



**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**  
**DOMINGO 12 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 9H48 t.l del día de ayer con un desplazamiento reducido (DR) de 10.85 cm<sup>2</sup>, a las 10h31 t.l del día de hoy con un DR de de 13.04 cm<sup>2</sup>, alas 11h14 con un DR de 7.6 cm<sup>2</sup> y a las 12h12 con un DR de 18.7 cm<sup>2</sup>.

**OBSERVACIONES**

Durante el día de hoy se pudo observar una columna de ceniza y vapor que alcanzó una altura de 4 a 5 km. Dicha columna fue inclinada hacia el NW presentando una extensión de 20 km. Es probable la presencia o caída de ceniza en las poblaciones ubicadas al NW del volcán.

**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**

**INSTITUTO GEOFISICO**  
**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**  
**DICIEMBRE 12 DE1999**