



BOLETIN ESPECIAL VOLCAN TUNGURAHUA
No. 12
10 Febrero 2008

22h00 (Tiempo Local)

La actividad volcánica del Tungurahua ha vuelto a experimentar un marcado incremento a partir de la tarde de hoy domingo 10 de Febrero, aunque en esta ocasión no se trata de un nuevo aumento en el tremor interno, actividad explosiva o generación de flujos piroclásticos como sucedió entre miércoles y viernes. Esta vez se trata de una emisión permanente y abundante de ceniza, lo cual es característico de un conducto volcánico abierto y una capacidad de los gases de pulverizar el magma e impulsarlo a varios kilómetros de altura hacia la atmósfera.

A partir de aproximadamente las 15h00 de hoy el volcán aumentó considerablemente la emisión de ceniza, la cual se hizo muy abundante después de las 16h45 y se mantiene hasta la hora de envío del presente informe. La columna de emisión es sostenida, constante y muy cargada de ceniza, elevándose hasta una altura de 5 km sobre el nivel del cráter. La dirección prevaleciente de los vientos es hacia el Sur-Oeste, hacia la ciudad de Riobamba, por lo que la caída de ceniza en dicha ciudad es copiosa, al igual que en los cantones Guano, Colta y Penipe. No se descarta la posibilidad que inclusive avance hasta la ciudad de Guaranda y los cantones circundantes. Por otro lado, otra corriente de vientos, desde las 20h00, está llevando otra parte importante de la ceniza de la columna eruptiva hacia el Este, en dirección al Puyo.

Las autoridades ya fueron avisadas por vía telefónica alrededor de las 18h00.

Este nuevo cambio en el tipo de actividad volcánica del Tungurahua ratifica su inestabilidad interna, pero no cambia la interpretación expresada en nuestro anterior informe del 8 de Febrero respecto a la posibilidad de ocurrencia de nuevas erupciones explosivas grandes, según la cual éstas, a pesar que siguen siendo posibles, nuestra expectativa de que se produzcan en el corto plazo ha disminuido. Más bien, consideramos que la emisión abundante de ceniza podría continuar caracterizando a la actividad del volcán en los próximos días puesto que el sistema volcánico está abierto.

El IG permanece atento a los cambios que presenta el volcán para informar de manera inmediata a las autoridades correspondientes.

INSTITUTO GEOFISICO
HY