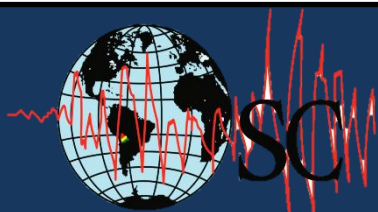


Primer Sismómetro
construido en Bolivia (1913),
cripta del Colegio San Calixto



Observatorio San Calixto

BOLETIN INFORMATIVO N°06/17

El Observatorio San Calixto, es una institución privada sin fines de lucro, forma parte de las obras de la Compañía de Jesús. Fue fundada por recomendación de la Segunda Asamblea General de la Asociación de Sismología, realizada en Manchester en julio de 1911, iniciando sus actividades el 1° de mayo de 1913.

Su principal actividad es el monitoreo y vigilancia de la actividad sísmica Bolivia lo que permite la investigación de la sismología para el conocimiento de la amenaza sísmica del país.

Misión

Institución Científica de la compañía de Jesús dedicada al monitoreo sísmico en Bolivia al servicio de la sociedad y la ciencia.

Visión

Para el 2020 el OSC se Consolidara como la primera institución de investigación sísmica

El 25 y 26 de Junio se presentaron una serie de sismos con epicentro en el Subandino sur que conforma parte del departamento de Chuquisaca, específicamente en la Provincia Luis Calvo, el evento principal tuvo una magnitud de 3.4 seguida de 5 réplicas de menor magnitud. La red del Observatorio San Calixto registró y localizó estos movimientos, haciendo una consulta al catálogo sísmico se obtuvo información de movimientos en el área en los años 2014 y 2015, siendo el más relevante el evento del 14 de Agosto de 2014 de magnitud 4.9 la misma que fue sentida con una intensidad de IV en la población de Tarvita.

El informe especial, difundido a través de redes sociales, se encuentra en nuestra página web.

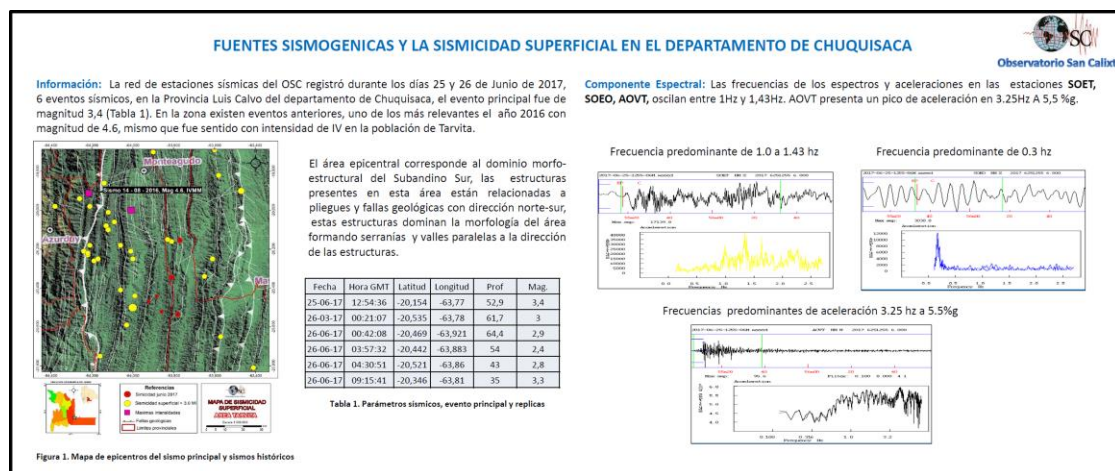


Figura 1. Informe Especial sobre las fuentes sismogénicas y sismicidad superficial en Chuquisaca.

Durante la última semana de junio el Director del Observatorio San Calixto, participó de la “CTBT: Science and Technology 2017 Conference” presentando los trabajos: “Applying GT procedure to improve the seismic location and focal mechanics bulletin” y “Updating the geological fault catalog based on shallow seismicity”, mostró el trabajo de investigación que realiza el Observatorio a renombrados estudiosos de la tecnología aplicada a la sismología.

Anexo a este boletín se encuentran las estadísticas de la sismicidad registrada por el Observatorio San Calixto en Bolivia, correspondiente al mes de Junio.

GRACIAS POR DIFUNDIR EL PRESENTE BOLETIN!!!!!!

Dirección: Calle Indaburo #944; Teléfonos: (591-2)-2406222 – 2406706;
 Fax: (591-2) 211-6723; Casilla: 12656; e-mail: osc@osc.org.bo;
 Web: http://www.osc.org.bo; La Paz - Bolivia



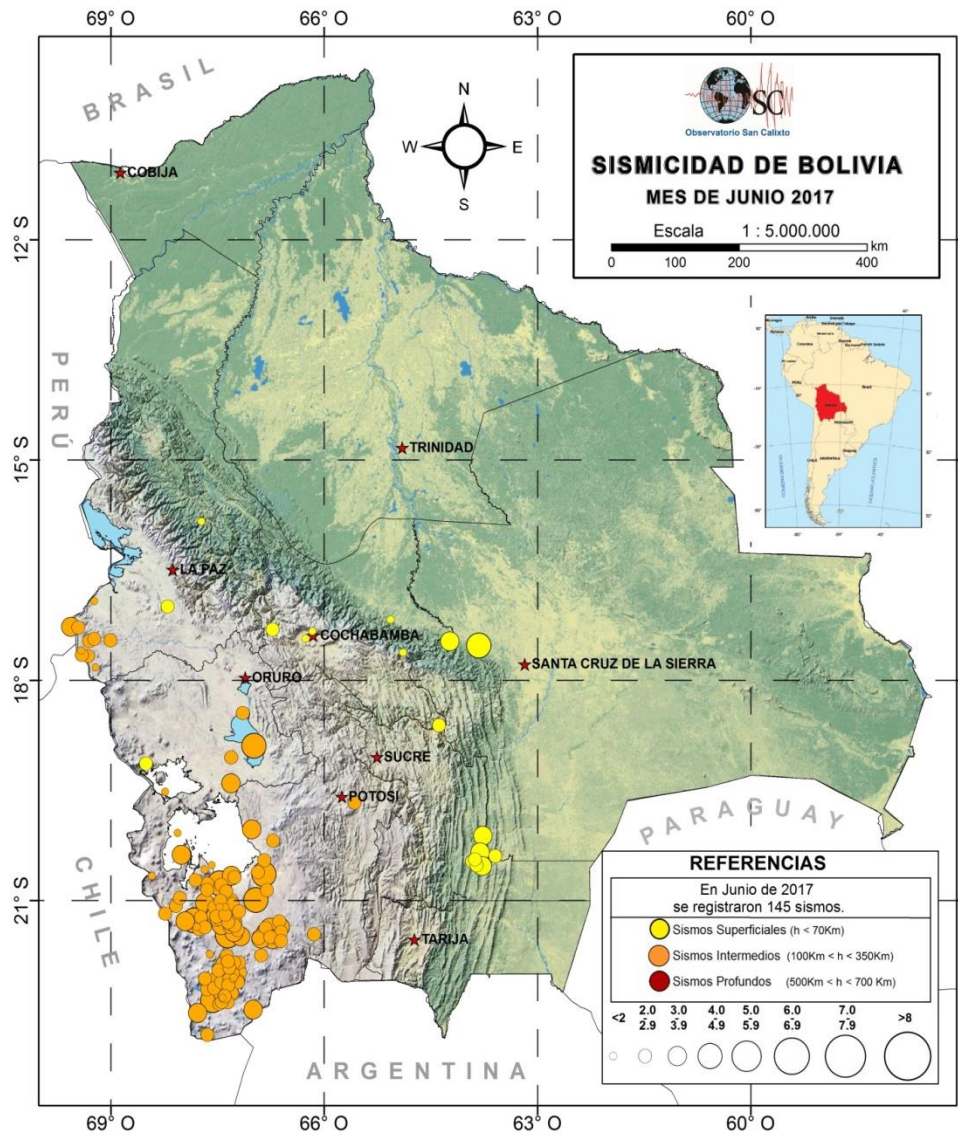


Figura 1. Distribución de la sismicidad en Bolivia del mes de Junio.

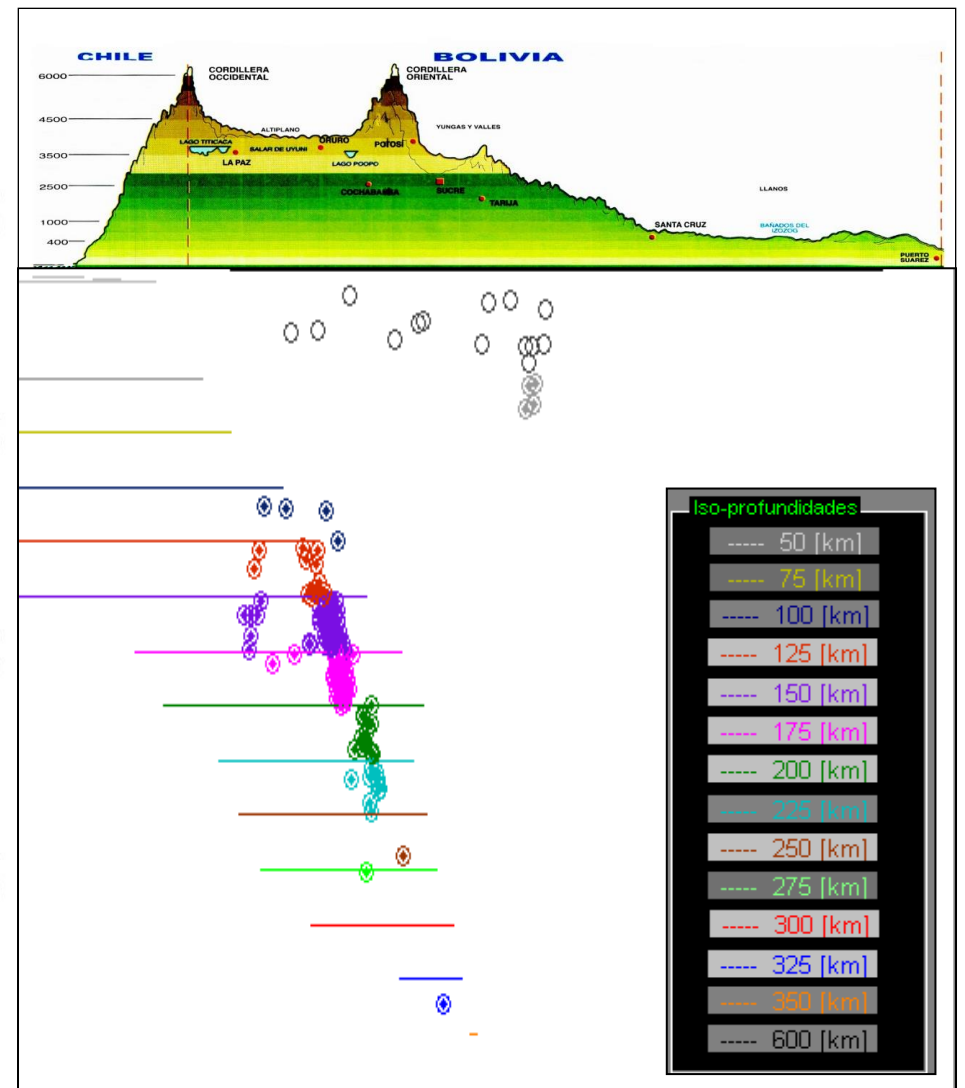


Figura 2. Perfil de la sismicidad en Bolivia del mes de Junio.

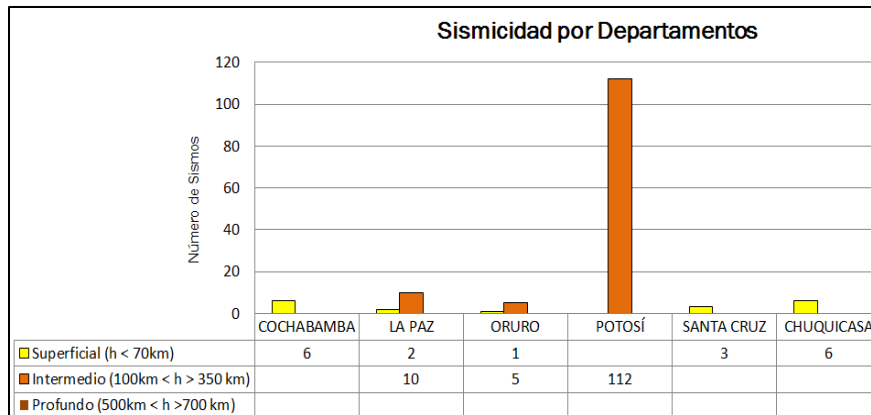


Figura 3. Distribución de la sismicidad por departamentos del mes de Junio.

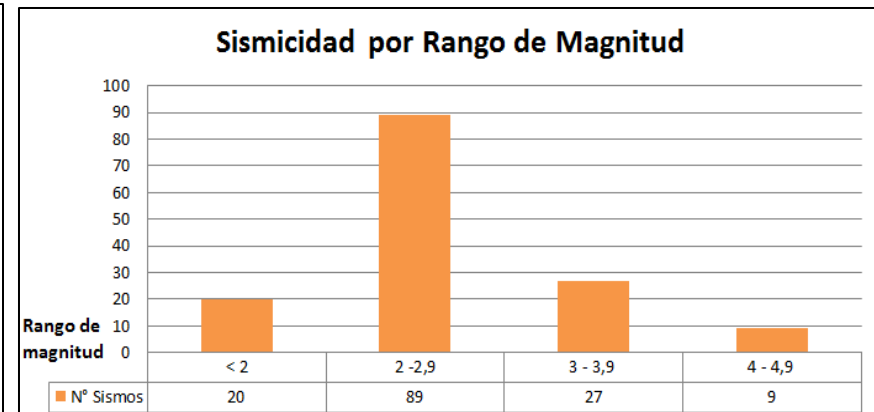


Figura 4. Número de sismos por rango de magnitud.

EVENTOS MÁS RELEVANTES DEL MES DE JUNIO								
Fecha	Hora Local	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Magnitud (MI)	Intensidad (MM)	Provincia	Departamento
2/6/2017	19:12:01	-18,898	-66,991	249,0	4,3	I	Poopó	Oruro
8/6/2017	4:31:39	-22,362	-67,570	156,2	4,2	I	Sud Lipez	Potosí
11/6/2017	9:18:23	-17,531	-63,827	18,4	4,8	III	Ichilo	Santa Cruz
13/6/2017	20:39:26	-21,277	-67,832	147,0	4,0	I	Nor Lipez	Potosí
15/6/2017	5:54:33	-21,458	-66,787	232,3	4,8	I	Sud Lipez	Potosí
17/6/2017	10:13:02	-20,769	-67,475	196,2	4,0	I	Nor Lipez	Potosí
17/6/2017	1:56:35	-20,647	-66,852	243,9	4,1	I	Nor Lipez	Potosí
29/6/2017	20:21:32	-21,482	-67,362	191,9	4,0	I	Enrique Baldovino	Potosí
30/6/2017	10:17:34	-20,998	-66,965	218,9	4,2	I	Nor Lipez	Potosí

Tabla 1. Eventos Sísmicos con magnitud mayor a 4.

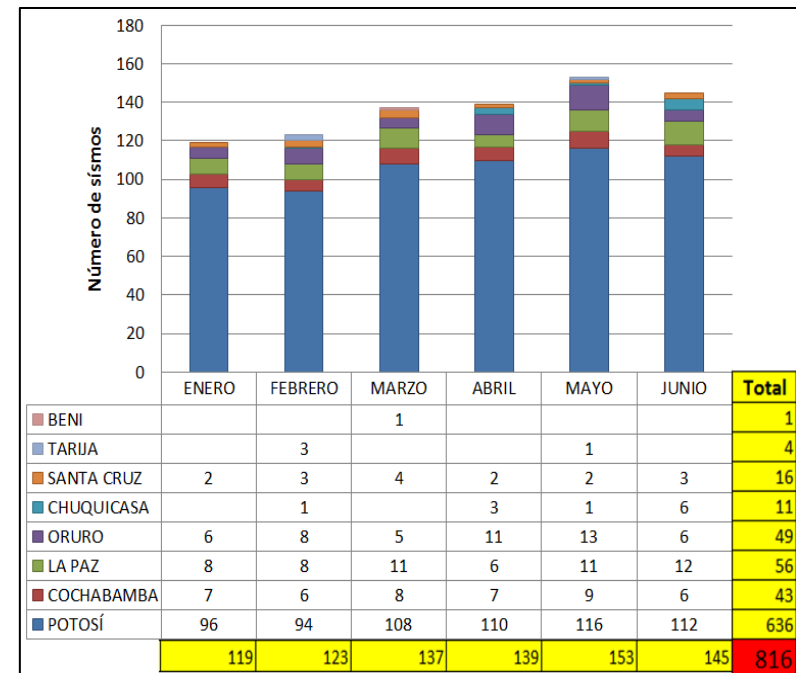


Tabla 2. Record de Eventos Sísmicos por Departamento de Enero a Junio 2017.