



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.igeqn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 278 Viernes, 05 de octubre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

De manera general la actividad del volcán se mantiene en un nivel moderado-alto. Con respecto al día de ayer se registra un incremento en la duración de las bandas de tremor (señales asociadas a movilización de fluidos), que superficialmente se asocian con la presencia permanente de una columna de emisión con moderado contenido de ceniza. Debido a la persistencia de esta columna de emisión se han recibido reportes de caídas de ceniza de intensidad variable en sectores aledaños al volcán, y una leve caída de ceniza en la ciudad de Ambato la noche de ayer. No se han generado lahares.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha contabilizado un total de 25 eventos de largo periodo (LP's), 1 evento volcano-tectónico, 28 señales de tremor relacionado con emisiones y 5 explosiones.

Ceniza / Emisiones / Brillo:

Desde la tarde de ayer se ha observado la presencia permanente de una columna de emisión con moderado contenido de ceniza que alcanzó como altura máxima los 3 Km sobre la cumbre del volcán. La dirección ha sido determinada por los vientos, que han sido preferencialmente al occidente y nor-occidente, sin embargo, en horas de la tarde y noche de ayer fue hacia el norte.

En la noche de ayer se recibieron reportes de una LEVE caída de ceniza en los sectores de Baños, Bilbao, Cusúa, Cotaló, Manzano, Laurelpamba, Choglontus, Juive y Ambato. En tanto en la mañana de hoy se señaló caída abundante de ceniza en la zona de Manzano y leve en Bilbao.

Clima/Lluvias/Lahares: No hay reportes de lluvias.

Ruidos: Desde sectores aledaños al volcán se recibieron reportes de la generación de leves bramidos durante la noche de ayer y madrugada de hoy.

- **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.igeqn.edu.ec.

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