

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

**FECHA: 15 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 volcán (es decir, alcanzando el máximo nivel de amplitud en la señal), lo que hace difícil reconocer eventos sísmicos locales.

### **ACTIVIDADES**

Patricia Mothes hoy realizó mediciones de EDM (medidores de distancia con tecnología láser) en el cono del volcán, encontrando que existe una anomalía hacia el lado occidental del mismo. Por otro lado, Minard Hall se encuentra realizando mediciones de COSPEC en los alrededores del volcán, y hasta el momento se obtuvo un valor de 5000 Ton/día de S02. También se continúa observando cambios en los inclinómetros que indican la deformación del cono volcánico.

### **OBSERVACIONES**

El día de hoy se notó la presencia de una importante columna de emisión la misma que presenta un color gris oscuro que alcanzó 500 metros en las horas de la mañana. Además, se ha reportado una leve pero continua caída de ceniza en el lado sur-occidental.

### **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, además ha sido posible constatar pequeños cambios en la inclinación del flanco occidental, por medio de mediciones electrónicas (EDM) y de inclinometría. Este marcado y permanente ascenso en los índices del volcán obliga al Instituto Geofísico a mantener una vigilancia minuto a minuto de los instrumentos y a evaluar permanentemente la situación del volcán. Sin embargo la alerta amarilla se mantiene.

**INSTITUTO GEOFISICO  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
VIERNES 15 DE OCTUBRE DE 1999**