



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° 118

Domingo, 27 de abril de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante los dos últimos días se ha notado un cambio en cuanto a la sismicidad con un menor número de eventos Lp's (eventos que indican movimiento o vibración de fluidos en el interior del edificio volcánico) y un incremento en los episodios de temblor. Esto se traduce en una emisión continua de vapor y ceniza (carga media), la misma que ha sido constatada por las observaciones visuales. Se reporta caída de ceniza en los sectores W y SW del volcán. A causa de las lluvias se generaron lahares en el sector occidental del volcán sin que estos causen mayores inconvenientes. No se han producido explosiones ni bramidos

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 10 eventos LP's, 74 episodios de temblor de emisión

Ceniza, emisiones y observaciones: La tarde y noche de ayer el volcán estuvo despejado y se observó una columna de emisión continua con contenido medio de ceniza a 2 km snc y dirección hacia el W. En la mañana de hoy el sector se nubló y no se tenía visibilidad. En horas de la tarde se pudo observar una columna de ceniza con contenido bajo de ceniza a una altura de 800 m snc y con dirección hacia el SW. Ayer se reportó caída de ceniza en Choglontus, El Manzano y Bayusig y en la tarde de hoy se reporta caída de ceniza acompañada de una ligera llovizna en el sector de Palictahua. En las últimas 24 horas no se han producido explosiones.

Lluvias y lahares: En la mañana se registran lluvias en los alrededores del volcán y aproximadamente a las 16H50 TU (11H50 TL) se registran lahares que descendieron por las quebradas de Bilbao y Pingullo y que acarrearán bloque hasta de 20 cm de diámetro, sin presentarse ningún problema adicional. AL momento hay la presencia de lluvias en el sector de Pondoá pero estas no han generado lahares en el sector.

Ruidos: No se han escuchado ruidos ni bramidos provenientes del volcán

- 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

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