



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

## **INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 173** **Viernes, 22 de junio de 2007**

### **RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

El volcán Tungurahua en las últimas 24 horas sigue presentando moderados niveles de actividad sísmica. Se han registrado sismos relacionados con movimientos de fluidos en el interior del volcán (LP), señales de temblor de emisión de tamaño moderado y pocos sismos volcano-tectónicos (fracturamiento del medio rocoso en el interior del volcán). Debido a las continuas lluvias en los últimos días, nuevamente hoy se registraron lahares (flujos de lodo y escombros) en las quebradas que bajan del volcán, incluyendo aquellas cercanas a la ciudad de Baños. Varias vías que comunican a esta ciudad están afectadas por los flujos de lodo y deslizamientos.

### **ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se han contabilizado un total de 23 eventos de largo periodo (LP) y 33 señales de temblores relacionados con emisiones de gases y ceniza y 3 volcans-tectónicos.

En la tarde de ayer, se logró observar la parte superior del volcán, notándose una pequeña de vapor con poco contenido de ceniza. En la madrugada de hoy se reportó una fuerte caída de ceniza en el sector sur-occidental del volcán (Choglontus). También se escucharon leves bramidos (ruidos generados por el volcán) en el sector de El Manzano y Choglontus (flanco sur-occidental). Desde la madrugada de hoy nuevamente se reportó la ocurrencia de pequeños flujos de lodo en la zona de La Pampa y en las quebradas Achupashal, Cusúa, Motilones, Mandur, Confesionario y Rea. En algunos sectores periféricos de Baños se ha reportado la ocurrencia de pequeños deslizamientos y en las riberas del río Chambo. Debido a los flujos de lodo y a los deslizamientos, varias vías que comunican a la ciudad de Baños están afectadas, entre ellas la vía Baños-Ambato y Ligua-Patate. En la zona del Chaupi de la vía Pelileo Baños se produjo un deslizamiento importante de bloques que afectó la carretera.

### **INFORMACION ADICIONAL**

- **Las lluvias que se registran en el sector del volcán están removilizando los depósitos de los flujos piroclásticos y generando lahares, razón por la cual hay que se recomienda extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido dichos flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.**
- 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.igeptn.edu.ec](http://www.igeptn.edu.ec).

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