



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 MAYO 2012

Durante el mes de mayo del 2012 se reportaron 7 sismos como “sentidos” por la población en el país. El primero se registró el día 5 de mayo en Hojancha de Nicoya, con una magnitud de 3,4. Ese mismo día ocurrió otro sismo pequeño (M 3,6) en las faldas del volcán Irazú. El día 7 se produjo otro sismo sentido, esta vez en Tobosi de Cartago, su magnitud fue de 3,3. El día 9 otro evento se produjo en Fortuna de Bagaces con magnitud 3.3. Todos estos sismos se relacionan con fallamiento local. El 13 de mayo un sismo por subducción se registró y localizó al SW de Jacó (Mag. 3,4). El día 19 otro evento se localizó en Golfito (mag. 3,4) y el 23 otro al SW de Orotina (Mag. 3,9) ambos originados por fallamiento.

No se reportaron daños importantes con estos sismos.

Día	Hora Local	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Mag Mw	Ubicación	Intensidad Mercalli Mod.	Origen
5	09:05	10.101	-85.334	6.5	3.4	10 km NE Hojancha Guanacaste	III Nicoya	Fallamiento
5	17:18	09.969	-83.869	2.3	3.6	5 km NE Llano Grande, Cartago	III Cartago, Curridabat, Desamparados	Fallamiento
7	29:41	09.808	-83.977	10	3.3	4 km SSE Tobosi, El Guarco de Cartago	III Cartago	Fallamiento
9	20:34	10.676	-85.218	4.1	3.3	2 km W Fortuna de Bagaces	III Guayabo y Fortuna de Bagaces	Fallamiento
13	03:45	09.430	-84.528	12.3	3.3	23 km SE de Jacó	III Jacó, II San José	Subducción
19	15:28	08.632	-83.155	12.3	3.4	9 km NW Golfito	III Golfito	Fallamiento
23	10:44	09.783	-84.710	6.4	3.9	25 km SW Orotina	III Jacó, Caldera, Puntarenas	Fallamiento

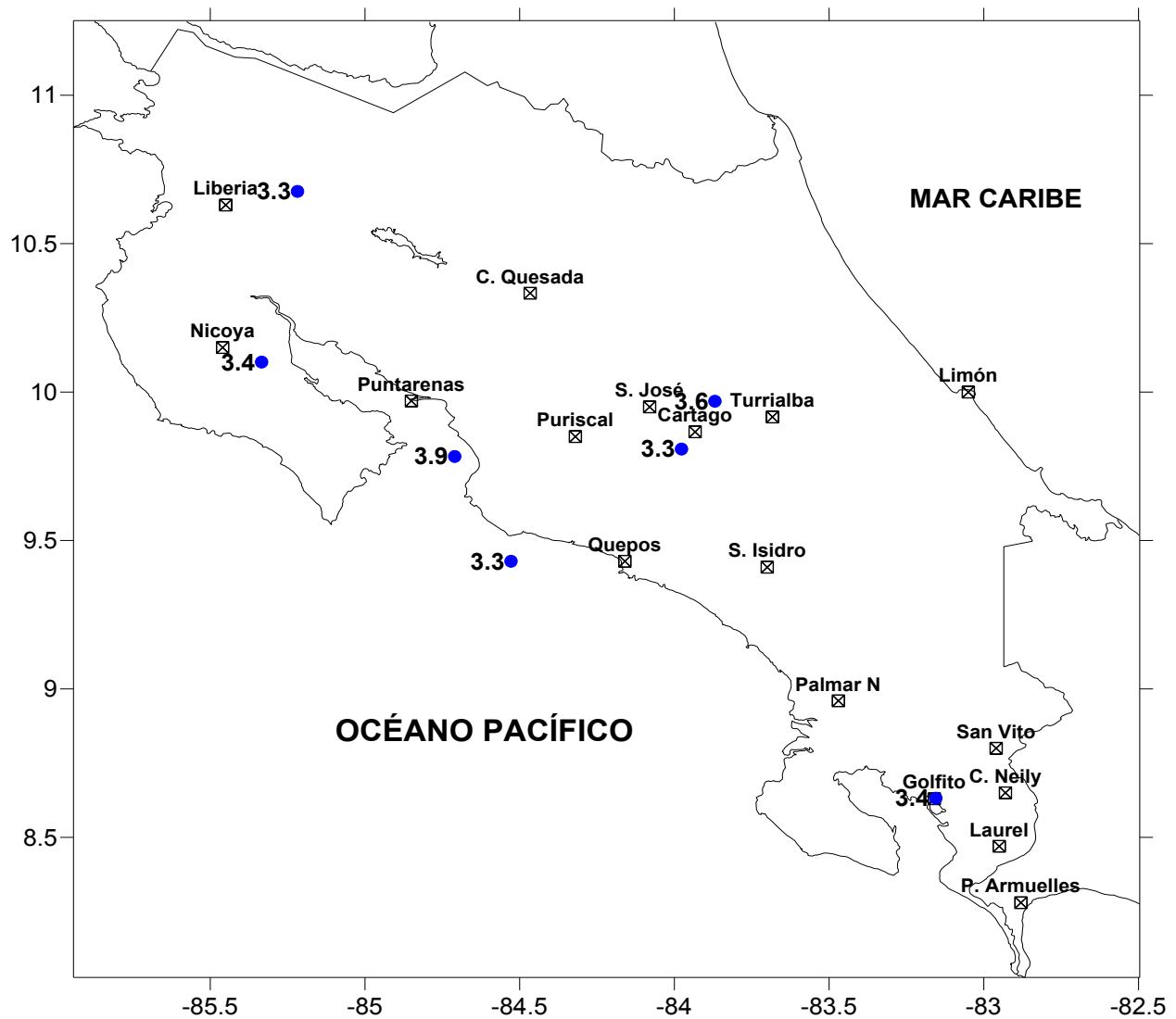


Fig. 1: Mapa de ubicación de los sismos sentidos del mes de mayo 2012

Volcán Turrialba

Debido a cambios importantes en la sismicidad y temperaturas en sus fumarolas se mantendrá una mayor vigilancia de la evolución de su actividad.

Volcán Poás

La actividad en el Poás continúa en aumento, el nivel de la laguna cratérica ha comenzado a descender por lo que ha aumentado la liberación de gases. También se siguen presentando algunas erupciones freáticas pequeñas.

Volcán Rincón de la Vieja:

El Rincón sigue presentando gran actividad de movimiento de fluidos, aunque la sismicidad se ha reducido. La actividad volcánica se mantiene alta, por lo que no se recomienda aún el acceso al cráter.