



**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 11 DE DICIEMBRE 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 99 eventos de largo período, 5 volcano-tectónicos y 14 explosiones de las cuales la más importante ocurrió a las 20h24 t.l del día de ayer con un desplazamiento reducido (DR) de 8.67 cm<sup>2</sup> y a la 00h57 t.l del día de hoy con un DR de de 8.6 cm<sup>2</sup>.

**OBSERVACIONES**

Durante el día de hoy se pudo observar una columna de ceniza y vapor cuya altura osciló entre 1 y 2 km. También fue posible escuchar sonidos provenientes del volcán, a los cuales se les ha denominado "bramidos".

**ESTADO DEL VOLCAN**

La persistencia en la actividad explosiva y de eventos de largo período reflejan la constante inestabilidad del volcán. Es importante anotar que la energía sísmica calculada para el volcán es principalmente emitida mediante eventos de largo período, cuyos picos o valores máximos se han alcanzado durante los meses de Septiembre y Noviembre.

**ACTIVIDADES**

Patricia Mothes del Instituto Geofísico se dirigió al flanco nor-occidental del volcán con el fin de reparar la estación sísmica de Cusua.

**INSTITUTO GEOFISICO  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
DICIEMBRE 11 DE 1999**