



**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**