



**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° 206
Martes, 25 de Julio de 2006**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCAN

El nivel de actividad sísmica se mantiene igual en los últimos cinco días. Al momento, la actividad está caracterizada por la ocurrencia de explosiones esporádicas y por un mayor número de eventos de largo período que evidencian el movimiento de fluidos. Se ha podido observar emisiones constantes, algunas de las cuales estuvieron claramente relacionadas con los eventos de largo período, aunque otras no han tenido una señal sísmica asociada. Las emisiones contienen ceniza en cantidad moderada y los vientos han llevado la ceniza hacia el Occidente, como fue reportado en Chontapamba.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se contabilizaron 160 eventos de largo período, varios episodios de tremor relacionado con emisiones y 7 explosiones, las más grandes ocurrieron a la 20h54 ($DR=16.08 \text{ cm}^2$) y a las 23h16 ($DR=14.39 \text{ cm}^2$) de ayer. Ambas explosiones fueron acompañadas de por fuertes cañonazos y produjeron vibración de ventanales en Baños, Pondoá, Juive, Runtún; también se pudo observar incandescencia. Durante la explosión de las 23h16 se observó la expulsión de bloques que descendieron hasta 1 km por debajo del borde del cráter.

Durante toda la mañana el volcán ha presentado emisiones con contenidos moderados de ceniza que han alcanzado alturas de hasta unos 3.5 km sobre el cráter y se han dirigido hacia el Occidente.

Se reportó caída de ceniza en Chontapamba.

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.igepn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>.

MS.
15h00 (T.L)