

RESUMEN SEMANAL : VOLCAN TUNGURAHUA SEMANA 04 al 10 de Junio del 2000

NUMERO DE SISMOS

En el siguiente cuadro se presenta el promedio diario de sismos en la semana para cada tipo de sismos y el valor promedio diario calculado desde enero de 2000.

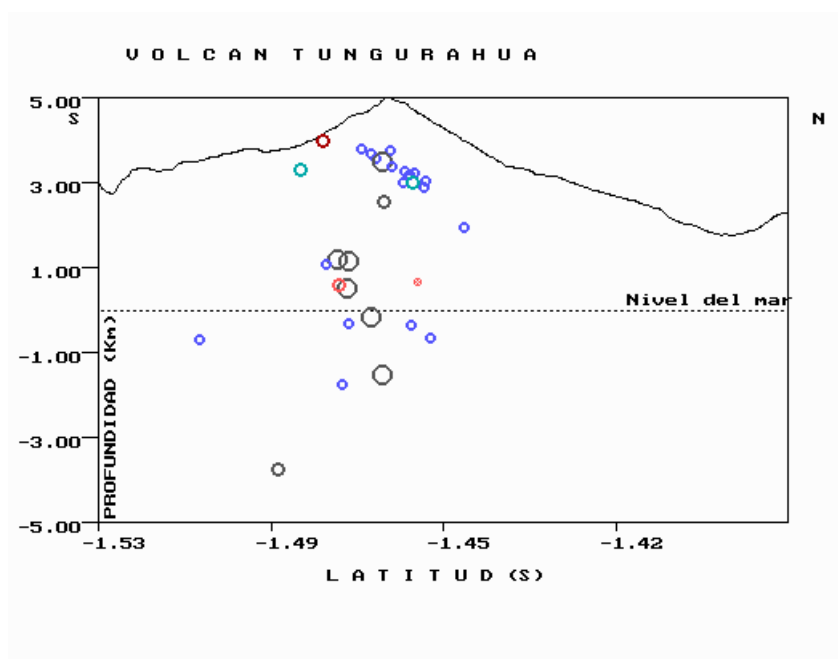
FECHA/JUNIO	VT	LP	EXPLOSIONES	HIB
04	0	36	6	0
05	1	47	6	0
06	2	29	5	1
07	3	43	6	0
08	3	46	3	0
09	2	154	1	0
10	1	98	5	0
Prom. Sem.	1.6	64.7	4.6	0.1
Prom. 2000	2	74	7	4

SISMICIDAD

Se mantienen altos niveles de sismos LP, en especial al final de la semana, donde se registran 252 sismos en dos días. Por otro lado se registraron bajas cantidades de sismos de fractura. Los sismos LP están relacionados con un moderado número de explosiones en el volcán.

No se han registrado largos períodos de tremor armónico.

Los eventos están localizados con el sistema PCSEIS, muestra un enjambre de explosiones entre 1 y 2 km bajo la cumbre y otro grupo con una disposición más dispersa de explosiones a profundidades de 4 a 7 km de profundidad, que están acompañadas de sismos LP y de pocos sismos tipo A en la parte superior.



EXPLOSIONES

El promedio del desplazamiento reducido (DR) para las explosiones presentadas durante la semana fue de 7.4 cm^2 , alcanzando valores superiores a 14 cm^2 , el 7 de Junio a las 12h18 y a las 15h01. El DR promedio durante el año 2000 es de 3.72 cm^2 . Lo anterior significa que aunque se tenga un menor número promedio de explosiones respecto al nivel base, éstas son significativas respecto a la energía y/o DR liberado. Esto es más notorio al observar los DR calculados con la estación de banda ancha.

OBSERVACIONES

Algunas explosiones como las del 05-Jun-13h41, 05-Jun-16h36, 05-Jun-19h00, 06-Jun-08h23, 06-Jun-10h13, 07-Jun-12h20, 07-Jun-15h50, 07-Jun-18h54, 08-Jun-09h21, 08-Jun-10h03 y 10-Jun-08h53, formaron columnas de 3 a 4 km de altura, de color gris oscuro y se escucharon como cañonazos en Guadalupe. La ceniza posteriormente se dirigió de manera preferencial hacia el oeste.

La explosión más grande de la semana, 07-Jun-14h47, generó una columna de 5 km de altura, y fue escuchada con sonidos similares a un camión que descarga piedras.

05-Jun-18h22, Señal de emisión, sin onda acústica, con columna de color gris oscuro, de 4 km de altura.

Se observaron bloques incandescentes bajando por los flancos del volcán después de las explosiones de la noche del 05-Jun

Se registraron señales de lahares el 7-Jun, 8-Jun y el 10-Jun, que descendieron por el sector de Cusúa y Juive.

MRR