



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° 257
Jueves, 14 de septiembre de 2006

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El nivel de actividad del volcán se mantiene bajo, caracterizado sísmicamente por la generación de eventos relacionados con la movilización de fluidos (LPs, HBs y tremor) y esporádicas señales asociadas con fracturamiento de roca al interior del edificio. Con respecto a las manifestaciones superficiales se ha observado la presencia de brillo en la zona del cráter (únicamente visible con el visor nocturno) y penachos de vapor y gases sin contenido de ceniza. No hay ruido y no se han generado flujos de lodo.

2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 89 eventos de largo período (LP's), un evento volcano-tectónico y 2 señales de tremor asociados con emisiones de vapor y gas.

En horas de la noche de ayer, con la ayuda del visor nocturno se pudo observar la presencia de brillo de intensidad moderada a fuerte en la zona del cráter. En la mañana de hoy observó la presencia de un penacho de vapor y gases de aproximadamente 300 metros de altura sobre el nivel del cráter y con dirección de movimiento al sur-oeste. El resto de este día no se ha realizado observaciones debido a la presencia de nubosidad en la zona del volcán. No hay ruido y no se han generado 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.igeptn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>.

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