



## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 282 Martes, 09 de Octubre de 2007

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Similar a la última semana la actividad del volcán se mantiene en un nivel moderado-alto, caracterizado sísmicamente por la generación casi constante de una señal de tremor que superficialmente se relaciona con la permanente presencia de una columna de emisión con contenido moderado de ceniza. No se han reportado ruidos, ni la generación de lahares. Se han recibido reportes de una leve caída de ceniza en los sectores del Manzano, Cusúa y Bilbao.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** En las últimas 24 horas se ha registrado 30 episodios de tremor de emisión, 1 volcanotectónico (fracturamiento de roca) y 8 eventos de largo período.

**Ceniza / Emisiones / Brillo:**

En la tarde y noche de ayer se pudo observar la presencia de una columna constante de emisión con contenido moderado de ceniza que alcanzó una altura máxima de 1 Km sobre la cumbre del volcán, y se dirigió hacia el nor-occidente.

En la madrugada de hoy se recibieron reportes de una leve caída de ceniza en los sectores de Bilbao, Cusúa y Manzano.

**Clima/Lluvias/Lahares:** Desde la madrugada de hoy se reportó la presencia de lluvias. A las 09h35 (TL) se reporta la generación de un flujo de lodo en la quebrada de Motilones, y a las 13h02 (TL) se reporta la presencia de un lahar con rocas de hasta 20 cm en la quebrada de Bilbao y descenso de agua lodosa en la zona del Viejo Minero.

**Ruidos:** No hay reportes de ruidos

- **Las lluvias que se registran 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).

15h00 (T.L)  
IG-EPN / LT