

# **VOLCAN TUNGURAHUA**

*INFORME SEMANAL: 10 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE SEPTIEMBRE*

## **SISMICIDAD**

FECHA	LP	VT	HIB	EMISIONES	EXPLOSIONES
10-SEP	45	0	0	13	0
11-SEP	85	5	0	16	1
12-SEP	66	0	0	8	0
13-SEP	37	0	0	4	0
14-SEP	34	1	0	4	0
15-SEP			0		0
16-SEP			0		0
Total semana					
PROM DIARIO					

La sismicidad durante esta semana en el volcán continua siendo muy baja, la disminución es más notoria hacia el fin de lo semana. Por otra parte los eventos contabilizados en su mayoría son muy pequeños y sus contenidos de frecuencias y formas de onda son muy similares a los de las semanas anteriores.

No han ocurrido períodos de tremor importantes e inclusive en la estación de Cusua que normalmente muestra una gran actividad tremórica, esta durante la semana incluso en ocasiones desapareció.

Toda esta actividad nos hace presumir que el volcán se encuentra tapado o que no existe aun la energía suficiente para disparar otra secuencia de explosiones y sismicidad. Por otra parte el tiempo que permanecemos en este estado es ya superior a los 10 días.

La ubicación de los sismos se encuentra en las mismas ubicaciones que lo registrado en las semanas anteriores, es decir entre 3 y 5 km.

## **EXPLOSIONES y EMISIONES**

En la semana se registraron principalmente emisiones, la mayoría de ellas muy pequeñas, ocurrieron otras con valores de 4.5 a 7.3 cm<sup>2</sup>, pero fueron escasas. Estas emisiones generaron columnas de hasta 3km, algunas de ellas con abundante ceniza.

Ocurrió una sola explosión el 14 de septiembre, ella generó una columna de 4.5km, y con un desplazamiento de 3.9 cm<sup>2</sup>.

Hacia el fin de semana el número de emisiones disminuyó considerablemente.

Cabe destacar que el 10 y 11 de septiembre se registraron el mayor número de emisiones, inclusive se mantuvo con ceniza durante casi los dos días.

## **OBSERVACIONES.**

Las observaciones más importantes fueron el día 10 de septiembre en el que se pudo ver una fuente de lava.  
No ocurrieron lahares durante la semana.

## **ACTIVIDADES**

Se realizaron medidas de temperatura, ph, etc, de las aguas termales y los resultados muestran que no hay variación.

Además se realizaron otra medidas de COSPEC, esta vez se realizó desde la cruz de Cotaló y fue estático (10h30 y 11h10 TL), lo valores obtenidos fueron de 1580 Ton/día, justo luego de una explosión. Otras medidas dieron concentraciones entre 900 y 1200 Ton/día. Comparando con los datos anteriores se mantiene igual.

## **COMENTARIO**

Continuamos dentro de un período de calma, que es un comportamiento normal de este volcán, este período tiene ya una duración de más de 10 días. Es notorio que la cantidad de gases y ceniza continúa liberándose, pero en cantidades más discretas a lo observado en épocas de gran actividad. Posiblemente esto indica que el conducto no está completamente cerrado liberando los gases que vienen del magma, sugiriendo que este, aún no tiene la suficiente energía como para producir un nuevo período de actividad intensa.

A.A