



**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° 197
Domingo, 16 de Julio de 2006**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCAN

Durante las últimas 24 horas el volcán ha continuado generando flujos piroclásticos que en un número de 6 han descendido por las quebradas La Hacienda, Achupashal, Cusúa y Mandur. El más importante ocurrió a las 13h55 TL y volvió a impactar la zona de Cusúa, con esto el volcán sigue mostrando una actividad altamente explosiva y peligrosa. Durante este flujo se presentó una columna de ceniza de 6 km. Actualmente el volcán muestra una columna de 4 km de altura y continúa con las secuencias de explosiones seguidas de periodos de calma.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Los flujos piroclásticos ocurridos el día de hoy se presentaron a las siguientes horas: 5h49, 6h49, 8h46, 13h55, 14h40 y 15h20 (tiempo local). El más importante fue el de las 13h55 que bajó cerca de Cusúa y llegó hasta el río Chambo. Las quebradas por donde bajaron los flujos son las de Mandur, La Hacienda, Cusúa y Achupashal. Durante los flujos se presentaron columnas máximas de 6 km.

Desde ayer se mantiene la presencia de ciclos explosivos que hasta el momento se han contabilizado 24 de ellos. En total se han registrado 50 explosiones grandes a moderadas, a partir de las 17h00 de ayer comenzó a presentarse tremor monocromático y armónico intercalado en los ciclos explosivos, este tremor tuvo una duración máxima de una hora.

La dirección de los vientos en este día varió del oeste al nor-nor oeste, sin embargo por la fuerza de los mismos la ceniza fue llevada rápidamente y no se reportó su caída hasta el momento, en los lugares más alejados del volcán.

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.
- En el informe de ayer 196 se presentó un error en el Anexo Técnico y de Observaciones al indicar que la nube más alta fue de 25 km de altura y que en realidad fue de 15 km, adicionalmente la dirección fue sur-oeste y no sur-este. Agradecemos por la comprensión.
- 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.igeqn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>.

AA
16h30 (T.L)