



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° 107

Miércoles, 16 de abril de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La sismicidad se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia de un importante número de eventos que indican movimiento de fluidos. Las condiciones climáticas mejoraron el día de ayer permitiendo observar una emisión constante de vapor sin contenido de ceniza (durante la tarde) e incandescencia acompañada por actividad estromboliana (durante la noche) actividad relacionada con un proceso de de-gasificación. No se han registrado lahares, caídas de ceniza ni bramidos.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 137 eventos de largo período (LP), 22 episodios de temblor de emisión continuo y 2 explosiones.

**Ceniza, emisiones y observaciones:** Durante la tarde el volcán se despejó y se pudo observar una emisión continua de vapor sin contenido de ceniza a una altura aproximada de 1 Km snc y con dirección al sur-occidente. Por la noche se vio incandescencia fuerte con el uso del visor nocturno y también a simple vista, por otro lado se observó actividad estromboliana limitada al interior del cráter y que apenas sobrepasaba la altura del borde. El día de hoy se registraron dos explosiones pequeñas, la primera a las 09H34 (TU) y la segunda a las 16H54 (TU), la cual generó una columna de alrededor de 2 km de altura con contenido moderado de ceniza y dirigiéndose hacia el occidente. No hay reportes de caída de ceniza.

**Lluvias y lahares:** No se han presentado lluvias ni lahares.

**Ruidos:** En las últimas 24 horas no se ha tenido reportes de bramidos o ruidos provenientes del volcán.

- Las lluvias que se registran en el sector del volcán pueden remobilizar 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  
SV