



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 202

Domingo, 21 de julio de 2013

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán se mantiene con una actividad alta. Desde ayer se ha caracterizado por la presencia de explosiones, moderadas a grandes y 3 episodios de tremor intenso asociados a bramidos y algunas explosiones. Toda esta actividad ha estado acompañada de emisiones de gas y ceniza, cuyas máximas alturas alcanzaron los 5 km. Durante la mayor parte del tiempo el volcán ha permanecido cubierto. Debido a esta actividad se sugiere a la población evitar subir hacia el volcán y estar cerca de las quebradas, ya que no se descarta la presencia de flujos piroclásticos.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se contabilizó 220 eventos de largo periodo (LP), 15 explosiones y 3 episodios de tremor, dos de ellos duraron alrededor de 1 hora y el último, que se mantiene hasta el momento y que empezó hace aproximadamente 8 horas.

Observaciones, emisiones y ceniza: Con las explosiones y el tremor se generaron bramidos de moderados a fuertes y cañonazos, que provocaron la vibración de suelos y ventanales en las edificaciones alrededor del volcán. Se escuchó también el rodamiento de bloques en la zona alta del cráter. Durante los períodos de tremor los bramidos fueron muy intensos. También se observaron emisiones de gas y ceniza, la concentración de esta última varió de baja a alta, las alturas que las emisiones alcanzaron fueron variables, pero las altas llegaron hasta los 5 km sobre el cráter. Se reportaron caídas de ceniza en Cevallos, Tisaleo, Mapayacu, Choglontus y el Manzano.

Lluvias y lahares: Durante la mañana ocurrieron lluvias, que generaron descenso de lodo por las quebradas de Juive y Achupashal

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/AA
15h00 (T.L)