



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° 138

Sábado, 17 de mayo de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En general, respecto a los últimos días se nota un incremento en la actividad superficial del volcán. La sismicidad asociada a movimientos de fluidos presentó episodios de tremor armónico. Las emisiones alcanzaron alturas hasta 3 Km. sobre el cráter. Se reportaron fuertes caídas de ceniza en los alrededores. Se presentaron lluvias sin que se registren lahares. Se continúa escuchando ruidos de origen volcánico.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han registrado 50 eventos de largo periodo (LP's), 1 evento tremor armónico, 52 episodios de tremor de emisión continuo. La presencia de tremores armónicos, acompañados con bramidos, es muestra del cambio reciente en el comportamiento del volcán.

Ceniza, emisiones y observaciones: Las emisiones observadas alcanzaron los 3 Km. sobre la cumbre, en varias ocasiones con contenido alto de ceniza y dirigiéndose al occidente. Se reportaron fuertes caídas leves desde Bilbao, Pillate y Cotalo y otras leves desde Manzano, Choglontus y Palitahua.

Lluvias y lahares: Se presentaron lluvias sin que se registren lahares.

Ruidos: Los bramidos que se escuchan incrementaron su frecuencia e intensidad. Se reportaron cañonazos producidos por algunas de las explosiones. Desde Manzano, Choglontus y Pillate se reportó vibración de ventanas.

- 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 / PP