



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° 342 Sábado 8 de Diciembre de 2007

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica continúa caracterizada por explosiones, tremor de emisión y eventos de largo período (LP). Se ha registrado una abundante caída de ceniza en Palitahua, Cotaló, Cusúa, Choglontus, El Manzano, Bilbao.

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 ha registrado 89 eventos de largo periodo (LPs), 14 explosiones, 20 tremores de emisión.

**Ceniza / Emisiones / Brillo:** En la tarde de ayer, el volcán estuvo nublado y no se reportaron ruidos ni novedad alguna. A las 20h16 (TL) se registró una explosión con un cañonazo audible en el OVT y desde Cahujá reportaron haber escuchado el rodar de bloques. Durante la noche, el volcán estuvo con emisiones con abundante ceniza, continuas; los vientos variaron desde el Nor-occidente al Sur-occidente y se reportaron fuertes caídas de ceniza en Palitahua, Cotaló, Cusúa, Choglontus, El Manzano, Bilbao.

Otra explosión fuerte se registró a las 8h27 (TL), se reportó un cañonazo fuerte y la vibración del suelo; entre nubes se pudo observar una columna de emisión con un contenido moderado de ceniza y en dirección al Occidente.

**Clima / Lluvias / Lahares:** El volcán ha permanecido nublado. No se han registrado lluvias.

- 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