

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

**FECHA :23 DE SEPTIEMBRE 1999**

### **SISMICIDAD**

El día de hoy se ha mantenido la misma tendencia en la sismicidad, registrándose el tremor y en ocasiones señales sísmicas de varios minutos de duración, las cuales son originadas por el paso de vapor y gases a través de los conductos. Estas señales sísmicas vienen registrándose desde el 14 de Septiembre y se manifiestan como pulsos fuertes en la columna de vapor que está saliendo constantemente desde el cráter. En las últimas 24 horas se han registrado 58 señales de este tipo con duraciones que van desde un par de minutos hasta diez minutos.

### **OBSERVACIONES**

Dadas las condiciones climáticas en la zona del volcán, no ha sido posible realizar observaciones visuales de la actividad.

### **ACTIVIDADES**

- Se realizó mantenimiento de una de las estaciones en el flanco nor-oriental del volcán.
- Se realizó la calibración de la estación repetidora sísmica ubicada en las antenas del Pichincha.
- Se realizaron mediciones de COSPEC, obteniéndose un flujo de 5544 toneladas/ día de SO<sub>2</sub>.

### **ESTADO DEL VOLCAN**

En base a la actividad actual se concluye que el volcán se mantiene en alerta amarilla.

**INSTITUTO GEOFISICO  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**