



## **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 Enero 2008***

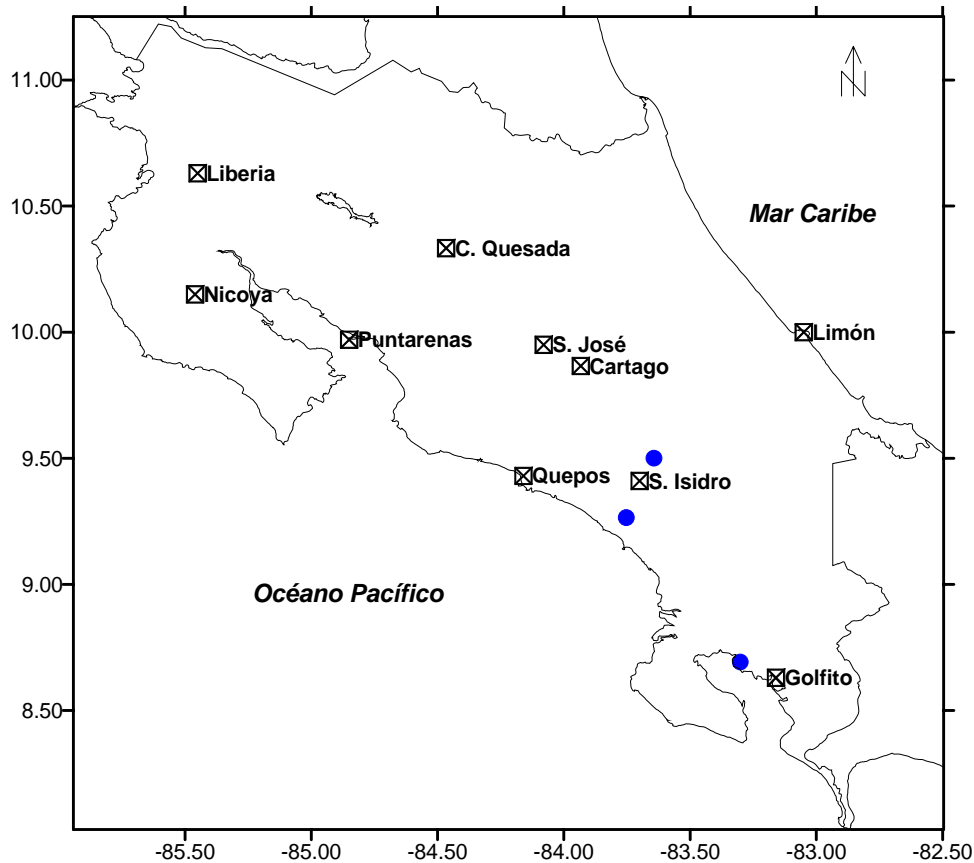
Durante el mes de enero del 2008, se reportaron tres sismos percibidos por la población del país.

El primero ocurrió el día 18 de enero y fue ubicado al suroeste de San Isidro de Pérez Zeledón, el cual tuvo una magnitud de 5,0 y se asocia a fallamiento profundo a lo largo de la Dorsal del Coco que se está subduciendo bajo la corteza continental. Otro sismo de magnitud 3,8 pero más superficial fue sentido el forma

moderada el día 19 en la zona de Pérez Zeledón (Intensidad III Mercalli Mod.). Otro sismo, asociado a fallamiento local ocurrió el día 24 de enero en la zona sur, cerca de Golfito (Mag 4,6), que fue sentido con intensidad moderada (Int. IV) en la zona de Golfito y Río Claro y III en Laurel y Puerto Armuelles.

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

<b><i>Día</i></b>	<b><i>T.O.</i></b>	<b><i>LAT.</i></b>	<b><i>LON.</i></b>	<b><i>Prof km.</i></b>	<b><i>Ml</i></b>	<b><i>EPICENTRO</i></b>	<b><i>Intensidades (MM)</i></b>
18	17:35	09.262	-83.750	32	5.0	12 km SW S. Isidro PZ	V en Dominical y S. Isidro PZ. IV Cartago, San José, Quepos. III Turrialba, Palmares, Limón, Atenas.
19	20:45	09.497	-83.640	06	3.8	5 km NW Canaan, PZ	III Sta. Eduviges, División y Cannán
24	06:01	08.689	-84.298	1	4.6	11 km W de Golfito	IV Golfito, Rio Claro III Pto. Armuelles, Laurel y San Vito



**Sismos sentidos durante el mes de enero de 2008**

### ***VOLCÁN TURRIALBA***

El día 15 de enero se dio un deslizamiento en la pared superior externa del lado oeste del Turrialba, reportado por vecinos de La Picada, como 7:15 am. en La Picada.

En el sismógrafo se observa a 7:18 una señal débil de alta frecuencia de duración 90 segundos, como un ruido que es la que puede estar asociada con dicho derrumbe, pero no parece relacionada con señales volcánicas ni tectónicas.

Se estuvo observando ayer “in situ” la señal directa de la estación de Banda Ancha que esta en la cima y sigue dándose oscilaciones en las componentes horizontales con periodo, como de 25 segundos, pero ayer se veían muy marcadas y muy claras y en vertical esta quieto, sin señales de ese tipo. se puede interpretar que el edificio en su parte superior esta oscilando, moviéndose o balanceándose lateralmente. El resto de señales observadas en estos últimos días son: unos tres diarios de tipo A y unos 20 por día de tipo "B" por las gasificaciones.

Las grietas de la pared sur que hace dos meses tenían un ancho de abertura de unos 5 cm han aumentado y ahora tienen casi 10 cm. La intensidad de la salida de gases y de azufre, se ve parecida a los días anteriores, quizás se aprecia más azufre por la acumulación constante de la actividad fumarólica que se ha venido dando desde el año pasado.