



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](http://www.igeqn.edu.ec)

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA Nº 152**  
**Martes, 01 de junio de 2010**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

Al momento la actividad sísmica del volcán es muy alta y mantiene una tendencia ascendente. Esta actividad se encuentra caracterizada por la generación de explosiones con fuertes cañonazos y bramidos tipo soplido, además expulsan bloques que descienden alrededor de 1000 m bajo el nivel del cráter y columnas de vapor con contenido bajo a medio de ceniza que por lo general no han sobrepasado los 3 km de altura y que han variado su dirección entre el Norte, Nor-este, Oeste y Sur-oeste. Se tiene reporte de caída de ceniza fina y blanca en el sector Penipe. Se reportaron lluvias moderadas a fuerte en Baños, Pondoá y Juive que no generaron lahares.

**ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES**

**Sismicidad:** Se ha registrado 43 movimientos de largo periodo (LP's), 256 Explosiones, 3 episodios de tremor armónico y 3 episodios de tremor de emisión.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** Durante las últimas 24 horas, el volcán mantiene su tendencia ascendente y caracterizada por la ocurrencia de explosiones, las más fuertes ocurrieron entre las 19H00 y 22H00 de ayer y a las 06H00 de hoy. Con las explosiones se puede escuchar cañonazos fuertes seguidas de bramidos tipo soplido que causan el vibrar de ventanales en las zonas cercanas, en algunos casos los cañonazos han sido audibles hasta la ciudad de Ambato. Las explosiones expulsan además bloques que descienden alrededor de 1000 m bajo el nivel del cráter y columnas que por lo general son menores a 3 km, con contenido medio a bajo de ceniza y dirección que ha variado entre el Norte, Nor-este, Oeste y Sur-oeste. A las 11h04, ocurrió una explosión fuerte la que generó una columna eruptiva de 4 km s.n.c con alto contenido de ceniza y que se dirigió hacia el Occidente. Posteriormente se generaron columnas de vapor con bajo contenido de ceniza de 3-4 km s.n.c. que fueron llevadas por los vientos hacia el Occidente.

Se tiene reportes de ligera caída de ceniza fina de color blanco en Penipe. Los vigías del sector informan que tras las explosiones se pueden escuchar bloques rodando por los flancos del volcán.

**Lluvias y Lahares:** El clima durante la noche se presentó nublado con lluvias moderadas a fuertes que ocurrieron entre 01h00 y 02h30 de la mañana y de manera más intensa en los sectores de Baños, Pondoá y Juive, pero estas no generaron flujos de lodo o lahares.

*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 las Provincias de Tungurahua y Chimborazo (COEs cantonales y provinciales).*

- ❖ *Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar el glosario que se encuentra en el menú de la página Web [www.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec).*

**15h00 (T.L)**  
**IG-EPN / SV**