



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

Miércoles, 23 de abril de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica continúa en los mismos niveles de actividad de los días previos y se caracteriza por un importante número de eventos que indican movimiento de fluidos. Se ha podido observar una columna de vapor con contenido moderado a alto de ceniza dirigiéndose entre el occidente - nor-occidente y que varía entre 2-3 km de altura snc. Se ha reportado caída de ceniza en sector occidental del volcán. La noche de ayer se produjo un pequeño lahar que obstaculizó en el sector sur-occidental del volcán.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 134 eventos de largo período (LP) y 30 episodios de temblor de emisión.

Ceniza, emisiones y observaciones: La tarde de ayer se pudo observar una columna de 3 km de altura snc, con contenido moderado a alto de ceniza dirigiéndose hacia el nor-occidente. Se reporta caída de ceniza durante la noche en los sectores de Manzano, Choglontus, Pillate y Cusúa. Durante la mañana de hoy el volcán ha permanecido nublado, pero entre nubes se pudo apreciar una columna con contenido medio de ceniza con dirección occidental.

Lluvias y lahares: La noche de ayer se presentaron lluvias en el sector sur-occidental del volcán, produciendo un lahar pequeño en la quebrada Mapayacu. Durante la tarde se tiene reportes de lluvia ligera en la parte media del volcán, sin que se hayan producido lahares.

Ruidos: En la noche de ayer se escucharon bramidos en los sectores de Manzano y Cusúa.

- Las lluvias que se registran en el sector del volcán pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares, razón por la cual se recomienda extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido dichos 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
SV