



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.igeqn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 228
Miércoles 16 de Agosto de 2006

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante el día de hoy la actividad sísmica aumentó notoriamente. Dicha actividad fue caracterizada por un alto número de explosiones, eventos de largo periodo, eventos volcano-tectónicos (de fractura) antes de la ocurrencia de un temblor volcánico sostenido. Dicho temblor estuvo relacionado con emisiones de gases y ceniza.

Por otro lado se nota que continúa una leve inflación de la parte superior del cono. El número de bramidos e intensidad de los cañonazos aumento notoriamente el día de hoy.

Los datos registrados en los últimos días implican que no se puede descartar la posibilidad de una mayor intensificación de la actividad del volcán en el futuro inmediato.

2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se contabilizaron 73 eventos de largo período, 3 eventos volcano-tectónicos y 97 explosiones cuyos tamaños fueron en su mayoría pequeños (DR máximo de 5.37 cm²). Posterior a la ocurrencia de los eventos volcano-tectónicos, a las 08h34 TL comenzó a registrarse un temblor volcánico (movimiento continuo de fluidos al interior del volcán), el mismo que fue incrementándose en energía hasta el cierre de este informe.

Hasta el cierre de este informe se notó un incremento en los bramidos y cañonazos emitidos por el volcán. Por otra parte se observaron columnas de gases con un contenido de ceniza moderado que alcanzaron 3 km de altura sobre el cráter. Debido a la dirección de los vientos dichas columnas de gases y ceniza se dirigieron hacia el W y NW del volcán.

Se recibieron reportes de caída de ceniza entre las 9 y 11 TL en el sector de Pillate y a medio día en el sector de Mocha. En el sector de Cusúa y El Manzano las ondas acústicas provenientes del volcán hicieron vibrar las ventanas de las casas.

Desde el 11 de agosto, mediante un inclinómetro (ubicado en el flanco norte) se viene detectando inflación en la parte N del 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: <http://www.igeqn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>.

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