



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

## **INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 298** **Miércoles, 25 de octubre del 2006**

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

La actividad sísmica y superficial se mantiene en rangos similares a los días anteriores sin ningún cambio importante por el momento. Ha estado caracterizada por emisiones constantes con contenidos moderados de ceniza. Los vientos durante las últimas horas se han dirigido hacia el Occidente y Sur-occidente y han afectado una zona entre Penipe y Yuibug.

### **2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se han contabilizado 40 eventos de largo periodo, 35 episodios de tremor de emisión y 3 episodios de tremor armónico.

En la noche de ayer se pudo observar brillo con ayuda del visor nocturno.

Las emisiones continúan: en la tarde de ayer se observó un ligero incremento de ceniza en las emisiones en relación a lo que se tuvo en tempranas horas de ayer. El día de hoy, las emisiones tenían contenidos moderados de ceniza y alcanzaron alturas de entre 300 m y 2 km sobre el cráter. En la mañana, los fuertes vientos hacia el Occidente y la poca altura que alcanzaba la columna constante de emisión, hizo pensar a los observadores que un flujo piroclástico descendía por los flancos occidentales del volcán, pero esta posibilidad se descartó enfáticamente pues el volcán no presentaba una actividad anómala en ese momento.

A las 13 horas, las columnas alcanzaron mayor altura y se constató la caída de ceniza al Sur-occidente del volcán, afectando la zona entre Penipe y Yuibug según reportes de los vigías del volcán. No se han reportado ruidos asociados con la presente actividad.

El COE Aeropuerto reportó ceniza a los 7000 m de altura en una zona al Oeste y Sur-Oeste del volcán en horas de la mañana.

Se registraron lluvias dispersas en el volcán pero no se produjo ningún inconveniente.

### **INFORMACIÓN GENERAL**

- **Se recomienda a las autoridades y población en general estar pendientes de los cambios en la actividad volcánica y de los reportes del Instituto Geofísico.**
- **Las lluvias que se registran en la zona 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 descendieron 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).
- Para conocer más detalles técnicos sobre la actividad presente del volcán, referirse al Informe Especial No. 16 publicado en nuestra página Web.

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

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