



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° 087

Jueves, 27 de Marzo de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán Tungurahua continúa presentando niveles moderados de actividad con la presencia de un pequeño número de explosiones de tamaño moderado. En las últimas horas se registraron 4 explosiones volcánicas. Se han observado columnas continuas de gases y ceniza que alcanzaron una altura máxima de 1 km. Posteriormente a las explosiones se presentaron emisiones y caídas de ceniza en los alrededores del volcán (flancos norte, nor-occidental y sur-occidental).

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 26 eventos de largo período (LP), 23 episodios de temblor de emisión, 2 eventos Volcano- Tectónico (VTs) y 4 explosiones pequeñas

**Ceniza, emisiones y observaciones:** En la tarde de ayer y en la mañana de hoy se observaron columnas de emisión que alcanzaron una altura de 1 km sobre el cráter y se dirigían hacia el Occidente y Sur-occidente. En la tarde y noche de ayer se reportaron caídas de ceniza principalmente en las poblaciones de Choglontus, Pillate y El Manzano. En la madrugada de hoy se reportó una leve caída de ceniza en Pondo y Juive, en los flancos norte y nor-occidental, respectivamente.

**Lluvias y lahares:** No se tienen reportes de lluvias ni de lahares.

**Ruidos:** No se tienen reportes de ruidos generados por las explosiones las cuales fueron registradas únicamente por los instrumentos sísmicos y de infrasonido.

- 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  
MR