



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° 149

Miércoles, 28 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 y tamaño de las explosiones pero un aumento en la duración y el número de los episodios de temblor asociados a emisiones de vapor, gas y ceniza. Debido a la presencia de lluvias en el volcán en la tarde de ayer se registraron flujos de lodo o lahares. No se han realizado constantes observaciones debido a la presencia de nubosidad.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han registrado 22 eventos de largo periodo (LP's), 43 episodios de temblor de emisión, 12 explosiones de tamaño pequeño y 2 eventos volcano-tectónicos.

Ceniza, emisiones y observaciones: En la mañana de hoy se pudo observar una columna de emisión poco energética de vapor y ceniza. El resto del tiempo debido a la presencia de alta nubosidad en la zona del volcán no se ha realizado observaciones. Debido a la presencia de lluvias en la tarde de ayer se reportó la caída de agua lodosa en el sector de Chacauco, en tanto la madrugada de hoy se registró caída de ceniza en la zona de Bilbao y Cotaló.

Lluvias y lahares: En la tarde de ayer aproximadamente a las 14h00 (TL) se registró la generación de flujos de lodo o lahares que descendieron por los drenajes o quebradas de la parte norte hasta la sur-occidental del cono. Específicamente se reportó la generación de lahares grandes en la quebrada de Mapayacu y en el sector de Juive - La Pampa, este último a manera de pulsos con una duración total de aproximadamente 3 horas y media.

Ruidos y Varios: En la mañana de hoy se ha reportado la generación de bramidos y rodar de bloques asociados a tres eventos explosivos.

- Las lluvias que se registren 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 / LT**