



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 247 **Lunes, 04 de Septiembre de 2006**

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El día de hoy se observa baja sismicidad tanto en número como en energía de los eventos LP's (indican movimiento de fluidos), Vt's (indican ruptura de roca en el edificio volcánico) y episodios de tremor. A diferencia de los días anteriores, ayer se observó un episodio de tremor armónico de baja amplitud y que tuvo una duración de alrededor de 40 minutos.

Las emisiones de SO₂ (dióxido de azufre) mantienen valores importantes, sobrepasando en todos los casos las 1000 ton/día. Durante los 2 últimos días se ha notado incrementos apreciables en los valores de SO₂.

Desde hace dos días se ha observado la emisión de columnas de vapor con contenido de ceniza (medio a bajo). Asociadas a este tipo de emisión se reportaron también bramidos. Desde el Observatorio Vulcanológico del Tungurahua (OVT), informan que en la noche de ayer se pudo ver brillo en el cráter.

Los parámetros anteriormente descritos indican que se tiene un ligero incremento en la actividad superficial del volcán.

2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

En las últimas 24 horas se han registrado 24 eventos de largo período (LP's), y 1 episodios de tremor de emisión

Las medidas de SO₂ realizadas durante el día de ayer dan un valor de 2800 ton/día. Además, observó una columna de vapor, gases y con contenido medio a bajo de ceniza, a unos 300 m sobre el nivel del cráter y dirigiéndose al Oeste. Hasta el momento no se tienen reportes de caída de ceniza.

Durante la noche se pudo ver brillo en el cráter. También durante la tarde y noche de ayer se escucharon bramidos asociados al volcán.

El sismo producido el día de ayer a las 13h55 (TL) magnitud 4.7 grados en la escala de Richter en el Oriente del país (coordenadas: 1.89° S, 77.57° O y 12 km de profundidad) fue sentido levemente en los alrededores del volcán. Este sismo está localizado a unos 100 km al SE del volcán y es de origen tectónico.

INFORMACIÓN GENERAL

- 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).
- **Las lluvias que se registran en la zona pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y ocasionar problemas, razón por la cual hay que extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las**



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec

que descendieron los flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.

- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar la siguiente dirección: <http://www.igepn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>.

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