

RESUMEN SEMANAL: VOLCAN COTOPAXI SEMANA 10 AL 16 DE JUNIO DE 2002 ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

EVENTOS SISMICOS – ESTADÍSTICAS (Estación VC1)

Fecha	Vt-A	Vt-B	Híbridos	Lp	Tornillos	Total
10-Jun-02	2	0	0	8	0	10
11-Jun-02	0	0	0	10	0	10
12-Jun-02	0	0	0	22	0	22
13-Jun-02	1	0	1	22	0	24
14-Jun-02	1	0	3	25	0	29
15-Jun-02	0	0	0	12	0	12
16-Jun-02	0	0	1	14	0	15
<i>Total</i>	4	0	5	113	0	122
<i>Promedio/día</i>	0.6	0	0.7	16.1	0	17.4

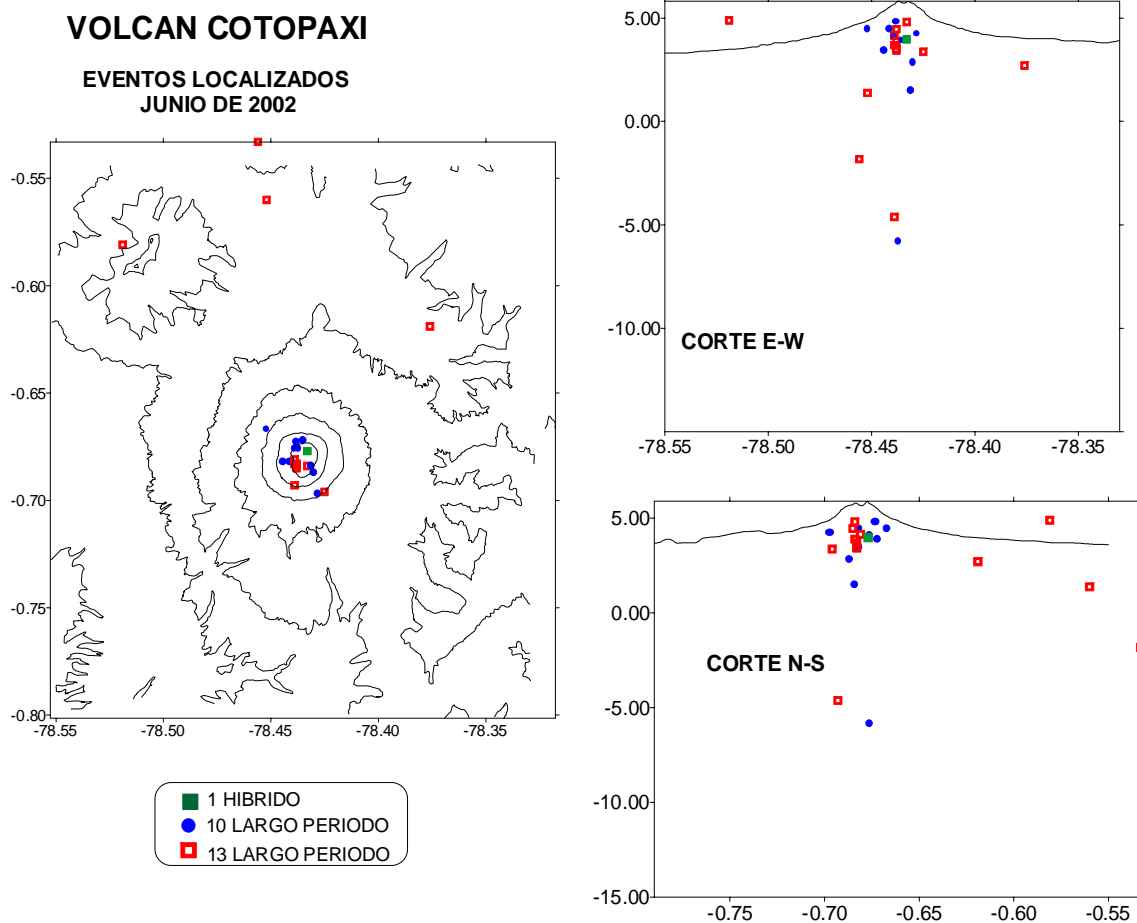
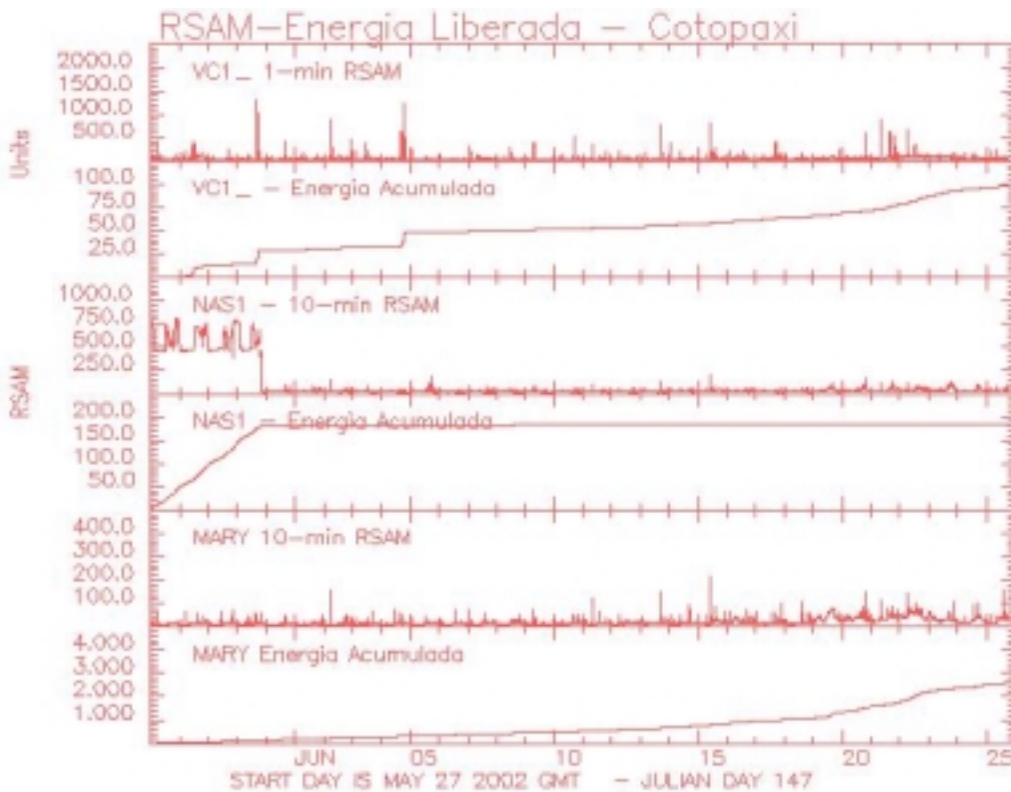
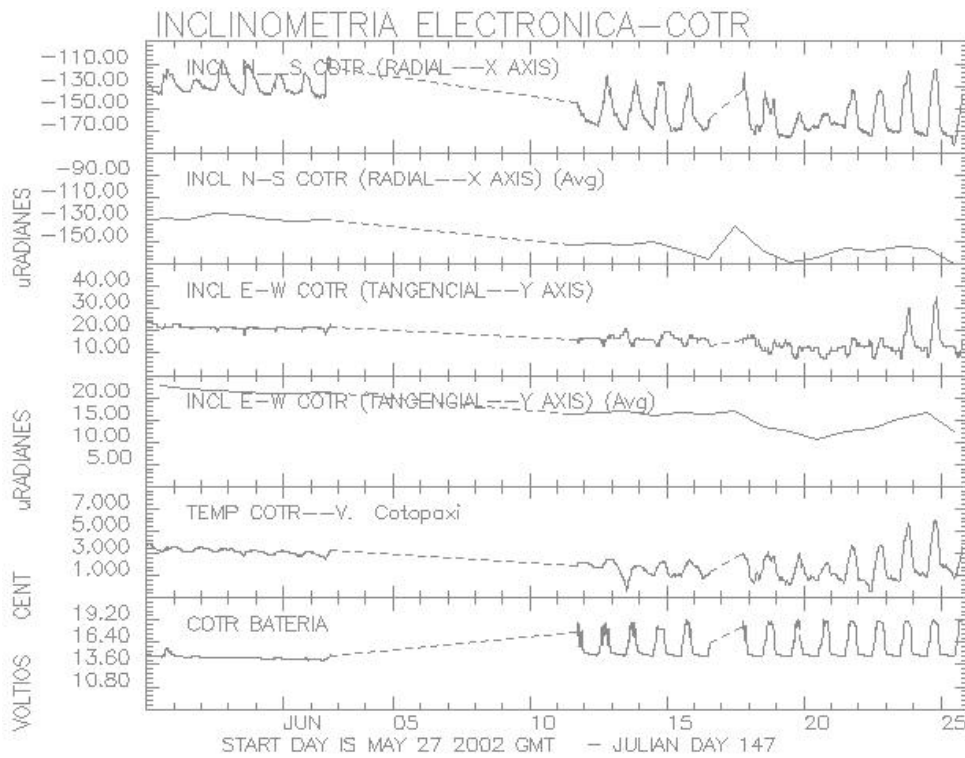


Figura 1. Localizaciones de los eventos sísmicos registrados durante Junio de 2002.

INCLINOMETRIA Y RSAM



Los registros obtenidos de la inclometría del volcán muestran un comportamiento oscilatorio sin ninguna relación aparente con los eventos sísmicos registrados en ésta semana.

DISCUSIÓN

Se observa un ligero aumento en la actividad sísmica, principalmente marcada por un incremento en los eventos de largo período la que a su vez continúa siendo el tipo dominante de actividad, seguida por los sismos híbridos y los volcano-tectónicos tipo A. Sin embargo, la media diaria de ocurrencia de estos tipos de eventos se encuentra por debajo de los niveles observados durante el año.

OBSERVACIONES

No se han recibido reportes de observaciones importantes en el volcán.

*Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*