



ERUPCIÓN DEL VOLCÁN CHAITÉN
INFORME TÉCNICO No. 95
27 DE MAYO AL 02 DE JUNIO DE 2009
OVDAS-SERNAGEOMIN

1. VIGILANCIA VISUAL

Las imágenes obtenidas mediante la cámara de la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) ubicada al sur del volcán en Chaitén, muestran que la erupción del volcán continúa en forma invariable con su columna de gases y cenizas, que en ocasiones, se elevó hasta 1,5 km sobre el complejo de domos. Aunque no ha sido posible observarla durante todo el periodo debido a condiciones meteorológicas adversas, se ha notado predominancia de vapor de agua en la columna. Los flujos de bloques y cenizas (FBC) han persistido, indicando que el complejo de domos continúa su crecimiento, sobretodo hacia el sector occidental de la caldera, la cual está casi completamente invadida por las lavas viscosas.

2. ACTIVIDAD SÍSMICA

La sismicidad registrada por la Red de Vigilancia del volcán Chaitén muestra un comportamiento estable muy similar al de las semanas anteriores, con un promedio 15 sismos de tipo HB por día, con magnitudes máximas hasta de 4,5 grados. Con relación a la energía sísmica liberada RSAM, los valores han sido similares con datos anteriores que puntualmente superaron las 130.000 unidades. Finalmente, los epicentros de los sismos de tipo HB de mayor magnitud se localizaron en el borde oeste de la caldera, con profundidades que se habrían concentrado principalmente entre 5 y 9 km.

3. CONCLUSIONES E INTERPRETACIÓN

La actividad eruptiva continúa, con el crecimiento sostenido del complejo de domos, el cual sigue elevándose y expandiéndose, colmatando el interior de la caldera y generando flujos de bloques y cenizas (FBC), perceptibles visualmente desde Chaitén en algunas ocasiones. En general, la actividad sísmica ocurrida en este periodo se ha mantenido invariable, asociada con el crecimiento del complejo de domos. Continúa latente el peligro de colapsos gravitacionales, eventuales explosiones y generación de FBC, los cuales pueden afectar los valles adyacentes al volcán Chaitén. En consecuencia, teniendo presente que la actividad sísmica se mantiene elevada como efecto del sostenido crecimiento del complejo de domos, con posibilidad de generación de FBC que pueden afectar los valles circundantes, SERNAGEOMIN mantiene la **Alerta Volcánica Roja**.

OVDAS-SERNAGEOMIN
02.06.09