



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° 221 **Jueves, 09 de Agosto de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán en las últimas horas continua siendo moderada con una tendencia ascendente.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se ha contabilizado un total de 18 eventos de largo periodo (LP), 22 señales de tremor de emisión de gases y ceniza y 6 explosiones volcánicas. Todas estas explosiones tienen un desplazamiento reducido menor a 6 cm², lo cual las califica como de tamaño pequeño. La explosión ocurrida a las 23h56 (tiempo local) fue escuchada como un cañonazo fuerte que causó la vibración de ventanas en las localidades de Manzano, Choglontus y Pillate. Luego de la explosión se observó una fuente de lava y material incandescente que cayó en las partes superiores del volcán y en el interior mismo del cráter.

En la tarde se ayer se observó una columna de vapor con un contenido moderado de ceniza con una altura de 1 km con dirección hacia el Occidente y Sur-Occidente. En la mañana de hoy se observó una columna de vapor con una altura de 800 m desplazándose en la misma dirección. Durante la noche de ayer se reportó la caída de ceniza en las poblaciones de Manzano, Bilbao y Cusúa. No se tienen reportes de la ocurrencia de flujos de lodo (lahares) en las quebradas del volcán.

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