



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° 070

Lunes, 10 de Marzo de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad superficial se caracteriza por una emisión constante de vapor que en ocasiones contiene ceniza (baja a moderada). Sísmicamente en las últimas 24 horas sigue mostrando un nivel bajo a moderado.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 38 eventos de largo período (LP). 1 señal de tremor asociada a emisiones de vapor, gas y ceniza.

Ceniza, emisiones y observaciones: En la tarde de ayer se observó una emisión continua de vapor con contenido bajo de ceniza que alcanzó los 500 m de altura. La emisión se dirigía al occidente. Durante la mañana la emisión se mantenía pero el contenido de ceniza estaba entre bajo a moderado y llegó a 1 km de altura. El volcán amaneció con nieve, pero en el flanco oriental se observó ceniza sobre la nieve. En la tarde también se reportó caída de ceniza en Pondoá, Runtún y Bilbao.

Lluvias y lahares: Desde Palitahua se reportó la presencia de un lahar que descendió la noche del sábado por la quebrada Mapayán.

Ruidos: No se han reportado la generación de ruidos.

- 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.igeqn.edu.ec.

15h00 (T.L)
IG-EPN
AA