



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° 308

**Sábado, 04 de noviembre del 2006**

### 1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

A diferencia de los días anteriores se registró un evento explosivo considerado como de tamaño pequeño. La actividad sísmica continua caracterizada por la generación de eventos relacionados con la movilización de fluidos al interior del edificio, en tanto las manifestaciones superficiales continúan siendo caracterizadas por columnas de emisión con variables contenidos de ceniza, sin una dirección preferencial de movimiento, y una altura máxima de 3 Km para el día de hoy. No hay reportes de ruido, ni de la generación de lahares.

### 2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 42 eventos de largo período (LP), 1 explosión considerada como pequeña y varios episodios de temblor asociadas con emisiones de vapor y gas con variables contenidos de ceniza.

Aproximadamente a las 21h25 (tiempo local) del día de ayer se recibió un reporte desde la zona de Baños, señalando que se percibió un evento sísmico, por la hora y los registros de los sistemas de monitoreo, esta actividad fue asociada con un evento explosivo de tamaño pequeño. Durante la media noche de ayer, se pudo observar con la ayuda del visor nocturno la presencia de brillo de intensidad leve en la zona del cráter. La mañana de hoy se observó una columna de vapor y gases con bajo contenido de ceniza que alcanzó una altura aproximada de 1.5 Km y se dirigió hacia el occidente. En horas de la tarde la columna de emisión con similares características alcanzó aproximadamente 2 Km de altura y se dirigió hacia el sur-occidente. A las 15h30 (tiempo local) se reportó una columna con moderada carga de ceniza que alcanzó 3 Km de altura y se dirigió hacia el oeste.

### 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