



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° 086

Miércoles, 26 de Marzo de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Desde el día de ayer se viene observando un ligero incremento de la actividad explosiva del volcán Tungurahua. En las últimas horas se registraron 4 explosiones volcánicas. En general la actividad sigue presentando niveles bajos con la presencia de columnas de emisión de gases y ceniza que alcanzaron una altura de un máxima de 2 km. Posteriormente a las explosiones se presentaron emisiones y caídas de ceniza especialmente en la zona sur-occidental del volcán

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 31 eventos de largo período (LP), episodios de temblor de emisión y 4 explosiones pequeñas. La explosión más grande ocurrió a las 5h15 m y generó un cañonazo que hizo vibrar puertas y ventanas a 13 km de distancia del cráter.

**Ceniza, emisiones y observaciones:** El día de ayer se observaron columnas de emisión que alcanzaron una altura de 2 km sobre el cráter y se dirigían hacia el Oeste-Sur-oeste. Se observaron bloques incandescentes que fueron emitidos por las explosiones de la noche de ayer, los cuales cayeron sobre los flancos superiores del volcán. Debido a la ocurrencia de las explosiones se produjeron caídas de ceniza principalmente en las poblaciones de Choglontus y Pillate. Caídas de ceniza menos importante se reportaron en el Manzano y Cusúa. Esta mañana se reportó una pequeña actividad fumarólica en el cráter con dirección NW.

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

**Ruidos:** Se escucharon cañonazos que acompañaron tres explosiones en la noche de ayer y madrugada de hoy.

- 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

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992  
A la mejor labor en Mitigación de Desastres