



## **INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 081** **Jueves, 22 de marzo de 2007**

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

El nivel de actividad se mantiene moderado y caracterizado por señales sísmicas asociadas a la movilización de fluidos. Las manifestaciones superficiales se caracterizan por la generación de columnas de emisión con contenido moderado a alto de ceniza que alcanzan como altura máxima 4 Km y se dirigen hacia el occidente y nor-occidente, asociado con este tipo de actividad se han reportado bramidos que en zonas aledañas producen vibración de ventanas. Además, se han recibido reportes de varios eventos explosivos que producen cañonazos y salida de material incandescente en forma de bloques que ruedan por los flancos del volcán. Se han registrado lluvias que no han generado lahares, y se han recibido reportes de caída de ceniza en zonas como Cotaló, Manzano y Choglontus.

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

Se han contabilizado un total de 5 eventos de largo período y 10 explosiones de tamaño pequeño a moderado. Se continúa registrando una constante señal de tremor asociado a emisiones de vapor y gas con variables contenidos de ceniza.

En la tarde de ayer se pudo observar la constante generación de una columna de emisión con contenido moderado a alto de ceniza, que alcanzo como altura máxima 3 Km de altura y se dirigió hacia el occidente y nor-occidente. Adicionalmente, se recibieron reportes desde la zona de Cusúa señalando que este tipo de actividad estuvo asociado con bramidos que producían la vibración de ventanas en esta zona. En la noche de ayer se pudo observar a simple vista la salida de material incandescente en forma de bloques, se reportó la generación de algunos cañonazos asociados a eventos explosivos, ruido asociado al rodar de bloques por los flancos y bramidos escuchados en las zonas aledañas al volcán. El día de hoy se ha recibido reportes de una columna con moderada a baja carga de ceniza, que alcanzó como altura máxima 4 Km y se dirige hacia el nor-occidente. Desde zonas como Runtún y Juive se ha reportado algunos cañonazos que en algunos casos están asociados al ruido producido por el rodar de bloques. A las 13h12(tiempo local) del día de hoy el vigía de Juive reporta la generación de bramidos que producen la vibración de ventanas en su zona. Durante la noche de ayer se registró caída de ceniza en la zona de Cotaló, y en la mañana de hoy en zonas como El Manzano y Choglontus.

### **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).

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