



## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA Nº 150 Jueves, 29 de mayo de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Desde el día de ayer se registra un importante cambio e incremento en la actividad del volcán, que sísmicamente se caracteriza por la generación de episodios energéticos de tremor de emisión, esporádicas explosiones de tamaño moderado y eventos volcno-tectónicos, que indican presurización del sistema magmático del volcán. Este tipo de actividad ha sido observado en erupciones anteriores, como en febrero de 2008, y podrían ser evidencia de una actividad eruptiva mayor. Superficialmente se ha reportado bramidos intensos asociados a los períodos de emisión, constantes columnas de emisión con contenidos moderados a bajos de ceniza, que han alcanzado una altura máxima de 5 Km sobre la cumbre del volcán. Adicionalmente algunas de las explosiones han generado fuertes cañonazos que han provocado la vibración de ventanas en poblaciones ubicadas alrededor del volcán. Asociadas con las emisiones y explosiones se ha reportado ruido provocado por el rodar de bloques que descienden por los flancos del volcán, indicando la expulsión de material incandescente. Para mayor detalle de esta actividad acceder al Boletín especial No. 14 en nuestra página web. ( [www.igeptn.edu.ec/VOLCANES/TUNGURAHUA/actividad/2008/](http://www.igeptn.edu.ec/VOLCANES/TUNGURAHUA/actividad/2008/) )

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han registrado 52 eventos de largo periodo (LP's), 1 evento volcno-tectónico, 6 explosiones de tamaño moderado y 17 episodios de tremor de emisión, dos de los cuales son muy energéticos que se registraron con una duración aproximada de 1 hora y de 25 minutos. Dichos eventos fueron registrados hoy a las 05:37 (TL), y a las 08:44 (TL).

**Ceniza, emisiones y observaciones:** En la tarde de hoy se reportó la presencia de una columna de emisión con moderado contenido de ceniza que alcanzó aproximadamente 2 Km de altura y se dirigió hacia el occidente. A las 14:50 (TL) se reportó una columna con contenido moderado a bajo de ceniza que alcanzó una altura de aproximadamente 5 Km y se dirigió hacia el nor-occidente. Durante la generación del episodio de tremor de las 05:37(TL) se recibieron reportes de caídas de ceniza en sectores ubicados al occidente y sur-occidente del volcán.

**Lluvias y lahares:** No se han generado flujos de lodo.

**Ruidos y Varios:** En la mañana de hoy se reportó la generación de fuertes bramidos y rodar de bloques que fueron escuchados en las poblaciones ubicadas alrededor del volcán, y estuvieron relacionados con importantes períodos de tremor de emisión registrados a las 05:37 (TL) y a las 08:44 (TL). A las 11:19 (TL) se reportó la generación de un fuerte cañonazo, que produjo la vibración de ventanas en sectores aledaños al volcán, además de ruido producido por el rodar de bloques. Con el evento explosivo de las 14H50 (TL) se reportó un bramido.

- 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 / LT