



**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° 210
Domingo, 29 de julio de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán presenta características similares a las del día de ayer, se registra señales de tremor de emisión acompañadas de bramidos que se escuchan en los sectores aledaños al volcán y generan columnas que oscilan entre 1.5 Km. y 2 Km. con contenidos moderados de ceniza, lo que provocó caída de ceniza en los sectores de Bilbao Choglontus y Manzano

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se ha contabilizado un total de, 57 eventos de largo periodo (LP), 42 señales de tremor de emisión, 1 tremor armónico y 1 explosión.

Durante la tarde y noche de ayer se registró temores de emisión que generaron columnas de emisión continuas con contenidos moderados de ceniza y vapor, acompañados de bramidos que se escuchan en los sectores cercanos al volcán, la altura máxima que alcanzaron las columnas el día de ayer fue de 2 Km., se tuvo reporte de caída de ceniza en el sector de Bilbao y Choglontus. En la noche de ayer con ayuda del visor nocturno se pudo observar incandescencia en el cráter.

Durante la mañana de hoy y hasta el cierre de este informe el sector del volcán se encuentra parcialmente nublado y continúa el tremor de emisión acompañado por bramidos que son claramente escuchados en los sectores cercanos al volcán, en el sector de Runtún y Manzano en horas de la mañana observaron el rodar de bloques en la parte superior del cráter, además los vigías reportaron caída de ceniza durante todo el día en los poblados de Manzano y Choglontus.

Las malas condiciones climáticas no permiten tener una observación superficial del parte superior del cráter, lo que impide tener una estimación con mayor precisión de la altura de las columnas de emisión.

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.igeqn.edu.ec.

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