



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° 274 Lunes 01 de octubre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

De manera similar a lo observado en la última semana, la actividad del volcán se mantiene en un nivel moderado-alto con tendencia al descenso. Sísmicamente se caracteriza por la generación de eventos relacionados con la movilización de fluidos (LPs y tremor de emisión) que en algunos casos producen columnas de emisión con contenido moderado de ceniza. Adicionalmente se registran esporádicas explosiones que por sus características son consideradas como pequeñas. Se han recibido reportes de leve caída de ceniza en la zona de Pillate, Cotaló y Bilbao.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha contabilizado un total de 22 eventos de largo periodo (LPs), 22 señales de tremor relacionado con emisiones y 4 explosiones consideradas como de tamaño pequeño.

Ceniza / Emisiones / Brillo:

En la tarde de ayer, aproximadamente a las 16h00 se reportó un evento explosivo que generó una columna con contenido moderado a alto de ceniza, de 2 Km de altura y dirección de movimiento hacia el occidente. Este evento produjo un cañonazo que fue escuchado en la zona de Guadalupe (OVT), y desde los sectores de Pillate, Manzano y Juive se reportó la generación de ruidos asociados con el rodar de bloques por los flancos. Posterior a este evento se señaló la presencia de una columna de emisión de 1 Km de altura, con contenido moderado de ceniza y similar dirección de movimiento, además de una leve caída de ceniza con lluvia en la zona de Pillate. Desde la noche de ayer no se han realizado observaciones debido a la presencia de nubosidad en el sector del volcán. En la madrugada de hoy se registró una leve caída de ceniza en la zona de Pillate, Cotaló y Bilbao.

Clima/Lluvias/Lahares: En la tarde de ayer y mañana de hoy, hubo lloviznas pero no se produjo ninguna novedad.

Ruidos: En la mañana de hoy se reportó la generación de bramidos de variada intensidad que fueron escuchados en las zonas cercanas al volcán e incluso en la zona de Guadalupe (OVT).

- **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