

**Reporte número 120 de nivel de actividad volcán CHAITÉN**  
*01 al 15 de junio de 2010*

El nivel de alerta del volcán se mantiene en:

**NIVEL 4 - AMARILLO: CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA II** (*Tiempo probable para una erupción DÍAS a SEMANAS*).

Con base en el análisis de la información obtenida a través de los equipos de monitoreo y vigilancia del volcán Chaitén, el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) - Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS), comunica para este periodo lo siguiente:

- Se registró un total de 83 eventos sísmicos. De ellos, 64 estuvieron relacionados con fracturamiento de roca. Estos se localizaron, principalmente, alrededor de la caldera volcánica y en el sector sur de esta, con profundidades menores que 3 km y magnitudes menores que 1,9 grados.
- En relación con la dinámica de fluidos, se identificaron 19 sismos, la mayoría de ellos de baja energía, posiblemente relacionados con procesos hidrotermales y/o liberación de gases magmáticos con baja presión.
- Las imágenes recibidas con las cámaras instaladas alrededor del volcán permitieron confirmar lo siguiente: no ocurrencia de emisiones de ceniza; días de desgasificación mínima en la superficie de domo, los cuales contrastan con días de desgasificación del domo muy enriquecida en vapor de agua y con baja presión, los cuales se han relacionado con los períodos de lluvia y humedad en el aire; y pequeños puntos de incandescencia en las horas nocturnas.
- No se detectaron cambios importantes en las emisiones de gases (SO<sub>2</sub>) a la atmósfera, a través de las imágenes publicadas por el grupo OMI (The Ozone Monitoring Instrument Sulfur Dioxide Group).

La actividad sísmica se caracterizó por presentar una baja energía, tal como se ha venido registrando desde enero de 2010, lo cual confirma que no han ocurrido nuevos procesos de emplazamiento de magma y que solo se detecta escasa liberación y tránsito de gases volcánicos dentro de los conductos, lo cual puede estar relacionado con el proceso de enfriamiento del complejo de domos.

De lo anterior, se concluye que el proceso eruptivo actual se encuentra en una fase de declinación, con escasas manifestaciones. En consecuencia, se mantiene la alerta volcánica en **NIVEL 4 - AMARILLA**.

No se descarta que el sistema pueda tener nuevas fases de desequilibrio y etapas eruptivas. Dada la gran dimensión del domo, continúa latente el peligro de colapsos, con eventuales explosiones y generación de flujos de bloques y ceniza, los cuales podrían afectar los valles adyacentes al volcán Chaitén. Asimismo, continúa el peligro asociado al transporte y sedimentación de materiales volcánicos, incluida ceniza fina, a lo largo de los valles de los ríos adyacentes y en sus desembocaduras en zonas costeras, especialmente durante las lluvias intensas y prolongadas.

SERNAGEOMIN – OVDAS continúa con vigilancia en línea e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad del volcán.

**Servicio Nacional de Geología y Minería - SERNAGEOMIN**  
**Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur – OVDAS**  
**16 de junio de 2010**