

Observatorio San Calixto

## BOLETIN INFORMATIVO N°08/17



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

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

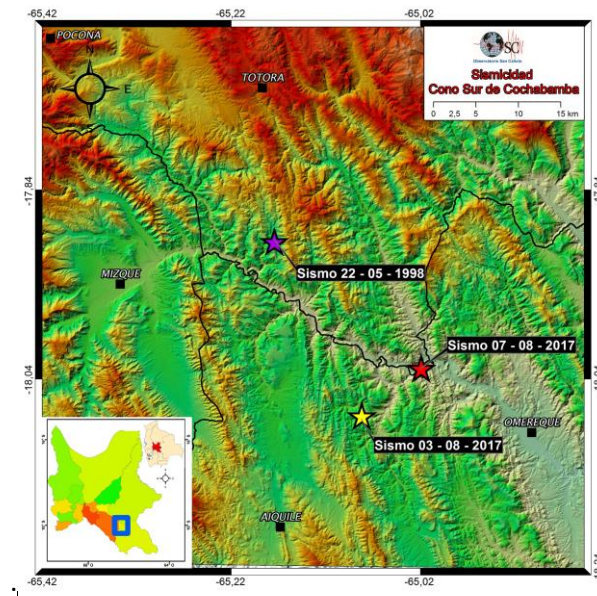
Institución Científica de la compañía de Jesús dedicada al monitoreo sísmico en Bolivia al servicio de la sociedad y la ciencia.

### Visión

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

El día 7 de Agosto de 2017 a horas 20:13:18 (hora local), un evento con magnitud 2.8 MI, fue sentido por los pobladores de Aiquile y sus cercanías, el epicentro fue ubicado a 25 Km. al Noreste de esta población. Según reportes este evento no causó daños materiales ni personales, calculando una intensidad de III M.M para Aiquile.

El OSC generó un boletín especial con la localización de este evento sísmico en la región.



Revisado el catálogo sísmico del OSC, se tienen datos de eventos ocurridos en el departamento de Cochabamba que causaron daños materiales en los años 1925, 1958 y 1976, pero el de mayor significancia en la historia de Bolivia ocurrió el 22 de Mayo de 1998, con magnitud 6.8 y una intensidad de VII M.M en las poblaciones de Aiquile, Mizque y Totora causando muerte y la destrucción de una gran cantidad de viviendas.

Esta recurrencia de eventos en la región debe ser un llamado de atención para reducir el riesgo en estas poblaciones. El OSC ya hizo conocer a las autoridades pertinentes los riesgos ante esta amenaza.

**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



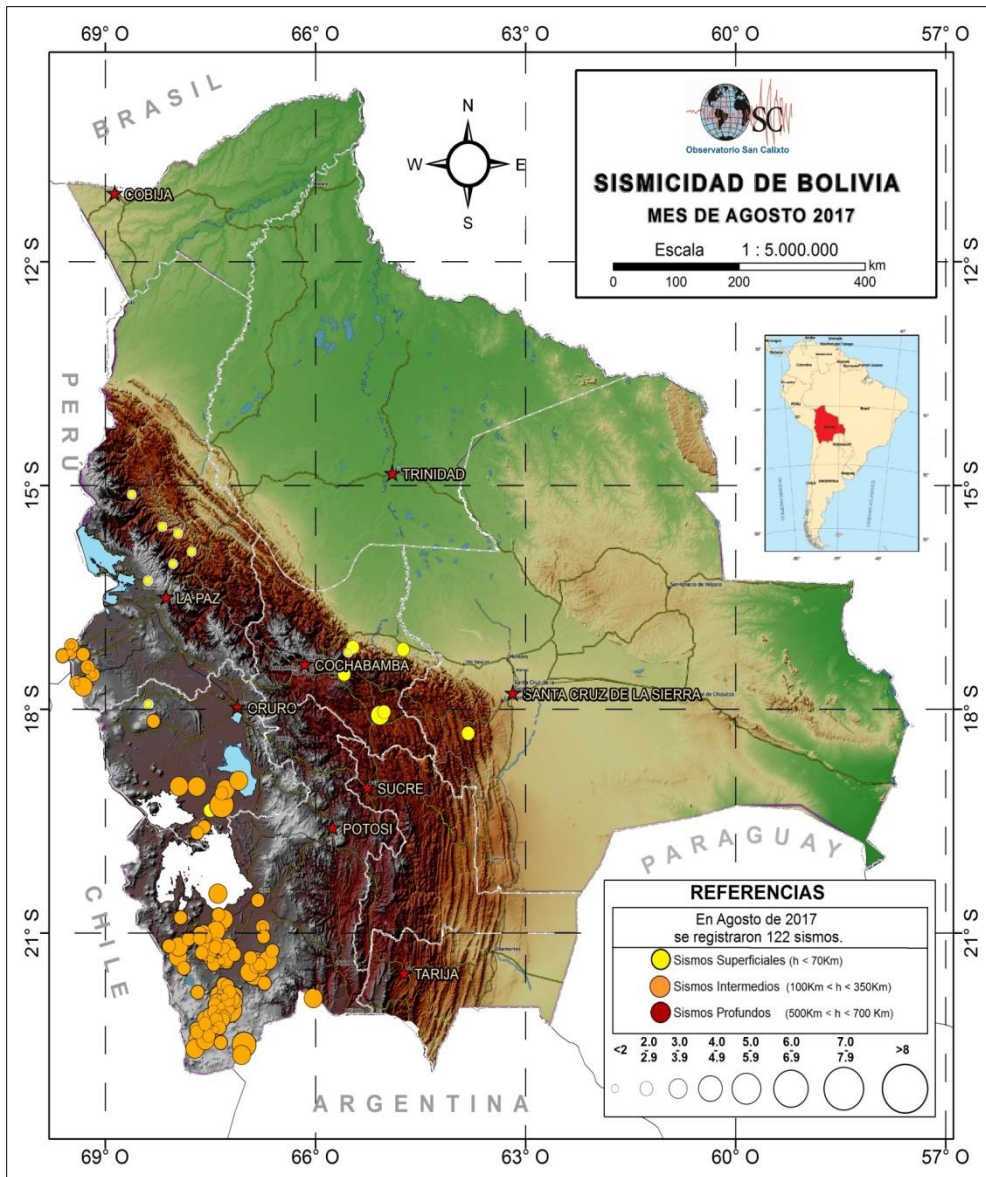


Figura 1. Distribución de la sismicidad en Bolivia del mes de Agosto 2017

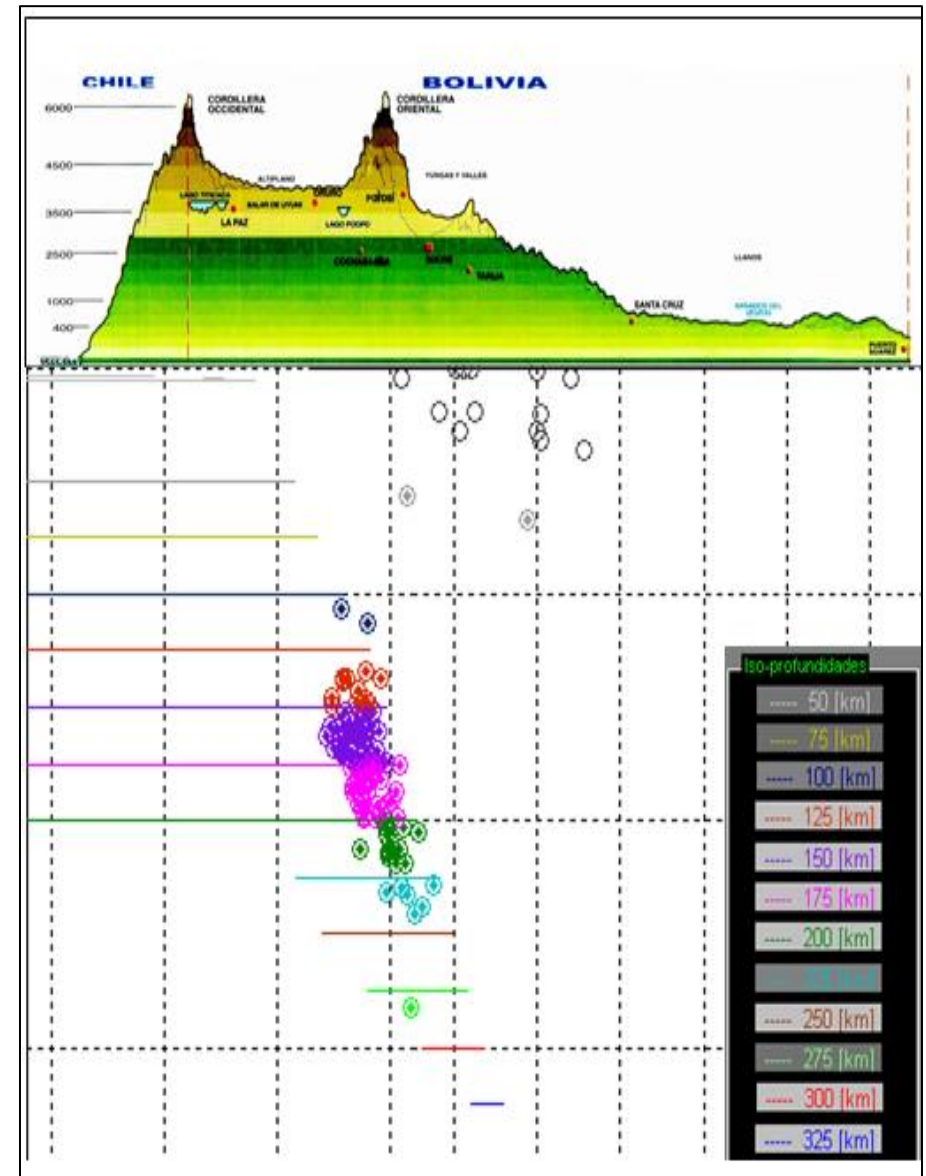


Figura 2. Perfil de la sismicidad en Bolivia del mes de Agosto 2017.

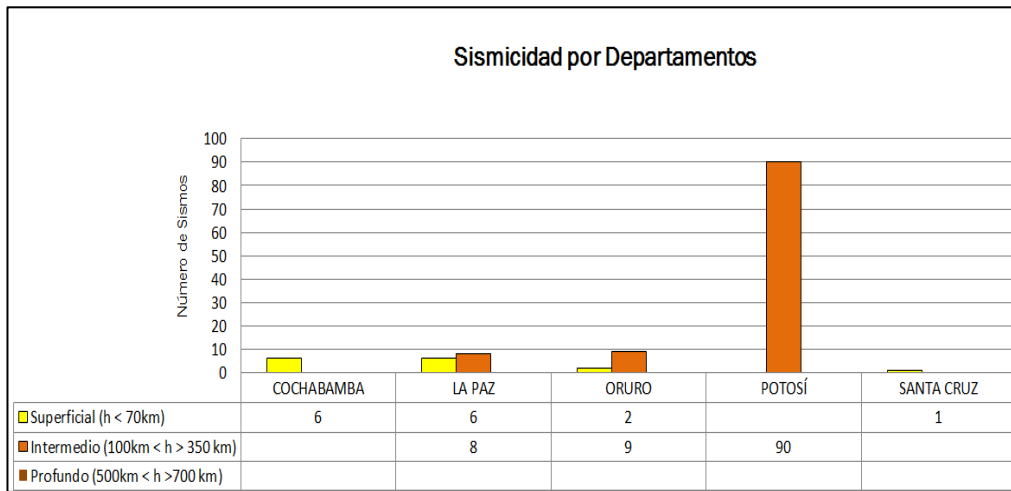


Figura 3. Distribución de la sismicidad por departamentos del mes de Agosto 2017.

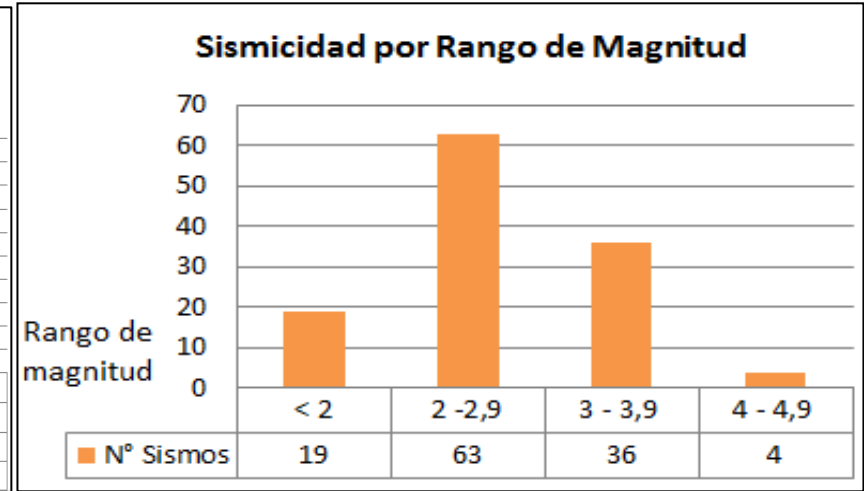


Figura 4. Número de sismos por rango de magnitud Agosto 2017

EVENTOS RELEVANTES DEL MES DE AGOSTO								
Fecha	Hora Local	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Magnitud (MI)	(MM)	Provincia	Departamento
03/08/2017	14:47:44	-18,085	-65,083	1,2	3,2	III	Campero	Cochabamba
05/08/2017	0:15:37	-19,285	-67,343	241,5	4,9	I	Ladislao Cabrera	Oruro
07/08/2017	20:13:18	-18,038	-65,020	21,1	2,8	III	Campero	Cochabamba
13/08/2017	9:32:37	-22,500	-67,024	176,2	4,5	I	Sud Lipez	Potosí
14/08/2017	6:28:53	-21,533	-66,875	202,0	4,0	I	Sud Lipez	Potosí
16/08/2017	7:54:03	-22,030	-67,225	192,8	4,8	I	Sud Lipez	Potosí

Tabla 1. Eventos Sísmicos relevantes del mes de Agosto de 2017.

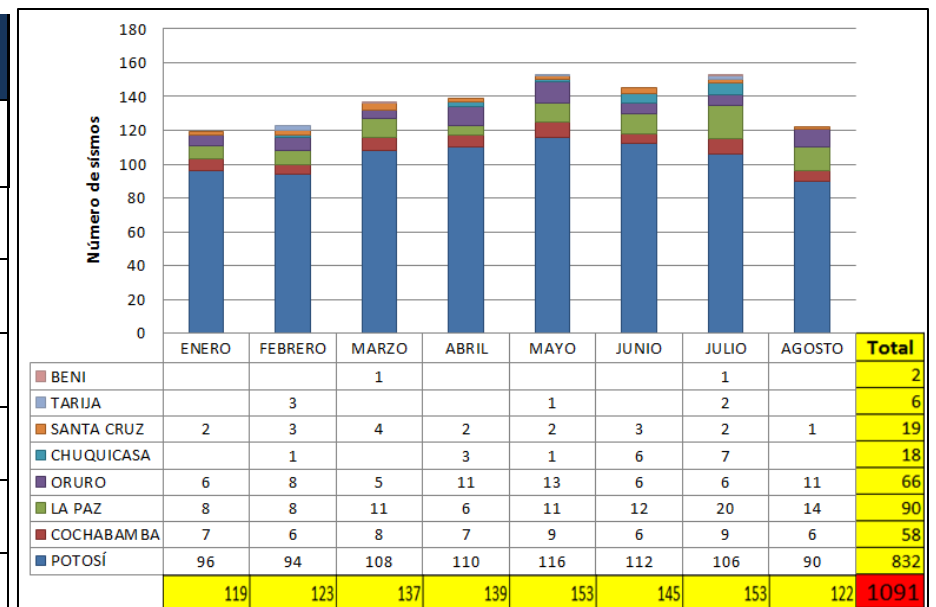


Tabla 2. Record de Eventos Sísmicos por Departamento de Enero a Agosto de 2017.