



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° 209 Domingo, 27 de Julio de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Desde la tarde de ayer incrementó el número de explosiones. La tarde de hoy se registraron emisiones que alcanzaron alturas superiores a los 5 Km. con carga alta de ceniza, reportándose caídas en los alrededores. Se escucharon bramidos durante los procesos de emisión.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Desde la tarde de ayer se contabilizaron 18 explosiones entre pequeñas y moderadas. Al menos 3 VLP se registraron horas antes de las emisiones de esta tarde.

El robo y daños en los equipos de la repetidora de Loma Grande en la tarde del día jueves 24, limitan la capacidad de análisis en tiempo real de la sismicidad del volcán, aumentando la vulnerabilidad de la zona.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** Las emisiones observadas alcanzaron alturas superiores a 5 Km. sobre el cráter, con contenidos altos de ceniza. Algunos de los pulsos registrados llegaron a 3 Km. sobre el cráter, también con contenido alto de ceniza. Se reportó caída de ceniza negra desde Manzano. Al momento de enviar este informe continúan generándose emisiones.

**Ruidos:** Se escucharon bramidos relacionados a las emisiones de esta tarde.

**Lluvias y Lahares:** No se ha presentado lluvias ni registrado lahares.

- Las lluvias que se registren 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 / PP