



## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 109 Miércoles, 18 de Abril del 2012

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán mantiene un nivel de actividad moderado. Sísmicamente se ha tenido la presencia de eventos que indican movimientos de fluidos en el edificio volcánico (Lp, tremor) además de varias explosiones de baja energía. Se reporta la presencia de columnas de emisión con contenido bajo a medio de ceniza y hasta una altura de 2 km sobre el nivel del cráter (snc). Desde Juive y Cusúa se indica una ligera caída de ceniza. En la mañana se presentaron lluvias que generaron el aumento de caudal en el río Vazcún y el descenso de agua lodosa por el sector de la Pampa por lo que las autoridades cerraron el tránsito por algunas horas en la vía Baños-Penipe

### ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se registraron 61 eventos de largo período (Lp), 4 explosiones y 53 episodios de tremor de emisión.

**Observaciones, emisiones y ceniza:** La mayor parte del tiempo el volcán permaneció nublado. Desde el sector de Runtún se pudo observar la presencia de una columna de emisión con bajo contenido de ceniza y nieve hasta la cota de los 4000 msnm. A las 11h51 (TL) se tiene una de emisión con carga moderada de ceniza, hasta de 2 km snc y dirección al NW. Se reporta una ligera caída de ceniza en los sectores de Juive y Cusúa

**Lluvias y lahares:** En horas de la mañana se presentaron lluvias que generaron el aumento de caudal en el río Vazcún y el descenso de agua lodosa por el sector de la Pampa. Las autoridades cerraron el paso en la vía Baños-Penipe para precautelar la seguridad de las personas.

### INFORMACIÓN GENERAL

- De presentarse lluvias en el sector del volcán 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.

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



**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

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992  
A la mejor labor en Mitigación de Desastres