



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 159**  
**Martes, 08 de junio de 2010**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

El volcán mantiene su actividad alta, cabe señalar que a partir de las 19h35 TL de ayer, se observó un silencio sísmico (apenas una explosión muy pequeña cerca de las 7h00 TL) que se vio interrumpido por una serie de explosiones a partir de las 09h21 TL de hoy y retomó un nivel similar al día de ayer con un promedio de 2 a 3 explosiones por hora. La emisión de ceniza con la ocurrencia de estas explosiones ha sido variable y los vientos han estado principalmente hacia al Oeste. Se reportó caída de ceniza en Chonglotus, El Manzano Pillate, Mocha y Cahuají.

**ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES**

**Sismicidad:** Se ha registrado 28 movimientos de largo periodo (LP's), 26 Explosiones, 32 episodios de tremor de emisión y 5 episodios de tremor armónico.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** Durante la tarde de ayer ocurrieron una serie de explosiones, la más importante ocurrió a las 17h00 TL la que generó un columna eruptiva que subió muy rápidamente hasta al menos 5 km snc y fue llevada por los vientos al Oeste. Inmediatamente después se observó un pequeño flujo piroclástico que descendió por el flanco Oeste hasta al menos 1 km bajo el nivel del cráter.

Luego de la actividad de ayer se observó un silencio sísmico del volcán por alrededor de 10 horas, durante el silencio en la sismicidad se pudo escuchar bramidos tipo turbina que están asociados a la salida de gases volcánicos y vapor. Sin embargo, en la mañana de hoy, a las 09h21 TL se registraron nuevamente explosiones que generaron bramidos sostenidos y asociados a emisiones de cenizas y gases volcánicos. Estas explosiones y emisiones generaron columnas eruptivas que alcanzaron hasta 4 km snc y se dirigieron rápidamente al Oeste. En la tarde, a las 14h36 TL, otra explosión grande generó una columna igual de alta que las ocurridas en la mañana pero esta vez tuvo menor cantidad de ceniza.

El clima se presentó nublado en la noche y madrugada de hoy, sin embargo, a partir de las 11h00 el clima empezó a mejorar.

Entre la tarde de ayer y hoy se tiene reportes de caídas de ceniza en Chonglotus, El Manzano Pillate, Mocha y Cahuají.

**Lluvias y Lahares:** Ligeras lloviznas en horas de la mañana no produjeron 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).*

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