



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

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 230
Viernes 18 de Agosto de 2006

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El número de eventos sísmicos continúa bajo y sigue siendo caracterizado por la presencia de eventos de largo periodo (movimiento instantáneo de fluidos magmáticos/hidrotermales). Se continúa registrando inflación en el flanco norte del volcán.

Hasta el momento el volcán presenta condiciones similares posteriores a la erupción del 16 de agosto. No se descarta nuevas intensificaciones en la actividad del volcán.

2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se registraron 45 eventos de largo periodo (LP) y unos pocos episodios tremóricos.

En la noche de ayer, se pudo observar que continuamente había el desbordamiento de bloques incandescentes desde el cráter. Dichos bloques rodaron unos 1700 m bajo el cráter del volcán para luego detenerse en la bifurcación de las quebradas La Hacienda y Cusúa. Con dicha actividad no se escuchaban ruidos provenientes del volcán.

En las primeras horas de la mañana se pudo observar que del cráter salía muy poco y a veces nada de vapor. Posteriormente a mediados de la mañana y hasta el cierre de este informe, entre las nubes que cubren el volcán se pudo notar que las emisiones de vapor continúan.

A las 22h00 TL del día de ayer, se rompió uno de los diques formados por el flujo piroclástico que descendió al río Chambo, dando lugar al flujo del caudal del mismo río.

Hoy se perdió dos nuevas estaciones sísmicas ubicada en el flanco N y SE del volcán. Hasta el momento se han perdido 3 estaciones sísmicas de corto periodo ubicadas en el flanco NW y W del volcán, además de 3 estaciones sísmicas de banda ancha, las mismas que pertenecían a proyectos de cooperación con el Japón (JICA) y Alemania (BGR).

El inclinómetro ubicado en la flanco N del volcán continúa registrando inflación.

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 están registrando 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.igepn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>.

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