

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCAN TUNGURAHUA

FECHA :20 SEPTIEMBRE 1999

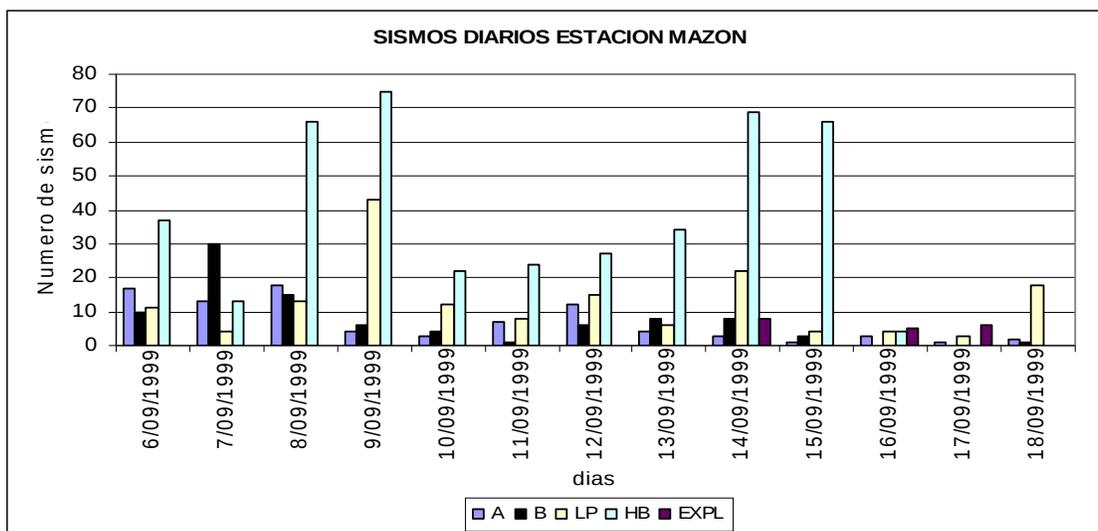
SISMICIDAD

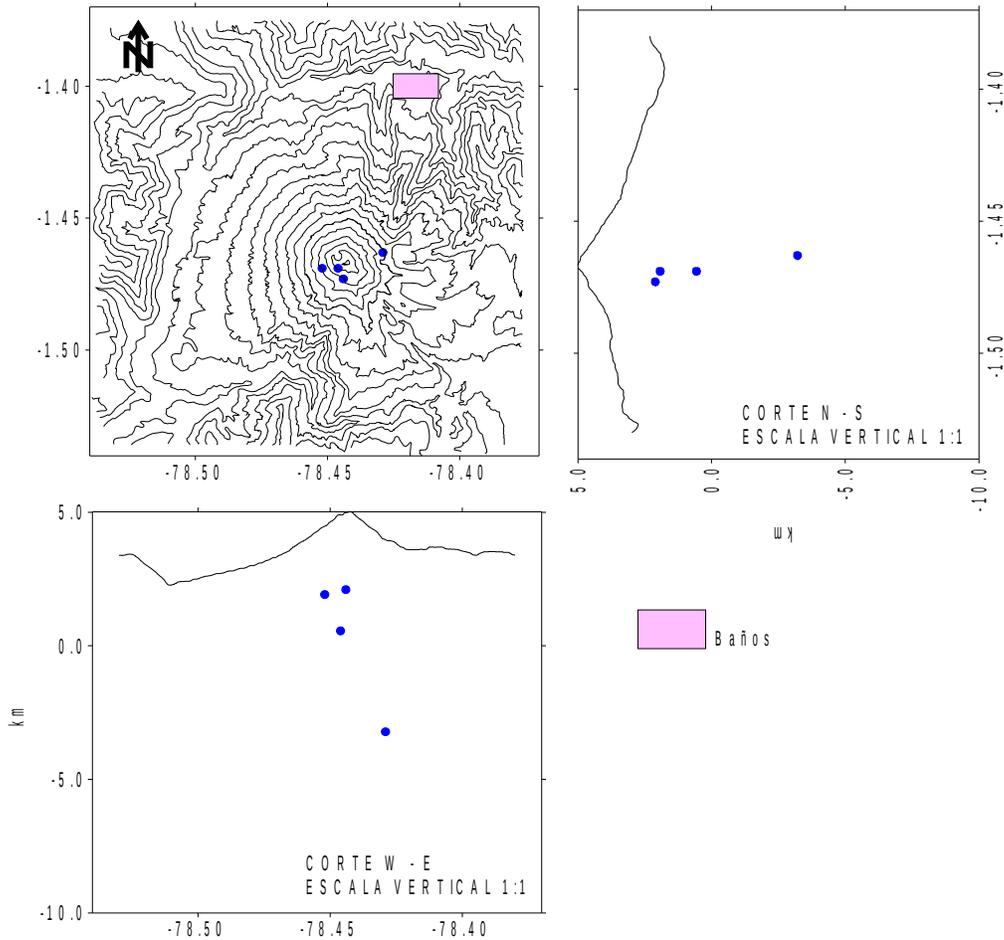
A continuación se hace un resumen de la sismicidad registrada desde el 17 de septiembre hasta el día 19 (Las características de los tipos de eventos están descritas en el primer informe)

Fecha	Volcano-tectónicos(Tipo A y B)	Largo período	Híbridos
17/09/99	1	3	-
18/09/99	3	11	-
19/09/99	1	8	-

Es importante resaltar que la actividad sísmica (ver gráfico estadístico del número de sismos adjunto) ha disminuido en los 3 últimos días; sin embargo este fin de semana se registraron varias señales sísmicas correspondientes a emisiones de gases y aún continúan apareciendo intermitentemente señales tremóricas de baja frecuencia, las cuales aparecen por períodos de hasta 7 minutos.

Se han localizado cuatro sismos bajo el volcán Tungurahua entre los días 17 y 20 de septiembre, del análisis de las ubicaciones hipocentrales puede observarse una distribución de sismos alrededor del cráter y una localización hipocentral que va desde 3 hasta 9 km bajo la cumbre del volcán. (ver gráfico de localizaciones epicentrales y los cortes NS y EW).





OBSERVACIONES Y MEDIDAS

- El día de hoy se realizaron mediciones de EDM en el flanco norte del volcán y se muestrearon las fuentes termales de Palitagua, las cuales no presentaron variaciones.
- Hoy fue visible una columna de vapor de 800 metros de altura, esta columna no es continua sino que se presenta variaciones a manera de pulsos.

ACTIVIDADES

- Un grupo de funcionarios se encuentra en la zona del volcán realizando medidas de Cospec y tomando medidas de temperatura, ph y conductividad de las aguas termales.

**INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**