



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.igeptn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 133

Lunes, 12 de mayo de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica está caracterizada por eventos asociados a movimiento de fluidos. Las emisiones observadas alcanzaron alturas inferiores a 2 Km. sobre la cumbre con direcciones occidente y sur-occidente. Se continúa escuchando ruidos de origen volcánico. No se han presentado lluvias ni registrado lahares.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han registrado 36 eventos de largo periodo (LP's), 49 episodios de tremor de emisión continuo y 4 explosiones (HORAS EXPLOSIONES GMT DIA 11) 22H46=2.75 cm², 23H37=1.32 cm², DIA 12) 08H40= 2.18 cm², 13H43=1.93 cm²). Esta sismicidad es similar a días precedentes.

Ceniza, emisiones y observaciones: El sector del volcán ha variado entre parcialmente nublado y nublado. Las emisiones observadas tuvieron contenido medio de ceniza, alturas no superiores a 2 Km. sobre la cumbre, y direcciones occidente y sur-occidente. No se han reportado caída de ceniza en los alrededores.

Lluvias y lahares: No se reportaron lluvias ni registraron lahares.

Ruidos: Desde El Manzano se reportó bramidos, vibración de ventanales y caídas de rocas, luego de la explosión de las 11h30 TL. La tarde de ayer también se reportaron bramidos mientras se generaban emisiones.

- Las lluvias que se registren 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.igeptn.edu.ec.

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