



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

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 101
Miércoles 11 de abril de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante las últimas 24 horas la actividad del volcán se ha caracterizado por movimientos de fluidos en forma continua (tremor espasmódico y de emisión) y en forma discreta o de corta duración (eventos LP); no se han registrado explosiones. Se ha observado emisiones con contenidos variables de ceniza que alcanzan alturas entre 200 metros y 3 km de altura. Los vientos han desviado las columnas entre el Occidente, Nor-occidente y Norte. No se ha reportado caída de ceniza.

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.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado 88 eventos de largo período (LP) y varios episodios de tremor, tanto de emisión, como espasmódico (sucesión de eventos LP).

En la tarde de ayer se observó un penacho que alcanzaba entre 500 y 800 metros de altura, con un contenido moderado a alto de ceniza.

Esta mañana se observaron columnas de 2 km de altura, con un contenido moderado de ceniza y también actividad fumarólica en el borde nor-oriental del cráter.

Una aerolínea en ruta Quito-Loja reportó ceniza entre un nivel de 22000 y 24000 pies.

A las 11H00, el volcán se nubló y se observó un cambio en la dirección del viento hacia el Norte; no se pudo observar la altura de las emisiones, pero éstas tenían un bajo contenido de ceniza.

A las 14H30, el sector se despejó y se observó emisiones que alcanzaban una altura de 3 km, con un contenido bajo de ceniza y que se dirigían hacia el Nor-noroccidente; también se observó actividad fumarólica en el borde oriental del cráter.

No hay reportes de caída de ceniza ni de ruidos.

INFORMACION ADICIONAL

- **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.

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