



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° 306 **Jueves, 02 de noviembre del 2006**

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El nivel de actividad sísmica del volcán se mantiene similar a los días anteriores caracterizado por la generación de eventos relacionados con la movilización de fluidos al interior del edificio volcánico. Las manifestaciones superficiales se mantienen sin ningún cambio con respecto a los días anteriores y se caracterizan por la generación de columnas de emisión de vapor y gas con moderado contenido de ceniza que han alcanzado como altura máxima los 3 Km sobre la cumbre del volcán y toman la dirección de movimiento del viento, que en estos días no tiene una dirección preferencial. En horas de la noche se ha reportado la salida de bloques incandescentes y la presencia de brillo en la zona del cráter. No hay reportes de ruido asociado a la actividad actual.

2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 27 eventos de largo período (LP) y 31 episodios de tremor asociadas con emisiones de vapor y gas con variables contenidos de ceniza.

En horas de la noche de ayer se pudo observar una columna de vapor y gas con moderado contenido de ceniza que alcanzó entre 2 y 3 Km de altura y se dirigió hacia el oriente y nor-orientes. En la madrugada de hoy la columna alcanzó aproximadamente 1 Km de altura y se dirigió hacia el occidente. A las 02h44 (tiempo local) se observó además la salida de bloques incandescentes que rodaban aproximadamente 700 metros por los flancos del volcán. Durante la mañana y tarde de hoy se observó la generación de continuas columna de emisión con moderado contenido de ceniza que alcanzaron como altura máxima los 2 Km sobre la cumbre del volcán y se dirigieron hacia el sur, sur-occidente y sur-orientes.

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