



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° 117**  
**Sábado, 28 de abril de 2007**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

En las últimas horas la actividad en general se mantiene elevada, caracterizada principalmente por el movimiento de fluidos al interior del cráter (LPs) y episodios de tremor de emisión continua. Se mantiene la emisión constante de vapor y ceniza y en la tarde de ayer se pudo registrar lahares en las quebradas de Achupashal y Bilbao.

**ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se han contabilizado un total de 20 eventos de largo periodo (LPs) y 31 episodios de tremor de emisión continuo.

En la tarde de ayer aproximadamente las 16h00 (TL) el vigía de Bilbao informa de la presencia de un lahar en la quebrada de Achupashal, el lahar se formó posiblemente por el deshielo, ya que no se han presentado lluvias, también el vigía informo que a las 16h13 (TL) pudo observar un flujo de lodo pequeño por la quebrada de Bilbao que arrastraba palos y piedras. Desde OVT informaron que a las 17h40 se despejó y se pudo observar una columna de emisión con alto contenido de ceniza con dirección al occidente de 1.5 Km. sobre el nivel del cráter.

Durante la mañana de hoy informo el vigía de Runtún que se encontraba lloviendo en la parte Sur-oriental del volcán. Hasta el momento no se ha producido ningún lahar asociado con la lluvia, no existe ningún ruido y tampoco caídas de ceniza.

**INFORMACION ADICIONAL**

- Se debe indicar que el monitoreo instrumental no permitió identificar señales precursoras de la generación de una columna de emisión acompañada por un pequeño flujo piroclástico en la tarde del 27 de marzo y debido a que además la zona presenta una alta nubosidad, las observaciones de la actividad a nivel del cráter se han imposibilitado, por lo que bajo estas condiciones y dado el tipo de actividad actual del volcán, el IG no puede garantizar la emisión de alertas tempranas asociadas con la generación de nuevos eventos de este tipo.
- **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 / AA