



## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 35 Sábado, 04 de febrero de 2012

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Desde la madrugada de hoy se registra un nueva reactivación del volcán, que generó una columna de emisión de aproximadamente 8 km de altura y que provocó la caída de lapilli fino (cascajo) en las poblaciones de Baños, Pillate y Juive. En las últimas horas se registra una señal de tremor asociada con una columna de emisión de 1km de altura con moderado a bajo contenido de ceniza y esporádicos bramidos de intensidad moderada a leve. Asociado con esta actividad se han recibido reportes de caída de ceniza en Baños, Pillate, Juive, Pondoá, Pelileo, Guadalupe, Cevallos y Patate.

### ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se registraron 11 eventos de largo periodo (LP) 15 eventos de tremor de emisión y 3 explosiones de tamaño moderado. Desde las 04h40 (tiempo local) del 04 de febrero se registra una señal de tremor de emisión de variable contenido energético.

**Observaciones, emisiones y ceniza:** A las 05h50 (tiempo local) del 4 de febrero se registró una explosión seguido por una señal de tremor que generó una columna de emisión con alto contenido de ceniza de 7 a 8 km de altura sobre el nivel del cráter y con dirección de movimiento hacia el nor-este para luego girar hacia el sur-este. Con este evento se reportó desde Baños, Juive y Pillate, la caída de lapilli (cascajo) de tamaño similar a granos de arroz, luego seguido por caída de ceniza. Aproximadamente a las 09H30 personal del instituto, desde un vuelo comercial pudo observar la presencia de una emisión poco energética con moderado a bajo contenido de ceniza de aproximadamente 1 km de altura y dirección hacia el oeste. Durante la mañana se reportó la generación de esporádicos bramidos de intensidad moderada.

Asociado con la primera explosión se recibió el reporte de la presencia del depósito de un flujo piroclástico en las cabeceras de la quebrada Achupashal.

Se registra una leve caída de ceniza en los sectores de Baños, Pillate, Juive, Pondoá, Pelileo, Guadalupe, Cevallos y Patate.

**Lluvias y lahares:** En la mañana de hoy se reportó el descenso de agua lodosa por las quebradas de Mapayacu, Chontapamba y Achupashal.

### 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 .



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