



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° 021 Lunes , 21 de enero de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se encuentra en niveles comparables a los últimos días, es decir se mantiene un nivel alto. Este nivel de actividad está evidenciado por el número elevado de explosiones, de eventos Lp's; que indican movimiento o vibración en el interior del edificio volcánico, además de varios episodios de tremor de emisión. También, se ha observado la presencia de columnas con contenido medio a alto de ceniza y alturas máximas de 3 km que ha causado una importante caída de ceniza gruesa, principalmente en los sectores ubicados hacia el occidente del volcán.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 172 eventos de largo período (LPs), 95 explosiones, 34 episodios de tremor de emisión.

**Ceniza / Emisiones / Brillo:** Se ha observado columnas de emisión con contenido medio a alto de ceniza, con alturas que variaban entre los 0.5 km – 3 km y dirección que entre el Norte y Noroccidente. Estas emisiones provocaron caída de ceniza gruesa en las poblaciones de El Manzano, Choglontus y Puela. Durante la madrugada la madrugada de hoy (entre las 01H00 y 02H00) se pudo ver incandescencia al nivel del cráter.

**Ruidos:** La noche de ayer aproximadamente desde las 19H00 a 22H00 (TL) escuchó bramidos y explosiones fuertes que provocaron vibración de ventanas. Además a las 21H12 (TL) del día de ayer y a las 07H55 (TL) del día de hoy se produjeron explosiones con cañonazos muy fuertes, de los cuales el segundo al que se hizo referencia, fue escuchado hasta la ciudad de Ambato.

**Clima / Lluvias / Lahares:** Durante la mañana de hoy se registraron ligeras lluvias alrededor del volcán, pero estas no produjeron lahares.

- 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).

15h00 (T.L)  
IG-EPN / SV