



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.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec)

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 209**  
**Sábado, 28 de julio de 2007**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

En las últimas 24 horas el patrón de actividad del volcán cambio presentando como característica principal temores de emisión asociados con bramidos que son escuchados en los sectores aledaños al volcán, las columnas generadas por los temores alcanzan alturas sobre el nivel del cráter de 2km a 3km aproximadamente y tienen concentraciones moderadas a altas de ceniza,, producto de estas columnas de emisión se tiene caídas de ceniza en los sectores de Choglontus, Manzano, Cusúa, Pillate y en la ciudad de Ambato.

**ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se ha contabilizado un total de, 46 eventos de largo periodo (LP), 45 señales de temer de emisión, 2 temores armónicos y 5 explosiones.

En la tarde de ayer se pudo observar columnas de emisión continuas, acompañada con bramidos fuertes y de contenidos moderados a altos de ceniza.

En la noche de ayer el observatorio del Tungurahua informo que se tiene actividad estromboleana, con el visor nocturno se observo fuente de lava con caída de bloques de 300 a 400 metros del nivel del cráter y que continuaron las columnas de emisión asociada con bramidos que se elevan 3 Km. aproximadamente. Alrededor de las 22h30 (TL) se reporto desde choglontus bramidos fuertes con el rodar de bloques se observo una columna de 4km con dirección Oeste-Noroeste con alto contenido de ceniza, se tuvo presencia de rayos en la columna.

Durante la mañana de hoy presento las mismas características que en la noche, se informo por parte de los vigías que escucharon caída de bloques en los sectores de Runtún y Choglontus, adicionalmente producto de las emisiones continuas se reporto caída de ceniza durante toda la mañana en la ciudad de Ambato y en los sectores de Choglontus, Manzano, Cusúa, Pillate.

Al cierre de este informe el sector del volcán se encuentra parcialmente despejado y se observa columnas de emisión continuas que se dirigen al occidente con contenidos moderados de ceniza de una altura aproximada a 1.5 km.

**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.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec).

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