



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.igeptn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 115

Jueves, 24 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. A diferencia de los días anteriores las explosiones han provocado señales audibles claras que han provocado el vibrar de ventanales y el suelo en los alrededores. No se ha reportado caída de ceniza ni se han producido lahares.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 108 eventos de largo período (LP), 30 episodios de temblor de emisión y 2 explosiones pequeñas (menores a 3.5 cm²).

Ceniza, emisiones y observaciones: La mayor parte del tiempo el volcán ha permanecido nublado por lo que los reportes visuales son limitados. Ayer a primeras horas de la noche ocurrieron dos explosiones (00H33 y 04H10 TU) las cuales produjeron fuertes cañonazos y columnas con contenido medio de ceniza y dirección hacia el W-SW. Con la explosión de las 00H33 (TU) desde el OVT se observó bloques rodando hasta unos 600 m bajo el nivel del cráter. Estas explosiones provocaron el vibrar de ventanas y el suelo en los sectores de Pillate, Cusúa, Choglontus, Palitahua y Cahujá y también se escuchó el rodar de estos bloques en varios sectores alrededor del volcán.

Lluvias y lahares: No se han presentado lluvias ni lahares.

Ruidos: A parte de los ruidos y cañonazos producidos por las explosiones no se ha tenido reportes de otro tipo de señales acústicas provenientes del volcán.

- Las lluvias que se registran en el sector del volcán pueden remobilizar 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.igeptn.edu.ec.

15h00 (T.L)
IG-EPN
SV

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