



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° 310 **Lunes, 06 de noviembre del 2006**

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En estos días la actividad sísmica del volcán se caracteriza por la generación de eventos relacionados con la movilización de fluidos al interior del edificio, intercalados con muy esporádicos eventos explosivos. Las manifestaciones superficiales continúan registrándose sin cambios de importancia y se caracterizan por la generación de columnas de emisión de vapor y gases con variables contenidos de ceniza y su dirección de movimiento depende de la del viento. Hoy a las 10h08 (Tiempo local) se registró un evento explosivo que generó una columna con contenido moderado a alto de ceniza y alcanzó 6 Km de altura. Desde el día de ayer se han recibido reportes de caída de ceniza en las zonas del Manzano, Palitahua, Choglontus, Bilbao y Guadalupe (OVT).

2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 8 eventos de largo período (LP), 1 explosión y varios episodios de temblor asociados con emisiones de vapor y gas con variables contenidos de ceniza.

En la tarde de ayer se pudo observar una columna de vapor y gases con moderado a leve contenido de ceniza que alcanzó como altura máxima 3 Km de altura y se dirigió hacia el oriente.

En horas de la mañana de hoy se generó columnas de emisión con moderado contenido de ceniza que alcanzaron aproximadamente 2 Km de altura y se dirigió hacia el nor-occidente. A las 10h08 (tiempo local) se reportó una columna de vapor y gases con contenido moderado a alto de ceniza que alcanzó 6 Km de altura y se dirigió hacia el nor-occidente, asociado con este evento se reciben reportes desde Cusúa señalando que se escuchó el rodar de bloques por los flancos.

Durante la tarde de ayer se reciben reportes de caída de ceniza en el Manzano, Palitahua y Choglontus; en tanto, en la mañana de hoy se reporta desde la zona de Guadalupe (OVT), Bilbao y Cotaló.

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.igepn.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