



**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  
JUEVES 11 DE NOVIEMBRE DE 1999**

El Instituto Geofísico continúa la vigilancia de la actividad volcánica del Tungurahua.

**SISMICIDAD Y OBSERVACIONES**

Se han registrado 34 eventos de largo período (LP), 2 volcano-tectónicos (VT), 13 híbridos y 27 explosiones:

10 noviembre: 13h58, 13h59, 16h39, 16h47, 16h52, 17h30, 17h41, 17h51, 18h34, 23h01, 23h18 y 23h47.

11 noviembre: 01h11, 03h33, 05h19, 05h29, 05h30, 05h38, 05h41, 05h52, 06h03, 06h09, 06h13, 06h14, 06h42, 10h04, 11h02 y 14h33.

Las explosiones entre las 05h00 y las 06h00 fueron muy energéticas. En la mañana de hoy se reportó emisión de ceniza y gases en forma continua. En la explosión de la tarde, la columna se elevó 1.5 km; la parte inferior de la columna se dispersó hacia el norte y la alta hacia el sur.

**ACTIVIDADES**

Mario Ruiz y Vinicio Cáceres efectuaron el mantenimiento de la estación de los micrófonos que detectan las señales de explosión.

Vinicio Cáceres y Patricio Ramón realizaron el mantenimiento de una estación sísmica ubicada al norte del volcán.

Patricia Mothes y Minard Hall hicieron medidas de COSPEC en la carretera Baños-Riobamba hasta el sector de Chontapamba y desde el sector del Tablón.

**ESTADO DEL VOLCAN**

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

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