



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° 064 **Miércoles, 05 de Marzo de 2008**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se mantiene en un nivel considerado como bajo con tendencia de comportamiento descendente. Sísmicamente se ha registrado un bajo número de eventos relacionados con la movilización de fluidos al interior del edificio, y a diferencia de los días anteriores se registro la generación de bandas de tremor de varios minutos de duración, que estuvieron relacionados con la presencia de columnas de emisión con moderado contenido de ceniza. No se han generado lahares. Se ha reportado caídas de ceniza en la zona del Manzano.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 17 eventos de largo período (LP) y 2 episodios de tremor de emisión.

Ceniza, viento, emisiones: En la tarde de ayer no se realizaron observaciones debido a la presencia de nubosidad en la zona del volcán. En tanto, en horas de la noche se pudo observar la generación de brillo en la zona del cráter, por un período muy corto de tiempo. En este día se ha reportado la presencia de columnas de emisión con bajo a moderado contenido de ceniza que han alcanzado como altura máxima 1.5 Km y se han dirigido hacia el occidente y sur-occidente. En la mañana de hoy se recibieron reportes de caídas de ceniza en la zona del Manzano.

Lluvias y lahares: No se han reportado la generación de lahares.

Ruidos y observaciones: No se han reportado la generación de ruidos.

- Las lluvias que se registran en el sector del volcán pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares, razón por la cual se recomienda extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido dichos 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