



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° 216 Domingo, 03 de Agosto de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En general la actividad del volcán tuvo un ligero incremento la tarde y noche de ayer. Se registró emisiones de ceniza que afectaron la zona occidental del volcán. La emisión de la tarde alcanzó 4 Km. sobre la cumbre. Algunas explosiones y bramidos se escucharon con claridad. El clima de la zona ha variado entre nublado y parcialmente nublado. Conjuntamente con las explosiones se observó incandescencia y rodamiento de bloques por los flancos. No se presentaron lluvias ni se registraron lahares.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha contabilizado 21 explosiones entre pequeñas y moderadas, 51 LP y 13 episodios de temblor. Los temblores de emisión ocasionalmente saturaron la estación más cercana al cráter. La sismicidad se mantiene similar en los últimos días. El episodio de emisión de anoche es de mayor duración pero de menor amplitud que los ocurridos el 14, 22, 23, y 27 de Julio. Este tipo de actividad puede continuar presentándose en un corto plazo, como lo ha hecho desde mediados de Julio.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: El clima de la zona varió entre parcialmente nublado y nublado. La dirección de los vientos fue entre nor-occidente y sur-occidente. Se reportó caídas de ceniza negra desde las poblaciones del lado occidental del volcán. La emisión de la tarde de ayer (16h14 TL) inició con tres explosiones consecutivas y alcanzó 4 Km. sobre la cumbre. El resto de emisiones alcanzaron alturas variables entre 1 y 3 Km. sobre la cumbre. En la noche se observó, como efecto de las explosiones, rodamiento de bloques por los flancos hasta 1000 m. bajo la cumbre.

Ruidos: Los bramidos se escucharon con claridad en los alrededores y fueron permanentes hasta las 9h00 TL de hoy. Una de las explosiones (19h33 TL) se escuchó desde el sector de Uyuchi-Chimborazo.

Lluvias y Lahares: No se presentaron lluvias ni registraron lahares.

- Las lluvias que se registren 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.

15h45 (T.L)
IG-EPN / PP

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