



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

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631  
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - [www.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec)

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 082  
Viernes, 23 de marzo de 2007**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

En estos días la actividad del volcán se ha caracterizado por la generación de sismos relacionados con la movilización de fluidos y superficialmente por la presencia constante de columnas de emisión con variables contenidos de ceniza, que para el día de hoy han alcanzado como altura máxima los 5 Km y se dirigieron hacia el norte. Debido a lluvias generadas en la zona se han producido lahares que han afectado las carreteras Ambato-Baños y Penipe-Baños. Se han reportado además caídas de ceniza con la lluvia generada en la madrugada y mañana de hoy, en sectores como Cotaló, Penipe y Guadalupe.

**ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se han contabilizado un total de 11 eventos de largo período y 15 explosiones de tamaño pequeño a moderado. Se continúa registrando una constante señal de tremor asociado a emisiones de vapor y gas con variables contenidos de ceniza.

En la madrugada de hoy, entre las 04h00 y 07h00 (T.L) se registraron lluvias que produjeron lahares en las quebradas de Mandur y La Hacienda que interrumpieron la vía (Baños- Penipe) y en las quebradas de Juive y Vascún que interrumpieron la vía (Ambato-Baños).

Se recibieron reportes de caída de ceniza con lluvia en toda zona norte del volcán y del Valle de Patate, Pelileo, Cotaló e incluso en el OVT.

A las 13h58(T.L) se registró una explosión que generó una columna de vapor con una carga moderada de ceniza, su altura no se pudo estimar debido a la nubosidad, adicionalmente se escuchó el deslizamiento de bloques en Cusúa, Manzano y Runtún.

En la tarde de hoy desde la zona de Runtún reportaron que se observó una columna con moderada carga de ceniza que alcanzó aproximadamente 5 km de altura y se dirige hacia el Norte.

**INFORMACIÓN GENERAL**

- **Las lluvias que se registren pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y ocasionar lahares, razón por la cual hay que extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido los 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 [www.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec).

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