



OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE COSTA RICA (OVSICORI-UNA)

COMUNICADO DE PRENSA

FUENTE SÍSMICA AL SUR DE QUEPOS LA MÁS ACTIVA EN FEBRERO

El Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, de la Universidad Nacional (OVSICORI-UNA), informó que durante el mes de febrero del 2012, se localizaron en Costa Rica 25 sismos con magnitudes entre 3 y 6 grados en la escala Richter y 5 eventos sísmicos fueron reportados como sentidos por la población. Sobresale durante este mes la actividad sísmica presentada al sur de Quepos de la que ampliamos información a continuación.

El pasado lunes 13 de febrero al ser las 4:55 am, el OVSICORI-UNA registro un sismo con una magnitud de 6.0 en la escala Richter, con epicentro 44 km al sur de Quepos, a una profundidad de 11 km, reportado como sentido en la mayor parte del territorio nacional; el origen de este evento sísmico, se debe al choque de las placas Coco y Bloque de Panamá. Este sismo ha sido uno de los eventos de mayor magnitud registrado en esta fuente sísmica en los últimos años. La zona donde ocurrió el sismo de 6.0, involucra la subducción y deformación de una montaña submarina por debajo del talud continental, según Güendel (1986), Güendel y Protti (1989). Por ubicarse el epicentro alejado de los centros poblados, el sismo no causó daños.

Las réplicas del sismo del 13 de febrero muestran una caída rápida en el tiempo y en total se contabilizaron 100 de ellas. La réplica de mayor magnitud 4.8 se presentó el día 19 de febrero a las 11 y 34 minutos de la mañana.

El 28 de febrero a las 9 y 48 minutos am, se registró un sismo sentido por la población fuera de la zona sísmica de Quepos, ubicado 4 km al sur de Tobosi de Cartago, con magnitud de 2.6 grados Richter y 8 km de profundidad, originado por fallamiento local. La zona de Tobosi viene presentando sismicidad desde el 2011, la cual se incrementó a finales de ese año. Sismicidad caracterizada por su baja magnitud, poca profundidad y cercanía a centros de población.

Para información adicional visitar: <http://www.ovsicori.una.ac.cr>