

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCAN TUNGURAHUA

FECHA :17 SEPTIEMBRE 1999

SISMICIDAD

A continuación se hace un resumen de la sismicidad registrada desde el 15 de septiembre hasta el día 16 (ver sus características descritas en el primer informe)

Fecha	Volcano-tectónicos(Tipo A y B)	Largo período	Híbridos
15/09/99	5	4	66
16/09/99	3	4	4

A pesar de que en los 2 últimos días se ha encontrado un número menor de sismos en comparación con los encontrados en los últimos 8 días; es necesario resaltar que el promedio mensual de sismos en los 8 meses del presente año es muy superior al promedio mensual en el período 1993-1998 . (Ver el siguiente cuadro). Estos datos indican que persiste la anomalía en el comportamiento sísmico del volcán.

AÑO	PROMEDIO MENSUAL DE SISMOS
93	9
94	22
95	17
96	14
97	13
98	31
99	274

De los sismo registrados en los días 15 y 16 puede observarse una distribución de sismos alrededor del cráter y una localización hipocentral que va desde 2 hasta 8 km bajo la cumbre del volcán. (ver gráfico de localizaciones epicentrales y los cortes NS y EW).

Entre las 5h04 (tiempo local) del día de ayer hasta las 11h45 t.l se registraron 5 señales de emisión de gases y el día de ayer desde las 22h00 t.l hasta las 15h00 t.l del día de hoy se registraron 6 señales de emisiones, lo cual también indica la constante anomalía en el comportamiento del volcán.

OBSERVACIONES Y MEDIDAS

- El día de hoy se realizaron medidas del SO₂ (Cospec) emitido por el volcán y este valor llegó a 5700 toneladas/día. El valor registrado hoy confirma la

presencia de una tendencia creciente en la tasa de emisión de gases volcánicos.

ACTIVIDADES

- Un grupo de funcionarios del Instituto Geofísico se encuentra instalando nuevas estaciones sismológicas en el flanco norte del volcán con el fin de mejorar la cobertura en esta parte del volcán, además el día de mañana se instalará una estación de banda ancha.
- Otro grupo se encuentra realizando medidas de Cospec y tomando medidas de temperatura, ph y conductividad de las aguas termales.