



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° 356 Domingo, 21 de diciembre de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sigue siendo alta pero el estilo ha cambiado a un temblor que varía en intensidad y además se han registrado explosiones. Algunas de las explosiones son bastante fuertes y han hecho vibrar el piso en Pillate. Las explosiones y emisiones tienen contenidos de ceniza de moderados a bajos. Se reportó caída de ceniza en Choglontus y El Manzano.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se ha contabilizado un total de 17 episodios de temblor de emisión y 18 explosiones de diversa intensidad. Los episodios de temblor fueron disminuyendo en intensidad y duración durante el día y empezaron a registrarse explosiones seguidas de un temblor que dura algunos minutos.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:**

Durante la noche de ayer y pese a la nubosidad, se observó brillo en el cráter.

Esta mañana, estuvo despejado y se observó que las emisiones eran constantes, con muy poca ceniza, que alcanzaban alturas máximas de hasta 1.5 km; la dirección fue hacia el Occidente, minutos más tarde hacia el Sur. En las 2 explosiones grandes de esta mañana: a las 10h37(TL) y 11h31(TL) se pudo ver columnas de 2 y 3 km de altura respectivamente, con una carga moderada de ceniza. Ambas estuvieron acompañadas de fuertes cañonazos, según lo reportaron los vigías y las columnas fueron dispersadas hacia el Este y Nor-este. Con la explosión de las 11h31(TL), desde Pillate se reportó además, la vibración del suelo.

Se reportó la caída de ceniza en Choglontus y El Manzano.

**Lluvias y Lahares:** No se han registrado lluvias.

- Las lluvias que se registren en el sector del volcán pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares razón por la cual se recomienda extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido dichos flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.
- 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 / MS