



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA Nº 344

Viernes, 10 de diciembre de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La tarde de ayer asociada a la explosión de las 22H30 (TU) se produjo un flujo piroclástico que descendió por la quebrada de Cusua alrededor de 3 km bajo el nivel del cráter (bnc), además de una columna de emisión de 4 km sobre el nivel del cráter (snc). En la noche se registraron bramidos y explosiones de mediana y fuerte intensidad que originaron la vibración del suelo, ventanales y puertas, además de observar bloques incandescentes que descendieron por los flancos. Durante el día de hoy se ha observado columnas continuas de emisión con contenido medio a alto de ceniza y dirección al occidente. Se reporta caída de ceniza en varias poblaciones al occidente del volcán. La mayor parte de la sismicidad se asocia al proceso de emisión y es considerada moderada. No se registraron lluvias que no produjeron lahares.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 10 explosiones y 6 episodios de tremor de emisión continuo.

Observaciones, emisiones y ceniza: En la tarde de ayer a las 22H30 (TU), después de una explosión se produjo una columna de emisión con carga alta de ceniza que alcanzó 4 km snc y tomó dirección al occidente, con el mismo evento se generó un flujo piroclástico que descendió por la quebrada de Cusua, alrededor de 3 km bnc. Durante la noche y madrugada de hoy se registraron bramidos y explosiones de mediana y fuerte intensidad, algunas de las cuales provocaron vibración del suelo, ventanales y puertas en los alrededores. También durante la noche y asociado a las explosiones, se evidenció la presencia de bloques incandescentes descendiendo por los flancos del volcán. En general, al momento se tiene una columna continua de emisión con contenido moderado a alto de ceniza que alcanza hasta 3 km snc y se dirige al occidente. Se reporta caída de ceniza en las poblaciones de Bilbao, Pillate, Choglontús, Chontapamba, San Juan y Motilones.

Lluvias y lahares: No se han registrado lluvias

- ❖ *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 / SV
15h00 (T.L)