



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 N° 196**  
**Domingo, 15 de julio de 2007**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

La actividad sísmica se caracteriza por la ocurrencia de emisiones con contenidos moderados a bajos de ceniza y explosiones esporádicas. Se ha reportado caída de ceniza en El Manzano y Choglontus.

El nivel de actividad es moderado a alto con tendencia estable.

**ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se han contabilizado un total de 17 eventos de largo periodo (LP), 6 señales de tremor de amplitud y frecuencia, 1 Volcano Tectónico (VT) y 1 explosión.

En la tarde de ayer, el volcán estuvo parcialmente despejado y se pudo observar una columna de emisión poco energética con un bajo contenido de ceniza, que alcanzaba una altura de 300 m y se dirigía hacia al Occidente. También se observó las nuevas fumarolas que se encuentran a 5000 m de altura en el flanco Nor-occidental.

En la noche se registraron lluvias y desde la 4 de la mañana, se reportaron lahares en Bilbao, La Pampa y en Juive, en este último sector, el lahar bloqueó la vía, pero a partir de las 10 de la mañana, se re-estableció el paso.

La explosión de las 8h49 fue escuchada en Choglontus con un cañonazo fuerte y rodamiento de bloques por 5 segundos. En el OVT se escuchó más parecido a un bramido.

A las 11h15, la lluvia continuaba en el volcán y desde Bilbao reportaron seguir escuchando el descenso de lahares por la quebrada.

Al cierre de este informe se confirma que las lluvias cesaron, pero se reporto el descenso de lahares con bloques de 40 a 50 cm. aproximadamente, por los sectores de la Pampa y Juive lo que deshabilitó la vía por unos minutos. También se reporto lahares en los sectores de Viejo Minero, Bilbao, Pingullo y Motilones.

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

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