

**RESUMEN No. 2 DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN LLAIMA
02 DE FEBRERO DE 2008
OVDAS-SERNAGEOMIN**

El cráter principal del volcán presentó incandescencia durante toda la noche del 01 al 02 de febrero, con proyecciones balísticas de bombas que caían, tanto dentro como fuera del cráter, acompañadas por emisiones de cenizas. La actividad eruptiva de tipo estromboliana, comenzó a declinar durante la madrugada y a las 08:00 hrs. el volcán mostraba completa quietud. Desde esa hora en adelante, comenzaron emisiones débiles de cenizas, las cuales se fueron incrementando paulatinamente, hasta culminar a las 11:15 hrs. con descargas más notables de cenizas densas cada 10 a 20 segundos, formando una columna que alcanzó una altura de 1500 m sobre el cráter. La pluma se dirigía hacia el noroeste dispersada por vientos del sureste, con un techo de casi 5000 m s.n.m. Desde lago Verde (Trifultriful), entre las 12:15 hrs. y las 15:15 hrs. la columna se elevó hasta los 2500 m de altura sobre la cima, debido al viento calmo en la cumbre. Además, estuvo acompañada por una intensa condensación de vapor de agua y su techo bordeaba los 6000 m s.n.m. En este lugar se pudo observar la ladera oriental inestable, donde se encuentra el glaciar intensamente fracturado, parcialmente fundido y los centros de emisión laterales. Se detectaron otros centros de emisión menores en el extremo del glaciar noreste (cúpula solevantada de hielo, a 1000 m bajo la cima) y a mitad de ladera bajo el hielo (a unos 500 m de la cima). Además, hubo emisiones débiles de cenizas desde las fisuras laterales sur y norte.

Con relación a la sismicidad, desde las 17:00 hl (hora local) de ayer 01.02.08 hasta las 16:00 hl de hoy, la señal sísmica que se destacó en los registros, era un tremor más energético (vibración continua de mayor amplitud) respecto del observado el día de ayer, con presencia de sismos de tipo LP (período largo), cuya recurrencia alcanzó un promedio de 40 eventos por hora. Entre ellos se distinguieron algunos más energéticos, notándose hasta 6 eventos por hora. A las 17:00 hl de hoy 02.02.08, la energía sísmica liberada alcanzó valores de 230 unidades RSAM.

SERNAGEOMIN mantiene la Alerta Volcánica Amarilla.

**Personal OVDAS
Personal Programa de Riesgo Volcánico
SERNAGEOMIN
02.02.08**