



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° 094
Miércoles, 04 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 y por la generación de columnas de emisión con contenido moderado a ocasionalmente alto de ceniza y que han alcanzado como altura máxima de 4 Km. Los vientos han estado principalmente hacia el Occidente y Nor-occidente y las plumas de ceniza han tomado estas direcciones. Hay reportes de caída de ceniza en Bilbao, Choglontus y El Manzano.

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 24 eventos de largo período, 5 explosiones de tamaño pequeño a moderado y 40 episodios de tremor de emisión.

En la tarde de ayer se pudo observar emisiones principalmente de vapor y más tarde las emisiones ya tenían ceniza en contenido moderado. Las alturas de las columnas estuvieron entre 3 y 4 Km y los vientos estuvieron hacia el Nor-occidente. Durante una de las emisiones registradas en la tarde de ayer, desde El Manzano se reportó haber escuchado la caída de bloques. Adicionalmente durante la noche se pudo observar brillo en el cráter. Se recibió el reporte del descenso de bloques, a las 3:10 (TL), por el flanco occidental, específicamente por la cabecera de la quebrada Mandur, hasta unos 800 m por debajo del cráter, al parecer se trata de bloques lanzados por el volcán y que rodaron más de lo que comúnmente se había observado en otras ocasiones.

En la mañana de hoy, las emisiones alcanzaron alturas de hasta 3.5 km y el contenido de ceniza fue variable de una a otra, pero se mantuvo en un rango moderado y los vientos estuvieron hacia el Nor-occidente también.

En la tarde de hoy, el volcán estuvo nublado pero se puede observar que las emisiones continúan y son principalmente de vapor y alcanzan alturas de hasta 3 Km.

Hay reportes de caída de ceniza en Bilbao, Choglontus y El Manzano.

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