



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 VOLCAN TUNGURAHUA
LUNES 29 DE NOVIEMBRE DE 1999

El Instituto Geofísico informa sobre las observaciones y actividades realizadas día de hoy, para la vigilancia del volcán Tungurahua:

SISMICIDAD

En las últimas 24 horas, la Red Sísmica de Vigilancia del Tungurahua registró 35 sismos de largo período y 46 explosiones, siendo las de mayor importancia las ocurridas a las 04h34, 06h04, 06h09 y 06h39. Además, entre las 04h50 y las 16h00 se registró un importante episodio de temblor de baja frecuencia y muy monocromático (es decir, con una banda de frecuencias muy estrecha).

OBSERVACIONES VISUALES

La emisión de gases y ceniza ha permanecido casi continua durante el día de hoy. La explosión de las 6h39 produjo un fuerte ruido y una columna de unos 4 Km de altura. La continua emisión ha formado una pluma que puede verse en las imágenes satelitales del NOAA, extendiéndose hasta unos 92 Km al Oeste-SurOeste del volcán

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán Tungurahua ha presentado en los últimos días una disminución en la altura, caudal y contenido de ceniza de las emisiones. Sin embargo, después de taponarse el conducto, se presentan explosiones seguidas de columnas cargadas de ceniza. Además, la ceniza depositada en los flancos del volcán puede ser removilizada por acción de las lluvias y se pueden generar flujos de lodo o lahares, lo suficientemente destructivos como para afectar vías de comunicación y terrenos agrícolas. Se debe mantener la alerta naranja.

INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
29 NOVIEMBRE 1999