



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 209

Domingo, 28 de julio de 2013

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán mantiene una actividad alta. El día de hoy a partir de las 06:26 tiempo local (TL), se nota un incremento de la actividad del volcán Tungurahua caracterizado por un mayor número de eventos Lp's, aumento de la cantidad y energía de las explosiones, rodar de bloques y emisión de columnas con contenido moderado de ceniza. Con la explosión generada a las 07:23 TL, se generó un pequeño flujo piroclástico que descendió por el flanco norte hasta la cota de los 4500 m. Se reporta caída de ceniza en las poblaciones de Choglontus, El Manzano, Mocha y Tisaleo.

Se sugiere que la población evite subir hacia el volcán y se aleje de las quebradas, ya que no se descartan incrementos rápidos de actividad que puedan generar flujos piroclásticos.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se contabilizó 17 episodios de tremor de emisión, 9 explosiones y 114 eventos de largo periodo.

Observaciones, emisiones y ceniza: A partir de las 06:26 TL del día de hoy se nota un incremento de la actividad en el volcán, caracterizada por la generación de explosiones de tamaño moderado, con cañonazos que causaron vibración de suelo y ventanales en los alrededores además del rodar de bloques por los flancos del volcán. Con la explosión de las 07:23 TL se generó un pequeño flujo piroclástico que descendió por el flanco norte hasta la cota de los 4500 m. Adicionalmente se aprecia un importante número de eventos de largo período (Lp's) que indican movimiento de fluidos al interior del edificio volcánico y que se asocian a la generación de una columna de emisión permanente con contenido moderado de ceniza, de dirección entre suroccidente y noroccidente. Las columnas generadas en función de la dirección de los vientos han provocando caída de ceniza en las poblaciones de Choglontus, El Manzano; Mocha y Tisaleo (reportado por la SNGR).

Lluvias y lahares: En horas de la tarde se presentaron lluvias leves que no generaron lahares.

INFORMACIÓN GENERAL

- De presentarse lluvias en el sector del volcán, éstas pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares. Por esta razón 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 del Instituto Geofísico: www.igepn.edu.ec



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf.: 2225-655; Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec. Quito - Ecuador

- 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/SV
15h00 (T.L)