



**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.igepon.edu.ec

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 198  
Lunes ,17 de Julio de 2006**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCAN**

Después de los flujos piroclásticos de ayer en la tarde, no se han registrado nuevamente estos fenómenos, sin embargo se constató que por la quebrada Vascún bajó un flujo el día 14 de julio. Desde ayer en la tarde el volcán continuó con explosiones seguidas por períodos de calma, este comportamiento se mantuvo hasta las 05h00 de la mañana (TL), cuando se presentó un período de calma que duró hasta las 9h00 (TL), luego este período fue seguido de secuencias de explosiones menos energéticas, pero que generan columnas de hasta 5 km de altura, comportamiento que se mantiene hasta el momento.

Por la presencia de flujos piroclásticos se considera que los flancos nor-occidental y occidental, comprendidos entre las comunidades de Juive Grande, Cusúa, Bilbao hasta Puela, son zonas de alto peligro y sería prudente minimizar el tiempo de permanencia en estos lugares.

**ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Gracias a la colaboración de las Fuerzas Armadas se realizó un sobrevuelo por los alrededores del volcán, lo que permitió identificar las áreas afectadas por los flujos piroclásticos que se distribuyeron por los flancos occidental y nor-occidental. Adicionalmente, tanto durante el sobrevuelo como por observaciones directas del Cuerpo de Bomberos de Baños, se constató la presencia de depósitos de un flujo piroclástico, el cual bajó el 14 de julio por la quebrada Vascún y que se detuvo a 3 km antes de las piscinas de El Salado.

Después del flujo piroclástico de ayer a las 15h20 TL, no se han presentado estos fenómenos nuevamente. En vista de que no se descarta la presencia de nuevos flujos piroclásticos y debido a que descienden muy rápidamente (unos pocos minutos para bajar desde el cráter hasta la base del volcán), se considera que los flancos nor-occidental y occidental, comprendidos entre las comunidades de Juive Grande, Cusúa, Bilbao hasta Puela, son zonas de alto peligro y sería prudente minimizar el tiempo de permanencia en estos lugares.

A partir de las 05h00 TL de hoy, se observó un período de calma que duró hasta las 09h00 TL, cuando se presentaron explosiones de menor magnitud a las ocurridas hasta las 05h00. Estas explosiones provocaron columnas de hasta 5 km de altura con un contenido alto de ceniza y que provocaron nuevas caídas de este material en la zona, incluyendo la de Penipe. En total se presentaron 40 explosiones entre grandes y moderadas.

Debido a la gran fuerza de los vientos en estos días, se registra una importante removilización del material depositado en días anteriores, lo que puede provocar problemas de salud en la población. Se recomienda tomar las medidas de precaución pertinentes.

**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.



**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)

- 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

15h30 (T.L)