



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.igepn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA Nº 101

Jueves , 10 de abril de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La sismicidad es similar a la de los últimos días y relacionada a movimiento de fluidos. Se presentaron lluvias fuertes durante la noche y se registró un lahar que cerró temporalmente la vía de acceso a Baños. Las emisiones observadas ha tenido contenido bajo de ceniza, altura menores a 1 Km. sobre el cráter, y dirección al occidente. Se reportaron bramidos.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 91 eventos de largo período (LP), 17 episodios de tremor de emisión continuo y 3 Explosiones: a las 05:32(TU) Dr= 4.73, 09:02(TU) Dr= 1.52, 20:00(TU) Dr= 1.07 En general la amplitud de las señales de eventos de largo período y tremores es pequeña.

Ceniza, emisiones y observaciones: Las emisiones observadas, cuando el clima lo ha permitido, han tenido contenido bajo de ceniza y sus alturas no han superado 1 Km. sobre la cumbre. Desde los alrededores no se han reportado caídas de ceniza. Las condiciones climáticas de la noche no permitieron observaciones directas al cráter.

Lluvias y lahares: Desde las últimas horas del día de ayer hasta la mañana de hoy se presentaron lluvias intensas que generó un lahar alcanzando el sector de la Pampa y Juive a las 11h40 TL. Las autoridades fueron alertadas 25 minutos antes desde el observatorio de Guadalupe. La vía de acceso a Baños fue interrumpida en el sector de los Pájaros y la Pampa y los trabajos de limpieza de las autoridades locales la habilitaron a partir de las 7:00 am.

Ruidos: La madrugada de hoy se reportaron bramidos desde el sector de Bilbao y Manzano.

- Las lluvias que se registran 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.igepn.edu.ec.

15h00 (T.L)
IG-EPN
PP