



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° 010 Jueves, 10 de Enero de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán es alta manteniendo tendencia ascendente. Las emisiones de ceniza observadas tienen contenido variable de ceniza y no han superado los 3 Km. de altura sobre el cráter. Se reportaron caídas de ceniza desde las poblaciones alrededor del volcán. Los cañonazos asociados a las explosiones y bramidos del volcán fueron fuertes la noche y madrugada. No se han registrado lahares.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 61 eventos de largo período, 72 episodios de temblor de emisión y 283 explosiones. La tendencia general de la sismicidad continúa ascendente.

**Ceniza / Emisiones / Brillo:** El contenido de las emisiones observadas fue variable. Unas presentaban solo vapor, otras contenido bajo, moderado y alto de ceniza. Se reportó caídas de ceniza desde Baños, Iyuchi, Runtún y Punzan. Durante la noche, el volcán estuvo despejado permitiendo observar incandescencia a la altura del cráter y rodamiento de bloques por los flancos hasta 800 m. bajo la cumbre.

**Ruido:** Desde el sector de Runtún y Baños se reportaron escuchar cañonazos y bramidos fuertes, incluyendo vibración del suelo y ventanales. Similar reporte se tiene desde Punzan. Todos los vigías alrededor del volcán reportaron cañonazos y bramidos fuertes.

**Clima / Lluvias / Lahares:** El clima ha variado entre despejado y nublado. La dirección de los vientos cambio de occidente a norte y oriente. Desde Punzan se reportó una ligera llovizna sin que se registren 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.igeptn.edu.ec](http://www.igeptn.edu.ec).

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