



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° 166 **Viernes, 15 de junio de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán Tungurahua en las últimas 24 horas continúa presentando moderados niveles de actividad sísmica con una leve tendencia descendente. Se han registrado pocos sismos relacionados con movimientos de fluidos en el interior del volcán (LP) y algunas señales de tremor de emisión de baja magnitud (amplitud y duración). El principal inconveniente que se ha presentado, son los lahares o flujos de escombros como consecuencia de las lluvias en el sector.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 26 eventos de largo periodo (LP) y 22 señales de tremor de emisión.

En las últimas 24 horas se ha reportado la presencia de una lluvia casi continua en el volcán, lo cual ha generado un incremento de los lahares (flujos de lodo y escombros) que han descendido por las quebradas de los flancos occidental, nor-occidental, sur-occidental e incluso por la quebrada Bascún. Los lahares de las quebradas en el flanco occidental generaron deslizamientos en los bordes de las quebradas los cuales aportaron con material sólido a los flujos de escombros. A causa de los lahares y las lluvias el caudal del río Pastaza presentó un incremento significativo de su caudal en horas de la mañana, con un descenso a partir del medio día de hoy. Los flujos de lodo de la quebrada Mandur en el flanco occidental, arrastraron bloques de roca de diámetro mayor a 1 m. Los flujos de lodo en el sector de la Pampa ocasionaron la interrupción del tráfico en la vía Baños-Ambato.

INFORMACION ADICIONAL

- **Las lluvias que registran en el sector del volcán están removilizando los depósitos de los flujos piroclásticos y generando lahares, razón por la cual hay que 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 / MR