



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 Nº 157
Domingo, 06 de junio de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán mantiene su actividad alta, aunque algo menos intensa que en días anteriores. Se mantiene el promedio registrado ayer de aproximadamente 3 explosiones por hora. A pesar que ha sido difícil ver al volcán por las malas condiciones atmosféricas, las pocas explosiones observadas generaron fuertes cañonazos y expulsaron bloques a una altura de al menos 500 m sobre el nivel del cráter (snc) para posteriormente descender alrededor de 1 km bajo el nivel de la cumbre (bnc). Estas explosiones han estado acompañadas de columnas eruptivas de color gris medio con moderada carga de ceniza. Paralelamente a las columnas de ceniza se observó columnas blancas de vapor de agua. Se reportó caída de ceniza en el sector de El Manzano y Choglontus.

Alrededor de las 10h30 (tiempo local) los sismógrafos detectaron un pulso de mayor actividad interna del volcán que duro de manera intermitente por aproximadamente una hora, luego de lo cual el volcán volvió a sus niveles anteriores.

Se registraron lluvias ligeras que no produjeron lahares.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha registrado 21 movimientos de largo periodo (LP's), 63 Explosiones, y 25 episodios de temblor de emisión.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: El volcán ha permanecido nublado la mayor parte del tiempo, sin embargo, entre las 23H00 (TL) hasta las 24h00 (TL) del día de ayer se pudo observar entre nubes actividad estromboliana con explosiones y expulsión de bloques al menos 500 m snc, muchos de los cuales caen en los flancos y descienden aproximadamente 1 km pendiente abajo por el flanco occidental. Con las explosiones se escuchan cañonazos fuertes, especialmente con la ocurrida a las 05H02 (TL) de hoy, cuyo cañonazo se escuchó hasta Ambato y Riobamba, además de generar la vibración del suelo, puertas y ventanas en el Observatorio del Volcán Tungurahua (OVT).

Aproximadamente a las 10h30 se registraron episodios de temblor, pero el volcán se mantuvo completamente nublado, desde el OVT no se escuchó ningún ruido asociado a este evento. Los vigías reportaron escuchar ruidos profundos y bramidos de baja intensidad.

A partir de las 13H00 (TL) de este día el volcán se presentó parcialmente descubierto y se pudo observar que las columnas eruptivas alcanzaron alturas variables entre 2 y 3 km snc y se dirigieron hacia el Nor-occidente y Occidente. Las columnas eruptivas fueron principalmente de color gris medio con moderada carga de ceniza, paralelamente y acompañando a las columnas de ceniza se observó columnas blancas de vapor de agua.

Se tiene reportes de caídas de ceniza de color negro y gris claro en los sectores de El Manzano y Choglontus.

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



**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

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.*

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