

Oficina de Comunicación

OC. BP.118-2014

31 de julio de 2014.

Sismicidad de julio

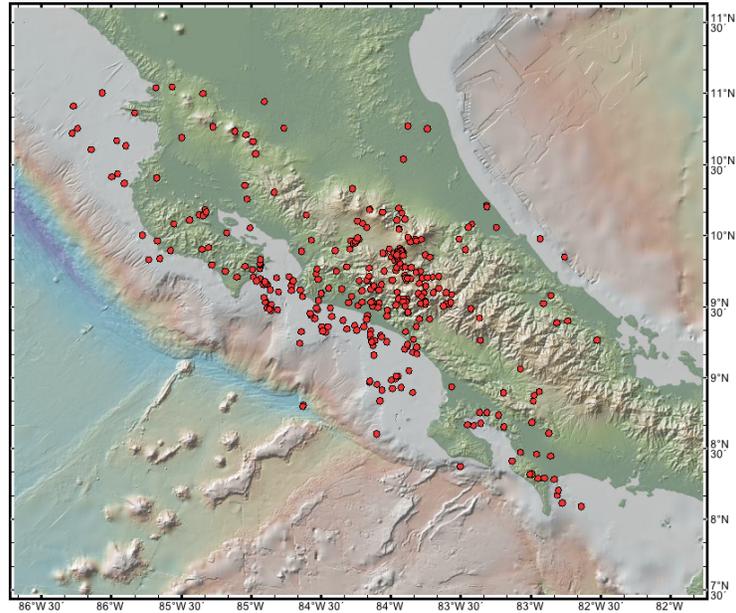
- **Sobresale la actividad de la semana anterior en el Valle Central.**

Durante el mes de julio del 2014 el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, de la Universidad Nacional (OVSICORI-UNA) localizó 369 sismos. De estos, 341 ocurrieron en territorio nacional o muy cerca de sus fronteras (ver mapa 1). La mayor parte de la liberación sísmica de este mes ocurrió como consecuencia de la subducción de la placa del Coco bajo nuestro país y por rozamiento lateral de esa placa con la placa de Nazca, en la región de la península de Burica.

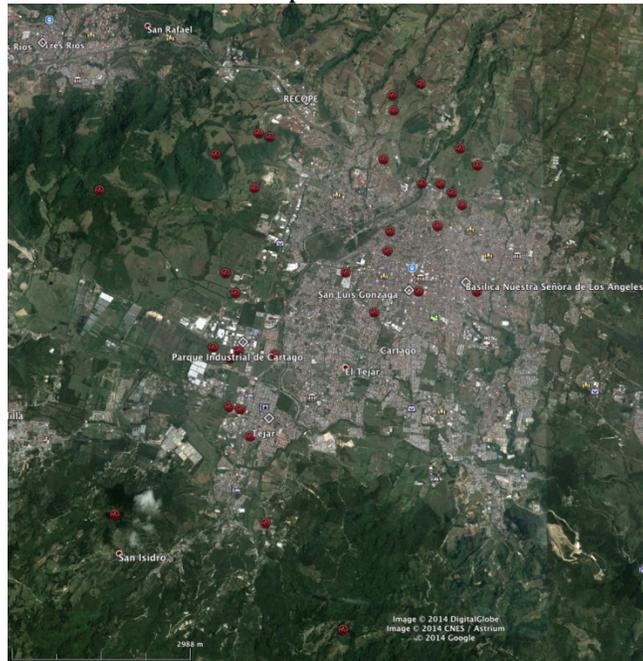
Destaca la actividad en el Valle Central, dominada por un sismo de magnitud $M_w=4.2$ en las cercanías de La Guácima, Alajuela, el 24 de julio a las 12:48 y otro al día siguiente en La Lima de Cartago de magnitud $M_w=4.5$. El sismo de La Guácima tuvo muy pocas réplicas, pero en Cartago la actividad ha continuado con 36 sismos hasta la fecha (ver mapa 2).

De toda esta actividad, solo 11 sismos han sido reportados al OVSICORI-UNA como sentidos por la población (ver tabla adjunta). La gran mayoría de estos sentidos en el Valle Central.





Mapa 1. Sismicidad localizada por OVSICORI en territorio nacional.



Mapa 2. Actividad sísmica en Cartago



Sismos reportados en 2014 - 07 / Total de sismos = 11								
Fecha	Hora Local	Magnitud	Profundidad en km	Localizacion	Origen	Reportado	Latitud	Longitud
2014-07-29	02:04:00	3.1	3	2 km este de RECOPE. Cartago	Fallamiento Local	Cartago	9.892	-83.925
2014-07-27	22:05:00	2.7	4	2 km Este de RECOPE. Cartago	Fallamiento Local	Cartago	9.895	-83.925
2014-07-27	12:19:00	4	40	1 km Sur de ciudad de Quepos	Subduccion	Valle Central.	9.414	-84.164
2014-07-25	23:49:00	4.5	10	Cercanias ciudad de Cartago	Fallamiento Local	Valle Central.	9.886	-83.915
2014-07-24	22:41:00	4.3	40	5 Km Sur Oeste de Punta Catedral. Quepos	Subduccion	Valle Central.	9.353	-84.19
2014-07-24	15:41:00	2.9	13	1 Km Sur de la Guacima. Alajuela	Fallamiento local	Santa Ana	9.962	-84.25
2014-07-24	12:48:00	4.2	15	1 Km Sur de la Guacima de Alajuela	Fallamiento local	Valle Central fuerte	9.962	-84.25
2014-07-16	16:10:00	4.5	19	7km al Sureste de San Gerardo de Dota	Fallamiento local	Valle Central y Perez Zeledon	9.5195	-83.7533
2014-07-10	09:01:00	4	40	14 km al noreste de Cahuita, Limon	tectonico por subduccion	Puerto Viejo, Limon	9.8494	-82.7785
2014-07-09	20:59:00	4.6	47	1 km al sur de Quebrada Honda, Nicoya, Guanacaste	fallamiento por subduccion	Todo Guanacaste, Puntarenas, Alajuela, Heredia	10.1781	-85.297
2014-07-06	05:42:00	5.2	50	10 km al este de Nicoya	Deformacion interna Placa del Coco	Guanacaste y Valle Central	10.152	-85.3633

Tabla 1. Sismos Sentidos durante el mes de julio 2014.

***Información: Floribeth Vega. Tel. 2562-4005/OVSICORI. Oficina de Comunicación UNA, tel. 2237-5929.

