

VOLCÁN CHAITÉN
INFORME TÉCNICO No. 109
16 AL 30 DE OCTUBRE DE 2009
OVDAS-SERNAGEOMIN

1. VIGILANCIA VISUAL

Durante este período el volcán se mantuvo cubierto y solo en forma ocasional los días 25 y 30 de octubre, se pudo observar el complejo de domos y su columna de gases y cenizas. En general, la base de la columna se ha mostrado más ancha, aunque su altura no ha sobrepasado 1,5 km sobre los domos (Fig. 1).



Fig. 1. Vista desde la cámara de la DGAC en Chaitén el día 30 de octubre.

2. ACTIVIDAD SÍSMICA

La actividad sísmica del volcán Chaitén, se mantuvo similar al periodo anterior, prevaleciendo los sismos tipo Híbrido (HB), los cuales en promedio alcanzaron un total de 15 sismos por hora y cuyas magnitudes locales calculadas se ubicaron en un rango entre 1,5 y 4,2. Entre ellos sobresalen al menos 2 a 4 sismos por hora, cuyas magnitudes fueron superiores a 3,5. Comparando la sismicidad de este periodo con la sismicidad de semanas anteriores, la energía sísmica liberada RSAM, no superó las 150.000 unidades.

3. CONCLUSIONES E INTERPRETACIÓN

Tanto la parte visual como sísmica, se han presentado sin una gran variación, lo cual está dentro de la actividad que se ha desarrollado durante el último período de tiempo; esto nos indica que la actividad eruptiva persiste con el crecimiento del complejo de domos.

Por otra parte, la cantidad de material piroclástico tanto de caída como de rocas volcánicas que han sido emitidos por los FBC y explosiones laterales, han creado acumulaciones importantes en los valles adyacentes y especialmente hacia el valle del río Chaitén, por lo cual no se descarta la ocurrencia de lahares hacia Chaitén durante las lluvias intensas

En consecuencia, teniendo presente que la sismicidad se mantiene en niveles elevados - como efecto del crecimiento del complejo de domos – y que la actividad eruptiva persiste con posibilidad de generación de FBC con dirección aleatoria, los cuales pueden afectar los valles circundantes, así como la generación de nuevos lahares, SERNAGEOMIN sugiere mantener **la Alerta Volcánica Roja**.

OVDAS-SERNAGEOMIN
09 de noviembre de 2009