



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° 112
Domingo, 22 de abril de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En las últimas horas el volcán se ha caracterizado principalmente por la generación de eventos de largo periodo (movimiento de fluidos al interior del edificio volcánico) (Lp's) y episodios de temblor de emisión de corta duración.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 83 eventos de largo periodo (LPs), 42 episodios de temblor de emisión de corta duración.

En la noche de ayer a consecuencia de la columna generada en horas de la tarde el vigía de Bilbao reportó caída de ceniza en la quebrada de Achupashal, también se reportó caída de ceniza en los sectores de Juive, Runtún, Cusúa, Bilbao, Manzano, Chonglontus y Cotaló.

En la mañana de hoy y hasta el cierre de este informe el volcán se encuentra nublado lo que impide tener visibilidad del comportamiento superficial del cráter.

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.igepn.edu.ec.

15h00 (T.L)
IG-EPN / AA