



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° 280 Domingo, 07 de octubre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

De manera general la actividad del volcán se mantiene en un nivel moderado-alto, mostrando tendencia al ascenso. Sísmicamente la actividad se caracteriza por la generación constante de una señal de tremor que superficialmente se relaciona con la permanente presencia de una columna de emisión con bajo (tarde de ayer) y moderado (hoy) contenido de ceniza. No se han reportado ruidos, ni la generación de lahares. Se han recibido reportes de caída de ceniza en Juive, Punzan, Cusúa y Bilbao.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: En las últimas 24 horas se ha registrado una constante señal de tremor de emisión de variable amplitud.

Ceniza / Emisiones / Brillo:

De manera similar a los últimos días se ha reportado la generación constante de una columna de emisión con contenido bajo y moderado de ceniza que alcanzó como altura máxima los 2 Km de altura. Con respecto a la dirección del viento la tarde de ayer se observó que las columnas se dirigían hacia el este y nor-este, y el día de hoy se dirigieron nuevamente hacia el nor-occidente. En horas de la noche de ayer se pudo observar con la ayuda del visor nocturno la presencia de incandescencia en la zona del cráter.

Se han recibido reportes de caídas de ceniza en los sectores de Juive, Punzan, Cusúa y Bilbao

Clima/Lluvias/Lahares: En la noche de ayer se reportó un episodio de lluvia de corta duración que no generó lahares.

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