



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 155
Viernes, 04 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. El estilo de actividad aún cuando se mantiene, se nota una disminución en el número de explosiones a un promedio de alrededor de 3 a 4 explosiones por hora. Se mantienen los fuertes cañonazos y bramidos, que expulsan bloques que descienden alrededor de 1 km bajo el nivel del cráter (bnc) y columnas de vapor con contenido bajo a medio de ceniza y dirección al Occidente y Sur-occidente. Se tiene caída de ceniza durante la noche y madrugada en El Manzano, Chonglotus, Cahuají Bajo y Bayushig. Se reportaron lluvias ligeras las que no generaron lahares.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha registrado 12 movimientos de largo periodo (LP's), 77 Explosiones, y 9 episodios de temblor de emisión.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: El volcán ha permanecido nublado la mayor parte del tiempo, sin embargo, entre las 00h00 hasta las 01h00 del día de hoy se despejó y se observó actividad volcánica, caracterizada por explosiones que lanzan bloques hasta 1 km snc, muchos de los cuales caen en la parte externa del cráter y descienden hasta aproximadamente 1 km debajo de la cumbre. Adicionalmente con las explosiones se escuchan cañonazos fuertes, que causan vibración de ventanales y puertas en los alrededores del volcán. Los cañonazos se escuchan tanto en zonas cercanas como a distancias mayores, como las ciudades de Ambato y Riobamba. Posterior a cada explosión, se escuchó ruidos y bramidos tipo exhalación especialmente durante la mañana de hoy.

Se recibió reportes de caídas de ceniza fina de color gris en los sectores de El Manzano, Chonglotus, Cahuají Bajo y Bayushig.

El clima en general se presentó nublado en toda la región, impidiendo tener un avistamiento directo del volcán.

Las explosiones fueron menos frecuentes durante las últimas 24 horas, sin embargo todavía son suficientemente fuertes y generan vibración de ventanales y puertas en el OVT.

Lluvias y Lahares: El sector del volcán ha permanecido la mayor parte del tiempo nublado y se presentaron ligeras lluvias en la zona del volcán pero sin que se generen 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.igepn.edu.ec.*

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

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992
A la mejor labor en Mitigación de Desastres