



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° 283 **Miércoles, 10 de octubre de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

De manera general la actividad del volcán se mantiene en un nivel moderado-alto, caracterizado sísmicamente por la generación de episodios de tremor intercalados con LPs, que superficialmente se relaciona con la permanente presencia de una columna de emisión con variables contenidos de ceniza. No se han reportado ruidos, ni la generación de lahares. Se han recibido reportes de caída de ceniza en Manzano y Cahuají.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: En las últimas 24 horas se han registrado 42 episodios de tremor de emisión, 31 eventos de largo período y 1 explosión.

Ceniza / Emisiones / Brillo:

Desde la tarde de ayer se ha observado la presencia permanente de una columna de emisión con variables contenidos de ceniza, que alcanzó como altura máxima 1.2 Km sobre la cumbre del volcán, y se han dirigido hacia el occidente (tarde de ayer) y sur-occidente (mañana y tarde de hoy). En la noche de ayer se reportó caída de ceniza en la zona del Manzano, y la mañana de hoy moderada caída en la zona de Cahuají.

Clima/Lluvias/Lahares: No hay reportes de lluvias

Ruidos: No hay reportes 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 / LT