



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° 080 **Miércoles, 21 de marzo de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se mantiene en un nivel considerado como moderado y caracterizado sísmicamente por la generación de eventos relacionados a la movilización de fluidos al interior del edificio (LPs, tremor y explosiones). Las manifestaciones superficiales vinculadas con este tipo de actividad se han caracterizado por la generación de constantes columnas de emisión de vapor y gases con contenido moderado a alto de ceniza, que para este día han alcanzado como altura máxima 3.5 Km de altura y se han dirigido especialmente hacia el occidente y nor-occidente. Con respecto a los días anteriores se ha contabilizado un mayor número de explosiones que son consideradas como de tamaño moderado a pequeño, y han generado cañonazos de diversidad intensidad y salida de material incandescente en forma de bloques que ruedan por los flancos del volcán.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 9 eventos de largo período (LPs) y 24 explosiones de tamaño pequeño a moderado. Se continúa registrando una constante señal de tremor asociado a emisiones de vapor y gas con variables contenidos de ceniza.

Desde la tarde de ayer se ha observado la presencia de una columna de vapor y gases con contenido moderado a alto de ceniza que alcanzado como altura máxima 3.5 Km, y se ha dirigido principalmente hacia el occidente y nor-occidente. Intercalado con este tipo de evento se ha reportado la generación de algunos cañonazos producidos por las explosiones, y que han sido escuchados por los vigías ubicados alrededor del volcán e incluso han generado la vibración de ventanales en la zona de Guadalupe (OVT). Adicionalmente, asociado a este tipo de actividad se ha reportado en horas de la noche la salida de material incandescente en forma de bloques que rueda por los flancos del volcán, en tanto, en horas de la tarde y mañana se reporta el ruido vinculado al rodar de bloques. No se han recibido reportes de la generación de bramidos, ni de lluvias en la zona. En la mañana de hoy se reportó la caída de ceniza en la zona de Choglontus y El Manzano.

INFORMACIÓN GENERAL

- **Las lluvias que se registren 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 han descendido 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.

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

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