



Boletín especial del volcán Tungurahua No. 17

Evaluación de la actividad actual del volcán Tungurahua

Martes, 13 de julio de 2010

Luego de que en nuestro Informe Especial del 14 de junio indicáramos que el volcán Tungurahua había experimentado un descenso notable en su actividad, ésta siguió disminuyendo hasta inicios de julio. A partir de entonces se estabilizó y ha mantenido una liberación de energía sostenida de nivel moderado hasta el día de hoy.

Se han registrado pocas explosiones y la actividad superficial se ha caracterizado por la generación de columnas de emisión poco energéticas de hasta 2 km de altura, compuestas principalmente de gases volcánicos, con variable contenido de ceniza. Las nubes de ceniza se han dirigido generalmente hacia el oeste y sureste, por lo que se han reportado caídas de ceniza leves a moderadas en Pillate, Cotaló, Chacauco, Cahuají, Choglontús, Bilbao, El Manzano y Cusúa, así como leves caídas en Ambato, Quero, Cevallos, Baños y Mocha.

Esta situación confirma lo indicado en nuestro informe especial anterior, esto es, que al momento se ha concretado el tercer escenario presentado a las autoridades el 31 de mayo pasado. Según dicho escenario, la emisión de ceniza se mantendría en niveles moderados y el remanente de presión interna del volcán se iría liberando de manera esporádica y/o controlada. Por ello, en ese mismo informe señalamos que en un lapso de días a semanas la actividad volcánica se mantendría en el nivel actual, es decir, con la presencia de nubes de emisión con contenido leve a moderado de ceniza que afectarían a las poblaciones, de acuerdo con la dirección del viento.

Un sobrevuelo realizado ayer, lunes 12 de julio, confirmó que la superficie interna del cráter ha cambiado y presenta un aspecto muy diferente al observado antes del 28 de mayo, ya que éste se encuentra prácticamente lleno de material producto de este último proceso eruptivo. Esto significa que pequeños flujos piroclásticos podrían descolgarse con mayor facilidad por el labio bajo del volcán. Por todo lo anterior, se insiste en la peligrosidad de las zonas altas, que no deben ser visitadas.

Debemos enfatizar nuevamente que, dado lo atípico de la actual reactivación del Tungurahua iniciada el pasado 28 de mayo con respecto a los 11 años anteriores, un cambio rápido o súbito del estado actual no puede ser completamente descartado.

El Instituto Geofísico se mantiene alerta al estado de volcán y comunicará a las autoridades y población cualquier novedad respecto a su actividad.

PR/HY.
12:00 (hora local)



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf: 2225-655, 2225627 - Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec
