

OBSERVATORIO SAN CALIXTO

ANTECEDENTES GENERALES:

El Observatorio San Calixto, es una institución privada sin fines de lucro, de carácter científico, perteneciente a la Compañía de Jesús. Fue constituida 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. Goza de personería jurídica de la Sociedad de la “Compañía de Jesús” según Resolución Suprema No 32100 del 15 de febrero de 1949.

Por 95 años ha sido y sigue siendo la única institución de Bolivia dedicada a la sismología y todo lo relacionado a ella..

La misión del OSC, está orientada a la observación y vigilancia de la actividad sísmica y la investigación de la sismología en Bolivia que permite un mayor conocimiento de las zonas de peligro sísmico del país, contribuyendo con aportes y trabajos científicos al desarrollo de Bolivia, en particular a mitigar los riesgos naturales.

La visión del Observatorio San Calixto, está dirigida a la vigilancia, operación y mantenimiento de la Red Nacional de Estaciones Sísmicas y de Infrasonido y de la realización de convenios y proyectos nacionales e internacionales que beneficien el conocimiento de la Sismicidad del país.

ORGANIZACIÓN:

El OSC está integrado por un Directorio, que es la instancia de decisión y supervisión de las actividades administrativas del OSC, conformado por seis personas designadas por el Provincial de la Compañía de Jesús en Bolivia y la Directora que se encuentra a la cabeza de la Institución, bajo cuyo mando se encuentran 13 funcionarios de planta. La Directora del OSC cumple funciones ejecutivas, administrativas y operativas y en coordinación de la administración de la Institución.

Sus actividades las desarrolla principalmente por el apoyo y cooperación internacional de los gobiernos de Francia (conexión directa con el DASE) y Estados Unidos de Norteamérica (conexión directa con AFTAC), integra el International Monitoring System(IMC) de Tratado Internacional “Comprehensive Nuclear Test-Ban Treaty Organization, ”, CTBTO (Tratado de prohibición Completa de Ensayos Nucleares).

COBERTURA:

El OSC se constituye como el Centro Nacional de Datos de Bolivia, según D.S. N° 26731 del 30 de julio del año 2002 y opera siete (7) estaciones sísmicas (1 en San Ignacio de Velasco del Departamento de Santa Cruz, 1 en Mochará del Departamento de Potosí, 1 en el Departamento de Cochabamba y 4 en el Departamento de La Paz) y 1 estación de Infrasonido (en el Departamento de La Paz).

ACTIVIDADES:

Dentro de sus actividades, el Observatorio San Calixto, organiza, programa y coordina de difusión de información sísmica dirigida a Instituciones públicas y privadas particulares, así como al público en general. Una de esas actividades en actual ejecución es la difusión del “Mapa Sismotectónico de Bolivia”, a Ministerios, Universidades y Colegios Escuelas de la ciudad de La Paz.

PROYECTOS:

Independiente de la tarea rutinaria de monitoreo sísmico se cuenta actuales con los siguientes proyectos en ejecución o próximos a concretarse:

- Proyecto Predecán-Caprade “DESINVENTAR”, consiste en la creación, actualización y/o homogenización de inventarios de desastres por eventos históricos y cotidianos de Bolivia para el periodo de 1970 al 2006.
- Proyecto BID, es un proyecto de fortalecimiento institucional, mediante el cual el OSC podrá ampliar la actual red sísmica y fortalecer la capacidad de su recurso humano
- Proyecto de investigación “ Estudio de sismogramas sintéticos para los Andes Centrales.
- Convenio SLU, Universidad San Luis, se consolidará próximamente con el propósito de fortalecer la institución.
- IGM, Convenio Interinstitucional con el Instituto Geográfico Militar, de Cooperación Científico – Técnico, de carácter nacional
- USAID, Proyecto dirigido a la dotación de estaciones portátiles para el OSC y elaboración de Mapa de Micro Sismicidad de Bolivia.
- Otros con el Proyecto Predecán-Caprade.