



ERUPCIÓN DEL VOLCÁN CHAITÉN  
INFORME TÉCNICO No. 94  
20 AL 27 DE MAYO DE 2009  
OVDAS-SERNAGEOMIN



## 1. VIGILANCIA VISUAL

Algunas fotografías obtenidas con la cámara de la DGAC en Chaitén (ubicada al sur del volcán), revelan que la erupción del volcán continúa en forma invariable con su columna de gases y cenizas, la cual se elevó ocasionalmente hasta 1,5 km sobre el complejo de domos. Aunque no se ha podido observar todo el tiempo debido a condiciones meteorológicas adversas, se ha observado un predominio de vapor de agua en la columna. Por otra parte, 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.

## 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, caracterizada por una actividad sísmica elevada, con la presencia de sismos de tipo HB de hasta 18 por día y magnitudes máximas de 4,3 en algunos casos. Con relación a la energía sísmica liberada RSAM, se presentan valores similares a los indicados en el informe anterior, con datos que puntualmente superaron las 130.000 unidades. Los epicentros de los sismos de tipo HB de mayor magnitud se localizaron en el borde oeste de la caldera, con profundidades que se concentrarían principalmente entre 5 y 9 km.

## 3. CONCLUSIONES E INTERPRETACIÓN

La actividad eruptiva continúa con el crecimiento sostenido del complejo de domos, observable en algunas ocasiones, el cual sigue elevándose y expandiéndose, con generación de flujos de bloques y cenizas (FBC), perceptibles visualmente desde Chaitén en algunos momentos. La actividad sísmica ocurrida en el período se mantiene, tanto en número promedio como en magnitud. Aún continúa latente el peligro de colapso, 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 y asociada al 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  
28.05.09