



**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  
MARTES 16 DE NOVIEMBRE DE 1999**

El Instituto Geofísico informa sobre la actividad del volcán Tungurahua.

**SISMICIDAD Y OBSERVACIONES**

En las últimas 24 horas se han registrado 43 eventos de largo período (LP), 1 sismo híbrido y 1 volcano-tectónico. Además han ocurrido 48 explosiones, de estas las más grandes fueron:

- 15 noviembre: 19h38, 19h49, 20h01, 20h12, 20h21, 23h57
- 16 noviembre: 0h23, 0h41, 0h52, 1h01, 1h10, 1h24, 1h35, 6h36, 8h34

**ACTIVIDADES**

Patrica Mothes, Robert Tilling y Patricio Ramón realizaron un sobrevuelo a bordo de una avioneta de Alas de Socorro (piloto Mike Ross) sobre los volcanes Tungurahua y Guagua Pichincha para realizar observaciones visuales.

La mañana de hoy, Richard Jaramillo y Pablo Samaniego, del Instituto Geofísico, y Michel Monzier y Jean-Luc Lepennec, del IRD, hicieron reparaciones en la estación sísmica e inclinométrica de Cusua, ubicados al lado nor-occidental del volcán.

**OBSERVACIONES VISUALES**

Durante toda la mañana el volcán Tungurahua emitió gran cantidad de ceniza. La columna ascendió 5 km sobre la cumbre del volcán y se desplazaba en dirección nor-occidental; en las imágenes satelitales se observa que la columna de ceniza se extendía una distancia de 100 km en dicha dirección.

**ESTADO DEL VOLCAN**

El volcán Tungurahua continúa con una actividad similar a la registrada en días anteriores. Es recomendable mantener la alerta naranja.

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