



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 Abril 2008

Durante el mes de abril del 2008, se reportaron 7 sismos percibidos por la población del país. El primero ocurrió el día 02 de abril y fue ubicado en la zona sur, el cual tuvo una magnitud de 4,0 y se asocia a fallamiento local. Otros sismos fueron sentidos en la zona fronteriza Costa Rica-Panamá asociados a fallamiento local los días 6, 12, 14 y 17 de abril

(Mag. entre 3,6 y 4,6). Se reportaron daños leves por estos temblores de la zona sur.

El 11 de abril se registró actividad sísmica en Aguas Claras de Upala con un evento principal de magnitud 3,2 el cual provocó alarma en esa localidad. Estos sismos se asocian también a fallamiento.

<i>Día</i>	<i>T.O.</i>	<i>LAT.</i>	<i>LON.</i>	<i>Prof km.</i>	<i>Ml</i>	<i>Intensidad máxima Escala MM</i>	<i>Epicentro</i>
02	05:15	08.418°	83.006°	6.3	4,0	III-IV Laurel, Paso Canoas	20 km SW Paso Canoas
06	02:00	08.403°	83.016°	5.0	4,6	IV Laurel, Paso Canoas, Ciudad Neilly, Golfito.	20 km SW Paso Canoas
06	02:32	08.297°	82.995°	5.0	4,4	III Laurel, C. Neilly	25 km SW Laurel
11	20:05	10.784°	85.188°	9.1	3,2	III Aguas Claras, La Fortuna, Guayabo de Bagaces	Aguas Claras, Upala
12	01:56	08.413°	82.957°	5,0	3,6	IV Laurel, Golfito, Paso Canoas	30 km SW Laurel
14	22:15	08.205°	82.759°	16	3,7	II en Laurel y Golfito	10 km SE Pto. Armuelles
17	03:36	08.757°	83.210°	6,0	3,8	III en Laurel y Golfito	10 km NW Golfito

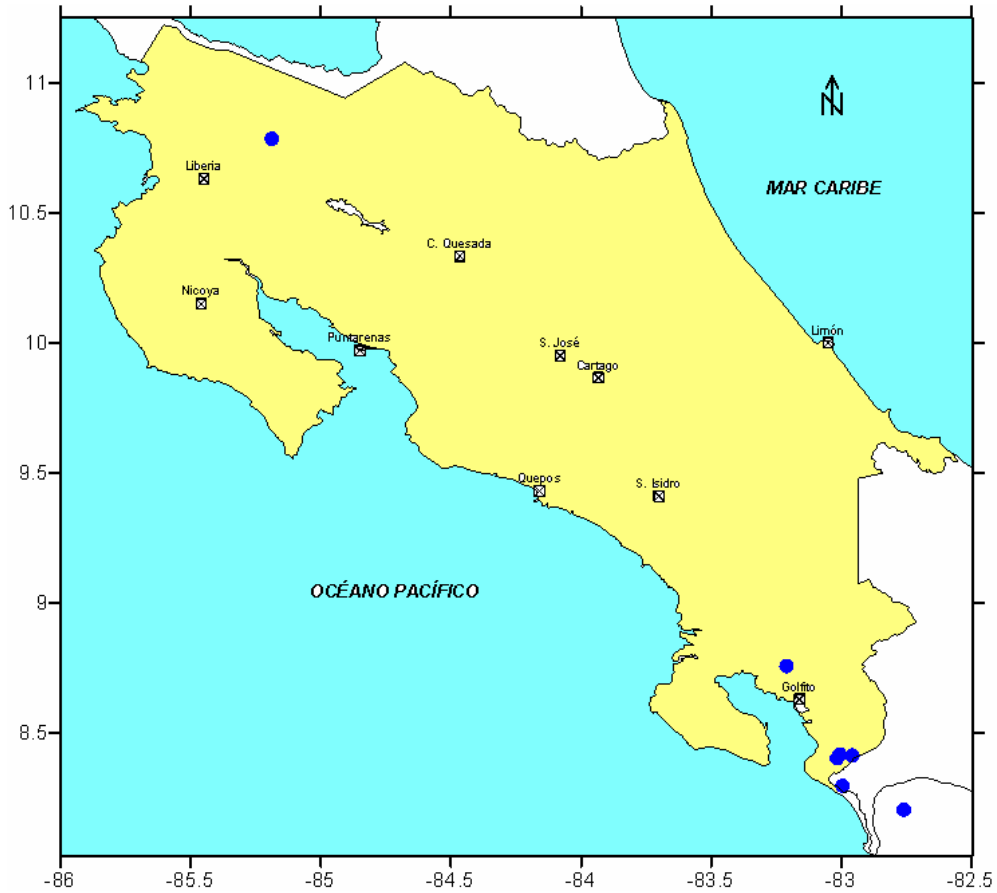


Fig. 1: Sismos sentidos en Costa Rica durante el mes de abril del 2008

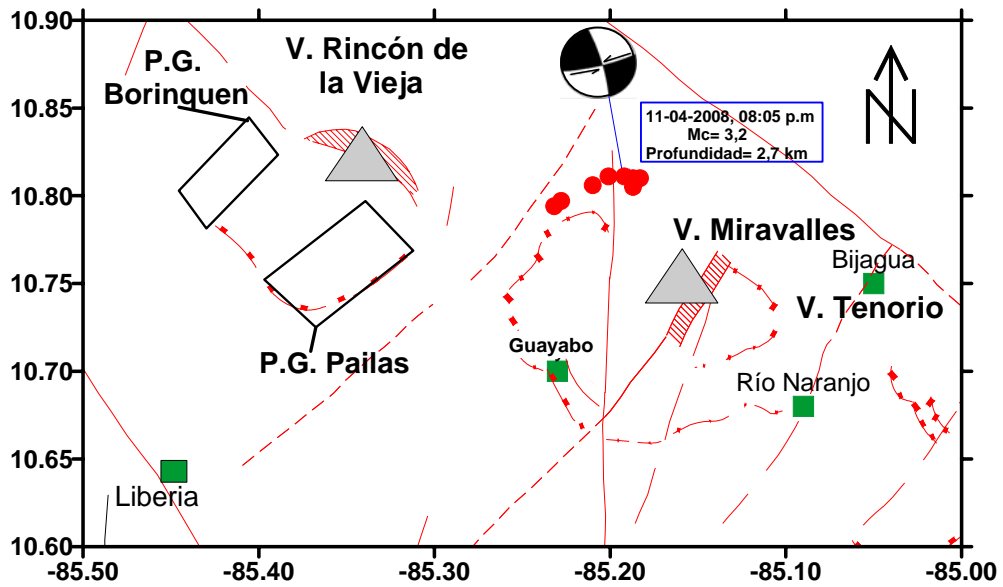


Figura 2. Localización de los sismos en el sector de Miravalles para el periodo 04-12 de Abril de 2008.

Volcán Turrialba

Durante el mes de abril el volcán Turrialba mantuvo su actividad fumarólica y exhalativa intensa que viene presentando desde el año pasado. Aún no se reporta ningún incremento importante en la actividad sísmica. La lluvia ácida continúa afectando principalmente el sector suroeste del aparato volcánico.



Volcán Turrialba visto desde la ciudad de Turrialba
(Foto de Adrián Sanabria)

Volcán Arenal

Desde la última semana de marzo el volcán Arenal presentó algunos cambios en las señales sísmicas. La señal de tremor (movimiento de lava en la cámara magmática) prácticamente desapareció y aumentó considerablemente la cantidad de sismos volcano-tectónicos. Estos sismos decrecieron en la primera semana de abril como se observa en el gráfico. Los sismos localizados se ubicaron en el sector de Cerro Chato. Este mes la salida de colada de lava cambió del sector sur al sector norte del aparato volcánico.

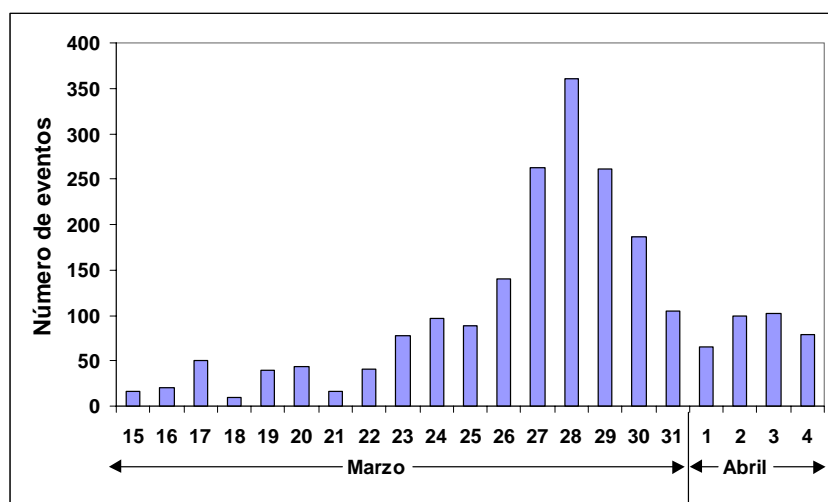


Gráfico 1. Cantidad de sismos volcano-tectónicos registrados diariamente en el volcán Arenal.