



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° 305 **Miércoles, 01 de noviembre del 2006**

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán se mantiene similar a lo registrado en los días anteriores, caracterizado por la generación de eventos relacionados con la movilización de fluidos al interior del edificio volcánico (LPs y tremor). Mientras las manifestaciones superficiales se caracterizan por la generación de columnas de emisión que han alcanzado como altura máxima los 2 Km y su dirección de movimiento depende de la del viento. No hay reportes de caída de ceniza., ni de la generación de lahares.

2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 40 eventos de largo período (LP) y 30 señales de tremor asociadas con emisiones de vapor y gas con variables contenidos de ceniza.

En la noche de ayer, con la ayuda del visor nocturno, se pudo observar la presencia de brillo de intensidad moderado en la zona del cráter. En horas de la mañana de hoy se observó la generación de pequeños penachos de emisión de vapor y gases, que no sobrepasan en altura el nivel del cráter. A las 13h12 (tiempo local) se reportó la generación de una columna de emisión de vapor y gases con moderada carga de ceniza, de aproximadamente 2 Km de altura que se dirigía hacia el occidente. En tanto, a las 14h49 (tiempo local) la columna de emisión con igual carga de ceniza alcanzó 1 Km de altura y se dirigió hacia el sur.

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