



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° 023 Miércoles, 23 de Enero de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán mantiene un nivel alto de actividad, mostrando un incremento en el número de eventos respecto a los días anteriores. Esta actividad se caracteriza por un número alto de explosiones, de eventos Lp's; que indican movimiento o vibración en el interior del edificio volcánico, además de varios episodios de temblor de emisión y armónico. Las columnas de emisión han mostrado un cambio en la orientación estando ahora dirigidas principalmente al Norte y Nororiente, aunque las alturas permanecen similares.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 81 eventos de largo período (LPs), 203 explosiones, 27 episodios de temblor de emisión y 2 episodios de temblor armónico.

**Ceniza / Emisiones / Brillo:** Durante la noche de ayer se pudo observar brillo débil a la altura del cráter, además bloques incandescentes que rodaron unos 600 m bnc, por los flancos del volcán. También ayer se pudo observar una columna de emisión con contenido medio de ceniza que se elevaba una altura de 500 m, sin embargo ahora durante las primeras horas de la tarde la altura se notó un aumentó hasta unos 2 km snc. Tanto el día de ayer como hoy la columna presentaba una dirección entre el Norte y Noreste. Por otro lado ayer se reportó caída de ceniza en las poblaciones de Choglontus, Bilbao, El Manzano y Ambato.

**Ruidos:** Durante toda la jornada se ha escuchado bramidos de intensidad variable y algunos cañonazos de fuerte intensidad especialmente durante las primeras horas de la noche de ayer

**Clima / Lluvias / Lahares:** En los alrededores del volcán hubo la presencia de lluvia sin embargo estos 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