



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° 253
Domingo, 10 de septiembre de 2006

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se mantiene en un nivel bajo, caracterizado sísmicamente por la generación de señales asociados con movilización de fluidos (LPs y tremor) y esporádicos eventos generados por ruptura de roca al interior del edificio (VTs). Durante los últimos días se han medido flujos de SO₂ menores a las 500 toneladas por día, valores inferiores a los registrados en la semana anterior. Con respecto a las manifestaciones superficiales, se han observado columnas de emisión de vapor y gases con nulo contenido de ceniza, que alcanzan como altura máxima los 500 metros y se dirigen hacia el nor-oeste. Ayer se pudo con la ayuda del visor nocturno se pudo observar brillo en el cráter. No hay ruido y no se han generado lahares.

2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 72 eventos de largo período (LP's), 3 eventos volcanotectónicos y 3 señales de tremor asociados con emisiones de vapor y gas.

En la noche de ayer con la ayuda del visor nocturno, se pudo observar brillo en el cráter. Este brillo coincidió con la generación de un evento LP grande en la estación sísmica más cercana al cráter (RETU), en las otras estaciones tuvo baja amplitud y duración.

Durante la mañana de hoy se produjeron lluvias ligeras en los alrededores del volcán, sin embargo a esto no se generaron flujos de lodo (lahares). Después de la lluvia el volcán continuó cubierto por lo que no se ha podido observarlo hasta el momento en que se realizó este informe.

Las medidas del flujo de SO₂ emitido por el volcán durante el día de ayer, reportaron un valor de 317 toneladas por día.

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

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