



# BOLETIN INFORMATIVO N° 05/16

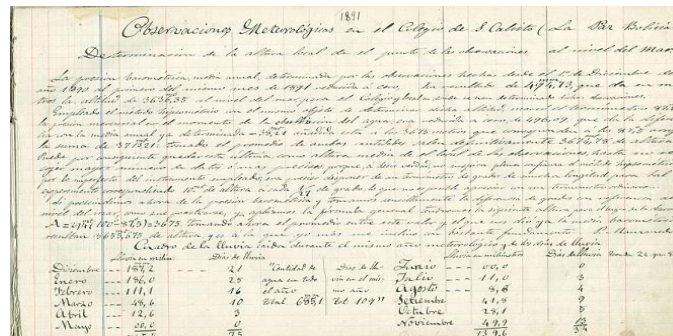
## CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO



Saludando las próximas fiestas patrias presentamos nuestro boletín informativo.

El Observatorio San Calixto firmó un Convenio con el Laboratorio de Física de la Atmosfera de la Universidad Mayor de San Andes para la digitalización de los datos meteorológicos con los que cuenta a partir de su inicio como Observatorio Meteorológico. En enero de 1891 se presentó el primer boletín meteorológico con las lecturas de presión atmosférica, temperatura, humedad relativa, dirección del viento, evaporación y precipitación, los instrumentos de esta estación se leían a horas fijas, estas mediciones se las continua realizando hasta la fecha, con la estación que se encuentra en los predios del Observatorio San Calixto.

Este Convenio tiene como objetivo obtener información relevante de la gran cantidad de datos meteorológicos que se manejaron en estos más de 124 años; a partir del mes de julio se está procediendo a la digitalización, clasificación y manejo de todos los datos que sirvan para realizar trabajos de carácter científico.



Primer Boletín Meteorológico de 1891, con datos de la estación del Colegio San Calixto

A principios de Julio se inició la transmisión de datos, en tiempo real, desde la estación sísmica instalada en los alrededores de la ciudad de Tarija hacia el Observatorio San Calixto, utilizando el sistema de internet 3G. Se agradece al Municipio (equipo del Ing. Boris Fernández) por el apoyo brindado construyendo la infraestructura para albergar la Estación BB05.

Por otro lado, como parte del Convenio firmado con la Universidad de Sao Paulo, el 20 de julio se comenzó con la prospección para la instalación de tres estaciones sísmicas en el Departamento de Santa Cruz, que permitan el monitoreo y cobertura de nuestro país para de esta forma obtener mayores datos para la investigación de la estructura sísmica de la corteza y el manto superior de la región de la Cuenca del Chaco, en el este de Bolivia y la parte occidental del Brasil, proyecto con una duración de dos años.

**GRACIAS POR DIFUNDIR EL PRESENTE BOLETIN!**

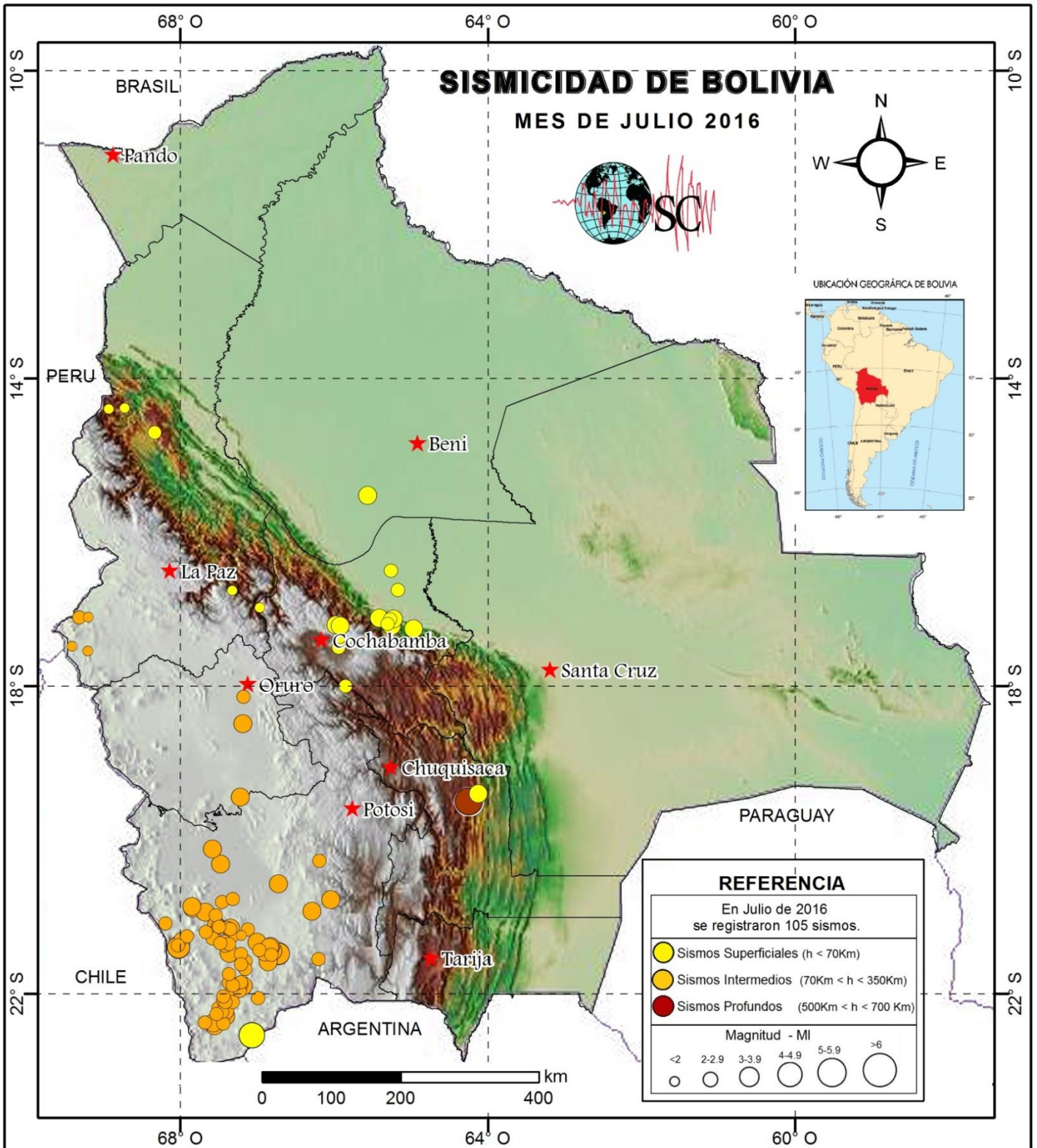


Figura 1. Distribución de la sismicidad en Bolivia en el mes de Julio.

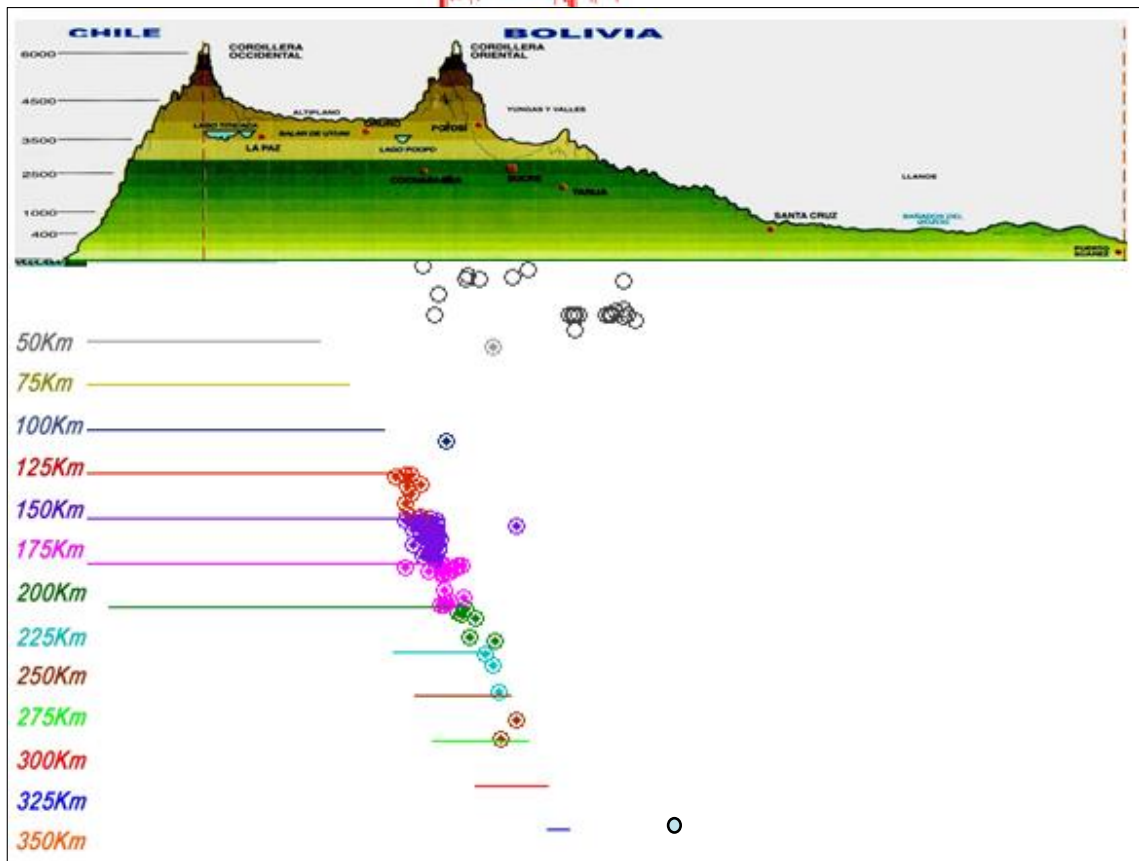


Figura 2. Perfil de la sismicidad de Bolivia en el mes de Julio.

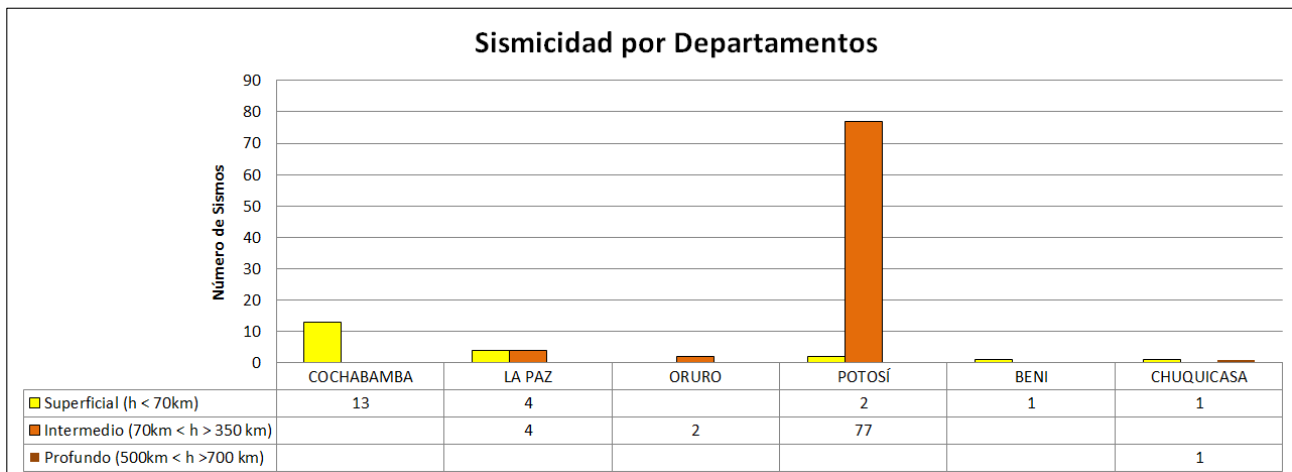


Figura 3. Distribución de la sismicidad por Departamentos en el mes de Julio.

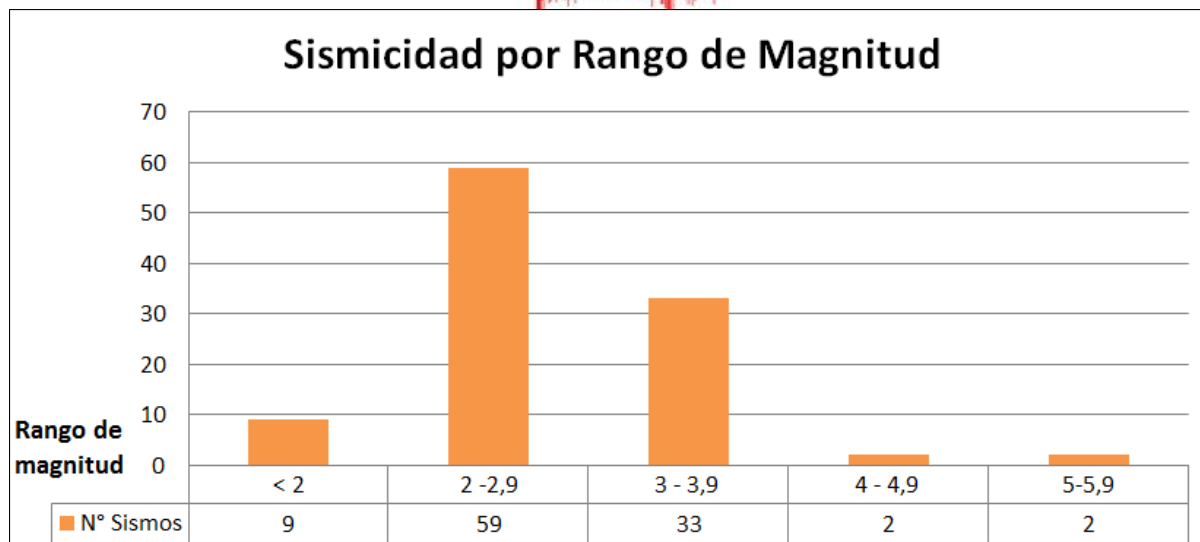


Figura 4. Número de Sismos en Julio por Rango de Magnitud.

EVENTOS MAS RELEVANTES DEL MES DE JULIO										
Fecha	Hora Local	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Fuente sismogénica	Magnitud (MI)	Intensidad (MM)	Referencia	Provincia	Departamento
14/07/2016	08:59:20	-21,39	-68,02	125,8	Intermedio	4,2	I	19 km al Sudeste de Ollague	Nor Lipez	Potosí
14/07/2016	17:25:06	-19,50	-64,24	633,7	Profundo	5,1	I	22 km al Sudeste de Padilla	Tomina	Chuquisaca
18/07/2016	15:05:54	-21,48	-66,72	217,0	Intermedio	4,3	I	26 km al Noroeste de San Pablo de Lipez	Sud Lipez	Potosí
23/07/2016	18:18:02	-22,54	-67,07	35,1	Superficial	5	I	48 km al Sudeste de Quetena Chico	Sud Lipez	Potosí

Tabla 1. Eventos Sísmicos con Magnitud mayor a 4.0 en el mes de Julio.

EVENTOS SISMICOS EN JULIO QUE FUERON SENTIDOS										
Fecha	Hora Local	Latitud	Long	Prof.	Fuente	Magnitud	Intensidad (MM)	Referencia	Provincia	Departamento
07/07/2016	14:45:16	-17,21	-65,91	35,0	Superficial	3,3	III	15 km al Noroeste de Colomi	Chapare	Cochabamba

Tabla 2. Eventos Sísmicos Sentidos en el mes de Julio