

Informe de Sismos Sentidos 18 al 22 de enero de 2013

El viernes 18 de enero, se registró un primer evento en el Valle Central reportado como sentido por la población, este sismo se localizó a la 1:53 pm; 13 km al sur oeste de la ciudad de Cartago, con una profundidad de 6 km y una magnitud de 3.4 grados. Se reportó como sentido en varios cantones del sur de San José como Escazú, Alajuelita y Desamparados, así como en Agua Caliente y Paraíso de Cartago. La fuente del sismo corresponde con un fallamiento local. De acuerdo con los registros sismológicos del OVSICORI-UNA, esta zona a experimentado una importante actividad sísmica desde finales del año 2011.

En horas de la noche de este mismo día se registraron dos nuevos eventos, el primero a las 7:50 pm, localizado 20 km al suroeste de playa Garza en Guanacaste, con una magnitud de 4.6 grados. Este sismo se considera una réplica del terremoto de Nicoya del 5 de setiembre de 2012. El segundo ocurrió 31 minutos después, propiamente a las 8:21 pm y cuyo epicentro se ubicó 13 km al SW de Quepos con una profundidad de 31 km y una magnitud de 4.5 grados. Se reportó como sentido al OVSICORI-UNA desde varios cantones del Valle central así como desde el Pacífico Central.

El día domingo 20 de enero, se reportaron 3 sismos de moderada intensidad en la provincia de Guanacaste, el primero de ellos a las 2:38 pm, localizado 25 km al SW de Puerto Carrillo con una profundidad de 20 km y una magnitud de 4.7 grados. A las 3:05 pm, se registra el segundo evento, localizado 7 km al este de Puerto Carrillo, con una profundidad de 30 km y una magnitud de 4.6 grados. Posteriormente, a las 4:01 pm, se localizó un tercer evento 25 km al SW de Puerto Carrillo, con una profundidad de 31 km y una magnitud de 4.5 grados. Estos sismos también son considerados réplicas del terremoto de Nicoya del 5 de setiembre de 2012. El OVSICORI-UNA recibió el reporte de que fueron percibidos en toda la provincia de Guanacaste.

Para el lunes 21 de enero un nuevo evento fue percibido por la población a las 2:25 pm, este se localizó 4 km al sur de Tejar del Guarco, en la provincia de Cartago, con una profundidad de 3 km y una magnitud de 2.4 grados. La fuente sísmica corresponde con un sistema de fallas locales.

Finalmente el martes 22 de enero a las 3:29 pm, se localizó un sismo de 4.1 grados en las cercanías de Santa María de Dota. Este sismo tuvo una profundidad de 10 km

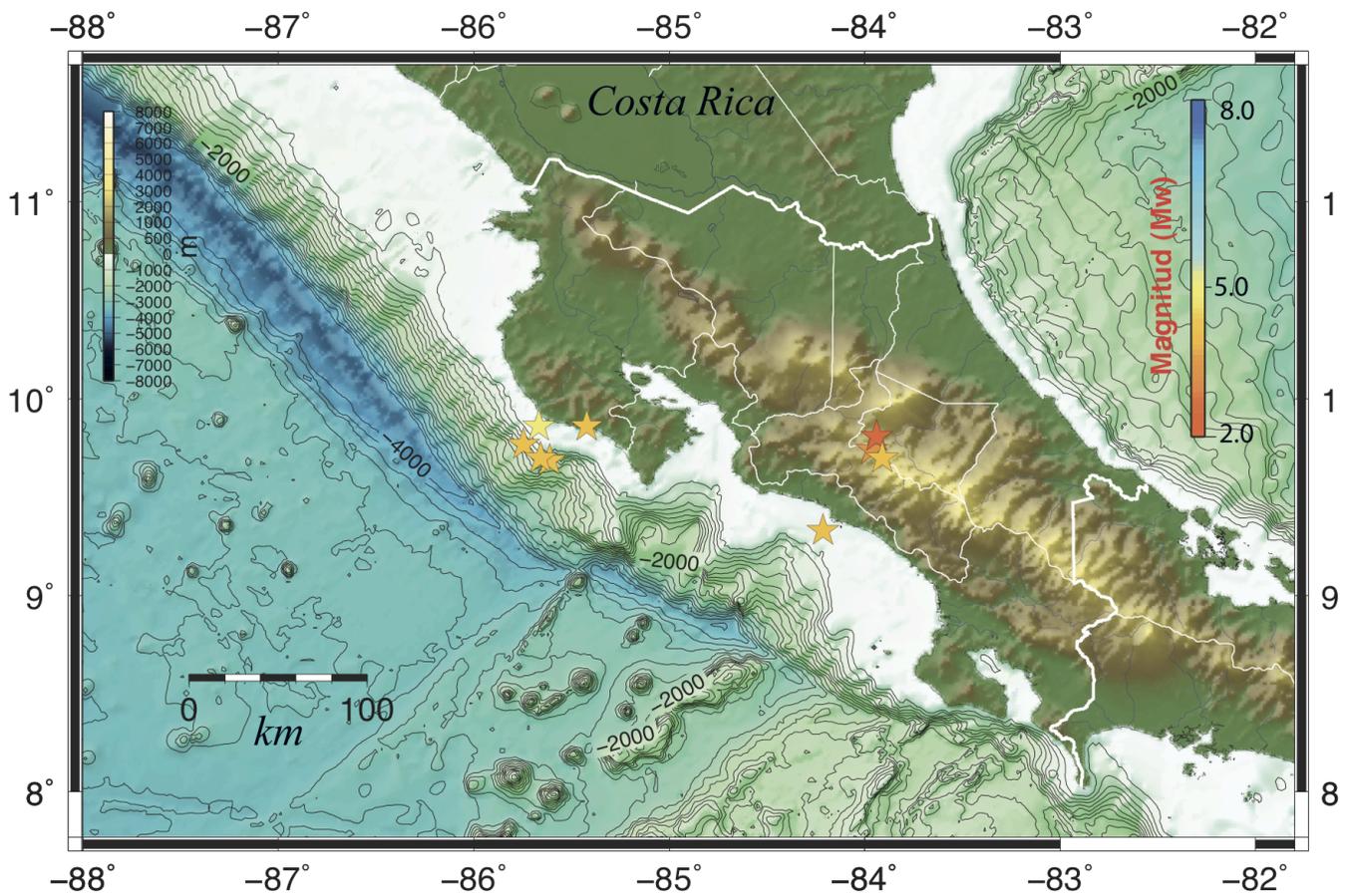


Figura 1. Distribución de la sismicidad percibida por la población durante el viernes 18 y el martes 22 de enero de 2013 entre el Valle Central, Pacífico Central y Península de Nicoya.

<http://www.ovsicori.una.ac.cr> .
 Director. Victor Gonzáles Sálas

Walter Jimenez Urrutia (506)2562-4021,
 Esteban Chaves Sibaja (506)2562-4010