

## Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región Metropolitana 23 de Agosto de 2017

El **Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)** da a conocer la siguiente información, obtenida a través de los equipos de monitoreo de la Red Nacional de Vigilancia Volcánica procesados y analizados en el Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur, centro de interpretación de datos del Sernageomin:

Hoy Miércoles 23 de Agosto de 2017 a las 07:39 hora local (10:39 GMT), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del Volcán Tupungatito, registraron una serie de sismos cuyo origen se asocia con fracturamiento de roca, denominados Volcano-Tectónicos. El evento principal fue localizado a 6.1 km al Oeste (O) del cráter principal.

La localización obtenida fue la siguiente:

TIEMPO ORIGEN:	10:39 (GMT -3)
LATITUD:	33°23'28.20"Sur
LONGITUD:	69°53'30.00"Oeste
PROFUNDIDAD:	8.2 km
MAGNITUD LOCAL:	3.3 ( $M_L$ )

### OBSERVACIONES:

A la hora de emisión de este reporte, se han registrado 18 sismos de menor magnitud. Cabe destacar que la serie de eventos comenzó con un sismo Volcano-Tectónico de menor magnitud ( $M_L$  2.9) y ubicación similar al reportado. Es de esperar que continúe el desarrollo de este proceso tectónico iniciado con mayor evidencia desde principios de agosto, el cual probablemente se mantendrá por un lapso de tiempo adicional.

La alerta técnica volcánica se mantiene en **Nivel Verde**.

El Sernageomin continúa con vigilancia en línea, e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad volcánica de la región.

**Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)**

Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)

Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS)