



## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 076 Domingo, 17 de marzo de 2013

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad en el volcán se mantiene alta y se caracteriza por la generación de eventos de largo período que indican movilización de fluidos al interior del sistema, además de explosiones y columnas de emisión con contenido variable de ceniza. El día de ayer se nota un incremento de la actividad superficial con la generación de una columna de emisión de 4 km sobre el nivel del cráter (snc), con alto contenido de ceniza y dirección al SW, además de actividad de fuente de lava y la generación de un flujo piroclástico que se quedó en la parte alta del volcán. Se reportó caída de ceniza en poblaciones ubicadas al SW del volcán.

### ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se contabilizó 125 eventos de largo periodo (LP's), 6 explosiones de tamaño pequeño a moderado, 1 episodio de tremor armónico y 14 episodios de tremor de emisión.

**Observaciones, emisiones y ceniza:** La tarde de ayer, desde las 17:55 tiempo local se notó un incremento de la actividad, observándose una columna de emisión con alto contenido de ceniza que se elevó hasta los 4 km sobre el nivel del cráter (snc) y con dirección al SW. Adicionalmente se observó un aumento de la intensidad de las detonaciones y bramidos. También fue evidente la actividad de fuente de lava con la emisión de material incandescente que subió alrededor de 200 a 300 m snc, para luego descender por los flancos del volcán. El incremento de actividad generó el descenso de un flujo piroclástico que se quedó en la zona alta de la quebrada Mandur. A partir de las 19:40 tiempo local se nota un descenso del nivel de energía. Se reporta caída de ceniza en poblaciones de El Manzano, Palictagua y Choglontus, localizadas al sur-occidente del volcán.

**Lluvias y lahares:** En la noche, se registró lluvias moderadas que no generaron 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 .
- 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.