



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

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA Nº 178**  
**Domingo, 27 de junio de 2010**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

Se observaron emisiones con contenido medio-alto de ceniza con alturas de 1 km sobre el nivel del cráter. El volcán presentó una explosión, un pequeño número de sismos de largo periodo (LP), los cuales están relacionados con el movimiento de fluidos en el interior del volcán, y también pocos temores de emisión. El estado general del volcán sigue siendo de atención.

**ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES**

**Sismicidad:** Se han registrado 8 sismos de largo periodo (LP), 5 episodios pequeños de tembor de emisión, y 1 explosión pequeña.

**Observaciones, emisiones y ceniza:**

En la mañana del día de hoy, el volcán permaneció la mayor parte del tiempo despejado, por lo que se observaron emisiones continuas de vapor con cargas moderadas de ceniza; las emisiones alcanzaron hasta 1 km de altura sobre el nivel del cráter y se dirigieron hacia la parte occidental del volcán. La mayor parte de la ceniza se depositó en la parte alta del volcán. Además se reportó una cantidad considerable de ceniza que cayó en las poblaciones de Pillate, Choglontús y Cahuají, y en menor cantidad en San Juan, Chacauco y Bilbao. La ceniza es fina de color gris claro y negro. Por la madrugada se escucharon bramidos con niveles leves a moderados.

**Lluvias y lahares:** A consecuencia de las lluvias registradas durante la mañana de ayer, se produjeron flujos de lodo en las quebradas del flanco occidental del volcán y un incremento en los caudales de los ríos Palictahua, Ulba y Vazcúm. Desde la tarde de ayer hasta el momento no se han registrado lluvias, por lo tanto no se producido 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](http://www.igepn.edu.ec).*
- ❖ *Este informe diario será emitido a las 15h00 (TL). En caso de un incremento o cambio en el comportamiento del volcán se emitirá adicionalmente y de manera inmediata un Informe Especial.*

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