



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° 231
Domingo, 19 de Agosto de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán presenta un nivel moderado-alto con tendencia ascendente. En estas últimas horas se han registrado 4 explosiones volcánicas y en general continúan registrándose eventos relacionados con movimiento de fluidos (LP y tremor de emisiones).

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se ha contabilizado un total de 27 eventos de largo periodo (LP), 31 señales de tremor relacionado con emisiones de gases, ceniza y 4 explosiones volcánicas.

La explosión de las 20h00 TL (DR= 6.90 cm²) de la noche de ayer, genero un cañonazo que fue escuchado en el Observatorio del Volcán Tungurahua, a las 10H08 TL (DR= 6.22 cm²) de hoy, desde el sector de manzano reportaron haber escuchado un cañonazo. Además en la mañana se observo una emisión de gases, vapor y ceniza poco energética que alcanzo una altura de 500m sobre el nivel del cráter y se dirigió al Occidente. Al momento el volcán se encuentra nublado.

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