPACTOS REPORTADOS

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

De acuerdo con la herramienta en línea "*Did You Feel It?*" del USGS, 4 personas en Chiriquí, Panamá, en un radio de 70 km (43.49 mi) desde el epicentro informaron que el terremoto fue una "sacudida débil sin daños" (intensidad de Mercalli: III).

4 PAGO POTENCIAL

La evaluación preliminar del modelo de pérdidas del CCRIF (SPHERA) para sismo, generó pérdidas gubernamentales en Panamá inferiores al deducible de la póliza por sismo en Panamá, por lo que no amerita realizar un pago de póliza.

El endoso por Cobertura de Deducible para esta póliza por sismo en Panamá no se activó. Las pérdidas modeladas se encontraron por debajo del 30% del Deducible. Por lo tanto, no amerita realizar un pago a Panamá bajo este endoso.

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

² United States Geological Survey (USGS), review date: 13 julio 2024, available at: [M 5.4 - 18 km ESE of Puerto Armuelles, Panama \(usgs.gov\)](https://www.usgs.gov/locations/global/hazards/earthquake-hazards/m 5.4 - 18 km ESE of Puerto Armuelles, Panama (usgs.gov))
