



**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  
LUNES 15 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 26 eventos de largo período (LP), 3 sismos híbridos y 37 explosiones:

- 14 noviembre: 12h14, 15h21, 16h00, 16h28, 16h47, 16h59, 17h08, 17h22, 17h24, 17h28, 17h31, 17h38, 20h04, 22h38
- 15 noviembre: 0h39, 1h57, 2h29, 5h10, 5h19, 5h20, 6h11, 6h57, 7h 23, 7h32, 7h42, 7h49, 7h56, 9h30, 10h26, 10h47, 11h00, 11h01, 11h11, 11h25, 11h33, 11h39, 11h49

Las explosiones de las 11h00 y 11h11 de esta mañana fueron las más grandes de todo el período y pudieron ser oídas claramente hasta el sector de Pelileo.

Luego de las explosiones de hoy en la mañana, la columna de vapor y ceniza se dirigió hacia el noroccidente y occidente. Fue posible seguir su trayectoria a través de las imágenes satelitales hacia las poblaciones de Patate, Pelileo y Ambato por el norte y hasta Quevedo, El Empalme y Pichincha por el oeste.

**ACTIVIDADES**

Este fin de semana Pablo Samaniego del Instituto Geofísico realizó medidas de emisión de SO<sub>2</sub> con el COSPEC. El valor medido fue de 3500 ton/día de SO<sub>2</sub>.

**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  
15 NOVIEMBRE 1999**