



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 225-655; 507-144; 507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-567847 Email: geofisico@accessinter.net

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA
Lunes 18 de Junio de 2001

La actividad del volcán en las últimas 24 horas, se resume a continuación:

SISMICIDAD Y EMISIONES

Se han registrado 78 sismos de largo período (LP), 18 señales de emisión y 2 señales de explosiones. La primera explosión ocurrió a las 15h57 (tiempo local) de ayer y tuvo un desplazamiento reducido de 6.7 cm², lo cual la califica como de tamaño moderado, aunque es la más grande que ha ocurrido desde el inicio de este nuevo período de actividad que se inició a mediados de mayo. La segunda explosión ocurrió a las 00h30 de hoy y tuvo un desplazamiento reducido de 1.7 cm² (tamaño pequeño).

OBSERVACIONES

La explosión de las 15h57 formó un hongo de vapor y ceniza que alcanzó una altura de 7 km sobre la cumbre del volcán. Posteriormente la parte inferior del hongo, que estaba más cargada de ceniza se dirigió al Occidente, en cambio la parte superior, compuesta básicamente por vapor, se dirigió hacia el Este. El vuelo 192 de TAME reportó que el hongo alcanzó una altura de 5 km sobre la cumbre. Esta columna pudo ser claramente observada desde Ambato y Riobamba.

Por otro, a las 09h14 de hoy se registró una señal de un flujo de lodo que bajó por las quebradas del flanco occidental del volcán, sin que se hayan reportado consecuencias del mismo.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad registrada el día de ayer, que tuvo una explosión que generó un hongo de 7 km de altura, se inscribe dentro de un nuevo período de actividad del volcán Tungurahua que se inició a mediados de Mayo, luego de 7 meses de haber permanecido en niveles considerados como bajos. Posteriormente, ocurrieron nuevos pulsos de actividad que han generado la presencia de incandescencia en el cráter, actividad explosiva y una casi continua emisión de vapor y ceniza. Por otra parte, debido a la ceniza depositada y las lluvias en la zona, es posible la generación de lahares que potencialmente podrían obstaculizar las vías.

Resolución N°2-2000 de la Dirección Nacional de Defensa Civil del 5 de septiembre del año 2000 declaró alerta Amarilla en el cantón Baños y Alerta Naranja para el resto de poblaciones y sectores ubicados dentro de la zona de riesgo.

*18 de Junio de 2001
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*