



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° 275 Martes 02 de octubre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

De manera general, la actividad del volcán se mantiene en un nivel moderado-alto con tendencia al descenso. Sísmicamente se caracteriza por la generación de señales asociadas con la movilización de fluidos y superficialmente por la generación de columnas de emisión con variables contenido de ceniza, intercaladas con esporádicas explosiones de tamaño pequeño. Se han recibido reportes de una leve caída de ceniza en Pillate, Bilbao y Manzano. No se han generado lahares.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha contabilizado un total de 13 eventos de largo periodo (LPs), 16 señales de temblor relacionado con emisiones y una explosión considerada como pequeña.

Ceniza / Emisiones / Brillo:

Aproximadamente a las 16h00(TL) de ayer se reportó una explosión que fue escuchada en la zona de Runtún y Manzano. En la mañana de hoy se recibieron reportes de una leve caída de ceniza en los sectores de Pillate, Bilbao y Manzano.

Clima/Lluvias/Lahares: Desde la tarde de ayer no se han realizado observaciones debido a la presencia de alta nubosidad en la zona del volcán.

Ruidos: No se han reportado ruidos de ningún tipo.

- **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