

## **Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)**

Región de Los Lagos.

23 de junio de 2016. 13:20 horas (Horario Local).

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:

Durante los últimos tres días se ha registrado un aumento de la actividad sísmica del volcán Calbuco, representado por el registro de un total de 161 eventos relacionados con rompimiento de material cortical (Tipo VT), los cuales han sido localizados sobre el edificio volcánico, a distancias entre 1-4 km al NW del cráter activo y entre 8-10 km de profundidad. De igual forma, en el último periodo se ha registrado una variación ascendente del inclinómetro electrónico (equipo que permite medir deformación cortical) localizado a 4,5 km al oeste del cráter, el cual muestra una variación acumulada de 60  $\mu$ rad, sugiriendo un proceso inflacionario.

Las observaciones anteriores sugieren el accionar de una cámara magmática profunda que estaría impulsando el aumento de la actividad sísmica y la deformación cortical, por lo que se concluye que el sistema volcánico se encuentra en desequilibrio superando su nivel de base. Por lo anterior, se cambia su nivel de alerta técnico a **Nivel AMARILLO**, con especial atención a su evolución temporal. En estas condiciones se considera zona de alto peligro aquella inmediatamente cercana al cráter principal, en un radio de 2 km, y se recomienda restringir el acceso a ella.

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)

Gobierno de Chile