

INSTITUTO GEOFÍSICO – ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN COTOPAXI
09 DE DICIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2002

ESTADÍSTICAS DE LA SISMICIDAD Y LOCALIZACIONES

FECHA	VT	HB	LP	TORNILLOS	TOTAL
09 diciembre	1	3	9	0	13
10 diciembre	1	4	5	0	10
11 diciembre	1	3	11	1	16
12 diciembre	2	5	3	0	10
13 diciembre	4	5	7	0	16
14 diciembre	4	15	9	0	28
15 diciembre	2	10	9	0	21
Promedio diario esta semana	2.14	6.4	7.57	0.14	16.3
Promedio diario la semana anterior	2.3	3.14	10	0	13.85
Promedio diario 24nov2001 a la fecha	6.24	3.02	14.5	0.21	-
Promedio diario 01ene-23nov 2001	0.506	0.13	10.34	0	-

Al igual que las semanas anteriores la actividad sísmica se caracteriza por un número bajo de eventos, pero con un leve incremento de eventos híbridos hacia el final de la misma.

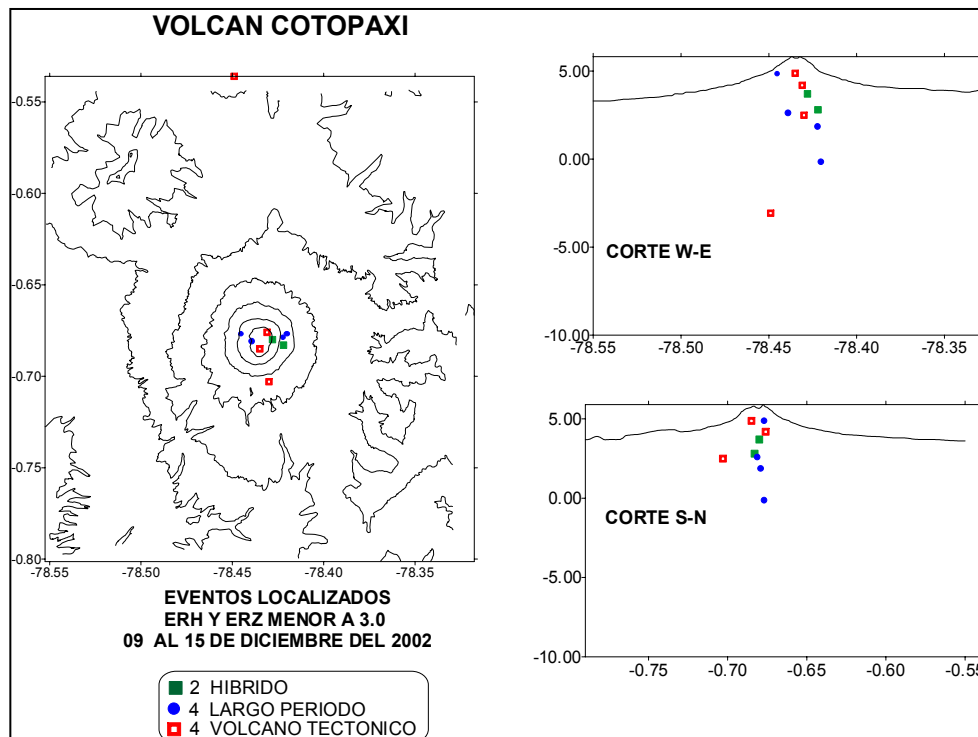
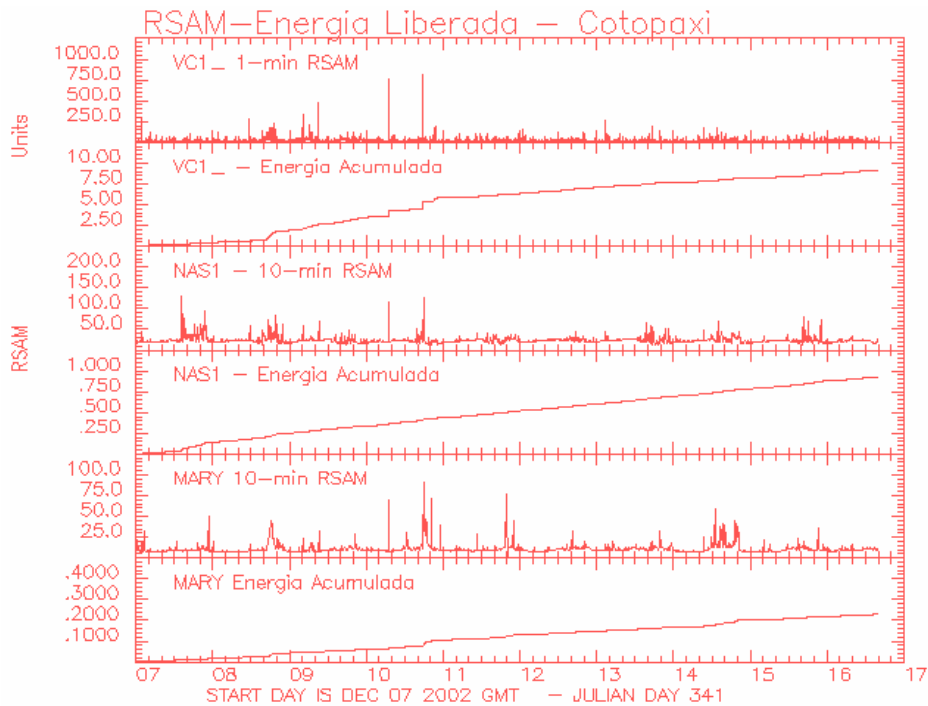


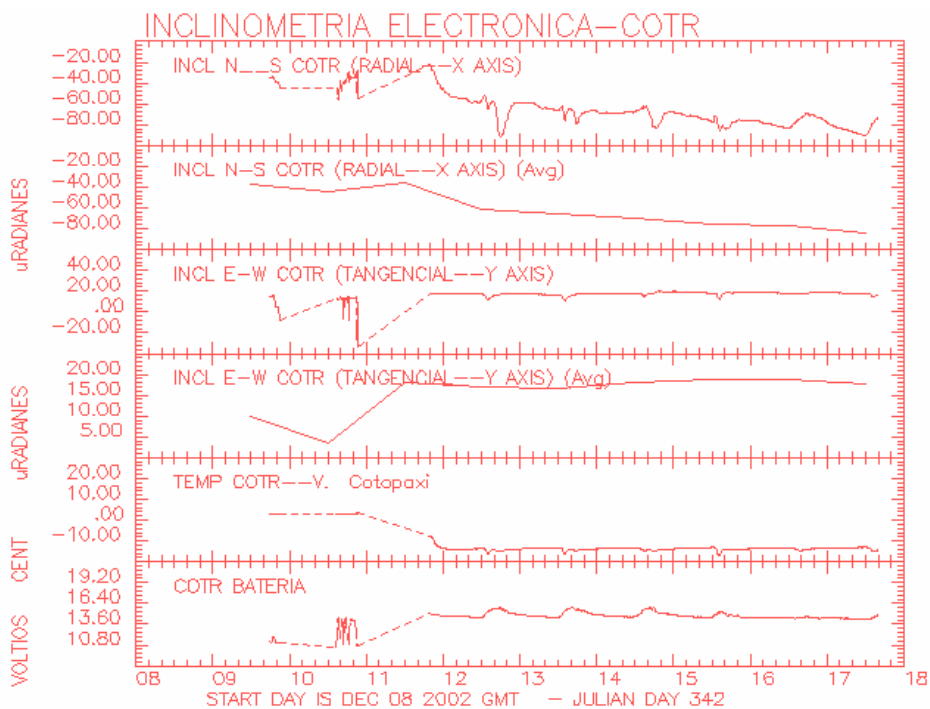
Figura 1. Mejores localizaciones de eventos registrados en esta semana

ENERGIA (rsam)



La gráfica muestra que durante la semana no existió ninguna liberación de energía de importancia y se mantiene un comportamiento constante y de nivel bajo observado desde varias semanas atrás.

INCLINOMETRIA ELECTRONICA





En la gráfica se puede observar que existe un ligero comportamiento de inflación registrado desde el 12 de diciembre y más claro en el eje radial.

OBSERVACIONES

Durante la semana no se han recibido reportes de actividad fumarólica ni de otras características superficiales.

SÍNTESIS DE LA ACTIVIDAD

En esta semana la actividad del volcán se mantuvo constante y en niveles bajos con respecto a los eventos sísmicos registrados, dicho comportamiento se mantiene sin variaciones de importancia desde hace unas semanas atrás.

*INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
LTS.*