



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 Nº 177
Sábado, 26 de junio de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En varias quebradas del volcán se produjeron lahares de diferentes dimensiones a partir de la noche de ayer. También se han registrado ligeras caídas de ceniza en los flancos occidentales y sur-occidentales. La actividad sísmica del volcán presenta un pequeño número de sismos de largo periodo (LP), eventos relacionados con el movimiento de fluidos en el interior del volcán, y también pocos temblores de emisión. Se observan emisiones con ligero contenido de ceniza con alturas menores a 800 m sobre el nivel del cráter. El estado general del volcán sigue siendo de atención.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han registrado 5 sismos de largo periodo (LP), 6 episodios pequeños de temblor de emisión.

Observaciones, emisiones y ceniza:

Aunque en la tarde de ayer el volcán estuvo nublado, a momentos se despejó parcialmente y se observaron emisiones continuas de vapor de agua con contenidos moderados-bajos de ceniza que alcanzaban hasta 700-800 m sobre la cumbre. Por acción de los vientos, las columnas se dirigieron al occidente. Estas emisiones estuvieron acompañadas por bramidos de baja intensidad. Aproximadamente a las 17:00 (TL) de ayer, los vigías de Choglontús y Pillate informaron que los bramidos aumentaron en intensidad y que incluso con algunos de ellos se sintió vibraciones de suelo y ventanales. En OVT también se escucharon estos bramidos.

Ceniza: En la tarde y noche de ayer reportaron ligeras caídas de ceniza en Cahujá, El Manzano y Choglontús. En esta mañana reportaron desde Cotaló una ligera caída de ceniza con la lluvia.

Lluvias y lahares: Desde la tarde de ayer (18:00TL) y en la madrugada ocurrieron lluvias de ligera a moderada intensidad que no generaron flujos de lodo, sin embargo las lluvias incrementaron su intensidad esta mañana y provocaron descensos de flujos de lodo y de escombros de diferentes magnitudes. Los vigías reportaron lahares en las siguientes quebradas: Mandur (flujo de lodo), Cusúa (lahar grande con bloques entre 1-2 m), Juive, Viejo Minero y La Alcantarilla (agua lodosa), Ulba y Bazcún (incremento de caudal con agua lodosa).

- ❖ *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.*
- ❖ *Este informe diario será emitido a las 15h00 (TL). En caso de un incremento o cambio en el comportamiento del volcán se emitirá adicionalmente y de manera inmediata un Informe Especial.*

IG-EPN / MR
15h00 (T.L)

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