



## **INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 056** **Domingo, 25 de febrero de 2007**

### **1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

En las últimas 24 horas se ha registrado un incremento en las señales asociadas a movilización de fluidos (LPs, HB, tremor) y adicionalmente se han registrado 12 explosiones de tamaño moderado a grande, que han estado asociadas a bramidos y cañonazos. Debido a las condiciones de alta nubosidad en la zona del volcán, se ha realizado una sola observación en la tarde de hoy en la cual se pudo determinar que la explosión de las 15h38 (tiempo local) generó una columna con moderada carga de ceniza que alcanza aproximadamente 2 Km de altura y se dirigió al occidente. No se han recibido reportes de caída de ceniza desde ningún sector.

A diferencia del pulso de actividad registrada el día 13 de febrero, se puede observar que el número de eventos sísmico y la energía liberada continúan incrementándose, y desde la apertura del sistema con el evento de la madrugada del sábado 24 se ha ingresado a un nuevo ciclo explosivo.

### **ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se han contabilizado un total de 40 eventos de largo período (LPs), 2 híbridos, 42 episodios de tremor de emisión y 12 explosiones. Los eventos explosivos son de tamaño moderado a grande con desplazamientos reducidos que varían entre 4 y 16 cm<sup>2</sup>.

Debido a la alta nubosidad que se mantuvo en el volcán desde la tarde de ayer hasta la tarde hoy no se pudo realizar observaciones de las manifestaciones superficiales. Sin embargo, algunos de los eventos explosivos han sido reportados ser escuchados como bramidos. La explosión de las 12h07 (tiempo local) del día de hoy fue reportado desde la zona de Cusúa estar asociado con un "cañonazo" y ruido producido por el rodar de bloques por los flancos del volcán. Debido a que en horas de la tarde las condiciones climáticas de la zona mejoraron se pudo observar que la explosión de las 15h38 (tiempo local) generó una columna de vapor y gases con moderada carga de ceniza, aproximadamente 2 Km de altura y con dirección de movimiento hacia el occidente.

Adicionalmente, desde la mañana de ayer sábado no se han recibido reportes de lluvias o caídas de ceniza en ningún sector alrededor del volcán.

### **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.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec).

**17h00 (T.L)**  
**IG-EPN / LT**