



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° 084
Domingo, 25 de marzo de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se mantiene caracterizada por el registro de señales sísmicas asociadas a la movilización de fluidos al interior del edificio. En tanto, las manifestaciones superficiales se caracterizan por la generación de columnas de emisión con variables contenidos de ceniza, esporádicos ruidos (cañonazos y bramidos) y la salida de material incandescente en forma de bloques que ruedan por los flancos del volcán una distancia máxima de 500 m. No se han recibido reportes de caída de ceniza.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 70 eventos de largo período, 7 explosiones de tamaño pequeño a moderado y 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 generación de una continua columna de emisión de vapor y gases con contenido variable de ceniza, que alcanzado como altura máxima 2.5 Km y se dirige hacia el occidente. En horas de la noche de ayer se pudo observar a simple vista la salida material incandescente en forma de bloques que rodaron por los flancos del volcán. En la mañana de hoy se reportó la generación de dos eventos explosivos que produjeron la vibración de ventanales en la zona de Guadalupe. Adicionalmente, los vigías de la zona occidental reportaron la generación de bramidos durante todo el día de ayer. No hay reportes de la generación de lluvias, ni de caídas de ceniza.

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