



## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 288

Martes, 15 de octubre de 2013

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante las últimas 24 horas se ha observado un aumento considerable en el número de explosiones, la mayoría de ellas entre pequeñas a moderadas. Asociadas a ellas hay columnas de emisión casi continuas caracterizadas por ceniza de color gris medio a oscuro. En la tarde se presentó un pequeño flujo piroclástico que descendió pocos metros bajo el nivel del cráter, por el borde noroccidental del volcán. Las caídas de ceniza se reportaron en los sectores Chacauco, Cotaló, Chogloutus, Manzano y Bilbao. En la tarde de ayer, asociados a las lluvias descendieron flujos de agua lodosa en todas las quebradas y por la quebrada Pingullo bajo un lahar.

### ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se contabilizó 39 eventos de largo período (LP), 35 explosiones entre moderadas a pequeñas y 60 episodios de tremor de emisión.

**Observaciones, emisiones y ceniza:** Durante la noche se observaron columnas de emisión compuestas por gases y carga moderada de ceniza. Desde Runtún reportan escuchar el rodamiento de rocas. Además se reportó caída de ceniza gruesa y negra en los sectores de Chacauco, Cotaló, Choglontus, Manzano y Bilbao. A las 14h50 TL (aprox) se pudo observar, entre nubes, el descenso de un pequeño flujo piroclástico, que según reportes de los vigías, solo descendió pocos cientos de metros bajo el cráter, en el sector noroccidente.

**Lluvias y lahares:** En la tarde de ayer entre las (17h00-18h00 TU) se generó un lahar en la quebrada de Pingullo y hubo descenso de agua lodosa en todas las quebradas del flanco occidental. El vigía de Chacauco informa que la vía Baños-Penipe se encuentra cerrada.

### INFORMACIÓN GENERAL

- De presentarse lluvias en el sector del volcán, éstas pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares. Por esta razón 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 del Instituto Geofísico: [www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec)



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**  
**INSTITUTO GEOFISICO**  
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf.: 2225-655; Fax: (593)-2-2567847 - [www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec). Quito - Ecuador

- 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/AA**  
**15h00 (T.L)**