

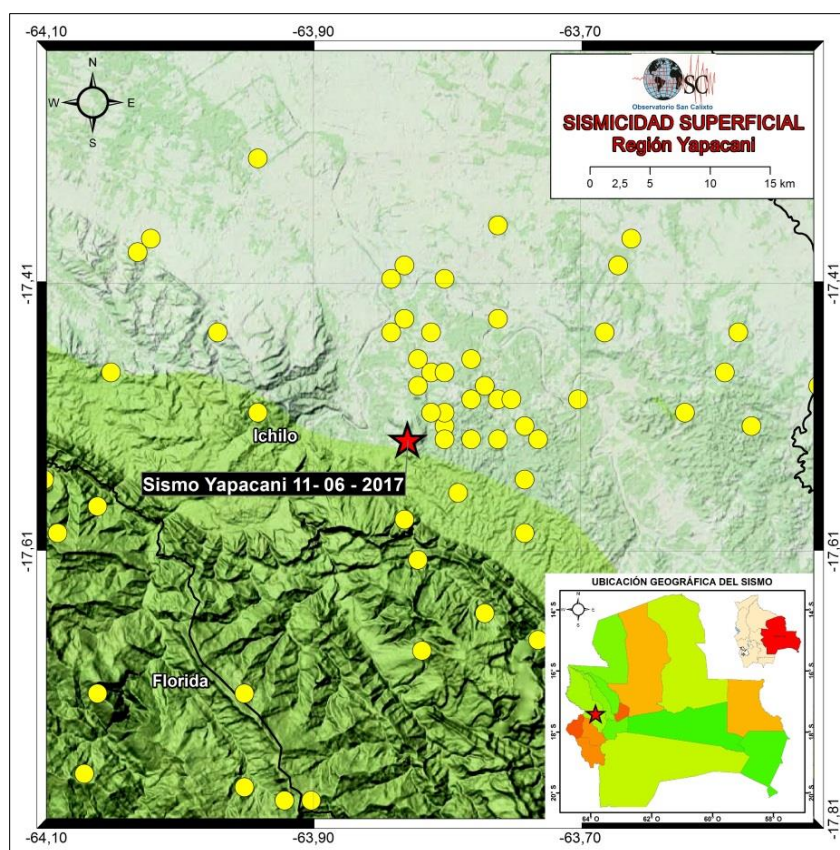


BOLETÍN SÍSMICO

Sismo Yapacani provincia Ichilo del departamento de Santa Cruz

El 11 de junio de 2017 a horas 09:18:23 (hora local) la red sísmica de Bolivia del Observatorio San Calixto (OSC), registro un sismo de magnitud 4.9 MI, a una profundidad hipocentral de 18.4 km. El epicentro fue localizado a 16 km al SE de Yapacani con coordenadas geográficas 17,531°S, 63,827°W; de este evento no se registraron réplicas.

Por la profundidad hipocentral mencionada es catalogado como “SISMO SUPERFICIAL”, debido a que se encuentra en la capa superficial de la tierra (0 - 75 km).



Este evento está asociado a la deformación cortical, causado por el movimiento de fallas geológicas en la región. Con la información obtenida se procedió a evaluar la intensidad para la población de Yapacani, asignándole un grado de III M.M. en la escala de Mercalli Modificada.

En 2010 se registró un sismo superficial a 7 km al SE de Yapacani, de magnitud 5.1 MI, el cual alcanzó una intensidad de V - IV MM; según reportes de la población las casas, techos y pisos crujían y en la Comunidad de Palacios hubo derrumbe-de paredes. (Catálogo de intensidades sísmicas - OSC, 2016).





BOLETÍN SÍSMICO

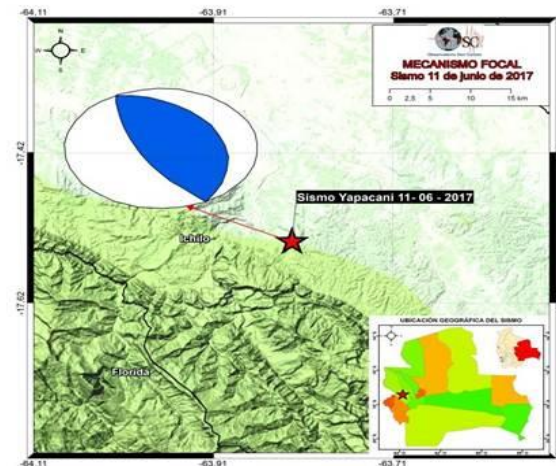
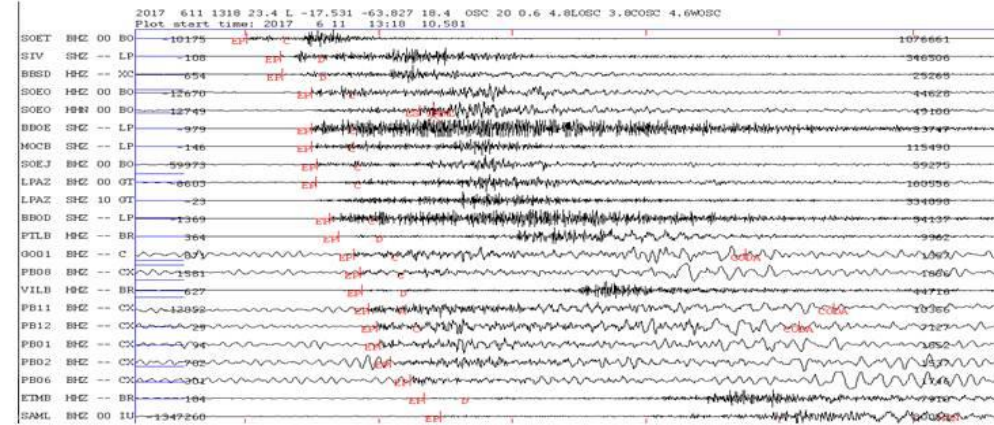
Sismo Yapacani provincia Ichilo del departamento de Santa Cruz



Resumen del Evento Sísmico de Yapacani del 11-06-2017

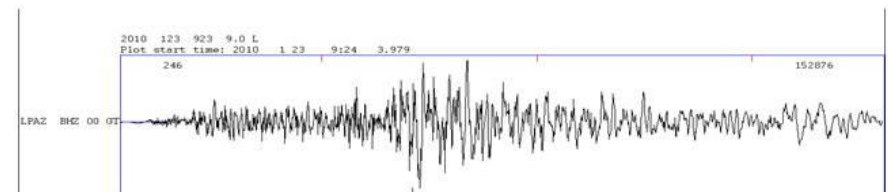
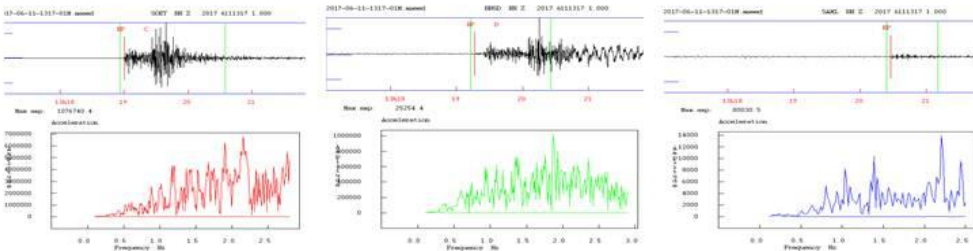
Información del Evento Sísmico: El evento sísmico fue localizado a 16km SSE de Yapacani en la Provincia Ichilo de Santa Cruz a horas 09:18:23 (local), magnitud de 4.9MI, hasta el momento no hay daños personales ni materiales.

Epicentro y solución de Mecanismo Focal: Solución tipo Inversa (332, 25, -89)



Componente Espectral : Se registraron frecuencias entre 1.3 a 2.3 Hz

Antecedentes Sísmicos : El 23-01-2010 a 05:23:00am (hora local) se registro un evento sísmico de magnitud 5.1MI a 7km SE de Yapacani.



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

