



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](http://www.igeqn.edu.ec)

## **INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 304** **Martes, 31 de octubre del 2006**

### **1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

La actividad sísmica del volcán se mantiene en niveles similares a los días anteriores, caracterizado por la generación de eventos sísmicos relacionados con la movilización de fluidos al interior del edificio (LPs y tremor). La principal manifestación superficial reportada es la generación de columnas de emisión de vapor y gases con contenido moderado a bajo de ceniza, que alcanzaron como altura máxima los 4.5 Km de altura. Debido a la presencia de nubosidad en la zona del volcán, no se han realizado continuas observaciones de las manifestaciones superficiales. Además, las lluvias registradas en la zona han producido flujos de lodo que descendieron por las quebradas del lado nor-occidental y occidental.

### **2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se han contabilizado un total de 10 eventos de largo período (LP), 2 volcano-tectónicos (VT) y 18 señales de tremor asociadas con emisiones de vapor y gas con variables contenidos de ceniza. En la tarde de ayer, aproximadamente a las 16h30 (tiempo local) se registró la generación de varios flujos de lodo o lahares que descendieron por las quebradas del lado nor-occidental y occidental del volcán. Por el reporte emitido por los vigías se conoce que los flujos que descendieron por las quebradas del lado occidental como Achupashal, Mandur y Chontapamba, fueron de gran tamaño. A las 11h00 (tiempo local) del día de hoy, se pudo observar un penacho de vapor y gases con contenido moderado de ceniza, que alcanzaba aproximadamente 200 m de altura y se dirigía hacia el sur-occidente. A las 14h01 (tiempo local) se generó una columna de emisión de vapor y gases con moderada carga de ceniza que alcanzó aproximadamente 4.5 Km de altura y se dirigió hacia el nor-orienté, asociado con esta actividad el vigía de Juive reportó ruido relacionado con bloques rodando.

### **INFORMACIÓN GENERAL**

- **Se recomienda a las autoridades y población en general estar pendientes de los cambios en la actividad volcánica y de los reportes del Instituto Geofísico.**
- **Las lluvias que se registran en la zona pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y ocasionar lahares, 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 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).
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar el glosario que se encuentra en el menú de la página Web [www.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec).
- Para conocer más detalles técnicos sobre la actividad presente del volcán, referirse al Informe Especial No. 16 publicado en nuestra página Web.

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

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992  
A la mejor labor en Mitigación de Desastres