

Reporte Especial Actividad Volcánica (REAV)
REGIÓN DEL BIOBÍO
Año 2014 Octubre 11 18:30 HL

El Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) - Observatorio Volcanológico de Los Andes del Sur (OVDAS), comunica que hoy sábado 11 de Octubre de 2014 han ocurrido dos explosiones en el cráter El Agrío del volcán Copahue, con columnas que alcanzaron alturas máximas de 3600 m, y que debido a su coloración gris oscuro evidencian la presencia de material particulado. A su vez, se observó incandescencia en la zona del cráter activo en horas de la noche. Con respecto a las explosiones, se destaca la similitud en el proceso desde el punto de vista de sus características externas como de la baja sismicidad acompañante, llamando la atención la recurrencia del proceso, por lo que no se descarta la ocurrencia de nuevos episodios. La primera explosión registrada a las 07:52 HL (10:52 GMT), presentó una señal sísmica tipo tremor espasmódico con un desplazamiento reducido de 2,8 cm² y una señal acústica asociada de 1 pascal. La segunda explosión fue registrada a las 13:49 HL (16:49 GMT) y presentó un desplazamiento reducido de 4,3 cm² y una señal acústica asociada de 3 pascales. Posteriormente, el sistema exhibió una fase inestable con registró de algunas explosiones menores y la ocurrencia de un disparo sísmico de 17 eventos tipo volcano-tectónico, localizados a 4.7 km en dirección noreste (NE) del cráter El agrío, a una profundidad de 4.6 Km y con magnitud local (M_L) máxima de 1.5.

Lo anterior sugiere que el sistema volcánico ha entrado en una fase inestable, con generación de sismicidad de diversos orígenes y correlación con la actividad superficial, lo que evidencia que el sistema se encuentra en un estado de desequilibrio mayor que podría evolucionar hacia la ocurrencia de un proceso eruptivo en días/semanas. Por lo anterior, se cambia su alerta técnica a **NIVEL NARANJA**.

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

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

Temuco, 11 de octubre de 2014