



## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 118

**Domingo, 28 de abril de 2013**

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

A partir de las 05h30 TL, se presenta un puso de actividad que generó una columna de emisión de 4 km sobre el nivel del cráter. La parte baja de la columna se diseminó en los alrededores del volcán mientras la alta tomó dirección occidente y sur-occidente extendiéndose por al menos 100 km. Posteriormente y durante la mañana la columna tuvo una altura de 1 km y dirección preferencial al occidente. En horas de la tarde se generaron varias explosiones que generaron columnas menores a 3.5 km. Se reporta caída de ceniza en Baños, Chacauco, Bilbao, Cusúa, Juive Grande, Pondoá y Pillate.

### ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se contabilizaron 95 eventos de largo período (LP), 25 episodios de temblor de emisión y 4 explosiones.

**Observaciones, emisiones y ceniza:** A partir de las 05h30 TL de hoy se genera una emisión energética que generó una columna de vapor con contenido medio de ceniza que ascendió hasta 4 km de altura sobre el nivel del cráter, y posteriormente de manera sostenida se mantuvo en 2.5 km por alrededor de 30 minutos. A causa de este pulso la parte alta de la pluma tomó una dirección hacia el occidente y sur-occidente extendiéndose al menos por unos 100 km y la parte baja se diseminó en los alrededores del volcán. Durante la mañana la columna de emisión se mantiene a una altura aproximada de 1 km. En horas de la tarde se producen varias explosiones de las cuales, la de las 14h20 (TL) fue la más grande y estuvo acompañada de un bramido de intensidad moderada, rodar de bloques y una columna de 3.5 km con cantidad media de ceniza y dirección al occidente. Hasta el momento, se reporta leve caída de ceniza en sectores cercanos y alrededor del volcán, tales como Baños, Chacauco, Bilbao, Cusúa, Juive Grande, Pondoá y Pillate.

**Lluvias y lahares:** No se generaron lluvias ni lahares.

### 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.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec)



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

Apartado 2759 Telf.: 2225-655; Fax: (593)-2-2567847 - [www.igeptn.edu.ec](http://www.igeptn.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/SV**  
**15h00 (T.L)**