



**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](http://www.igepn.edu.ec)

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 200  
Miércoles, 19 de Julio de 2006**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCAN**

La actividad del volcán en general se mantiene en las mismas condiciones que el día de ayer, con explosiones moderadas a grandes, que han producido cañonazos y bramidos. No hay reporte de caída de ceniza en las zonas aledañas al volcán. La aparición de un periodo pequeño de tremor armónico ha sido la única característica diferente en el volcán en estas últimas 24 horas.

**ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Durante las últimas 24 horas se han contabilizado 17 explosiones, moderadas a grandes, la más importante ocurrió a las 01h52 TL con un DR 16.12. El número de sismos de largo período es de 79 y se registraron 2 volcano tectónicos. Hay algunos episodios de tremor de emisión y un período de tremor monocromático.

En general el volcán permaneció cubierto, sin embargo se despejó parcialmente y se pudo observar la caída de bloques incandescentes expulsados durante las explosiones. Los cañonazos y bramidos continuaron escuchándose durante las explosiones en particular fueron intensos los de las 05h30 TL de hoy en la mañana. Estas explosiones provocaron columnas de vapor con ceniza, pero no se pudo observar su altura y su dirección. Sin embargo, en el satélite se observa que los vientos se dirigen al occidente. No hay reportes de caídas de ceniza durante este día.

**INFORMACIÓN GENERAL**

- Se recuerda que los flujos piroclásticos son mezclas de bloques incandescentes, ceniza volcánica y gases a altas temperaturas, los cuales se mueven por los flancos de los volcanes a altas velocidades, constituyendo uno de los fenómenos volcánicos más destructivos.
- 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 su respectiva localidad (COEs cantonales y provinciales).
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar la siguiente dirección: <http://www.igepn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>.

AA  
15h00 (T.L)