



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° 121 Martes, 01 de mayo, 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica es similar a la de los últimos días. En la madrugada de hoy se presentaron eventos relacionados a emisiones de ceniza. Desde la madrugada y hasta primeras horas de la mañana se reportaron caídas de ceniza en Manzano, Pillate, Bilbao y Cotaló. En momentos que se despejó el volcán, desde el Pingue se observó una columna de ceniza de unos 800 m sobre el cráter, con contenido moderado a alto de ceniza y dirección al occidente.

En general la actividad actual del volcán se la considera moderada-alta con tendencia decreciente.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 3 eventos de largo periodo (LPs) y 21 episodios de tremor de emisión. Los eventos asociados a las emisiones de la madrugada son más energéticos que los eventos presentados en horas anteriores.

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.**
- 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.
- 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 / PP**