



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° 093 Martes, 03 de abril de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante las últimas 24 horas la actividad del volcán se ha caracterizado por la ocurrencia de explosiones esporádicas, una de ellas claramente escuchada en las cercanías del volcán y por la generación de columnas de emisión con moderado a bajo contenido de ceniza y que han alcanzado como altura máxima 5.5 Km. Los vientos han variado entre Occidente a Norte y las plumas de ceniza han tomado estas direcciones. Se reportó caída de ceniza desde el sector sur-occidental hasta el norte del volcán e incluso en Ambato.

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 un total de 40 eventos de largo período, 2 explosiones de tamaño pequeño a moderado y 22 episodios de tremor de emisión.

En la tarde de ayer, se observó una columna con moderada carga de ceniza que alcanzó una altura de 2 km y se dirigía hacia el NO.

En la noche se registraron lluvias leves. A las 22h45 (TL) se produjo una explosión con un cañonazo escuchado en El Manzano, también desde el sector reportaron haber visto la salida de ceniza y la expulsión de bloques incandescentes.

Más tarde se observó emisiones con ceniza que alcanzaban alturas de 2 km y en dirección al Occidente.

Esta mañana se reportó caída de ceniza en Pillate, Ambato, Baños, El Manzano, Bilbao y Choglontus y los vigías de todas las zonas reportan ruidos asociados a esta actividad.

En la tarde de hoy, las emisiones alcanzaron alturas entre 2 y 5.5 km y los vientos cambiaron de Norte a Nor-occidente.

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.igepn.edu.ec.

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