



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 N° 002 **Viernes, 2 de enero, 2009**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán se mantiene alta, sin embargo en el transcurso del último día se registra un descenso en la cantidad e intensidad de los eventos. Se observaron emisiones de hasta 1,5 km. sobre el cráter y se reportó caídas de ceniza en los alrededores. Ocasionalmente se escucharon cañonazos y bramidos. Se presentaron lluvias moderadas sin que se registren lahares.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: En las últimas 24 horas se registraron 8 eventos de largo periodo (Lp's), 18 episodios de tremor de emisión continuó y 30 explosiones de diversa intensidad. La intensidad de los tremores ha disminuido en las últimas horas y sólo ocasionalmente saturan las estaciones de período corto.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: Se generaron emisiones de ceniza, con alturas aproximadas a 1,5 Km. sobre el cráter, con direcciones variables en el lado occidental del volcán. Desde el sector de Choglontus se reportó caída de ceniza gruesa color gris. En la noche hubo incandescencia en el cráter, rodamiento de bloques por los flancos hasta 800 m. bajo la cumbre.

Ruidos: Algunas de las explosiones se escucharon como cañonazos en los sectores de Guadalupe y la Pampa. En general las explosiones y bramidos fueron de intensidad moderada.

Lluvias y Lahares: Se presentaron lluvias moderadas en la zona del volcán sin que se registren 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.igepn.edu.ec.

15h30 (T.L)
IG-EPN / PP.