Sismicidad mes de febrero 2014.

El Observatorio Sismológico y Sismológico de Costa Rica, posee un sistema automático de localización de sismos, el cual registró un total de 372 sismos durante el mes de febrero del presente año. Estos sismos han sido revisados, por nuestros analistas y se muestran en la Figura 1. Se debe recalcar que este número podría aumentar ya que nos encontramos en el proceso de identificación y localización de los eventos que el sistema no identificó de manera automática.

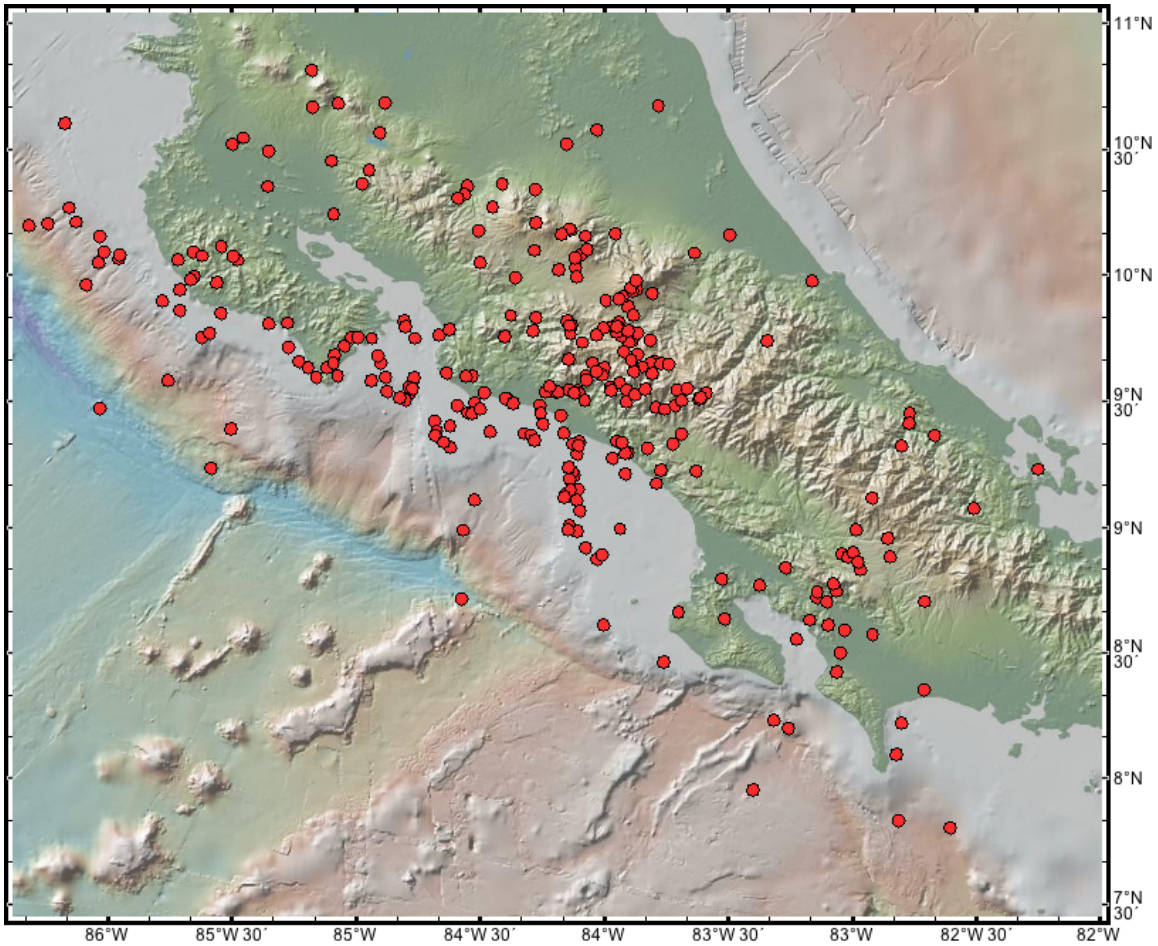


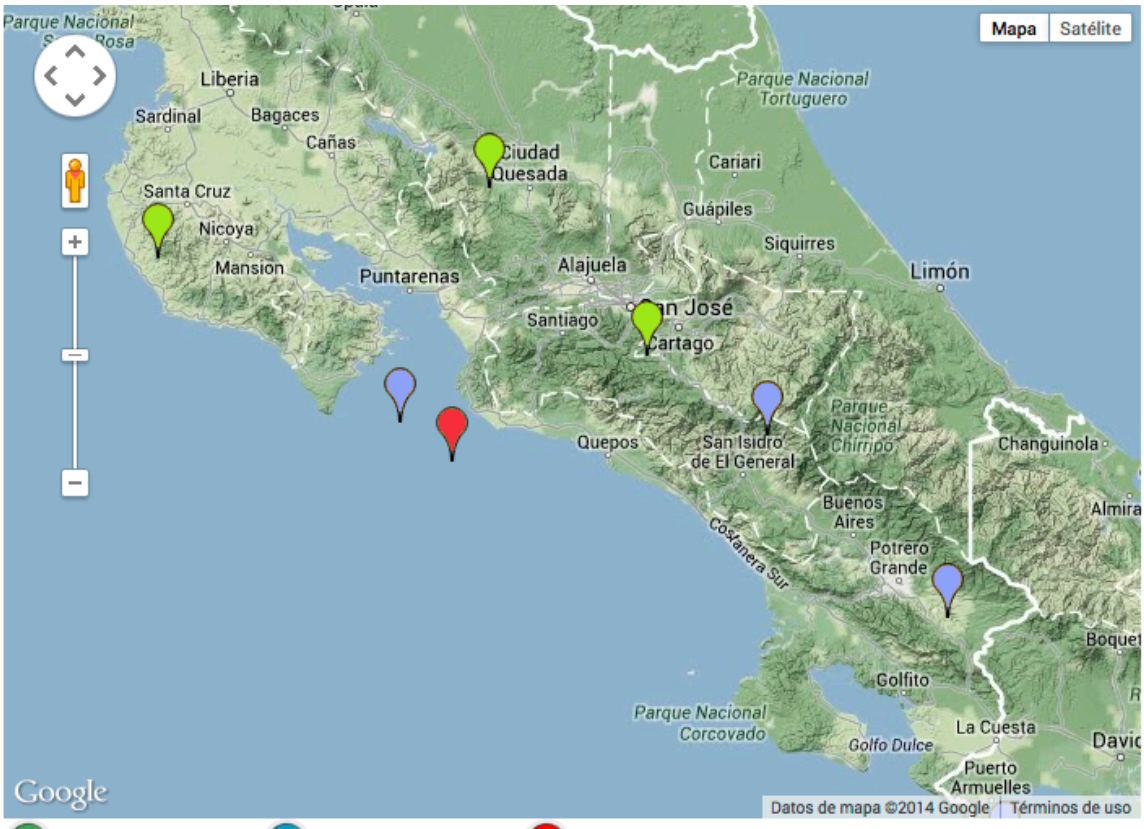
Fig. 1. Sismos localizados automáticamente para el mes de febrero 2014.

La sismicidad del mes de febrero, nos muestra algunas zonas que han presentado sismicidad en los últimos meses a lo largo del Pacifico norte y Pacífico central. Destaca algún grado de sismicidad en la zona epicentral del terremoto de Nicoya del 5 de setiembre del 2012; sismicidad a la entrada del golfo de Nicoya que son parte de la secuencia sísmica del sismo del pasado 17 de enero con magnitud Mw=5.3 y también destaca la sismicidad en el pacífico central, frente a las costas de Quepos lugar donde se han producido algunas réplicas luego del sismo Mw=4.8 del pasado 29 de enero del 2014. También se muestra alguna sismicidad dispersa a lo largo del Valle Central. Durante este mes se reportaron 8 sismos sentidos, con magnitudes que oscilan entre los 2.2 a 4.6 grados (Tabla 1), profundidades entre los 4 y los 24 kilómetros, y ubicados en muy diversos lugares del país, siendo los dos de mayor magnitud de 4.6 y 4.3 los ubicados frente a las costas de Jacó en el pacífico central.

Sismos reportados en 2014 - 02 / Total de sismos = 8								
Fecha	**Hora Local**	**Magnitud**	**Profundidad en km**	**Localizacion**	**Origen**	**Reportado**	**Latitud**	**Longitud**
2014-02-20	23:56:00	2.5	4	1 Km Norte de San Cristobal Sur	Fallamiento local	Cartago	9.763	-84.028
2014-02-16	13:21:00	4.6	16	17 Km Sur Sur-Oeste de Jaco	Subduccion Placa Coco por debajo del bloque de Panama	Pacifico Central y Valle Central	9.41	-84.69
2014-02-16	01:56:00	3.6	20	5 km Oeste de San Vito	Subduccion	San Vito	8.888	-83.014
2014-02-15	00:07:00	4.1	5	10 Km norte de Rivas, Perez Zeledon	Fallamiento local	Zona sur, Valle Central	9.5	-83.62
2014-02-12	14:38:00	4.3	19	26 km Oeste de Jaco	Subduccion	Puntarenas	9.542	-84.865
2014-02-10	23:34:00	2.2	16	3 km Sur Este de La Tigra de San Carlos.	Fallamiento Local.	La Tigra	10.322	-84.56
2014-02-07	02:25:00	3.3	16	13 km Norte de Nosara.	Subduccion	Caimital de Nicoya	10.09	-85.682
2014-02-06	06:53:00	4.3	24	18 Km Sur Este Puerto Armuelles	Zona de Fractura Panama	Zona Sur, leve Valle Central	8.097	-82.818

OVSICORI-UNA

Tabla 1. Sismos reportados sentidos por la población.



Magnitud <= 3.5 | Magnitud <= 4.5 | Magnitud > 4.5

Regresar

OVSICORI-UNA

Figura 2. Mapa identificando los sismos sentidos durante el mes de febrero 2014.

Floribeth Vega. Bach.
Víctor González. M. Sc