



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.igepn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 327

Martes, 23 de noviembre de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

A las 10h35 pm. (TL) se registró una explosión generando la caída de bloques incandescentes en los flancos del volcán, una columna de ceniza, de 6 a 7 Km. de altura, y depósitos de cenizas que afectaron a las poblaciones del lado occidental y sur-occidental del volcán. Durante la mañana de hoy se presentaron otras explosiones menores y emisiones de ceniza con menor energía que la de las 10h35 pm. En general, hasta el momento la energía y cantidad de ceniza liberada en este episodio es menor a los valores obtenidos en la erupción del 28 de mayo del presente año. Por el proceso reciente se considera de amenaza alta a la zona del volcán superior a los 3500 m.n.s.m. así como las quebradas del volcán debido a las lluvias en el sector. La tarde de ayer se registró un lahar que represó temporalmente el río Puela.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 32 eventos de largo periodo (LP), 6 explosiones y 13 episodios de temblor. La explosión de las 10h35 pm. proyectó bloques que bajaron por los flancos entre 1000 y 1500 m. Estuvo acompañada de una columna de ceniza de 6 a 7 Km. de altura con carga moderada a alta de ceniza. Posteriormente se registraron explosiones menores causando emisiones con columnas de ceniza de 2 a 3 Km. sobre la cumbre. No se han registrado eventos de fractura en el desarrollo de este episodio.

Observaciones, emisiones y ceniza: Los depósitos de ceniza afectaron a las poblaciones de Choglontus, Palitahua, Manzano, Cusúa, Bilbao, Puela, entre otras. También se observaron emisiones permanentes con alturas menores a 1 Km. Al cierre de este informe, se observaron emisiones de ceniza, poco energéticas, con alturas menores a 500 m. sobre la cumbre y carga moderada de ceniza, dirigiéndose hacia el nor-oriental u oriente del volcán.

Lluvias y lahares: La tarde de ayer se presentaron lluvias y a partir de las 4h40 pm. se registró un lahar que descendió por la quebrada Mapayacu con duración aproximada de 1 hora y represó temporalmente el río Puela.

- ❖ *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.igepn.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 / PP
15h00 (T.L)

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