



VOLCÁN CHAITÉN
INFORME TÉCNICO No. 98
16 AL 23 DE JUNIO DE 2009
OVDAS-SERNAGEOMIN



1. VIGILANCIA VISUAL

Las imágenes obtenidas mediante la cámara fotográfica de la DGAC, ubicada al sur del volcán en Chaitén, muestran que la erupción ha continuado 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. Durante los pocos períodos de observación debido a nubosidad y lluvias en la zona, se observó una predominancia de vapor de agua en la columna. Los flujos de bloques y cenizas (FBC) aún persisten, indicando que el complejo de domos ha continuado su crecimiento, particularmente hacia el sector occidental de la caldera.

2. ACTIVIDAD SÍSMICA

La Red de Vigilancia Sismológica del volcán Chaitén, registró en promedio 23 sismos de tipo HB por día, con magnitudes máximas de hasta 4,1 grados, advirtiéndose un leve aumento, comparado con las semanas anteriores. Con respecto a la sismicidad de magnitudes menores a 2,5 grados, se ha mantenido con un promedio de 12 sismos de tipo HB por día. La mayor parte de la sismicidad ha presentado formas de onda muy similares, lo cual sugiere que ellos podrían provenir de una misma fuente y un mismo mecanismo de origen. Con relación a la energía sísmica liberada RSAM, ésta no superó las 150.000 unidades.

3. CONCLUSIONES E INTERPRETACIÓN

La actividad eruptiva continúa con el crecimiento del complejo de domos, observable en algunas ocasiones, el cual continúa con su crecimiento, elevándose y expandiéndose. La actividad sísmica para este período presentó un leve aumento en su promedio diario, pero las magnitudes se han mantenido. 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. 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 a lluvias torrenciales. En consecuencia, teniendo presente que la actividad sísmica se mantiene elevada como efecto del crecimiento del complejo de domos, con posibilidad de generación de FBC con dirección aleatoria que pueden afectar los valles circundantes e incluso la nueva generación de nuevos lahares, SERNAGEOMIN mantiene la **Alerta Volcánica Roja**.

OVDAS-SERNAGEOMIN
23.06.09