



**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
SABADO 27 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 se han registrado 31 eventos de largo período y 19 sismos del tipo híbrido. Además, han ocurrido 16 explosiones, la mayoría de éstas de tamaño pequeño, excepto las ocurridas a las 03h28, 05h06, 09h32 y 10h30 de hoy que son calificadas como de tamaño moderado. La explosión de las 05h06 se generó a 0.4 km de profundidad bajo el cráter del volcán.

OBSERVACIONES VISUALES

A pesar de la intensa nubosidad de la zona, los investigadores del Instituto Geofísico pudieron observar obtener observaciones completas del volcán. A pesar de esto la reportaron una columna de 4 km de altura que se elevó después de la explosión de las 10h30; esta columna era de color gris, lo cual denota la presencia de ceniza en la misma.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán Tungurahua presenta una columna de emisión casi constante de al menos de 1 km de altura. En los momentos en que disminuye esta emisión se presenta la formación de un tapón delgado que provoca la acumulación de gases y consecuente generación de explosiones. Se debe mantener la alerta naranja.

**INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
27 NOVIEMBRE 1999**