



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,
C.S. Exploración Subterránea
Instituto Costarricense Electricidad (ICE)

REPORTE SISMOS SENTIDOS ABRIL 2012

Durante el mes de abril del 2012 se reportaron 5 sismos como “sentidos” por la población en el país. El primero se registró el día 12 de abril en la zona sur del país, al NE de San Vito con una magnitud de 4,3. Ese mismo día ocurrió otro sismo pequeño (M 2,3) en las faldas del volcán Irazú. El día 17 se produjo otro sismo sentido, esta vez al NE de Turrialba, su magnitud fue de 3,3. El día 24 otro evento se produjo en el macizo del volcán Turrialba con magnitud 3.2. Todos estos sismos se relacionan con fallamiento local. El 25 abril un sismo por subducción se registró y localizó al NE de Parrita.

No se reportaron daños importantes con estos sismos.

Día	Hora Local	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Mag Mw	Ubicación	Intensidad Mercalli Mod.	Origen
12	03:42	08.91°	-82.87°	9.9	4.3	15 km NE San Vito	III San Vito	Fallamiento
12	18:53	09.99°	-83.85°	4.7	2.3	3 km SE volcán Irazú	III volcán Irazú	Fallamiento
17	12:40	09.926°	-83.653°	6.1	3.3	4 km NE Turrialba	IV Turrialba, II Orosi	Fallamiento
24	02:03	09.981°	-83.773°	4.3	3.2	10 km NW S. Cruz Turrialba	III S. Cruz	Fallamiento
25	22:25	09.551°	-84.222°	42.4	3.5	12 km NE Parrita	III Parrita, C. Colón	Subducción

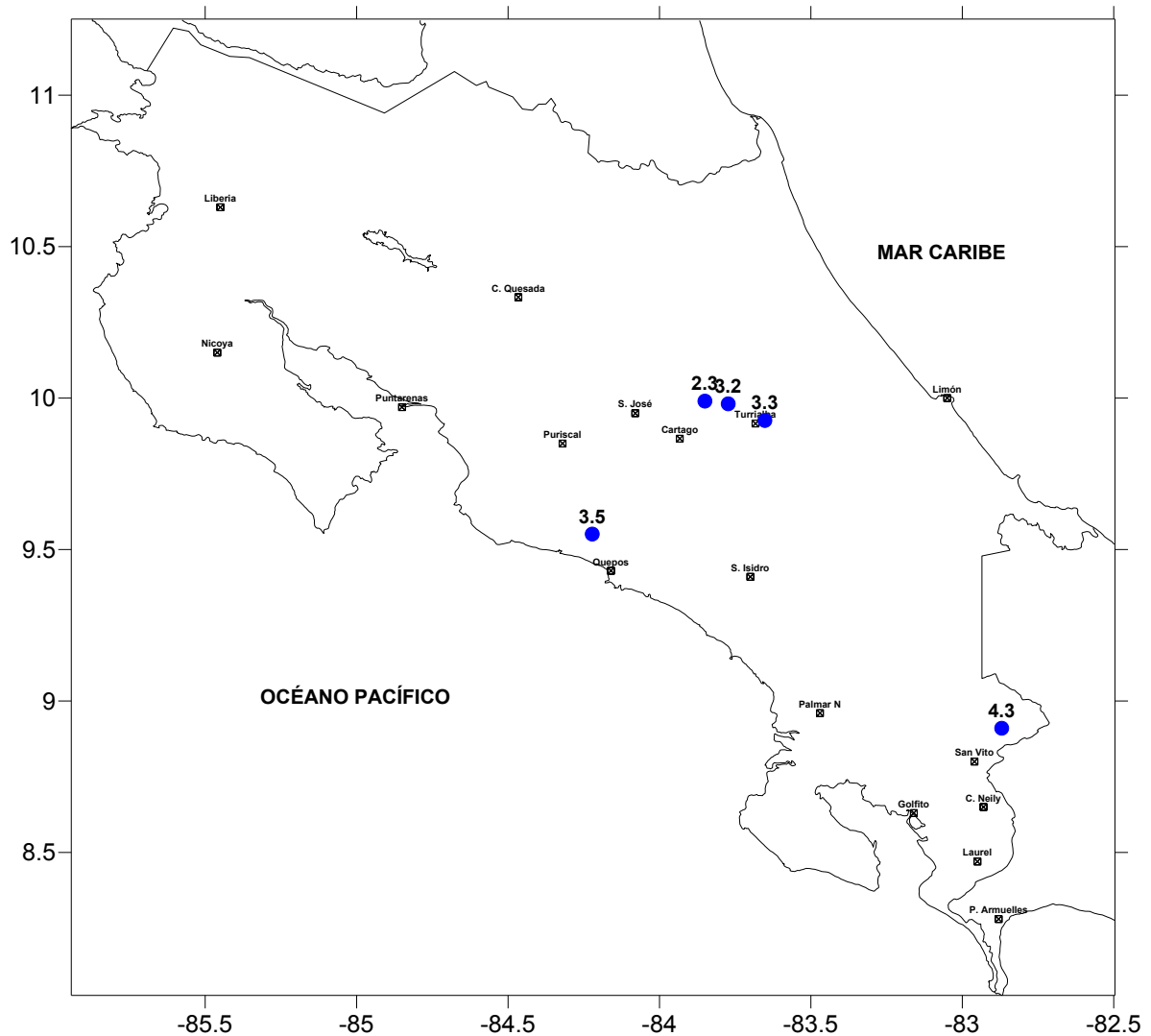


Fig. 1: Mapa de ubicación de los sismos sentidos del mes de abril 2012

Volcán Turrialba

El día 13 de abril se reportó y se pudo confirmar una pequeña erupción freática en la cima del volcán Turrialba que ocurrió a las 09:55 am. Además la actividad exhalativa intensa continuó por todo el mes de abril. Esta actividad se venía incrementando desde marzo.

Volcán Poás

Entre los días viernes 13 y sábado 14 de abril se dio una erupción freática importante en el Poás la cual arrojó lodo y agua por los alrededores de la laguna cráterica.

Volcán Rincón de la Vieja:

En el volcán Rincón de la vieja también se reportó actividad tipo erupciones freáticas pequeñas en el mes de abril



Foto 1: Actividad exhalativa del volcán Rincón de la Vieja (Foto CNE).



Foto 2: Vista aérea de la actividad exhalativa del volcán Poás (Foto CNE)