



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° 024 Jueves, 24 de Enero de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán mantiene un nivel alto de actividad, caracterizado por un alto número de explosiones, eventos Lp's; que indican movimiento o vibración en el interior del edificio volcánico, además de varios episodios de tremor de emisión. Las columnas de emisión mantienen las alturas observadas en los días previos, pero su dirección estuvo orientada principalmente entre el Nor-Noreste y el Noroeste, situación que ha provocado caídas de ceniza en sectores localizados tanto al Occidente como al Norte del volcán. Por otro lado se nota un importante número de bloques incandescentes que son expulsados y depositados en los flancos del volcán a causa de las explosiones y emisiones.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 77 eventos de largo período (LPs), 221 explosiones, 32 episodios de tremor de emisión.

**Ceniza / Emisiones / Brillo:** Durante la noche de ayer se pudo observar fuerte brillo a la altura del cráter, además bloques incandescentes que rodaron hasta unos 800 m bnc, por los flancos del volcán y que eran expulsados principalmente durante las explosiones y emisiones. También durante la jornada y cuando las condiciones climáticas han sido favorables se ha observado una columna de emisión con contenido medio de ceniza a alturas que variaban entre 1 y 2 km snc y con direcciones entre Nor-Noreste y Noroeste. Además se ha reportado caída de ceniza en los sectores de El Manzano, Cotaló, Pillate, San Juan, Juive, Choglontus, Patate, Guadalupe y Bilbao. En el sector de Bilbao se midió un espesor de ceniza de 2mm.

**Ruidos:** En la noche y madrugada se ha escuchado bramidos de mediana intensidad, además de cañonazos de baja intensidad.

**Clima / Lluvias / Lahares:** Se reportó la presencia de lluvias en el sector de Cotaló y cercanías del volcán sin embargo no se 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.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec).

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