



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 171**  
**Domingo, 20 de junio de 2010**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

En las últimas 24 horas, se observa nuevamente un descenso en la actividad sísmica en relación al día de ayer: un menor número de eventos de movimiento de fluidos (LP), pocos episodios de temblor y ninguna explosión. Las emisiones se mantienen aunque sin ceniza. El estado general del volcán sigue siendo de atención.

**ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES**

**Sismicidad:** Se ha registrado 39 movimientos o eventos de largo periodo (LP), y 16 episodios de temblor de emisión.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** Durante la tarde y noche de ayer, el volcán presentó una serie de emisiones de vapor de agua y gases volcánicos, acompañadas por bramidos moderados escuchados en las cercanías del volcán como en Cotaló, Palitahua, Bilbao, Cusúa y en el OVT. Las emisiones alcanzaron alturas máximas de 500 m sobre el nivel de la cumbre y fueron llevadas por los vientos hacia el SSO. Se reportaron además ruidos durante toda la noche que produjeron la vibración de ventanales.

Las condiciones climáticas no han permitido tener avistamientos completos del volcán, sin embargo durante la mañana de hoy el volcán se despejó, entre las 07h30 a 10h00 y se observó una capa de nieve que cubre la parte oriental y sur del volcán (visto desde el OVT y reportado desde Palitahua). Además se observaron emisiones continuas de vapor blanco y gases volcánicos que de igual manera al día de ayer alcanzaron una altura máxima de 500 m sobre el nivel del cráter y fueron llevados por el viento hacia el SSO del volcán. Se tienen reportes de un fuerte olor a azufre desde Penipe en la mañana de hoy. En la tarde, el volcán se nubló.

**Lluvias y Lahares:** Durante la noche y la mañana de hoy no se han presentado lluvias en el sector, sin embargo a partir de las 14h20 (TL), y hasta el momento en que se emite el presente informe se reportan desde el observatorio del volcán lluvias fuertes, sin que hasta el momento se hayan generado 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 / MS**  
**15h00 (T.L)**