



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° 298 Jueves, 25 de octubre de 2007

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante las últimas 24 horas el volcán presenta nivel alto de actividad, caracterizado por la generación de explosiones, tremores de emisión y sismos LP, generados por la vibración de fluidos en el interior del volcán. En los últimos dos días se observa una disminución de la deformación que se registra en el flanco norte del volcán.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** En las últimas 24 horas se han registrado 37 eventos de largo período (LPs), 31 episodios de tremor de emisión y 5 explosiones. Las explosiones más importantes ocurrieron a las 15h29 y 20h22 de ayer con desplazamiento reducidos de 3.9 y 5.6, lo cual las califica como explosiones de tamaño moderado. Estas explosiones generaron ondas de presión de 88 y 144 Pa en un sensor de infrasonido situado a 6 km del cráter.

#### **Ceniza / Emisiones / Brillo:**

La explosión de las 20h22 fue escuchada como un cañonazo fuerte en el sector de Puela. Posteriormente se reportó la caída de ceniza en el sector del Manzano (flanco sur-occidental). En la mañana de hoy se observó un pequeño penacho de vapor con ceniza. También se escucharon sonidos semejantes a bramidos en el flanco norte del volcán. Gran parte de la tarde de ayer y mañana de hoy el volcán permaneció nublado.

**Clima/Lluvias/Lahares:** Se reportaron ligeras lluvias en la noche de ayer que no formaron flujos de lodo (lahares).

**Deformación:** El eje radial del sensor inclinométrico del Refugio del volcán (flanco norte) muestra desde hace dos días una continua disminución de la inflación que se venía registrando desde el 7 de Octubre de este año.

- 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 / MR**