

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCAN TUNGURAHUA

FECHA :20-22 SEPTIEMBRE 1999

SISMICIDAD

En los últimos días, la actividad sísmica manifestada como eventos individuales ya sea de fractura (volcano tectónicos VT) o por movimiento de fluidos (largo período LP) no ha sido muy importante. Ver gráfico adjunto.

Pero en su lugar se han registrado chorros de vapor a alta velocidad, los mismos que duran entre 2 y 10 minutos. Ellos están compuestos de vapor de agua y gases que salen desde las fumarolas del cráter. Estas emisiones se elevan entre 1 y 2 km de altura desde el borde, según las observaciones realizadas.

ACTIVIDADES

- El día de hoy se instaló una de las estaciones en el anillo exterior de vigilancia del volcán en el sector de Igualata. Con esto, se han instalado hasta el momento cinco estaciones adicionales en el volcán, completando un total de diez estaciones sísmicas. Una de las estaciones tiene un amplio rango dinámico que permite detectar señales de muy baja frecuencia asociadas muy estrechamente con la actividad volcánica.
- Se realizaron mediciones de COSPEC, obteniéndose valores de 6015 toneladas/día de SO₂, un nivel similar a lo medido en día lunes. Este valor confirma un incremento en el gas SO₂ emitido por el volcán desde la semana anterior

CONCLUSIONES

Durante los dos últimos días se ve que la actividad sísmica se mantiene en el mismo nivel de los días anteriores, lo que sugiere que no han ocurrido mayores cambios en el interior del volcán. Sin embargo, el incremento en el gas SO₂ ratifica nuevamente la presencia del magma bajo el volcán.

**INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**