



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° 109**  
**Jueves 19 de abril de 2007**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

Se observa una disminución notoria de la actividad sísmica desde las 23h00 de ayer, que continúa hasta el momento. Este intervalo es uno de los más importantes de tranquilidad en las últimas horas. Esto puede ser un descenso momentáneo por lo que se requiere espera a ver lo que sucede en las próximas horas.

**ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se han contabilizado 74 eventos de largo periodo (LPs), 2 explosiones y 25 episodios de tremor de emisión. Desde las 23h00 tiempo local de ayer, la actividad sísmica en el volcán es muy baja. En la tarde de ayer se observó una columna de emisión que alcanzó una altura de 4 km con contenido moderado de ceniza, posteriormente el volcán mantuvo una columna de emisión poco energética con un contenido bajo de ceniza que alcanzó 1 km. En horas de la noche el volcán se nubló. Desde ayer se han presentado lluvias dispersas, que se mantiene, sin que se hayan producido lahares hasta el momento. Hay reporte de caída de ceniza en los sectores de Choglontus (todo el día), abundante ceniza en Manzano, el vigía de Mandur informó que había una fuerte caída de ceniza de color negro y gruesa. No hay reporte de ruidos y el volcán se encuentra nublado.

**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 remobilizar 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