



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° 114 **Martes, 24 de abril de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica de las últimas 24 horas se caracteriza por eventos de movimientos de fluidos (tremores y de largo período). Se han reportado caídas de ceniza en Choglontus, Manzano y Bilbao, por la presencia de emisiones continuas durante el día de hoy que no superaron los 3 Km de altura en los momentos que se tuvo visibilidad. La mayor parte del tiempo el volcán ha permanecido nublado y la tarde de hoy se reportó lloviznas en la parte alta del volcán, sin que se registren aún nuevos lahares.

La actividad actual del volcán se la considera como alta.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 67 eventos de largo periodo (LPs) y 74 episodios de tremor de emisión continua. Prácticamente desde las 9h47 (TL) del día de hoy las señales de tremor, asociados a emisiones, son continuas haciendo saturar ocasionalmente la estación más cercana al cráter (RETU). La continuidad de esta señal permanece hasta el momento de enviar este reporte. Mientras fueron visibles las columnas de emisión estuvieron bajo los 3 Km con contenidos de ceniza moderados. Desde Choglontus se reportó que la caída de ceniza es fuerte. Desde Manzano escucharon rodamiento de bloques.

INFORMACION ADICIONAL

- 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.
- **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 / PP

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992
A la mejor labor en Mitigación de Desastres