



**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](mailto:geofisico@accessinter.net)

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA**  
**Lunes 29 de Mayo del 2000**

La actividad del volcán en las últimas horas se resume a continuación:

**SISMICIDAD**

Se han registrado 28 eventos de largo período (LP) y dos sismos volcano-tectónicos (VT).

**EXPLOSIONES**

Se han registrado 4 explosiones; las cuales ocurrieron a las 06h58, 10h34, 12h41 y 14h13 de hoy. Los desplazamientos reducidos de las explosiones fueron menores a 7 cm<sup>2</sup>, por lo que se les consideran explosiones de tamaño moderado y pequeño. La explosión de las 14h13 fue acompañada de un cañonazo que fue escuchado a varios kilómetros de distancia.

**OBSERVACIONES**

Debido a la presencia de nubes, no se observó la columna de ceniza que se forma con las explosiones.

A las 06h45 de hoy se registró una señal sísmica de alta frecuencia que indicaba el paso de un flujo de lodo y escombros por las quebradas del flanco nor-occidental del volcán. A las 07h25 el flujo de lodo interrumpió la carretera Baños-Ambato, la cual fue re-abierta tres horas más tarde, luego de hacer la limpieza del material acumulado.

**ACTIVIDADES**

El día de hoy se realizó la medida de la concentración del gas dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) presente en las columnas eruptivas. Una vez que se realicen los cálculos correspondientes, se presentarán los resultados.

**ESTADO DEL VOLCÁN**

El volcán continúa con una actividad relativamente estable, caracterizada por la ocurrencia de explosiones de tipo estromboliano, con la emisión de bloques incandescentes y columnas de ceniza. También se continúan presentando los flujos de lodo y escombros, denominados *lahares*, los cuales se producen por la movilización de la ceniza acumulada en los flancos del volcán a causa de las lluvias caídas en el sector.



**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](mailto:geofisico@accessinter.net)

Alerta: Naranja.

*29 de Mayo del 2000*  
*Instituto Geofísico*  
*Escuela Politécnica Nacional*