

# 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 Nº 232 Lunes 21 de Agosto de 2006

#### 1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Al momento el volcán mantiene niveles de baja sismicidad, similar a lo mostrado durante los últimos 5 días.

La actividad sísmica representada por un bajo número de eventos LP´s (eventos que indican movimiento de magma y fluidos), tienen hipocentros superficiales y la cantidad de SO2 medida durante la mañana muestra un descenso respecto de los días anteriores.

### 2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se registraron 29 eventos de largo período (LP) y varios episodios de tremor volcánico, en ambos casos se caracterizan por tener baja energía (baja amplitud y duración).

A primeras horas de la tarde de hoy se pudo observar una columna de vapor poco energética, de alrededor de 1 km de altura sobre el nivel del cráter. En la mañana se realizaron medidas de flujo de SO<sub>2</sub> dando valores 600 ton/día.

No se ha escuchado bramidos ni ruidos asociados al volcán.

#### 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: <a href="http://www.igepn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm">http://www.igepn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm</a>.

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