



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° 340** **Jueves, 06 de diciembre de 2007**

### **RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

Con respecto al día de ayer, se observa un ascenso de la actividad sísmica con el registro de explosiones desde pequeñas a grandes. Continúan registrándose episodios de tremor y eventos de movimientos de fluidos (LP).

Al momento el volcán presenta un comportamiento oscilatorio en cuanto al tamaño de las explosiones, con días con explosiones pequeñas y otros días con explosiones grandes.

El estado del volcán se considera en un nivel alto y podría mantenerse en éste por algunos días más.

La observación atenta para informar de cualquier cambio importante de esta actividad, continúa.

### **ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

**Sismicidad:** Se han contabilizado 55 explosiones, 47 eventos de largo período (LP) y 26 episodios de tremor de emisión. Las explosiones más fuertes ocurrieron a la 00h45 (TL) y a las 08h04 (TL).

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

Durante la tarde de ayer, el volcán estuvo con emisiones permanentes, con contenidos de ceniza moderados y que se dirigían hacia el Nor-occidente y Sur-occidente; se reportó caída de ceniza en El Manzano, Choglontus, Cahuají, Palitahua, Bilbao, Cotaló, Cusúa, Juive y Pillate.

Durante la noche se observó brillo en el cráter.

En la madrugada, una fuerte explosión ocasionó la vibración de ventanas en el OVT, fue sentida también en Ambato y durante la misma se observó la salida de material incandescente que rodó hasta 1 Km por debajo del cráter; luego de ésta, se observaron emisiones hacia el Occidente y Nor-occidente.

En la mañana, otra explosión fuerte también ocasionó la vibración de ventanas en el OVT y desde Juive reportaron además haber escuchado el rodar de bloques. Esta explosión formó una columna de vapor con bastante ceniza de hasta 3 km de altura que se dirigió hacia el Occidente.

En la tarde, la parte alta del volcán estuvo cubierta, sin embargo se apreció que las emisiones continúan.

Los vigías del lado occidental reportaron haber escuchado bramidos de diferente intensidad.

Hay reporte de caída de ceniza de color rojizo, en forma leve, en Cahuají, Bilbao, Cotaló, Cusúa, Juive y bastante intensa en San Juan de Pillate y en Pillate, desde la mañana.

**Clima / Lluvias / Lahares:** En la tarde de hoy empezaron a registrarse lluvias ligeras pero hasta el momento no se ha reportado novedad alguna.

- 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 / MS

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992  
A la mejor labor en Mitigación de Desastres