

## 468 Sismos localizados durante el mes de agosto 2014.

En la actividad sísmica del mes de agosto 2014, sobresale el sismo de 5.1 grados ocurrido la madrugada del domingo 31 de agosto.(04:01 hora local.). El mismo se ubicó unos 60 km al sur de Quepos y al cierre de este informe se han localizado 90 réplicas, que tienden a disminuir en cantidad y magnitud. El sismo fue sentido por los pobladores del Valle Central, Quepos y la zona sur. ( Figura 1).

Los sismos localizados durante el mes fueron **468** (Figura 2 ), de los cuales **9** fueron sentidos por la población; 6 de ellos con magnitudes  $\geq$  a 4 grados. (Tabla 1)

Sismos reportados en 2014 - 08 / Total de sismos = 9								
Fecha	Hora Local	Magnitud	Profundidad en km	Localizacion	Origen	Reportado	Latitud	Longitud
2014-08-31	04:01:00	5.1	9	60 Km Sur de Quepos	Interplaca	Valle Central	8.884	-84.126
2014-08-28	04:52:00	4.4	10	10 km NorOeste de Puerto Armuelles. Panama	Fallamiento Local	Zona sur y Valle Central leve	8.323	-82.944
2014-08-28	05:13:00	3.8	16	16 km Oeste de La Cuesta de Corredores, Puntarenas	Fallamiento Local	La Cuesta	8.45	-82.99
2014-08-27	09:57:00	2.3	4	3 km Oeste de Orosi. Cartago	Fallamiento Local	Cartago	9.793	-83.878
2014-08-14	04:01:00	4.2	49	5 km Sur Oeste de Quebrada Honda de Nicoya	Intraplaca	Nicoya y Mansion	10.168	-85.334
2014-08-13	14:31:00	4	46	4 Km Sur Oeste de Orotina	Intraplaca	Valle Central	9.888	-84.551
2014-08-10	09:57:00	4.3	25	24 km Sur de Paquera.	Subduccion	Paquera	9.61	-84.87
2014-08-07	02:50:00	4.8	20	20 km Oeste de San Marcos de Tarrazu	Fallamiento Local	Fuerte en el Valle Central	9.647	-84.209
2014-08-06	09:47:00	3	3	39 km Este de Buenos Aires de Puntarenas.	Fallamiento Local	Zona Sur	9.248	-82.972

OVSICORI-UNA

Tabla 1. Sismos sentidos mes de agosto 2014.



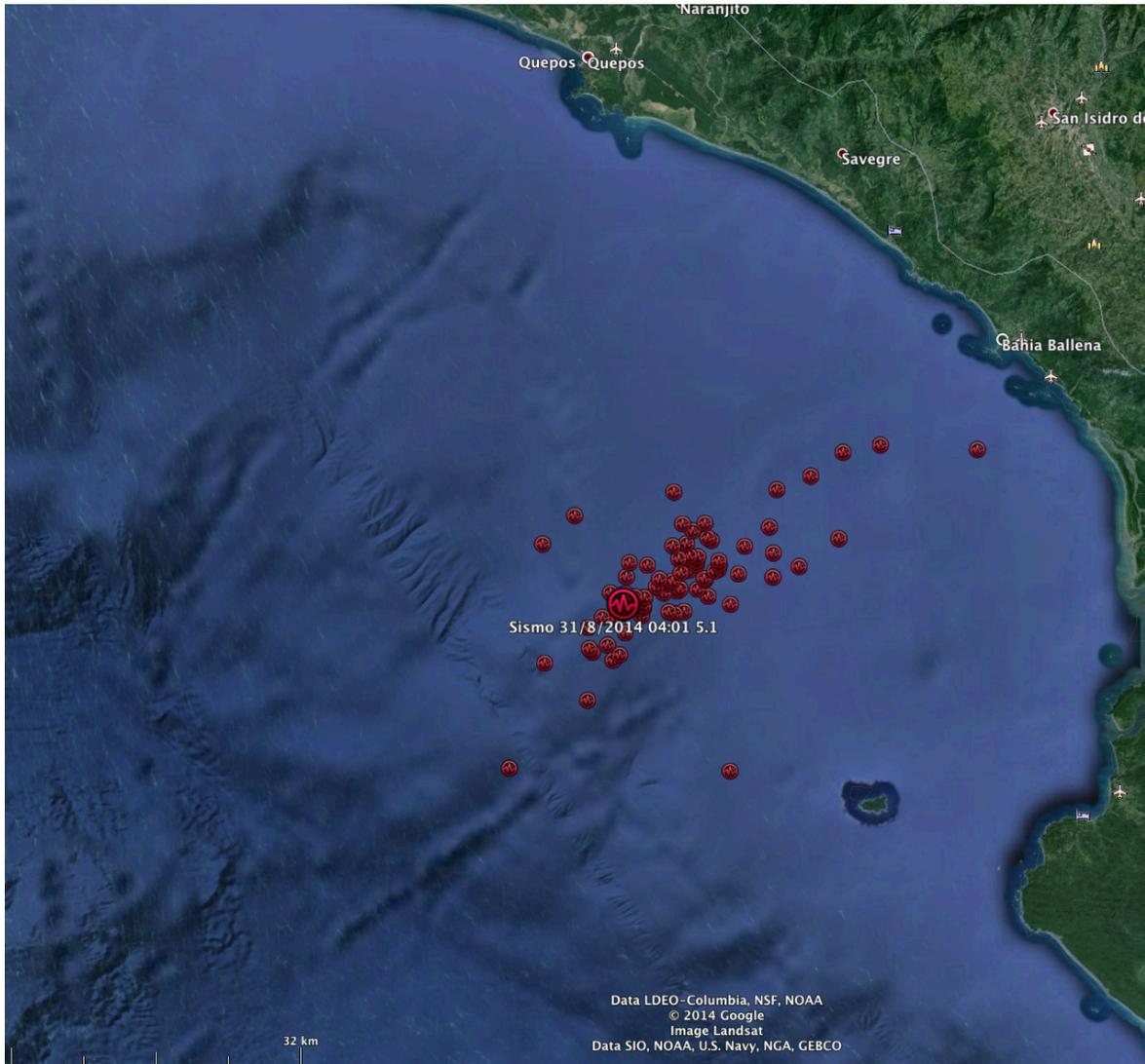


Figura 1. Evento principal y réplicas del sismo del 31 de agosto, 04:01 hora local, 5.1 magnitud, 9 km de profundidad.



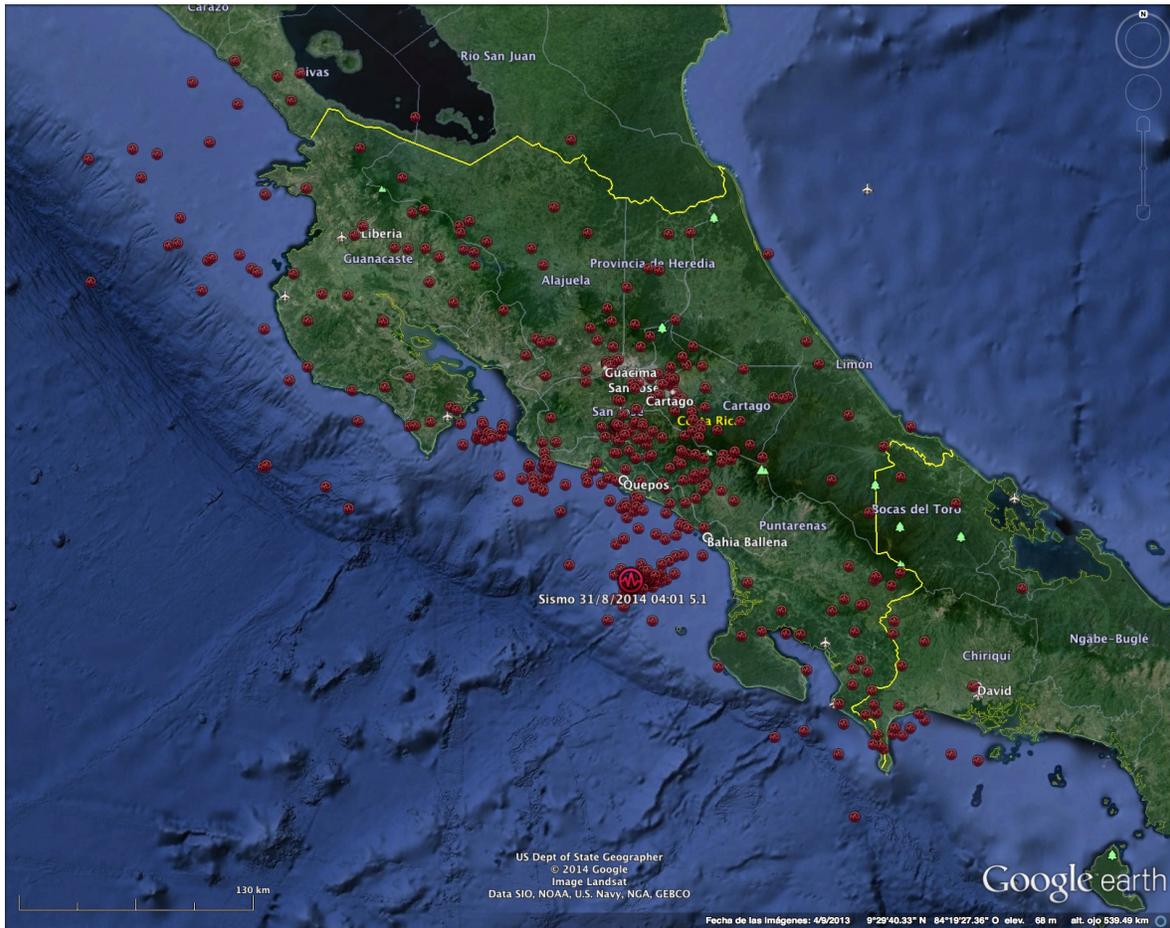


Figura 2. Sismicidad localizada en Costa Rica durante agosto 2014. 468 sismos.

Floribeth Vega Solano.

