



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

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 231
Sábado 19 de Agosto de 2006

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El número de eventos sísmicos de largo periodo (movimiento de fluidos magmáticos/hidrotermales) continúa siendo bajo. La inflación en el flanco norte del volcán continúa. Desde hace 3 días la actividad en el volcán sigue invariable.

Hasta el momento el volcán presenta condiciones similares después de la erupción del 16 de agosto, y aunque la actividad ha disminuido considerablemente aún no se descarta cambios súbitos en la misma.

2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se registraron 30 eventos de largo periodo (LP) y varios episodios de tremor volcánico. Tanto el tremor como los eventos LP fueron poco energéticos (baja amplitud y duración).

Pobladores han reportado el represamiento de uno de los afluentes del Río Ulba, lo mismo que se dió después de la erupción. Mediante una estación sísmica ubicada en la misma zona, se espera detectar el rompimiento eventual del dique (formado por un flujo piroclástico) que lo represa. Un rompimiento similar fue detectado, el día de ayer, mediante una estación sísmica, cuando se rompió el dique que represaba el Río Chambo a la altura del Río Puela.

No se han recibido reportes de caída de ceniza, ni de bramidos emitidos por el volcán. Debido a las condiciones climáticas no se han podido realizar observaciones hacia el volcán, ya que se encuentra completamente nublado.

Con colaboración de las personas que viven en los alrededores, hoy en la mañana, se instaló una nueva estación en la parte baja del flanco nor-occidental del volcán. Dicha estación nos permitirá cubrir el gap (falta de datos) que dejó la pérdida de la estación sísmica en el sector de Cusúa.

El día de ayer el volcán arrojó 2500 ton/día de SO₂. Por otra parte, el inclinómetro ubicado en la flanco N del volcán continúa registrando inflación en el flanco norte del volcán.

INFORMACIÓN GENERAL

- 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).
- **Las lluvias que se están registrando pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y ocasionar problemas, razón por la cual hay que extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que descendieron los flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.**
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar la siguiente dirección: <http://www.igepn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>.

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