



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

## **INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 201** **Viernes, 20 de julio de 2007**

### **RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

La actividad sísmica se caracteriza por la ocurrencia de señales movimientos de fluidos: eventos de largo período y de emisiones; con respecto al día de ayer se observó un ligero incremento en la amplitud del tremor durante algunas horas. Este tremor estuvo relacionado a columnas de emisión un poco más altas y con un poco más de ceniza, en relación a lo observado en los últimos días. Se reportó caída de ceniza en El Manzano y Choglontus.

El nivel de actividad es moderado con tendencia descendente.

### **ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se ha contabilizado 9 eventos de largo período (LP) y 27 señales de tremor de pequeña amplitud. El incremento en la amplitud del tremor observado en la tarde de ayer se relacionó con una columna de emisión de 1 Km de altura, con un contenido moderado de ceniza. Los vientos desviaron la columna hacia el Occidente y Sur-occidente y se reportó caída de ceniza en El Manzano y Choglontus.

En la noche, la emisión disminuyó en su energía. No se observó brillo ni se escuchó ruido alguno. Durante el día de hoy, el volcán ha permanecido nublado, pero se pudo apreciar un penacho fundamentalmente de vapor.

### **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](http://www.igeqn.edu.ec).

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