



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° 148

Martes, 27 de mayo de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se mantiene alta, con respecto a los días anteriores se registra una disminución en el número de explosiones, pero un leve incremento en su tamaño. Superficialmente se continúa reportando columnas de emisión con ceniza, cuya caída se registra en poblaciones ubicadas al occidente del volcán. Debido a la presencia de lluvias se han generado flujos de lodo o lahares que han descendido por los drenajes o quebradas ubicadas al nor-occidente del volcán, específicamente por la zona de la Pampa.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han registrado 25 eventos de largo periodo (LP's), 39 episodios de tremor de emisión y 23 explosiones de tamaño pequeño a moderado.

Ceniza, emisiones y observaciones: En la tarde de ayer se reportó la generación de columnas de emisión con moderada carga de ceniza que alcanzaron como altura máxima los 4 Km. El día de hoy no se ha realizado observaciones debido a la presencia de alta nubosidad en la zona del volcán. En la mañana de hoy se recibieron reportes de fuerte caída de ceniza en la zona de Cahujá, Choglontus y El Manzano.

Lluvias y lahares: En la madrugada de hoy se registraron lluvias que generaron flujos de lodo o lahares que descendieron por la quebrada ubicada en el sector de La Pampa, y agua lodosa por la zona del Viejo Minero.

Ruidos y Varios: A las 20h16 (TL) de ayer se reportó un fuerte cañonazo, asociado a un evento explosivo, que fue escuchado en las zonas de Choglontus, Cusúa, Pondoá, y causó la vibración de ventanas en la zona de Guadalupe (OVT). Algunos vigías del sector han reportado la generación de bramidos y cañonazos durante la noche de ayer y madrugada de hoy.

- 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.igeqn.edu.ec.

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