



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.igeqn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 245
Sábado, 02 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 temblor.

Por otro lado las emisiones de SO₂ (dióxido de azufre) durante esta semana han mostrado valores importantes, sobrepasando en todos los casos las 1000 ton/día y siendo mayores a los valores observados durante la semana anterior.

Desde el día de ayer se ha observado la emisión de columnas de vapor con contenido de ceniza (medio a bajo), asociadas a este tipo de emisión se tuvo bramidos fenómenos que no se habían observado durante las dos semanas anteriores.

2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

En las últimas 24 horas se han registrado 43 eventos de largo período (LP's), 5 eventos volcano-tectónicos (VT's) y 10 episodios de temblor de emisión.

Las medidas de SO₂ realizadas durante el día de ayer dan un valor de 1600 ton/día. Además en horas de la tarde de ayer (18h24 TL) se observó una columna con contenido medio de ceniza, a unos 500 m sobre el nivel del cráter y dirigiéndose al Oeste. Para la mañana de hoy todavía se observaba la columna pero el contenido de ceniza era más bajo y dirección al NNO.

También durante la tarde y noche de ayer se escucharon bramidos asociados al volcán.

A las 13h55 (TL) del día de hoy se produjo un sismo de 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) que fue sentido levemente en las cercanías 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 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.igeqn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>.

15h00 (T.L)



**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

IG-EPN / SV

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