



## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 217 Lunes, 04 de agosto de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se mantiene en un nivel moderado a alto, caracterizado por la generación de eventos explosivos de tamaño moderado a grande. Superficialmente se reporta la presencia de columnas de emisión con variable contenido de ceniza, bramidos de intensidad variable y la presencia de intenso en brillo en la zona del cráter (visto con el visor nocturno). Es importante resaltar, que el evento explosivo de las 13h00 de hoy generó una columna de 8 Km de altura y provocó una intensa caída de ceniza en poblaciones ubicadas al occidente y cerca del volcán.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 31 LPs, 17 señales de tremor asociadas con emisiones de vapor, gas y ceniza; y 20 explosiones de tamaño moderado a grandes.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** En la tarde de ayer se reportó la generación de una columna de emisión con moderado a alto contenido de ceniza que alcanzó una altura de 2 Km y se dirigió hacia el nor-occidente. En horas de la noche con ayuda del visor nocturno se pudo observar la presencia de brillo intenso en la zona de la cumbre y en el flanco nor-occidental (visto con el visor nocturno). Aproximadamente a las 13h00 de hoy se reportó un evento explosivo que generó una columna de alrededor de 8 Km de altura con moderado a bajo contenido de ceniza que se dirigió hacia el occidente, luego de este evento se pudo observar la presencia de constantes columnas de emisión con similares características pero de menos de 2 Km de altura.

En la mañana de hoy se reportó caída de ceniza en la zona del Manzano y Caguajá y en horas de la tarde se reportó una intensa caída de ceniza en poblaciones ubicadas cerca y al occidente del volcán.

**Ruidos:** El día de ayer se reportó la generación de bramidos constantes de intensidad moderada que fueron escuchados alrededor del volcán. En la mañana de hoy se reportó la generación de bramidos leves en la zona del Manzano. El evento explosivo de la 13h00 (TL) fue claramente escuchado en poblaciones ubicadas alrededor del volcán e incluso fue percibida como vibración del suelo, adicionalmente se recibieron reportes de que el evento fue escuchado en la ciudad de Ambato.

**Lluvias y Lahares:** No se han reportado la generación de lahares. En la mañana se registro un leve incremento del caudal del río Vascún.

- 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.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec).

15h20 (T.L) IG-EPN / LT

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992  
A la mejor labor en Mitigación de Desastres