



BOLETÍN RED SISMOLÓGICA NACIONAL (RSN: UCR-ICE)

Sección de Sismología, Vulcanología y Exploración Geofísica
Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica

<http://www.rsn.geologia.ucr.ac.cr>

Área de amenazas y Auscultación Sísmica y Volcánica,
Instituto Costarricense Electricidad (ICE)

Resumen de Sismos Sentidos en Costa Rica durante Diciembre 2007

Durante el mes de diciembre del 2007, se reportaron solamente dos sismos percibidos por la población del país.

El primero ocurrió el día 3 de diciembre y fue ubicado en Santa María de Dota, el cual tuvo una magnitud de 4,1 y se asocia a fallamiento local. Fue sentido el forma moderada en el Valle Central (Intensidad III Mercalli Mod.) y más fuerte en la zona de los

Santos (Int.IV MM). Otro sismo más profundo (prof. 40 km), asociado al proceso de subducción de la placa del Coco, ocurrió el día 24 de diciembre con epicentro en la zona de San Ignacio de Acosta (Mag. 4,4), que fue sentido con intensidad moderada (Int. IV) en la zona de los Santos, Quepos, y II-III en San José.

No se reportaron daños materiales por estos temblores durante el mes, en Costa Rica.

Día	T.O.	Prof km.	MI	Intensidad máxima Escala MM	Epicentro
03	14:02	8	4,1	IV Los Santos y San Isidro PZ, III Cartago, San José, Alajuela	11 km NE Santa Ma. Dota
24	05:12	40,8	4,4	IV Los Santos , Parrita III Puriscal, C. Colón, San José II San Isidro PZ, Atenas y Turrialba	17 km Sur de San Ignacio de Acosta

