



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° 008 Jueves, 08 de enero, 2009

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se mantiene estable y caracterizada por la presencia de eventos de largo período, tremor y pocas explosiones de tamaño pequeño a moderado. Superficialmente se ha reportado la generación de columnas de emisión con variados contenidos de ceniza, bramidos de diversas intensidades. No se han generado lahares.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: En las últimas 24 horas se han registrado 18 eventos de largo periodo (LP's), un evento volcanotectónico (VT), 13 episodios de tremor de emisión y 9 explosiones de tamaño pequeño a moderado. Las señales de tremor tienen duraciones de algunas horas y son de amplitud pequeña.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: En la tarde las condiciones climáticas mejoraron pudiéndose observar una emisión continua de vapor con bajo contenido de ceniza, la columna formada alcanzaba hasta 1 km. de altura sobre el nivel del cráter y se dirigió hacia el Este. La mañana de hoy no se realizaron observaciones visuales debido a la nubosidad. Se tiene reportes que en la madrugada de hoy se produjo caída de ceniza en el sector de Palitahua.

Ruidos: Se pudieron escuchar los cañonazos de las explosiones más grandes y bramidos de variada intensidad.

Lluvias y Lahares: Se generaron lluvias durante la noche sin provocar problemas con lahares.

- 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.

15h10 (T.L)
IG-EPN / MT