



**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 VOLCÁN TUNGURAHUA
Lunes 17 de abril del 2000

La actividad del volcán en las últimas 24 horas se resume a continuación:

SISMICIDAD

Se han registrado 47 eventos de largo período, 1 volcano-tectónico y un híbrido.

EXPLOSIONES

Se registraron cuatro explosiones pequeñas, tres ocurrieron en la noche de ayer, a las 20h58, 21h16, 22h14 y a las 23h59. Las explosiones de las 22h15 y de las 23h59 tuvieron valores de desplazamiento reducido de 3.7 y 2.2 cm².

OBSERVACIONES VISUALES

El volcán presentó la noche de ayer una actividad estromboliana, caracterizada por la emisión de fragmentos de roca incandescente, los cuales alcanzaron alturas de 500 m y cayeron en el mismo cráter y sobre los flancos superiores del cono volcánico. La columna de ceniza que acompañaba esta emisión presentó dimensiones relativamente pequeñas (menos de 1 km de altura). Este fenómeno sigue ocurriendo durante el día, manifestándose como columnas de gas, que algunas veces contienen ceniza. Frecuentemente está acompañado de bramidos, que han sido escuchados en los alrededores.

ESTADO DEL VOLCÁN

A pesar de las impresionantes imágenes mostradas ayer por la actividad estromboliana del volcán, este comportamiento se considera que está dentro de los mismos niveles de actividad que viene presentando el volcán desde fines del año pasado. Por lo que se descarta categóricamente que se haya producido un cambio en su estado, por lo que se mantiene la alerta naranja para el área de influencia del volcán.

17 de abril del 2000

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional