



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.igeptn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 226
Lunes 14 de Agosto de 2006

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante el día de hoy se continuó reduciendo el número de explosiones, mientras que el número de eventos de largo periodo continuó incrementándose. Las explosiones presentan desplazamientos reducidos que las catalogan de tamaños moderados. Desde el 8 de Agosto, la actividad del volcán presenta cambios notorios en sus comportamiento y los mismos indican un estado de mayor actividad en el mismo.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se contabilizaron 74 eventos de largo período, 3 episodios de tremor armónico y 27 explosiones cuyos tamaños fueron en su mayoría moderados (DR/tamaño máximo de 8.09 cm²). Las explosiones produjeron cañonazos fuertes y vibraciones de ventanas en los sectores de Juive, Cusúa y Pillate. Asimismo, las explosiones generaron columnas de gases y ceniza que debido a la acción de los vientos se dirigieron al W del volcán.

Por otra parte, desde el 11 de agosto, mediante un inclinómetro (ubicado en el flanco norte del volcán) que mide la deformación del volcán, se detectó la inflación del volcán. Dicha inflación es provocada por el ascenso de nuevos gases en el volcán. El 13 de agosto, se registraron valores entre 3000-5000 ton/día de flujo de SO₂ emitido por el volcán.

Las características en la sismicidad, concentraciones de SO₂ en el flujo de gases emitido por el volcán, deformación y su actividad superficial presenta un patrón similar al ocurrido en el pasado mes de junio.

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.igeptn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>.

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