



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° 224 **Sábado 12 de Agosto de 2006**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante el día de hoy se observó una disminución en la actividad sísmica, tanto en el número de eventos de largo periodo como explosiones (movimiento de fluidos al interior del volcán). Durante la noche de ayer se pudo observar incandescencia y fuente de lava asociada con la ocurrencia de explosiones. En general, la actividad sísmica sigue siendo caracterizada por la ocurrencia de explosiones de magnitud pequeña a moderada, acompañada con cañonazos que son escuchados en los alrededores del volcán. Las explosiones emiten un flujo de gases con contenido medio de ceniza. No se han reportado caída de ceniza.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se contabilizaron 18 eventos de largo período y 105 explosiones (DR/tamaño máximo de 8.47 cm²). Continúan escuchándose bramidos, los mismos que fueron de intensidad moderada la noche y mañana 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 pequeños que las ocurridos el día de ayer. Adicionalmente, se puede notar que las explosiones ocurridas el día de hoy estuvieron asociadas con la mezcla de gases y un poco de ceniza emanados desde el cráter.

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)
IM/ IG-EPN