



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.igeptn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 219 Martes, 07 de Agosto de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán en las últimas horas continua siendo moderada y se reporta la ocurrencia de 2 explosiones volcánicas.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se ha contabilizado un total de 16 eventos de largo periodo (LP), 38 señales de tremor de emisión de gases y ceniza y dos explosiones. La primera explosión ocurrió a las 10h57 y tuvo un desplazamiento reducido de 5.5 cm². Esta explosión generó una onda acústica que fue escuchada como un cañonazo de moderada intensidad en el sector nor-occidental del volcán. La segunda explosión ocurrió a las 12h40 (desplazamiento reducido 3.8 cm²). En el sector sur-occidental del volcán se reportó una caída de ceniza generada por estas explosiones.

En la mañana de hoy se observó una pequeña columna de vapor con una altura menor a 200m sobre el cráter y que se dirigía hacia el occidente. No se tienen reportes de la ocurrencia de flujos de lodo (lahares).

INFORMACION ADICIONAL

- **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.igeptn.edu.ec.

**15h00 (T.L)
IG-EPN / MR**