ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana
Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 232
Domingo 20 de Agosto de 2006

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El número de eventos sísmicos de largo periodo (movimiento de fluidos magmáticos/hidrotermales) continúa siendo bajo. El volcán cambió su estado de "deformación" pasando a un periodo de "deflación".

Desde hace 4 días la actividad en el volcán sigue invariable en cuanto a la sismicidad y el flujo de SO_2 que emite. La mayoría de eventos de largo periodo muestran hipocentros que indican una actividad sísmica muy superficial en el volcán.

****

Hoy el volcán mostró cambios en uno de los parámetros que nos permiten evaluar su actividad: "la defomación". Dicho parámetro muestra una tendencia a la deflación, sugiriendo una menor energía acumulada en el volcán actualmente. La baja sismicidad y la deflación ahora muestran que el volcán probablemente ha gastado gran parte de sus gases con la erupción del 16 de agosto y que posiblemente continuará así hasta un nuevo ascenso de fluidos magmáticos.

****

2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se registraron 33 eventos de largo periodo (LP) y 2 episodios de tremor volcánico. Tanto el tremor como los eventos LP fueron poco energéticos (baja amplitud y duración).

Cuando fue posible observar el cráter del volcán, se pudo notar emisiones de vapor poco energéticas y compuestas únicamente de vapor. No se escuchan bramidos.

El día de ayer, el volcán arrojó 2500 ton/día de SO_2. Por otra parte, el inclinómetro ubicado en la flanco N del volcán hoy cambió su tendencia y ahora muestra deflación.

INFORMACIÓN GENERAL

- Para mayor información concerniente a aspectos no relacionados con la vigilancia científica de la actividad del volcán, contactar a los comités de operaciones de emergencia de las Provincias de Tungurahua y Chimborazo (COEs cantonales y provinciales).
- **Las lluvias que se están registrando pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y ocasionar problemas, razón por la cual hay que extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que descendieron los flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.**
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar la siguiente dirección: http://www.igepn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm.

15h00 (T.L)
IG-EPN / IM