



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 172
Lunes, 21 de junio de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Con respecto al día de ayer, la actividad sísmica continúa en un nivel bajo: un bajo número de eventos de movimiento de fluidos (LP), pocos episodios de tremor y ninguna explosión. Las emisiones se mantienen aunque sin ceniza. El estado general del volcán sigue siendo de atención.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha registrado 46 movimientos de largo periodo (LP), y 3 episodios pequeños de tremor de emisión.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: El día de ayer, entre las 17h00 y 20h00 (TL) el volcán estuvo despejado y se pudo observar una serie de emisiones de vapor de agua y gases volcánicos, acompañadas por bramidos moderados escuchados en las cercanías del volcán y en el OVT. Las emisiones alcanzaron una altura máxima de 500 m sobre el nivel de la cumbre y fueron llevadas por los vientos hacia el Sur-Sur-orientado. A partir de las 20h00 (TL) el volcán fue cubierto completamente por nubes provenientes del orientado, los ruidos y bramidos continuaron durante toda la noche y madrugada, siendo más intensos hacia la media noche y reportados desde Vascún en la ciudad de Baños.

El día de hoy el volcán amaneció con la cumbre cubierta, sin embargo a partir de las 07h00 (TL) empezó a despejarse y se observó una columna poco energética de vapor blanco que subía hasta unos 500 m sobre el nivel del cráter y que era llevada hacia el Oriente, formando una pluma de gases y vapor en esa dirección. El volcán se mantuvo despejado hasta las 09h00 (TL) y luego empezó a ser cubierto por las nubes que llegaban de la zona oriental, de esta manera, la pluma de gases y vapor cambió de dirección desde el Este hacia el Nor-occidente.

Los ruidos y bramidos moderados se mantienen y se escuchan en los alrededores del volcán y en el OVT hasta el cierre de este boletín.

Lluvias y Lahares: Las lluvias ocurridas la tarde de ayer generaron flujos de lodo en las quebradas de Mapayacu, Bramadero y El Tambo en el sector Sur-occidental del volcán. En la quebrada de Mapayacu se observaron bloques de hasta 50 cm de diámetro.

- ❖ *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 / MS
15h00 (T.L)

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