



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 Nº 112

Lunes, 21 de abril de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica se mantiene similar a los días previos, caracterizados por un importante número de eventos que indican movimiento de fluidos. Se ha podido observar una columna de vapor con contenido moderado de ceniza con dirección al occidente y que varía entre 2-3 km de altura snc. Se ha reportado caída de ceniza en sector occidental del volcán. No se tiene reportes de bramidos.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 174 eventos de largo período (LP) y 14 episodios de temblor de emisión y 1 explosión pequeña (09H31 TU).

Ceniza, emisiones y observaciones: Durante la tarde y noche de ayer se pudo observar una columna de vapor con contenido moderado de ceniza a una altura de 2 a 3 km snc y con dirección hacia el occidente, en la mañana de hoy el volcán permaneció nublado sin embargo entre nubes se vio una columna con contenido moderado de ceniza sin poder precisar la altura ni dirección de la misma. De igual manera durante la noche de ayer se observó actividad estromboliana y brillo sobre el cráter. Se reporta caída de ceniza en el sector occidental del volcán.

Lluvias y lahares: Se han presentado lluvias en el sector occidental del volcán y se notó un incremento en los valores de los detectores de lahares ubicados en zona de Bilbao, sin embargo no se tiene reportes visuales por parte de los vigías.

Ruidos: No se ha tenido reportes de bramidos o ruidos provenientes del volcán.

- Las lluvias que se registran en el sector del volcán pueden remobilizar 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
SV