



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° 118
Domingo, 29 de abril de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica en estas últimas 24 horas disminuyó presentando ocasionalmente LPs (movimiento de fluidos al interior del edificio volcánico) y caracterizada principalmente por episodios de temblor de emisión continuo de muy baja amplitud y frecuencia. Se mantiene la emisión constante de vapor y ceniza

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 21 eventos de largo periodo (LPs) y episodios de temblor de emisión continua de baja amplitud y frecuencia.

En horas de la tarde del día de ayer se observó columnas de emisión continuas con contenido moderado a alto de ceniza que alcanzaron los 2km de altura desde el nivel del cráter y que se dirigían al occidente.

El día de hoy en horas de la mañana en el sector del volcán se registró ligeras lloviznas que hasta el momento no han ocasionado la formación de lahares, también se recibió el reporte por parte de los vigías de Bilbao, Cotaló, Pillate y Cusúa caída de ceniza en estos sectores, el sector del volcán se encontraba nublado hasta aproximadamente las 14H00 (TL) tiempo en el cual se pudo observar una columna de emisión continua de vapor con poco contenido de ceniza que alcanzó 1 Km. de altura sobre el nivel del cráter y dirección al occidente.

En el cierre de este informe los vigías reportan que no existen mayores novedades.

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 / AA