



**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° 077  
Domingo, 18 de marzo de 2007**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

La actividad del volcán se registra con características similares a las del día de ayer con relación a la generación de señales sísmicas de tremor y la movilización de fluidos al interior del volcán (Lps), Sin embargo las señales de tremor con relación al día de ayer registran un leve incremento en amplitud pero se sigue registrando como constantes, generando columnas de emisión con contenido medio-alto de ceniza, provocando lluvia de la misma en los sectores occidentales del volcán. También se registra un leve incremento en las explosiones que por sus características son consideradas de tamaño pequeño.

**ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se han contabilizado un total de 12 explosiones y tremor de emisión constante en las últimas 24 horas.

Durante la noche de ayer se pudo observar desde el observatorio bloques incandescentes que alcanzaron una altura de 200 m sobre el nivel del cráter y que rodaron 800 m bajo el nivel del mismo. En la mañana de hoy el volcán se encontraba despejado, se pudo observar una ligera bruma, también se pudo observar una pluma en dirección al Oeste con contenido medio a bajo de ceniza de 500 m de altura sobre el nivel del cráter. Producto de las explosiones generadas en la noche y mañana de hoy se reportó caída de ceniza en los sectores Manzano, Bilbao, Ambato, y Cotaló, en la mañana de hoy 12h53 (TL) se registró una explosión con un  $Dr=6.51$  que generó una columna de emisión de casi 4Km de altura con carga moderada de ceniza, con dirección Nor-Noroeste, desde el sector de Runtún se reportó rodamiento de rocas.

Hasta el cierre de este informe 14h00(TL) se reportó una nueva explosión con un  $Dr=6.39$  que generó una columna de 5 Km. de altura con carga moderada de ceniza con dirección al Nor Noroeste se reportó que hubo vibración de ventanales en el observatorio de Guadalupe y se escuchó como un cañonazo, también reportaron del sector de Pondoá y Runtún rodamiento de bloques, cabe resaltar que estas dos últimas explosiones son las más grandes ocurridas en las últimas horas, en estos momentos el volcán se encuentra parcialmente despejado.

**INFORMACIÓN GENERAL**

- **Las lluvias que se registren pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y ocasionar lahares, razón por la cual hay que extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido los 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 / AA**