

## **INFORME DEL ESTADO DEL VOLCAN TUNGURAHUA**

**FECHA: 17 DE OCTUBRE DE 1999**

El Instituto Geofísico se encuentra monitoreando el volcán Tungurahua. A continuación se presenta un resumen del estado actual del volcán:

### **SISMICIDAD**

La actividad tremórica continúa saturando las estaciones sísmicas ubicadas cerca al cráter del lo que hace difícil reconocer eventos sísmicos locales.

### **ACTIVIDADES**

Dr. Minard Hall y Patricia Mothes del Instituto Geofísico realizaron un sobrevuelo al volcán con el fin de realizar observaciones de las condiciones en las que se encuentra el cráter del volcán. Posteriormente, realizaron mediciones de COSPEC en los alrededores del volcán y EDM desde Cotaló.

La base del Instituto Geofísico en el Tungurahua fue trasladada al sector de Tingui.

### **OBSERVACIONES**

Se sigue presentando la emisión continua de gases acompañada de una leve cantidad de ceniza que se está dirigiendo al Occidente. Ayer en la noche fue posible observar nuevamente la presencia de caída de rocas incandescentes sobre el flanco occidental del volcán. El cráter ha aumentado sus dimensiones en sus extremos Este y Sur-Este.

### **ESTADO DEL VOLCAN**

El volcán continúa presentando altos niveles de actividad del tremor (vibración del conducto por donde salen los gases) y de sus emisiones de gases. Las medidas de COSPEC reflejaron una emisión de SO<sub>2</sub> moderada a alta.

La alerta Naranja se mantiene.

**INSTITUTO GEOFISICO  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
DOMINGO 17 DE OCTUBRE DE 1999**