



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

## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 359 Miércoles, 24 de diciembre de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán continúa con tendencia ascendente. Durante la noche y madrugada de hoy se presentaron episodios de tremor de amplitud importante. En la noche se apreció incandescencia y actividad estromboliana. Se escucharon cañonazos y se sintió vibración del suelo. Se reportó caída de ceniza en los alrededores. No se han presentado lluvias ni registrado lahares. En esta fecha se emitió un informe especial.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han registrado 9 movimientos de Largo Periodo (Lp) 2 episodios de tremor armónico, 26 episodios de tremor de emisión continuó y 27 explosiones de diversa intensidad. Dos de los episodios de tremor observados (3h01 y 9h20 TU) saturaron todas las estaciones de período corto, mostrando amplitudes importantes en las estaciones de banda ancha. Por su intensidad estas señales se llegaron a registrar en estaciones del Cotopaxi, Antisana y Pichincha.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** Se reportó caídas de ceniza desde la población El Manzano. En la noche se observó incandescencia a la altura del cráter y la cámara térmica mostró el descenso rápido por el flanco nor-occidental de un posible flujo piroclástico hasta unos 700 m bajo el cráter.

**Ruidos:** Algunas explosiones se escucharon como cañonazos en los alrededores. Se sintió vibración del suelo y se escucharon rodamiento de bloques y bramidos de diversa intensidad.

**Lluvias y Lahares:** No se han 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.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec).

16h00 (T.L)  
IG-EPN / PP.