

BOLETÍN INFORMATIVO AGOSTO

“Al servicio de la sociedad y la ciencia”

Número 08/2026

Año 11°

PRESENTACIÓN

La Fundación Privada de Fieles Observatorio San Calixto, es una institución sin fines de lucro, su principal objetivo es el monitoreo y vigilancia de la actividad sísmica en Bolivia, lo que permite la investigación de la sismología para el conocimiento de la amenaza sísmica del país.

El propósito del boletín es presentar un resumen de los parámetros y localizaciones de los sismos registrados por la Red Sismológica del Observatorio San Calixto (RS-OSC), a esta información se le incorpora las actividades especiales, cursos, presentaciones, en la que participó. Para obtener mayor información sobre los eventos localizados por la RS-OSC, puede visitar nuestra página web: www.osc.org.bo

CONTENIDO:

Presentación

Sismicidad agosto

Sismicidad destacada

Mapa de Sismicidad
mensual

Estadística
Mensual

Terremoto
relevante de Bolivia

Análisis de
infrasonido

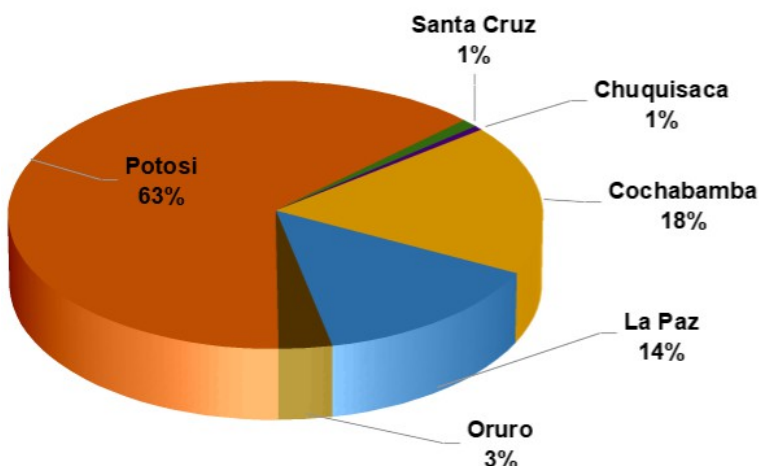
Noticias OSC

Referencias

SISMICIDAD AGOSTO

Durante el mes de AGOSTO de 2026 se localizaron 192 sismos.

El departamento con mayor actividad fue Potosí con 121 eventos y Chuquisaca registro 1 sismo. Las profundidades de los temblores variaron desde 1.6 km a 266.5 km y las magnitudes de 1.1 M a 4.5M.





Sala de equipos sismológicos en el Colegio San Calixto

SISMICIDAD DESTACADA AGOSTO

FECHA	HORA LOCAL	LATITUD	LONGITUD	PROF.	MAGNITUD	DEPARTAMENTO
2026-08-01	08:19:03	-22,370	-67,684	172,5	3,0	Potosi
2026-08-01	13:43:38	-21,107	-67,517	180,9	3,0	Potosi
2026-08-01	22:43:26	-21,500	-66,823	187,3	3,0	Potosi
2026-08-02	17:00:24	-20,875	-66,815	208,2	3,2	Potosi
2026-08-03	16:09:36	-17,678	-69,238	153,3	3,0	La Paz
2026-08-04	17:12:00	-21,447	-67,241	176,2	3,0	Potosi
2026-08-05	08:59:06	-21,512	-66,812	213,8	3,1	Potosi
2026-08-05	20:34:48	-21,421	-66,660	225,3	3,4	Potosi
2026-08-05	23:35:22	-20,829	-67,350	185,0	3,0	Potosi
2026-08-06	02:48:12	-21,489	-66,796	212,5	3,3	Potosi
2026-08-06	07:57:00	-21,040	-67,460	189,5	3,0	Potosi
2026-08-07	04:02:00	-18,742	-67,188	243,5	3,4	Oruro
2026-08-08	10:20:52	-22,301	-67,425	149,7	3,9	Potosi
2026-08-10	14:03:01	-21,537	-66,676	230,2	3,8	Potosi
2026-08-11	15:37:26	-21,577	-66,936	211,0	4,5	Potosi
2026-08-13	01:58:27	-22,239	-67,397	180,9	3,4	Potosi
2026-08-14	01:54:37	-21,414	-67,469	188,5	3,5	Potosi
2026-08-14	09:58:27	-20,700	-66,813	215,4	3,1	Potosi
2026-08-17	03:59:11	-21,513	-66,707	212,9	4,1	Potosi
2026-08-17	17:06:15	-18,717	-67,184	241,0	4,1	Oruro
2026-08-18	00:45:50	-19,410	-67,025	249,3	3,4	Potosi
2026-08-18	05:58:15	-21,255	-67,332	152,5	3,3	Potosi
2026-08-18	21:42:28	-20,616	-66,744	232,1	3,0	Potosi
2026-08-20	15:05:14	-21,445	-66,664	208,8	3,8	Potosi
2026-08-21	12:04:24	-21,270	-67,836	178,5	3,0	Potosi
2026-08-22	09:34:47	-22,585	-67,508	182,1	3,0	Potosi
2026-08-23	17:03:44	-20,841	-67,578	134,0	3,3	Potosi
2026-08-26	15:40:36	-21,402	-67,248	202,1	3,1	Potosi
2026-08-27	12:43:48	-21,766	-67,405	187,2	4,0	Potosi
2026-08-28	16:38:18	-21,902	-67,185	175,6	3,7	Potosi
2026-08-28	20:39:51	-17,334	-69,392	181,1	3,0	La Paz
2026-08-29	19:26:19	-22,687	-67,696	145,7	4,3	Potosi
2026-08-30	12:49:14	-20,963	-67,782	153,3	3,3	Potosi

SISMÓMETRO
MAINKA
MODIFICADO
1913-1964

Primera estación
sísmica de Bolivia
instalada en la
cripta del
Colegio San
Calixto -
La Paz.

MAPA DE SISMICIDAD MENSUAL

SISMO INTERMEDIO

Prov. Sud Lipez, Potosí

Fecha: 11 de agosto de 2026

Hora Local: 15:37:25 (GMT-4)

Magnitud: 4.5 M

Profundidad: 211 km

Link: https://www.osc.org.bo/index.php/es/?option=com_content&view=article&id=50&ID=5406



SISMO LEJANO

Ayacucho, Perú

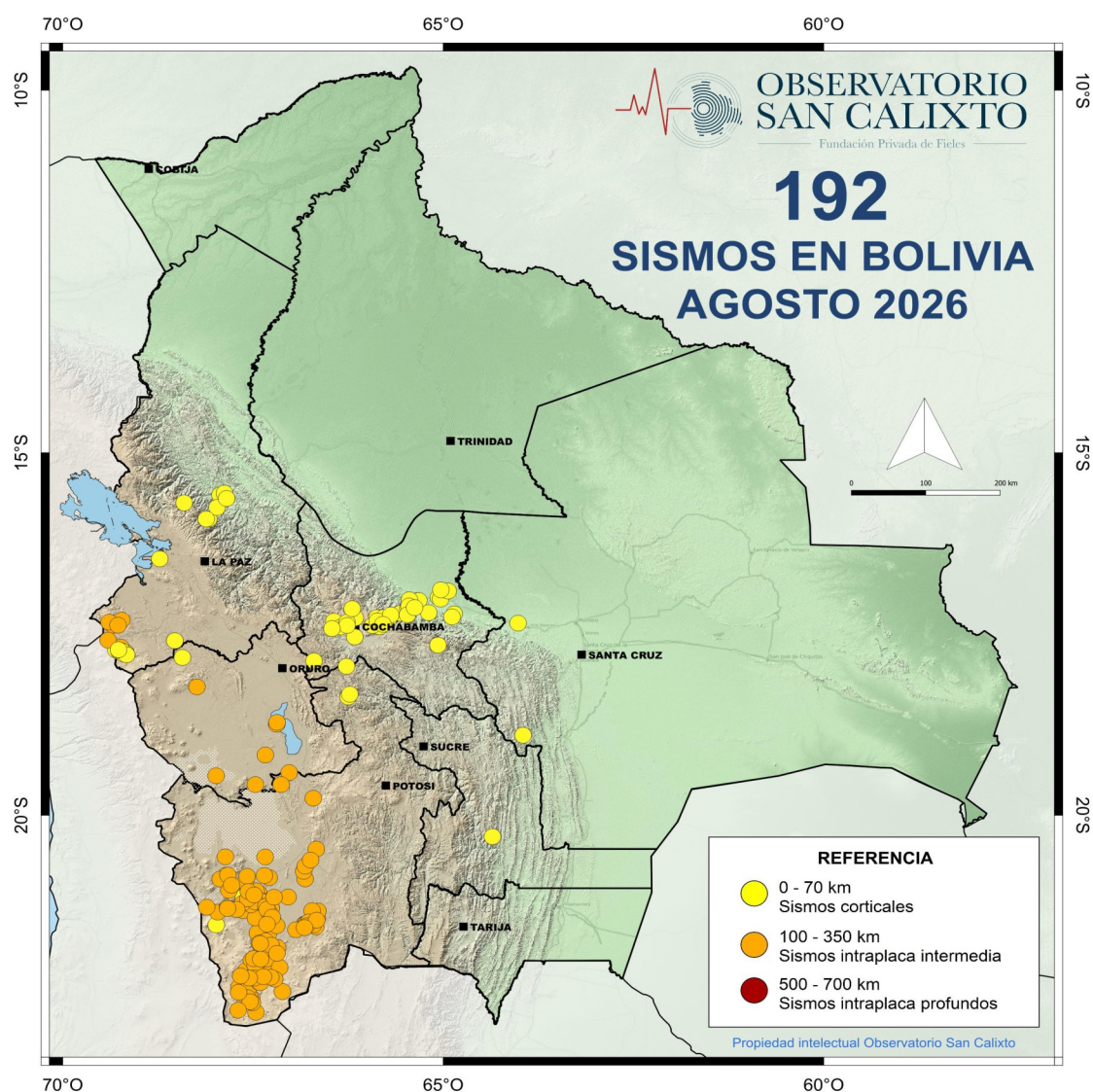
Fecha: 20 de agosto de 2026

Hora Local: 14:00:15 (GMT-4)

Magnitud: 6.7 M

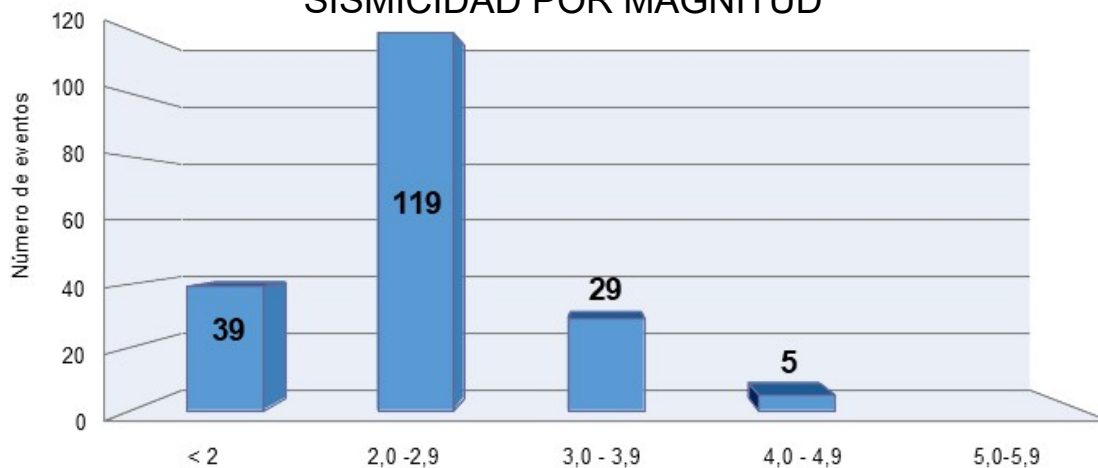
Profundidad: 99 km

Intensidad: II MM para edificios altos de la ciudad de La Paz

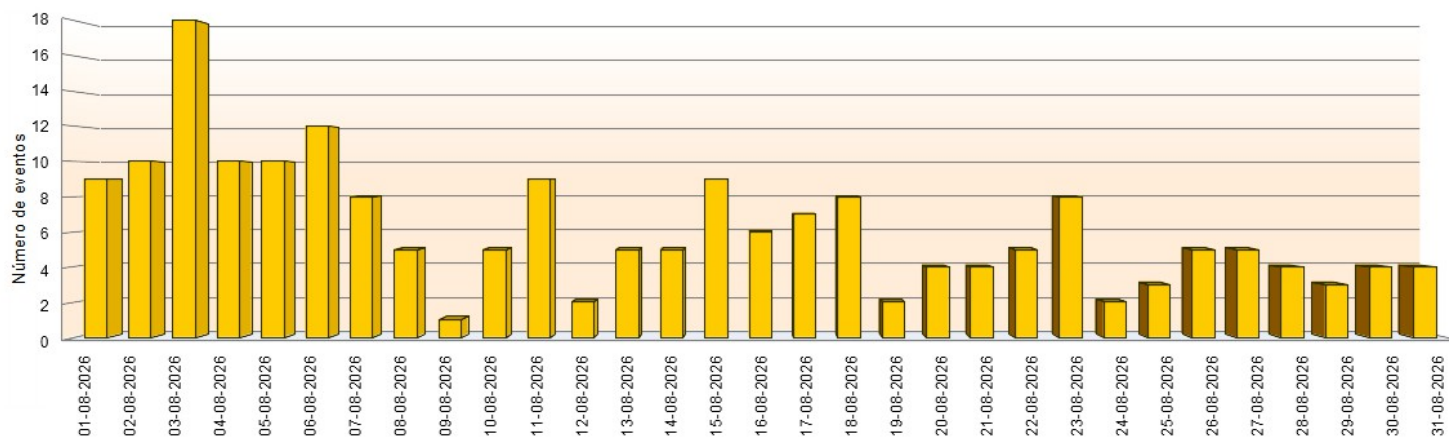


ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE AGOSTO

SISMICIDAD POR MAGNITUD



DISTRIBUCIÓN DIARIA DE LA SISMICIDAD



DISTRIBUCIÓN TEMPORAL MENSUAL

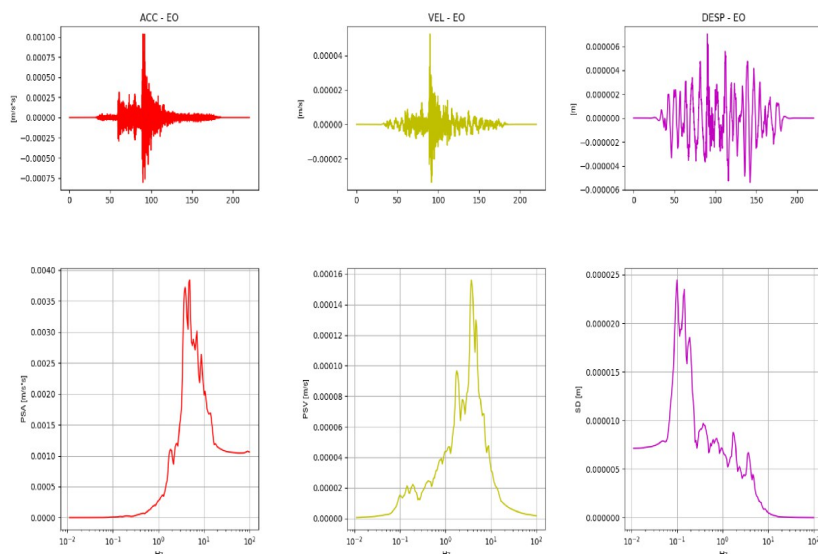
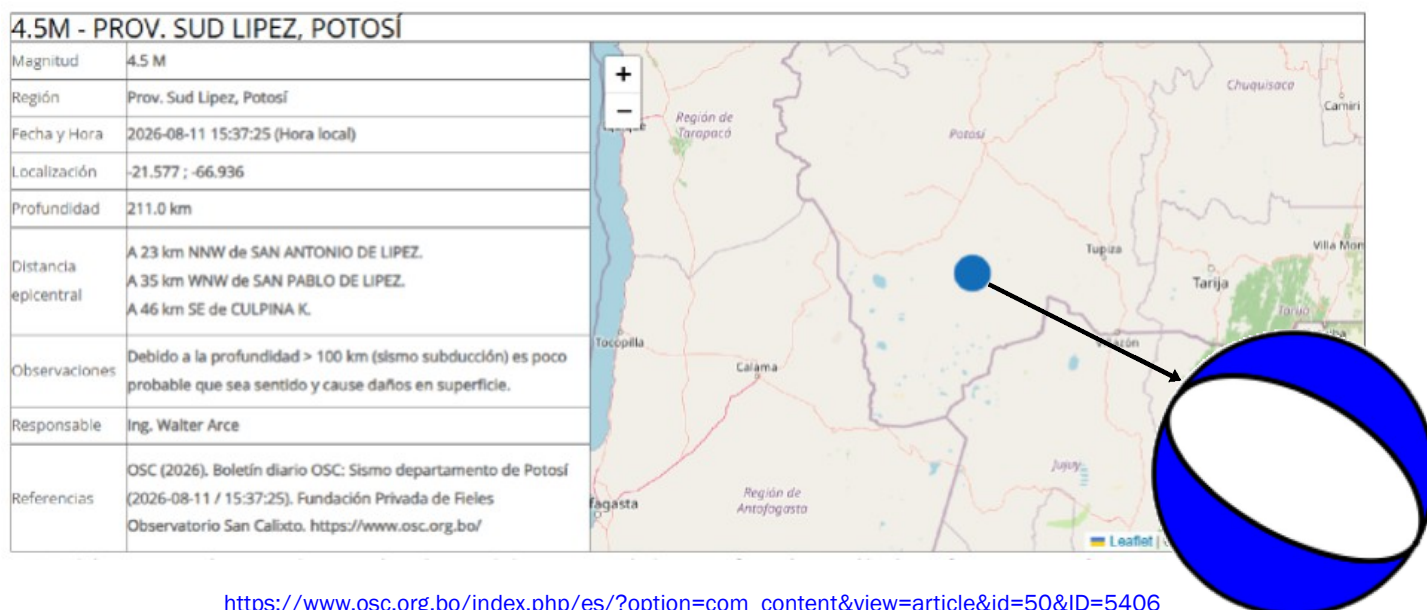
Total: 1822 Sismos



TERREMOTO RELEVANTE DE BOLIVIA

Terremoto Potosí 11 de agosto de 2026

El día 11 de agosto de 2026 la Red Sismológica del Observatorio San Calixto (RS – OSC), registró un sismo de magnitud 4.5 M, a horas 15:37:25 (local), con una profundidad hipocentral de 211.0 km, localizado a 23 km al Nor Noroeste de San Antonio de Lipez, con coordenadas geográficas 21.577°S, 66.936°W. Para el cálculo del mecanismo focal, se utilizó el método de polaridad de los primeros arribos de la onda P, utilizando la Red de estaciones sísmicas del OSC, en la siguiente figura se observa el resultado del mecanismo focal, asociada a una falla Normal.



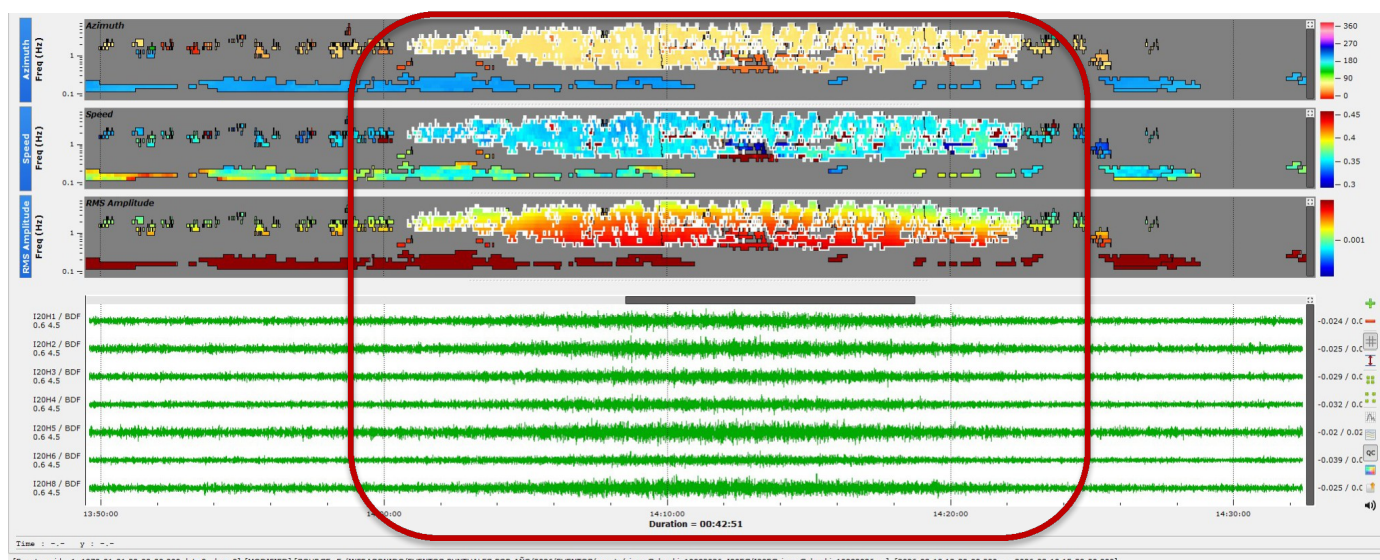
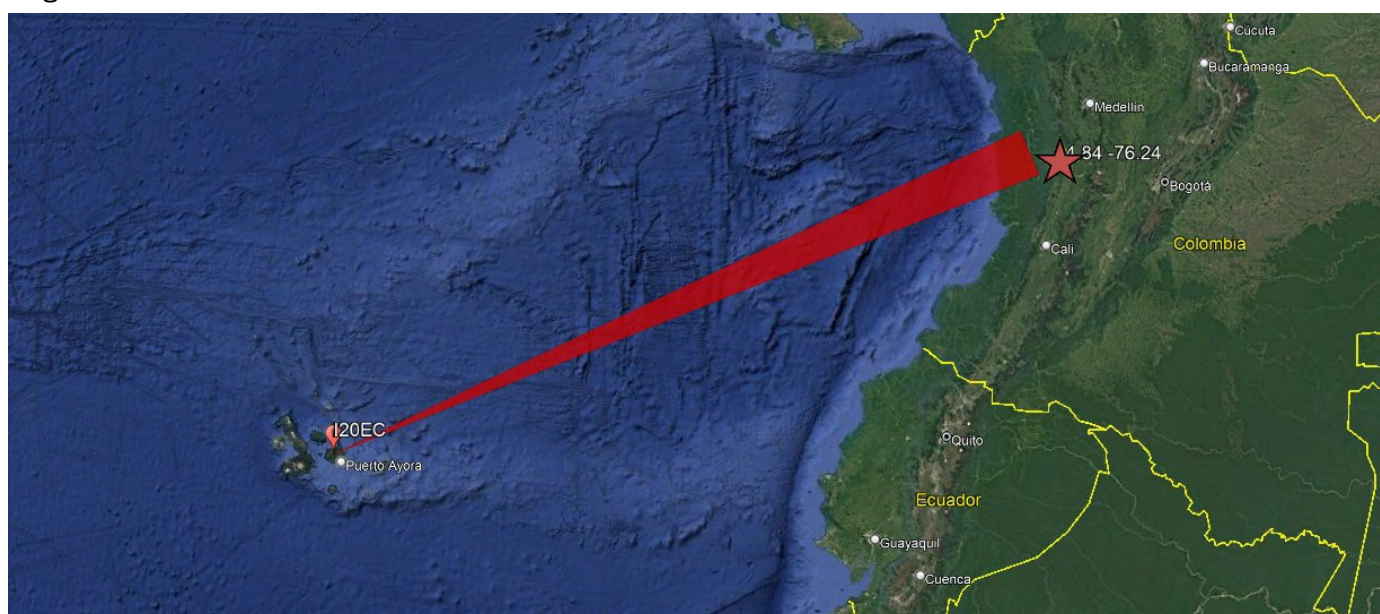
REGISTRO DE ACCELERACIÓN AOV T

La aceleración pico registrada en la componente Este – Oeste de la estación AOV T (Tarija) fue de aproximadamente 0.0010 m/s². Los valores máximos espectrales de esta componente son aproximadamente 0.0038 m/s², 0.0002 m/s y 2.4e-05 m para la aceleración, velocidad y desplazamiento, respectivamente, y varían en un rango de 0.1 a 10 Hz.

ANÁLISIS DE INFRASONIDO

Terremoto en Colombia del 10 de agosto de 2026

El día 10 de agosto de 2026 a horas 12:34:28 (GMT), la Red Sismológica del NSF's Seismological Facility for the Advancement of Geoscience (SAGE), registro un evento de magnitud 7.4 Mww, a una profundidad hipo central de 110 km. Este también fue registrado en el arreglo de infrasonido localizado en Ecuador (I20EC) entre 14:00:52 y 14:22:35 GMT, con una duración de 22 minuto aproximadamente, la señal mostró un azimut de 66.83 grados nor - este, con una velocidad aparente 0.748 km/s y una presión de 0.002 Pascales (Pa). el tiempo aparente de llegada del evento a la estación fue de 26 minutos tomando en cuenta una distancia de 1690 km desde el evento hasta la estación en condiciones de optima propagación de viento, temperatura y presión en el área, este tiempo cambia por las corrientes de aire estratosférico y la diferencia de presión de la región.



Infrasonido

NOTICIAS OSC

PRESENTACIÓN DEL PROYECTO OROCLINO BOLIVIANO



El Ing. Gonzalo Fernández M. Director del OSC durante el desarrollo de la VI Asamblea de la Comisión Sismológica de América Latina y el Caribe, llevada a cabo en Ciudad de México, tuvo la oportunidad de presentar el artículo "Unveiling midcrustal seismic activity at the front of the Bolivian altiplano, Cochabamba region" como parte del proyecto Oroclino Boliviano. Agradeciendo al CTBTO el auspicio de su participación.

JORNADAS DE CAPACITACIÓN EN PREVENCIÓN SÍSMICA



Debido a los recientes sismos suscitados en nuestro continente, la población manifestó un creciente interés sobre prevención sísmica. En este sentido nuestra Institución atendió distintas solicitudes, tanto de colegios, universidades, cuarteles como de instituciones para capacitarles en cómo prepararse en caso de sismo y también el plan de emergencia Familiar; utilizando como principal herramienta la App Educientistas.

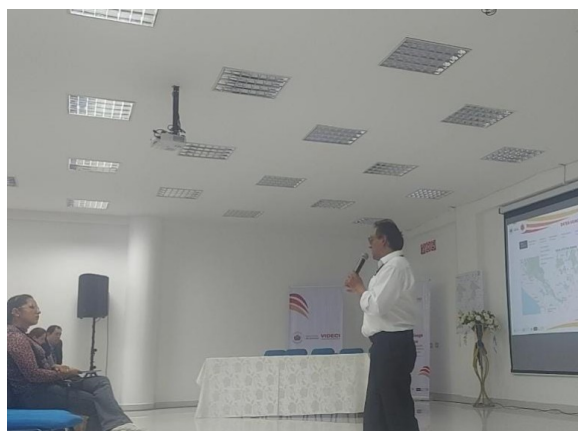
NOTICIAS OSC

PLENARIA SOBRE INGENIERÍA SISMO RESISTENTE



En fecha 18 de agosto pasado, el OSC a través de su Director Ing. Gonzalo Fernández M., fue partícipe como expositor en la Plenaria sobre Ingeniería Sismo resistente en La Paz, organizado por la Universidad Pública de El Alto y la facultad de Ingeniería Civil.

TALLER GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



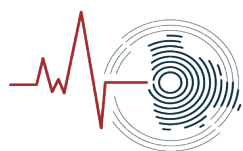
Los días 27 y 28 de agosto, en la ciudad de Santa Cruz, se desarrolló el taller “Gestión del Riesgo de Desastres con enfoque en los posibles efectos del fenómeno de El Niño 2026-2027, a nivel de Entidades Territoriales Autónomas”, organizado en el marco de las acciones del VIDECl y agencias Humanitarias. El Observatorio San Calixto participó como expositor con la presencia del Ing. Teddy Griffiths, contribuyendo con conocimientos y experiencias relacionadas con la preparación y respuesta ante sismos, así como con la importancia de fortalecer las capacidades institucionales para enfrentar diferentes escenarios de emergencia y desastre.

NOTICIAS OSC

PARTICIPACIÓN EN WGB DEL CTBTO



En el marco de la Organización del Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares (CTBTO por sus siglas en ingles), el Director del OSC, Ing. Gonzalo Fernández M., forma parte del grupo de participantes en las reuniones de los Estados Miembros que abordan distintos temas sobre el Sistema Internacional de Vigilancia -SIV (sísmica, infrasonido y radio núcleos) en Vienna-Austria; además de resaltar la participación de nuestro país y contribución técnica – científica en el SIV.



OBSERVATORIO SAN CALIXTO

Fundación Privada de Fieles

El BOLETÍN INFORMATIVO AGOSTO 2026 puede ser consultado, utilizado y difundido para fines de investigación, didácticos o de divulgación. Si lo utiliza, le solicitamos que haga constar su procedencia, mencionando la siguiente referencia:

- OSC (2026). Boletín Informativo agosto 2026. Fundación Privada de Fieles Observatorio San Calixto. Número 08/26, Año 11°. URL: <http://www.osc.org.bo>.

HISTORIA

La Fundación Privada de Fieles Observatorio San Calixto, es una institución 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 (Reino Unido) en julio de 1911, iniciando sus actividades el 1° de mayo de 1913.

MISIÓN

Institución científica de la Compañía de Jesús dedicada al monitoreo sísmico en Bolivia al servicio de la sociedad y la ciencia.

VISIÓN

Afianzar al Observatorio San Calixto como la primera institución de investigación sísmica en Bolivia, difundiendo y enseñando sobre la Amenaza y prevención sísmica.

CONTACTOS

Teléfonos: (591-2)-2406222 – 2406706

Fax: (591-2) 211-6723

Emergencia sísmica: 71543585

Dirección: Calle Indaburo 944

Casilla: 12656

