

RESUMEN SEMANAL DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCAN COTOPAXI
INSTITUTO GEOFISICO ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
15 a 21 Abril de 2002

SISMICIDAD

DIA	VT-A	VT-B	Híbrido	LP	Tornillos	TOTAL
15 Abril-02	0	2	1	14	0	17
16-Abril-02	0	1	1	13	0	15
17-Abril-02	8	1	2	15	0	26
18-Abril -02	0	1	1	16	0	18
19-Abril -02	3	4	0	13	0	20
20-Abril -02	1	1	0	11	0	13
21-Abril -02	3	1	0	17	0	21
Total	15	11	5	99	0	130
Promedio diario Semanal	2.0	1.5	0.2	14.1	0.0	18.6

El día 17 de abril se registró un período de tremor cuyo pico de frecuencia fue de 4.3 hz, y tuvo una duración menor a 10 min. Luego de esto aumentó el nivel de sismicidad, esto fue observado en la estación ubicada en el refugio, que es la estación más cercana al volcán. Esto no se ve en la tabla anterior debido a que los datos se contabilizan en la estación de VC1, que está más alejada de la estación del refugio. Sin embargo si se comparan con los promedios de la semana pasada se observa un incremento en el número de eventos.

A pesar de esto el nivel de sismicidad se mantiene dentro del nivel considerado como normal para el volcán.

DEFORMACIÓN/INCLINOMETRÍA

El inclinómetro de refugio se mantiene igual que la semana anterior, se observan las mismas fluctuaciones, pero que están dentro de lo normal.

LOCALIZACIONES

Lo sismos localizados se encuentran dentro de los mismos parámetros de lo observado en la semana anterior. Figura 1.

OBSERVACIONES

No se observó ninguna novedad en el volcán.

ACTIVIDADES

Se realizó el mantenimiento de la estación Mary.

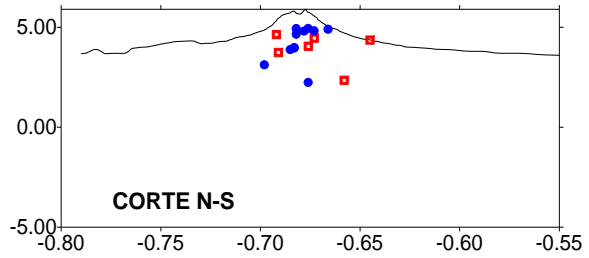
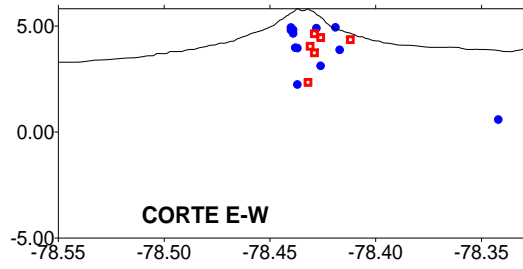
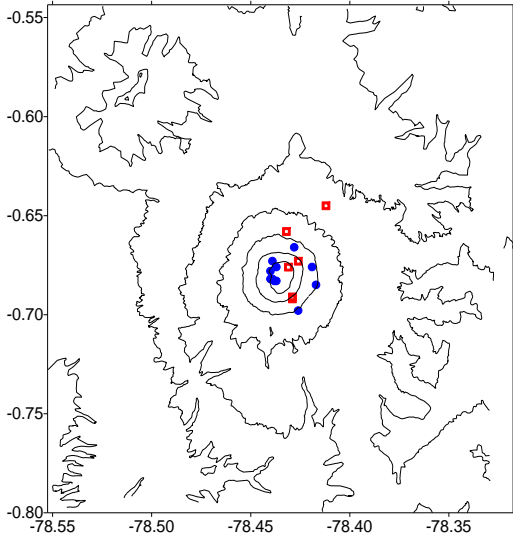
DISCUSIÓN

No existen cambios sustanciales en la actividad del volcán, que durante la semana se ha mantenido dentro de los niveles considerados como normales.

AA:

VOLCAN COTOPAXI

EVENTOS LOCALIZADOS
01 - 22 ABRIL DEL 2002



18 EVENTOS LOCALIZADOS
ER-H Y ER-Z<3

