



**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**  
**VIERNES 19 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 24 eventos de largo período y 6 volcano-tectónicos. Además, han ocurrido 64 explosiones. De estas, las más grandes fueron:

- 18 noviembre: 14h54, 15h16, 15h36, 16h16
- 19 noviembre: 3h42, 12h49

**ACTIVIDADES**

Richard Jaramillo, Alcinoe Calahorrano (IG), y Michel Monzier y Jean-Luc Lepennec (IRD) se dirigieron hacia el sector de Runtún para hacer mantenimiento a la estación sísmica.

**OBSERVACIONES VISUALES**

La emisión de ceniza fue constante durante toda la mañana y la columna se dirige hacia el sur-occidente.

Se constató que en la ciudad de Baños se ha depositado una fina capa de ceniza de medio milímetro de espesor en los últimos días. En el sector de Runtún se depositó hasta 2 mm de ceniza.

**ESTADO DEL VOLCAN**

El volcán Tungurahua continúa con una alta actividad, explosiones frecuentes y emisión de ceniza constante. Es recomendable mantener la alerta naranja.

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