

RESUMEN SEMANAL : VOLCAN TUNGURAHUA SEMANA 21 al 27 de Mayo del 2000

NUMERO DE SISMOS

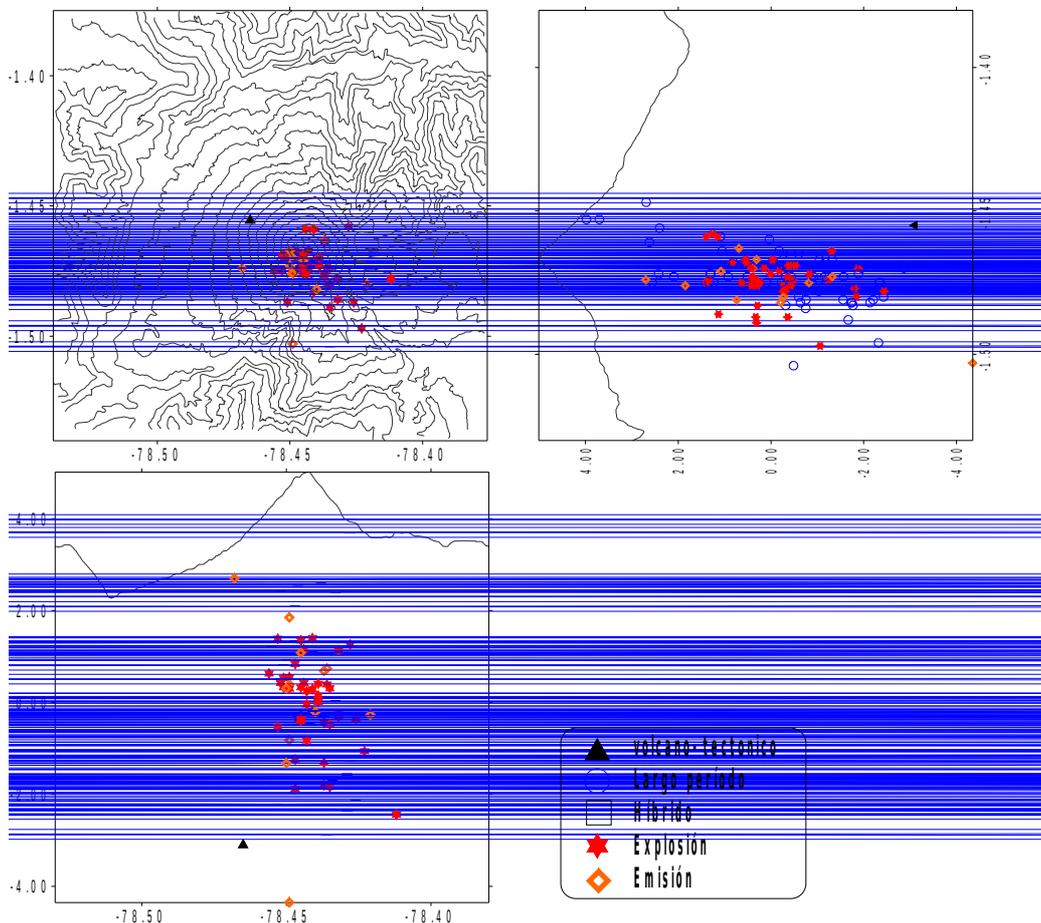
En el siguiente cuadro se presenta el promedio diario de sismos en la semana para cada tipo de sismos y el valor promedio diario calculado desde enero de 2000.

FECHA	VT	LP	EXPLOSIONES	HIB
21 Mayo	4	30	1	1
22 Mayo	3	45	12	1
23 Mayo	1	81	0	0
24 Mayo	1	44	5	0
25 Mayo	4	46	3	0
26 Mayo	4	57	8	1
27 Mayo	2	26	1	0
Prom. Sem.	3	47	4	0
Prom. 2000	2	74	7	4

SISMICIDAD

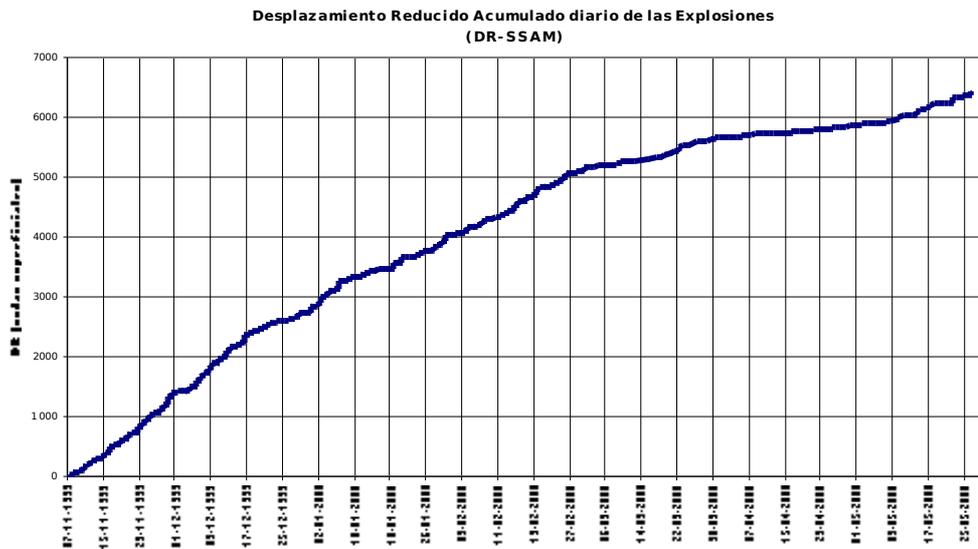
A pesar que fue una semana con importante actividad explosiva, en especial el día 22 de Mayo, estas permanecen por abajo del promedio para el año 2000. También están bajo ese nivel los eventos Lp y Mp, mientras que los Vt se encuentran arriba del mismo. Los eventos están localizados en su mayoría entre los 2.5 y los 7 Km de profundidad bajo la cumbre.

SISMICIDAD REGISTRADA EN EL VOLCAN TUNGURAHUA (21 AL 29 DE MAYO DEL 2000)



EXPLOSIONES

El promedio del desplazamiento reducido (DR) para las explosiones presentadas durante la semana fue de 7.0 cm^2 , alcanzando un valor máximo de 14.8 cm^2 el día 22 de Mayo. El DR promedio durante el año 2000 es de 3.72 cm^2 , mientras que el promedio para lo que va corrido de la crisis es de 3.71 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.



En la curva de DR acumulado de las explosiones se aprecia que durante los últimos días la pendiente de la misma tiende a aumentar levemente, lo que indica que la energía liberada por las explosiones tiende a ser mayor.

OBSERVACIONES

Durante esta semana fue importante la presencia de lahares, principalmente en el sector de Cusua y Juive. En promedio, ocurrió por lo menos un lahar por día, obstaculizando la vía que de Baños conduce a Pelileo en varios segmentos, principalmente en el sector de la Pampa.

Las explosiones generaron columnas entre 2 y 4 km de altura sobre la cumbre, las que finalmente se dirigen preferencialmente al W y NW del volcán. La concentración de ceniza ha sido de moderada a alta en las principales explosiones.

La ocurrencia de "bramidos" se ha correlacionado en repetidas ocasiones con señales de alta frecuencia ($>2.5 \text{ Hz}$) y con una tendencia armónica.

AGA.