



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° 223
Viernes 11 de Agosto de 2006

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante el día de hoy se observó un leve aumento en la actividad sísmica, especialmente en el número de eventos de largo periodo (movimiento de fluidos al interior del volcán). En general, la actividad sísmica sigue siendo caracterizada por la ocurrencia de explosiones que en su mayoría presentaron tamaños pequeños.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se contabilizaron 64 eventos de largo período y 236 explosiones (DR/tamaño máximo de 10.22 cm²). Continúan escuchándose bramidos, los mismos que fueron más intensos el día de hoy y que a su vez se encuentran asociados con el paso veloz de los gases al interior del volcán. En general se notan que las explosiones el día de hoy, tuvieron tamaños más grandes que las ocurridas el día de ayer. Adicionalmente, se puede notar que las explosiones ocurridas al principio de la semana no estuvieron asociadas con un flujo de gases emanado desde el cráter, mientras que las explosiones ocurridas el día de hoy estuvieron asociadas con la mezcla de gases y un poco de ceniza emanados desde el cráter 6 segundos después de iniciada la señal sísmica.

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.igeqn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>.

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