



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° 151 Viernes, 30 de mayo de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se mantiene alta, sin embargo la energía liberada respecto al día de ayer es menor, de acuerdo a los datos sísmicos. La actividad sísmica del volcán se caracteriza por la generación casi constante de episodios de tremor asociados con emisiones de vapor, gas y ceniza, intercalados con esporádicas explosiones de tamaño pequeño y moderado. Superficialmente se ha reportado la presencia constante de columnas de emisión con contenido bajo a nulo de ceniza y bramidos de baja intensidad. Adicionalmente se resalta la presencia de depósitos de pequeños flujos piroclásticos que se ubican en la parte superior del cono en el borde norte y nor-occidental del volcán y fueron generados durante la intensa actividad sísmica de la mañana de ayer.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han registrado 21 eventos de largo periodo (LP's), 6 explosiones de tamaño moderado a pequeño, 16 episodios de tremor de emisión y 1 evento volcano-tectónico.

Ceniza, emisiones y observaciones: En la tarde de ayer se pudo observar en el flanco norte y nor-occidental la presencia de depósitos generados por pequeños flujos piroclásticos producidos durante la intensa actividad de las 05H37 y 08H44 (TL) del mismo día. Adicionalmente se reportó la presencia de constantes columnas de emisión con bajo contenido de ceniza que alcanzaron como altura máxima los 2 Km y se dirigieron hacia el occidente. En horas de la noche se reportó la salida de material incandescente en forma de bloques desde la zona del cráter. En la mañana y tarde de hoy, al igual que ayer se reportó columnas de emisión con bajo a nulo contenido de ceniza de aproximadamente 2 Km de altura y con dirección hacia el occidente y sur-occidente. Por otro lado, el día de ayer se reportó constante caída de ceniza en los sectores de Choglontus, Manzano, Pillate, Palitahua y Cotaló.

Lluvias y lahares: No se han registrado lluvias.

Ruidos y Varios: En la tarde de ayer se reportó la generación de bramidos tipo turbina, y el día de hoy de esporádicos bramidos de baja intensidad. No hay reportes de cañonazos.

- Las lluvias que se registren 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 / LT

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