



Servicio Nacional de Geología y Minería – SERNAGEOMIN
Red Nacional de Vigilancia Volcánica – RNVV
Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur – OVDAS Temuco

**Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)
REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA
Año 2014 Abril 4 03:00 HL**

El Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) - Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS), comunica que hoy viernes 04 de Abril de 2014 a las 02:34 hora local (05:34 GMT), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del volcán Parinacota, registraron un (1) sismo asociado a fracturamiento de roca (Volcano-Tectónico), localizado a 18 km al norte (N) del cráter principal.

La localización obtenida fue la siguiente:

TIEMPO ORIGEN:	02:34 hl (GMT -3)
LATITUD:	17°59'43.20" Sur
LONGITUD:	69° 6'55.20" Oeste
PROFUNDIDAD:	Somero
MAGNITUD LOCAL:	3.6 (M _L)

OBSERVACIONES:

Desde el día de ayer se han registrado tres (3) eventos con magnitudes (M_L) superiores a 3.0 en la misma zona, acompañados por esporádicos eventos menores. Dicha actividad se encuentra fuera del edificio del volcán Parinacota y adicionalmente no se ha presentado en forma de enjambres, ni se han registrado sismos relacionados con un rol activo de los fluidos al interior del volcán (tipo LP, Tremor), por lo que se considera que el sistema volcánico del Parinacota permanece en un estado **ESTABLE**. Es posible que esta actividad, aparentemente disparada por los sismos mayores ocurridos en la fosa, esté relacionada con la activación de alguna de las fallas de la zona, debido a la transmisión de esfuerzos generada por ellos. Dada la cercanía al volcán y la hermandad entre los procesos tectónicos y la actividad volcánica, OVDAS está atento a la evolución del fenómeno. No existe reporte proveniente de las autoridades o comunidad en general, acerca percepciones en áreas cercanas.

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

SERNAGEOMIN – OVDAS continúa con vigilancia en línea, e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad del volcánica de la región.

**Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS)
Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)**

Temuco, 04 de Abril de 2013