



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
Viernes 22 de Junio de 2001

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

SISMICIDAD Y EMISIONES

Se registraron 13 sismos de largo período, 4 señales de emisión y dos explosiones. La primera explosión ocurrió a las 06h56 (tiempo local) y tuvo un Desplazamiento Reducido de 5.0 cm², lo que le califica como de tamaño moderado. La segunda explosión ocurrió a las 12h30 y tuvo un Desplazamiento Reducido de 2.9 cm² y se le considera de tamaño pequeño. Desde las 7h00 (tiempo local) hasta las 11h00 de hoy se registró un episodio de temblor, posiblemente asociado a una emisión continua del volcán. Otro episodio tremórico se inició a las 12h00 y continúa registrándose hasta el momento (15h00).

OBSERVACIONES

Desde esta madrugada se han recibido reportes de ruidos y bramidos provenientes del volcán, los cuales son escuchados especialmente en la parte occidental del mismo. Por otro lado, a las 06h00 se observó un pequeño penacho de vapor y ceniza de 1 km de altura. La explosión de las 06h56 generó un cañonazo fuerte que fue escuchado en Pillate y una columna de ceniza de 6 km de altura. A las 07h34, el vuelo Quito-Loja de TAME reportó una columna de ceniza de 1.2 km de altura. La explosión de las 12h30 generó una columna muy cargada de ceniza de 500 m de altura, que posteriormente se dirigió al occidente.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán presentó dos explosión y una importante actividad de temblor, lo que indica que se mantienen las condiciones de actividad que se han observado desde el 26 de Mayo de este año. Debido a la probabilidad de ocurrencia de nuevas explosiones se recomienda no subir a la zona del Refugio.

22 de Junio de 2001
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional