



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.igeptn.edu.ec](http://www.igeptn.edu.ec)

## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 005 Lunes, 05 de enero, 2009

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica se mantiene estable, caracterizada por señales de temblor, eventos de largo período y explosiones. Se observaron emisiones de hasta 2.0 Km. sobre el cráter con un contenido bajo de ceniza. Se escuchan explosiones y bramidos de variada intensidad. Lluvias por el sector no ocasionaron la formación de lahares.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** En las últimas 24 horas se registraron 23 eventos de largo periodo (Lp`s), 21 episodios de temblor de emisión continuo y 17 explosiones de diversa intensidad. La intensidad de los temblores es relativamente baja.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** Entre nubes se ha podido observar emisiones continuas de vapor con poco contenido de ceniza, las columnas han alcanzado hasta 2 km de altura sobre el nivel del cráter y su dirección de movimiento ha variado entre oeste y nor-oeste. No se tiene reporte de caída de ceniza.

**Ruidos:** Ha sido posible escuchar la mayoría de las explosiones, además en los alrededores del volcán continúa escuchándose bramidos de baja y moderada intensidad.

**Lluvias y Lahares:** En la noche se presentaron ligeras lluvias por el sector del volcán pero no se registraron 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.igeptn.edu.ec](http://www.igeptn.edu.ec).

15h10 (T.L)  
IG-EPN / MT.

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