



Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica



Universidad Nacional OVSICORI-UNA

Heredia Costa Rica

Tel. 2562 4001. Fax 2261 0303. Correo: ovsicori@una.cr

Resumen de sismos reportados sentidos en Costa Rica en la semana del 5 al 11 de agosto 2013 Boletín Informativo

En la semana del 5 al 11 de agosto 2013, se produjeron 5 sismos en el país que fueron sentidos por la población (cuadro 1 y figura 1). El sismo de mayor magnitud (5.3 Mw) ocurrió el domingo 11 de agosto 2013 a las 23:20:00 hora local, 94 km al oeste de Playa Langosta Guanacaste, debido a la subducción de la Placa del Coco bajo la Placa Caribe. El 8 de agosto ocurrió un sismo profundo (a unos 52 km) de magnitud 2.6 en la zona de los Santos debido al mismo proceso de subducción.

Los restantes sismos registraron magnitudes inferiores a 3,3 y fueron originados por fallas activas locales en Los Santos, Santa María de Dota y Alfaro Ruiz (Zarcero).

Fecha	Hora	Magnitud	Profundidad	Localizacion	Origen	Reportado	Latitud	Longitud
2013-08-11	23:20:00	5.3	9	94 km al oeste de Playa Langosta, Guanacaste	tectónico por subducción	Playa Potrero, Canas Dulces, Tamarindo, Playas del Coco, Filadelfia, Cartagena, Santa Cruz, Nicoya	10.2444	-86.6944
2013-08-09	08:30:00	3.1	1	9 Km Nor Este de San Pablo. Zona de Los Santos	Fallamiento Local	Aserri, Desamparados, Agua Caliente de Cartago	9.741	-83.892
2013-08-08	05:04:00	2.6	52	2,8 km Oeste de San Pablo. Zona de Los Santos.	Subducción	Aserri, Desamparados	9.684	-84.068
2013-08-08	03:58:00	3.3	3	2 km noroeste de Los Derechos de Alfaro Ruiz de Alajuela	fallamiento local	Zarcero, San Ramon, Ciudad Quesada	10.25	-84.5
2013-08-07	02:21:00	2.8	2	10 Km Norte de Santa Maria de Dota.	Fallamiento Local.	Desamparados	9.735	-83.975

Cuadro 1. Sismos reportados sentidos por la población entre el 5 y el 11 de agosto del 2013.

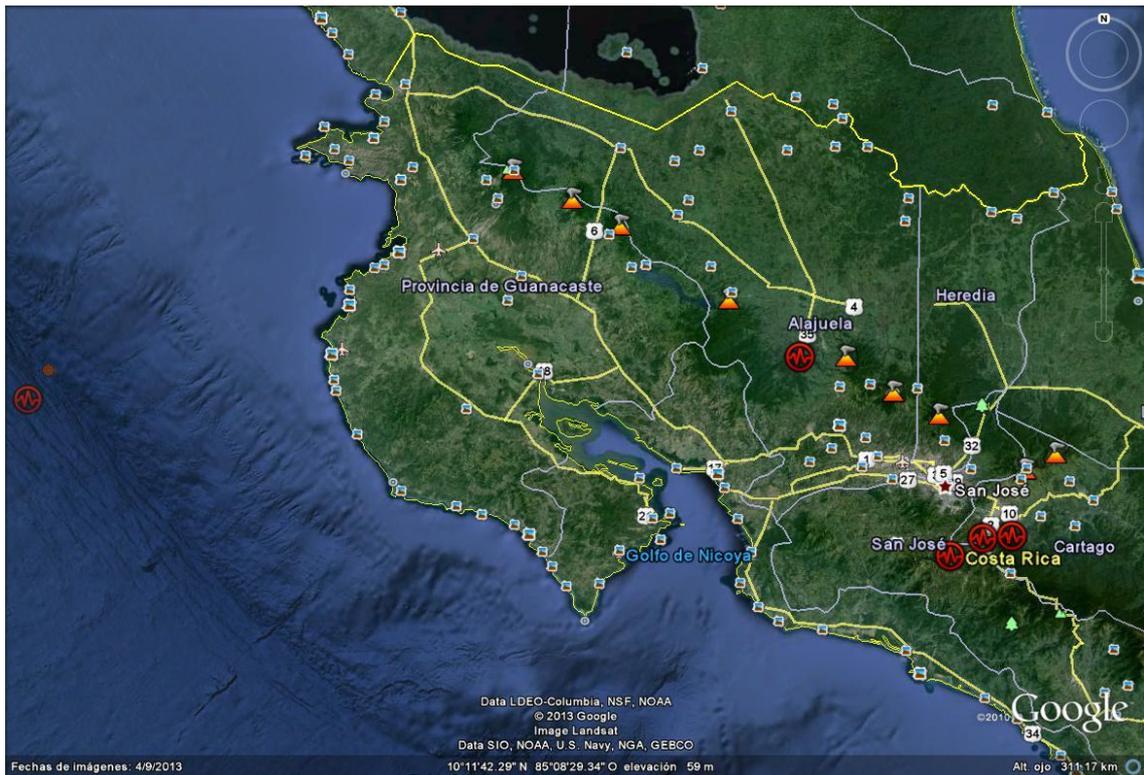


Figura 1. Ubicación de los 5 sismos reportados sentidos entre el 5 y el 11 de agosto del 2013. Mapa adaptado de la imagen Landsat del US Dept of State Geographer 2013 Google.

Informe elaborado por: Dr. Javier Pacheco, Dra. María Martínez, y
MSc. Christian Garita