



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.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec)

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 110**  
**Viernes 20 de abril de 2007**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

Se observa una disminución notoria de la actividad sísmica desde las 23h00 del día miércoles 18 y salvo pocos episodios de tremor que tienen un poco más de energía, este lapso de tranquilidad, continúa. Esto puede ser un descenso momentáneo por lo que se requiere esperar y ver lo que sucede en las próximas horas.

**ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se han contabilizado 71 eventos de largo periodo (LPs) y 51 episodios de tremor de emisión de corta duración.

En la tarde de ayer se registró un gran flujo de lodo en la quebrada de Mandur que arrastró grandes bloques de 30 cm \* 30 cm y cerró la vía hacia Cusúa.

Durante la tarde y noche de ayer, el volcán permaneció nublado.

El vigía de Bilbao reportó un fuerte olor a azufre en su sector en horas de la madrugada.

En la mañana y tarde de hoy, el volcán continúa nublado y no se ha reportado ningún ruido ni 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.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec).

15h00 (T.L)  
IG-EPN / AA