



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° 345 Martes, 11 de diciembre de 2007

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se mantiene en un nivel alto, y con respecto al día de ayer se registró un leve incremento en el número de eventos sísmicos. Sísmicamente la actividad se caracteriza por el registro casi constante de episodios de temblor de emisión intercalados con explosiones de tamaño moderado a pequeño. Superficialmente se reporta la generación de constantes columnas de emisión con contenido alto de ceniza, salida de material incandescente en forma de bloques, la presencia constante de brillo en la zona del cráter, la generación de bramidos y cañonazos. Es importante resaltar que durante la noche de ayer y madrugada de hoy se reportó que los bramidos alcanzaron un nivel moderado a alto, y estuvieron intercalados con fuertes cañonazos. Se han recibido reportes de fuertes caídas de ceniza en las zonas de Choglontus, Palitahua, Caguaji y El Manzano; y una leve y constante caída de ceniza en la ciudad de Ambato.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 49 eventos de largo período, 27 señales de temblor de emisión y 33 explosiones de tamaño moderado a pequeño.

**Ceniza / Emisiones / Brillo:** En la noche de ayer se pudo observar la salida de material incandescente en forma de bloques y la presencia permanente de brillo en la zona del cráter. La explosión registrada a las 19h15 (tiempo local) generó la salida de bloques incandescentes que rodaron aproximadamente 800 metros por los flancos. Durante toda la noche y madrugada de hoy se reportó constantes bramidos de intensidad moderada a fuerte intercalada con explosiones que generaron fuertes cañonazos. Estos eventos provocaron la vibración de ventanas y el suelo en poblaciones cercanas al volcán, y algunas de estas explosiones fueron escuchadas en Ambato. Aproximadamente desde las 05h00 (tiempo local) la intensidad de los bramidos ha disminuido en intensidad y se han generado ocasionalmente.

En la mañana de hoy el volcán ha permanecido nublado y esporádicamente se ha podido observar la presencia de una columna de emisión con alto contenido de ceniza de aproximadamente 800 m de altura con dirección de movimiento hacia el nor-occidente.

El día de ayer se reportó caída constante de ceniza en los sectores de Choglontus, Palitahua, Caguaji y El Manzano. En la tarde de ayer se reportó caída de ceniza color blanco en las zonas de Sabañag y Santa Fé de Galán. Desde la noche de ayer hasta la mañana de hoy se reportó la caída leve pero constante de ceniza en la ciudad de Ambato.

**Clima / Lluvias / Lahares:** No se han generado 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 / LT