



BOLETÍN ESPECIAL VOLCÁN TUNGURAHUA
No. 10
7 Febrero 2008

19h00 (Tiempo Local)

El presente informe contiene un sumario del estado del volcán Tungurahua a partir del último informe de las 13h30 (TL) de hoy, así como una revisión de los posibles escenarios de actividad futura:

El volcán continúa presentando tremores de intensidad variable, los cuales están asociados a la emisión de columnas de ceniza que alcanzan alturas de hasta 3 km. Estos tremores eventualmente están acompañados de flujos piroclásticos.

Los períodos de mayor actividad ocurrieron entre las 11h30 y 13h30, entre las 14h20 y 15h10 y entre las 17h10 hasta el cierre de este boletín.

Los flujos piroclásticos que se registraron son: dos que descendieron por la quebrada de Chontapamba hasta la altura del viejo camino de Baños a Riobamba, uno por la quebrada de Juive y otro por la quebrada de Mandur, estos dos últimos, algunos cientos de metros desde el cráter. Todas estas quebradas se encuentran en los flancos nor-occidental y occidental del volcán.

Como se había manifestado en los informes especiales anteriores, los escenarios con mayor peso que se consideran al momento, luego de analizadas las señales que ha dado el volcán son:

1. Que la actividad observada en estos días continúe por varios días más. En esta situación, las señales de emisión y tremor serían prolongadas y podrían ocurrir flujos piroclásticos de tamaño pequeño a moderado. En este escenario se pueden presentar cambios de actividad en forma rápida y sin mayores premonitores. Este escenario incluye un retorno a los niveles de actividad presentados durante el mes de enero luego de uno o varios episodios como los de la madrugada del 6 de febrero.

2. Que la actividad eruptiva se incremente substancialmente en las próximas horas o días, de manera que el volcán experimente una fase eruptiva mayor, similar a la ocurrida el 16 de Agosto del 2006. En este caso, la distribución de ceniza sería mucho más importante y se generarían flujos piroclásticos grandes como los producidos en dicha erupción.

Es importante señalar, que la transición del escenario 1 al escenario 2 puede ocurrir súbitamente sin mayores señales premonitorias, por lo que se recomienda tanto a autoridades como a pobladores, estar atentos, tanto a las señales que da el volcán como a los informes que oportunamente emite el Instituto Geofísico como consecuencia de su vigilancia directa e instrumental.

El tercer escenario mencionado anteriormente ha sido descartado una vez que se constató en el campo que los depósitos del material reciente observados en el flanco nor-occidental corresponden a depósitos de flujos piroclásticos y no a flujos de lava o de material desgasificado.

INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
MR, HY, MS