



VOLCÁN CHAITÉN  
INFORME TÉCNICO No. 100  
03 AL 08 DE JULIO DE 2009  
OVDAS-SERNAGEOMIN



### 1. VIGILANCIA VISUAL

Las imágenes observadas mediante la cámara fotográfica de la DGAC, ubicada en Chaitén al sur del volcán, han sido escasas y muy ocasionales debido a los frentes lluviosos. Sin embargo, muestran claramente que la erupción se ha mantenido en forma invariable con su columna de gases y cenizas, la cual se ha elevado ocasionalmente hasta 1,5 km sobre el complejo de domos. Los flujos de bloques y cenizas (FBC) aún persisten, indicando que el complejo de domos continúa con su crecimiento, particularmente hacia el sector occidental de la caldera.

### 2. ACTIVIDAD SÍSMICA

La Red de Vigilancia Sismológica del volcán Chaitén, registró 18 sismos de tipo HB por día en promedio, con magnitudes máximas de hasta 4,3 grados. Por otra parte, la sismicidad con magnitudes menores de 3,0 continuó estacionaria, presentándose 8 eventos diarios en promedio. La mayor parte de la sismicidad presentó formas de onda muy similares, lo cual sugiere que ellos podrían provenir de una misma fuente y responder a un mismo mecanismo de origen. Comparando la sismicidad de este periodo con la sismicidad de semanas anteriores, la energía sísmica liberada RSAM, nuevamente no superó las 150.000 unidades.

### 3. CONCLUSIONES E INTERPRETACIÓN

La actividad eruptiva continúa con el crecimiento del complejo de domos, observable solo en algunas ocasiones debido al ingreso de frentes de mal tiempo, por lo tanto, continúa latente el peligro de colapso debido al crecimiento de los domos, con eventuales explosiones y generación de FBC, los cuales pueden afectar los valles adyacentes al volcán Chaitén. La sismicidad durante este período se ha mantenido constante comparada con la semana anterior, tanto en el número de sismos como en su magnitud. Por otra parte, la cantidad de material piroclástico tanto de caída como las rocas volcánicas que se han formado por los FBC y explosiones laterales, ha formado acumulaciones importantes en los valles adyacentes y especialmente hacia el valle del río Chaitén, por lo cual no se descarta la nueva ocurrencia de lahares hacia Chaitén durante lluvias intensas. En consecuencia, teniendo presente que la erupción continúa, que la actividad sísmica se mantiene elevada relacionada al crecimiento del complejo de domos, con posibilidad de generación de FBC que pueden afectar los valles circundantes e incluso la generación de nuevos lahares, SERNAGEOMIN mantiene la **Alerta Volcánica Roja**.

OVDAS-SERNAGEOMIN  
08.07.09