



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

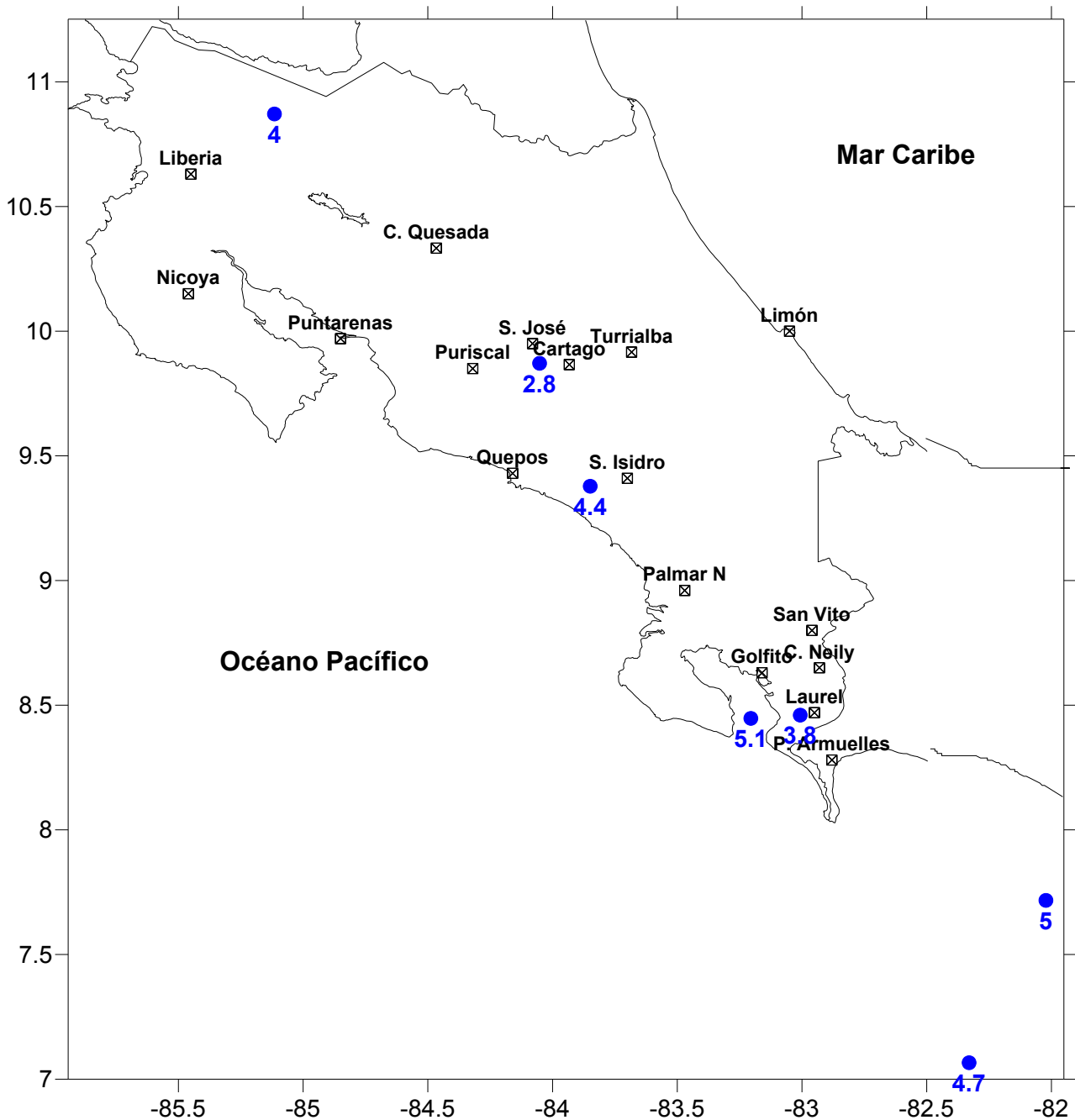
<http://www.rsn.geologia.ucr.ac.cr>

Área de Amenazas y Auscultación Sísmica y Volcánica,
C.S. Exploración Subterránea
Instituto Costarricense Electricidad (ICE)

REPORTE SISMOS SENTIDOS SETIEMBRE 2011

Durante el mes de setiembre se reportaron 7 sismos como “sentidos” por la población en el país, cuatro de ellos se ubicaron en la zona sur. El día 5 de setiembre se registró 2 eventos de magnitudes 5,0 y 4,7 que fueron sentido en la zona sur del país en forma moderada y se asocian a la Zona de Fractura de Panamá. El día 9 de setiembre se registró otros dos sismos que se ubicaron al sur y SE de Golfito, asociado a fallamiento local. El 6 de setiembre se reportó otro evento al suroeste de Upala de magnitud 4,0 zona en donde se ha registrado actividad sísmica desde el mes de julio. El día 28 de setiembre se reportó un sismo al norte de playa Dominical (MI 4,4) y el día 29 otro sismo fue sentido en Higuito de Desamparados (MI 2,8) ambos asociados con falla local. Estos sismos no provocaron daños en el país.

Día	Hora Local	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Mag MI	Ubicación	Intensidad Mercalli Mod.	Origen
05	05:21	07.717	-82.022	20	5,0	145 km SE Puerto Armuelles	IV Pto. Armuelles	Zona Fractura Panamá
05	10:11	07.066	-82.330	10	4,7	110 km SE de Punta Burica	III Laurel y Río Claro	Zona Fractura Panamá
06	12:02	10.871	-85.115	1.5	4,0	10 km SW Upala	III Upala	Fallamiento
09	15:29	08.447	-83.205	2,0	5,1	20 km sur de Golfito	IV Golfito; Río Claro, Laurel	Fallamiento
09	16:06	08.460	-83.007	8,8	3,8	30 km SE Golfito	III Golfito	Fallamiento
28	16:25	09.378	-83.849	10,1	4,4	10 km N Dominical	IV Dominical, Quepos, San Marcos	Fallamiento
29	20:02	09.871	-84.052	1,8	2,8	Higuito de Desamparados	III Higuito, Desamparados, San Francisco, Curridabat	Fallamiento



Actividad volcánica

Volcán Rincón de la Vieja: El día 16 de setiembre en horas de la tarde se reportó una pequeña erupción freática. Esta erupción lanzó agua y cenizas del lago cratérico por el flanco norte del volcán parte de los cuales bajaron ese día por las quebradas Azufrada, Zanjonuda y Pénjamo.

Volcán Arenal: Mantiene un nivel mínimo de actividad.

Volcán Poás: Se mantiene una anomalía térmica en el sector norte del domo cratérico que muestra temperaturas de hasta 800 °C e intensa actividad exhalativa (gases y vapor de agua).

Volcán Turrialba: Continúa su actividad exhalativa intensa en el cráter suroeste.



Actividad exhalativa intensa del volcán Poás (I. Boschini, set. 2011)



Actividad exhalativa en el volcán Turrialba (E. Garita, set. 2011)



Volcán Rincón de la Vieja: Arriba, foto del día 26 de setiembre a mediodía , que muestra aún los cauces con profuso material lodoso, mientras que abajo, se ven casi limpios el día 28 de setiembre en la mañana. Se nota actividad fumarólica en el sector oeste del cráter (G. Quesada, set. 2011).