



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° 249
Martes, 05 de septiembre de 2006

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se mantiene en niveles considerados como bajos caracterizado por la generación de eventos relacionados con movilización de fluidos (LP's y tremor), y desde varios días atrás se han registrados eventos sísmicos generados por fracturamiento de roca (VT's), posiblemente debida a esfuerzos presentes al interior del edificio.

Durante los últimos días se ha registrado una tasa de emisión de SO₂ que supera las 1000 toneladas por día, valores que son considerados como significativos.

Es importante señalar que debido a las condiciones climáticas presentes en la zona del volcán no se han realizado observaciones, además se han reportado lluvias que no han generado lahares.

2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 39 eventos de largo período (LP's) y 2 eventos volcano-tectónicos (VT's).

No se han realizado observaciones debido a la presencia de alta nubosidad en la zona del volcán. En horas de la noche de ayer se pudo observar la salida de vapor y gases que no sobrepasaron en altura el nivel del cráter y se movilizaban en dirección oriente y occidente. No se ha reportado la generación de ruido.

Este día no se han obtenido buenas medidas de la cantidad de SO₂ emitido por el volcán debido a las condiciones climáticas presentes en la zona.

Se han reportado niveles moderados a bajos de lluvias que no han provocado la generación de flujos de lodo o lahares.

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 registran en la zona 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 /LT