



**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° 217
Sábado 05 de Agosto de 2006**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La nubosidad no ha permitido observar volcán. La actividad sísmica mantiene características similares a lo registrado en los últimos días con eventos de movimiento de fluidos (largo período) y algunas explosiones pequeñas. Los niveles de SO₂ en las nubes de emisión medidos el día de ayer, aumentaron con respecto a lo que se venía detectando durante los días anteriores. En la noche de ayer se registraron fuertes lluvias, sin embargo no se generaron lahares.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se ha contabilizado 260 eventos de largo período, 9 explosiones pequeñas ($DR < 2.6 \text{ cm}^2$) y pocos episodios de tremor de emisión cuya duración y amplitud (tamaño o magnitud) es similar a lo registrado ayer.

El día de ayer se midió un flujo equivalente a 5447 Ton/día de SO₂. Este valor es casi el doble de lo registrado en días anteriores, implicando una mayor degasificación del magma.

Los vigías reportaron en la noche de ayer, haber escuchado el rodar de bloques y haber observado, entre nubes, columnas de vapor y gases con poca ceniza.

La noche de ayer se registraron intensas lluvias, pero no se produjeron lahares.

No hay reportes de caída de ceniza.

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>.

MS.

15h00 (T.L)