



GOBIERNO DE CHILE  
SERVICIO NACIONAL DE  
GEOLOGÍA Y MINERÍA

**SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA  
SUBDIRECCIÓN NACIONAL DE GEOLOGÍA**

**RESUMEN No. 25 DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN LLAIMA  
28 DE FEBRERO DE 2008  
OVDAS-SERNAGEOMIN**

Durante la noche de ayer y el día de hoy 28.02.08, no se observó actividad importante en el cráter principal. Un sobrevuelo en helicóptero, gestionado por el Sr. Juan Pablo Montero Estay, Teniente Coronel de Carabineros de Chile, iniciado a las 11:00 hrs. de hoy, permitió comprobar que la estructura interna del cráter principal no ha tenido modificaciones relevantes, respecto a lo reportado en el resumen del 21 de febrero. Dos de los centros de emisión que forman el cono de piroclastos anidado al interior del cráter principal continúan con débiles, pero continuas, emisiones de SO<sub>2</sub> (Fig. 1). Además, se mantiene la fractura anular que afecta al cono y al campo de lavas (Fig.2), sin importantes modificaciones.

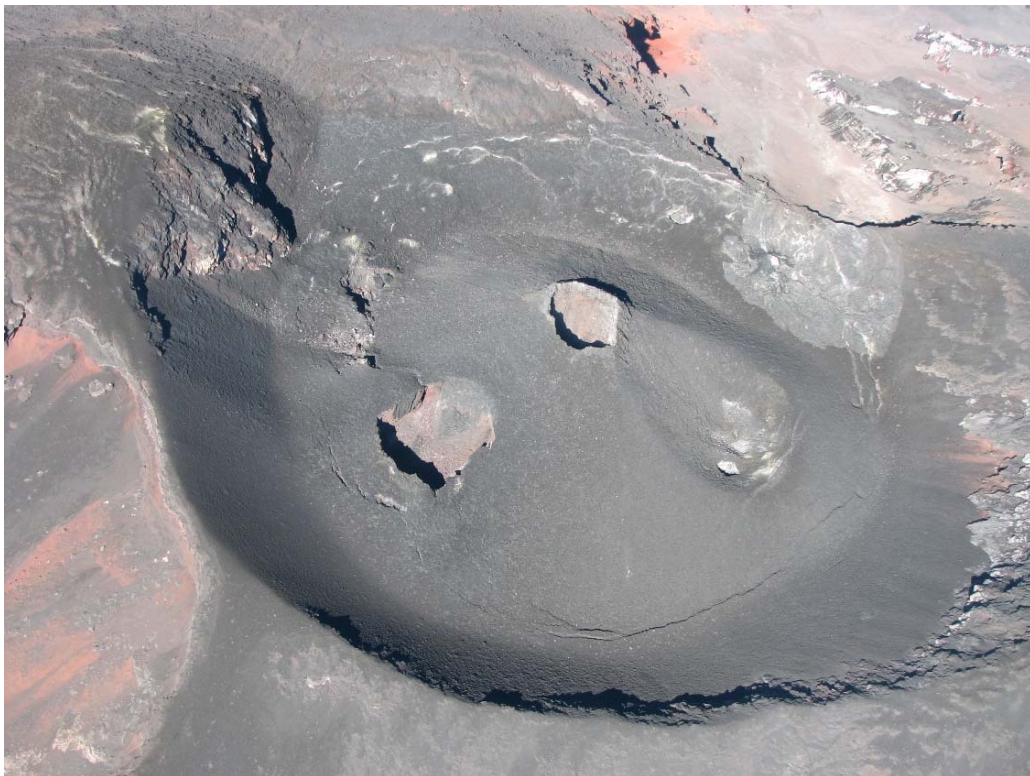
El registro sísmico, entre las 21:00 hl del 27.02.08 hasta las 20:00 hl de hoy, indica que la actividad continúa con un tremor de baja energía. Durante el lapso anterior, se registraron 12 eventos tipo LP, de baja frecuencia, aunque de mayor energía respecto del tremor de fondo. Entre éstos se destacan 3 de mayor magnitud, 2 en la madrugada (00:30 y 01:02 hl) y uno en la tarde (17:28 hl) del 28 de febrero. Si bien este tipo de eventos (LP de mayor magnitud) ha predominado en las últimas dos semanas, su frecuencia y número se han mantenido relativamente estables. La energía sísmica liberada tampoco mostró variaciones significativas, con un promedio de 45 unidades RSAM para el período de este resumen.

En las actuales condiciones, **SERNAGEOMIN mantiene la Alerta Volcánica Amarilla y la vigilancia permanente del ciclo eruptivo.**

**Personal OVDAS  
SERNAGEOMIN  
28.02.08**



**Figura 1.** Se observa una débil pero continua actividad fumarólica de  $\text{SO}_2$  desde el cono anidado de piroclastos al interior del cráter del principal. Fotografía tomada hacia el norte.



**Figura 2.** Estructura anular que fractura tanto al cono anidado de piroclastos como al campo de lavas al interior del cráter principal. Fotografía tomada hacia el suroeste.