



**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.igeptn.edu.ec

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 204
Domingo, 23 de Julio de 2006**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCAN

Se generó un nuevo flujo piroclástico a las 13h31 TL, relacionado con una explosión pequeña, el mismo que descendió unos cientos de metros en dirección a la quebrada Mandur. Al igual que los flujos piroclásticos del 21 de julio, este ocurrió asociado a una explosión y sin ningún tipo de señal premonitoria, muestran que a pesar de que la energía interna del volcán no es muy alta, este presenta inestabilidad interna y condiciones favorables como para generar flujos piroclásticos sin previo aviso, por lo que es necesario mantener todas las precauciones necesarias.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

A las 13h31 TL se produjo una explosión pequeña, con la cual se formó un pequeño flujo piroclástico que descendió unos cientos de metros bajo el cráter, a la altura de la quebrada Mandur. Debido a que estaba nublado no fue posible identificar la columna que se generó con el flujo.

Por otro lado, se contabilizaron 16 explosiones, la más energética ocurrió a las 0h05 TL con un DR de 15.26 cm². Esta explosión provocó además un fuerte cañonazo, que hizo vibrar los vidrios y las estructuras de las casas en Runtún, Juive, Pillate, Baños y en Guadalupe. Además, se presentaron 132 sismos de largo período y varios episodios de temblor de emisión.

Hubo lluvias en la zona, que no generaron lahares. Debido a las malas condiciones climáticas no fue posible observar el volcán durante todo el día. Hay reportes de caída de ceniza en el sector de El Manzano.

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 su respectiva localidad (COEs cantonales y provinciales).
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar la siguiente dirección: <http://www.igeptn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>.

AA
15h00 (T.L)