



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
INSTITUTO GEOFISICO  
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf: 2225-655; 2225627  
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igeqn.edu.ec

## **INFORME ESPECIAL No. 14 ACTIVIDAD DEL VOLCAN TUNGURAHUA**

Quito, 17 Agosto 2006

La gran erupción explosiva de los días 16 y 17 de agosto culminó alrededor de las 02h00 (TL) de hoy, luego de lo cual la actividad ha disminuido paulatinamente.

Al momento se registran eventos de largo período (movimiento de fluidos magmáticos/hidrotermales) y una continua deformación (inflación) en el flanco norte del volcán que indican que hay un volumen de fluidos magmáticos remanente en el sistema volcánico que siguen ejerciendo presión sobre el edificio. Además, sigue detectándose la emisión de SO<sub>2</sub> en cantidades moderadas.

La actual fase eruptiva del Tungurahua es muy similar a la presentada durante la última erupción histórica ocurrida en 1918, cuando se produjeron al menos cinco erupciones explosivas durante el año, los cuales estuvieron intercaladas con períodos de baja actividad.

En tal sentido y ratificando todo lo expresado en el Informe No. 11, no se puede descartar que la presente fase de actividad se prolongue durante los próximos meses y se repita la generación de flujos piroclásticos de igual o mayor tamaño e intensidad. Esto implica que todo el flanco occidental del volcán, desde Juive Grande hasta Puela, así como los valles de Vazcún y Ulba constituyen zonas de alto impacto como ya se demostró durante estas últimas horas.

Debido a que el comportamiento del volcán es inestable pudiendo cambiar rápidamente, el Instituto Geofísico se mantiene atento a cualquier manifestación anómala que pueda trascender en la generación de nuevos fenómenos volcánicos que amenacen a las poblaciones situadas en los alrededores del volcán.

INSTITUTO GEOFISICO  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
18H30