

Informe de Evento

UY12072017- Guichón, Paysandú

Observatorio Geofísico del
Uruguay - UdelaR - MIEM
(2017)

Observatorio Geofísico del Uruguay:

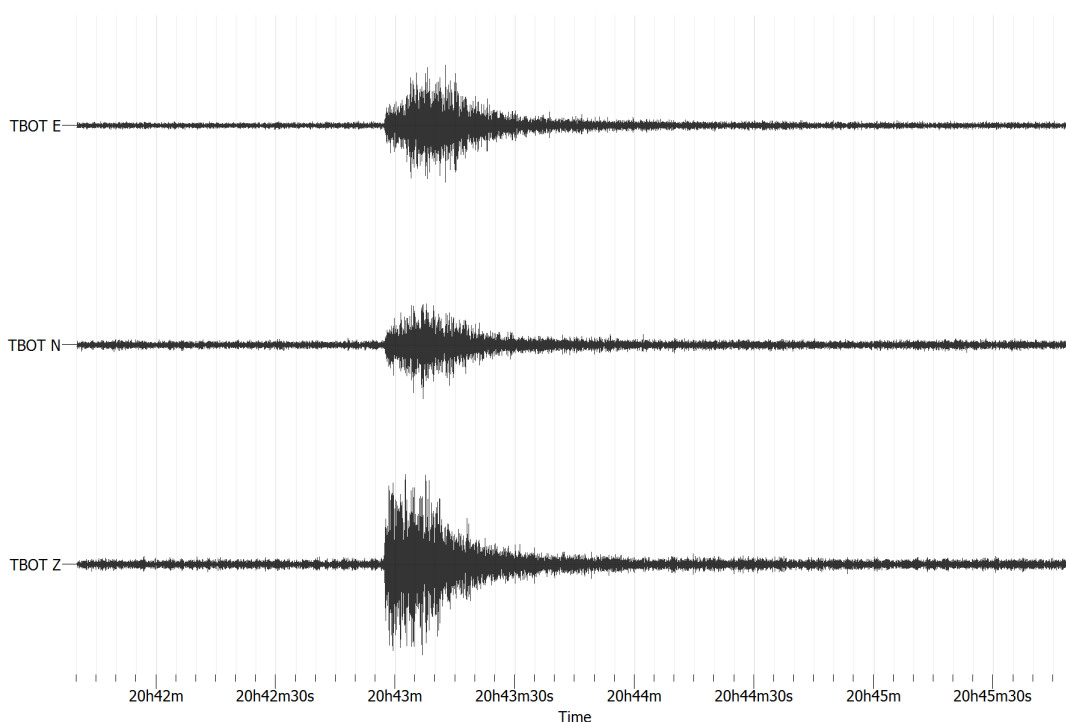
Leda Sánchez Bettucci, Hernán Castro, Anahí Curbelo, Martín Rodríguez,
Ricardo Lefebre, Enrique Latorres.

Informe sobre el evento reportado el día 12 de Julio de 2017 en la localidad de Guichón, Paysandú.

El día 12 de Julio de 2017 el Observatorio Geofísico del Uruguay recibió un reporte por parte de habitantes de la ciudad de Guichón de haber percibido un estruendo similar a una explosión/trueno junto con vibraciones en techo y paredes con movimiento de objetos colgantes. Se reportaron roturas de vidrios y rajaduras de paredes a las autoridades correspondientes.

Se procedió al análisis de los registros de las estaciones TBOT, ARAP, PDDT (ver Fig. 1) de los cuales se obtuvo como resultado la identificación de la llegada de una explosión en el sismómetro de la estación TBOT a las 17:42:5_, Hora Local (ver Fig. 2). Esta explosión identificada se pudo correlacionar con una voladura de cantera realizada por la empresa COMSA Argentina S.A.

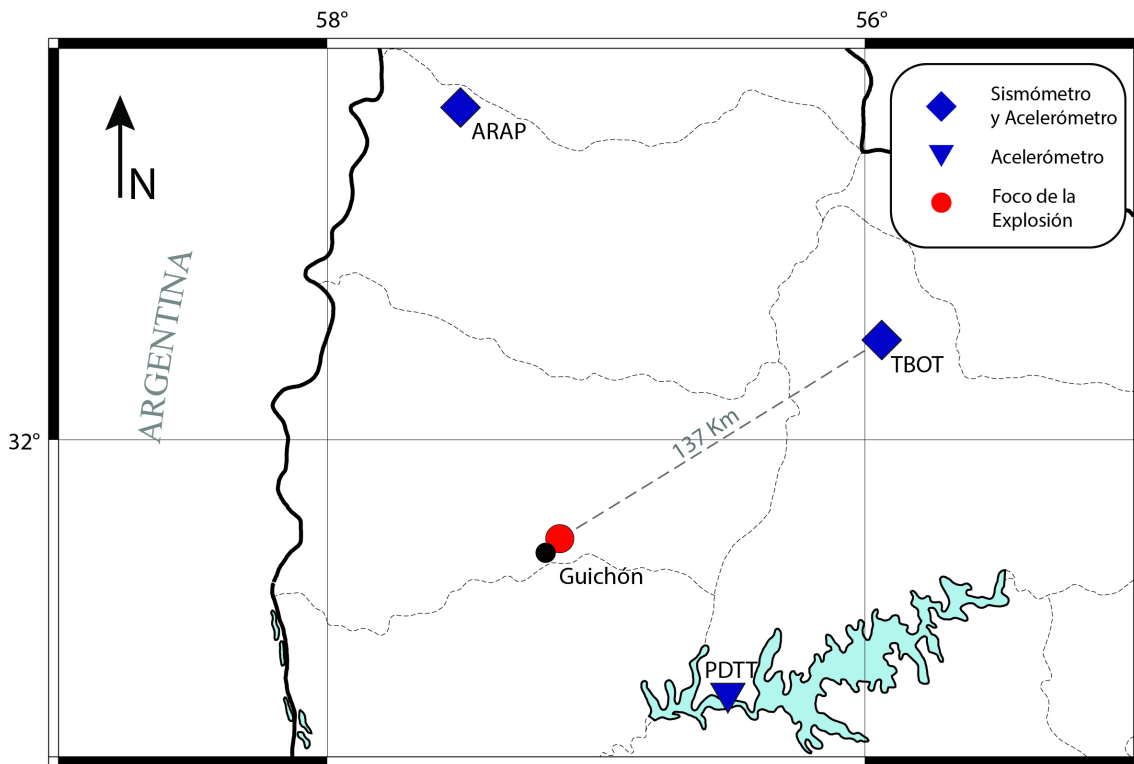
El sismómetro de TBOT se encuentra localizado a 137 km de la cantera (Figura 2)..



En base a los reportes y a lo registrado se tomó la decisión de trasladarse a la localidad de Guichón junto con técnicos de la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) e instalar equipos para monitorear de manera continua este tipo de actividad en la zona.

Se concluye lo percibido por la gente **no está relacionado a ningún tipo de evento natural**, sino a un mal diseño de la voladura. En el caso particular de la cantera de COMSA Argentina SA para la voladura del 12/07/2017 se utilizó 1500 kg de PESHUL (mezcla explosiva a base de nitrato de amonio, combustible y aluminio gasificada químicamente).

Explosión 12 de Julio, 2017



Asimismo, se procedió a instalar un acelerómetro en el Municipio de Tambores. Se realizó a una vista a una cantera próxima (a 8 km) de Ramón Álvarez en la que se constató que realizan voladuras.

En ambos emprendimientos no se contaba con el registro de la fecha y hora de las voladuras realizadas por lo que fue imposible correlacionar con los reportes aportados por la población local.