

INSTITUTO GEOFÍSICO – ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN COTOPAXI
07 a 13 DE OCTUBRE DE 2002

ESTADÍSTICAS DE LA SISMICIDAD

FECHA	VT	HB	LP	TORNILLOS	TOTAL
07-Oct-02	8	12	10	0	30
08-Oct-02	2	5	10	0	17
09-Oct-02	0	2	11	0	13
10-Oct-02	4	3	9	0	16
11-Oct-02	0	3	13	0	16
12-Oct-02	0	8	9	0	17
13-Oct-02	0	11	6	0	17
Total	14	44	68	0	126
Promedio diario Semana	2	6.28	9.71	0	18
Promedio 2002	2.95	1.09	15.27	0.23	21.61

LOCALIZACIONES

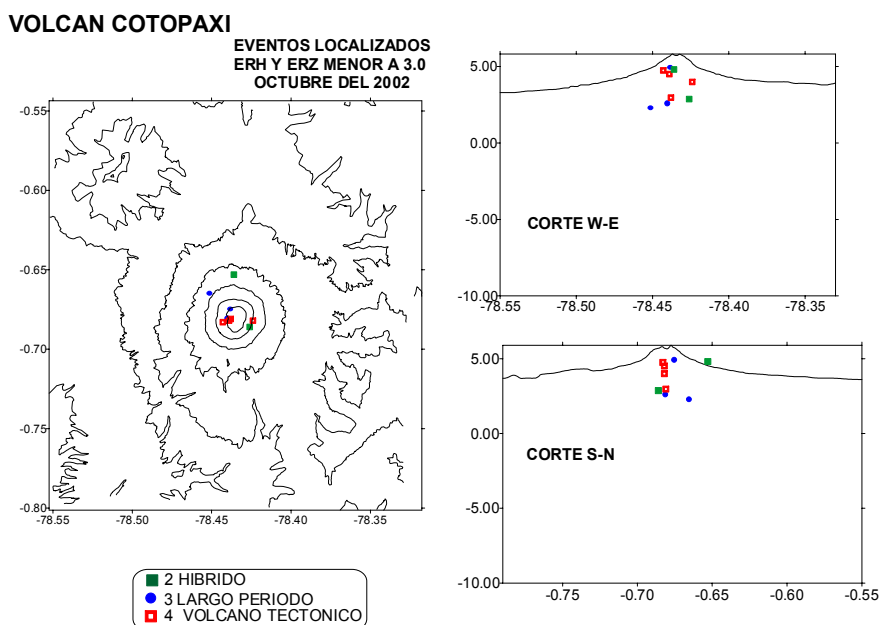
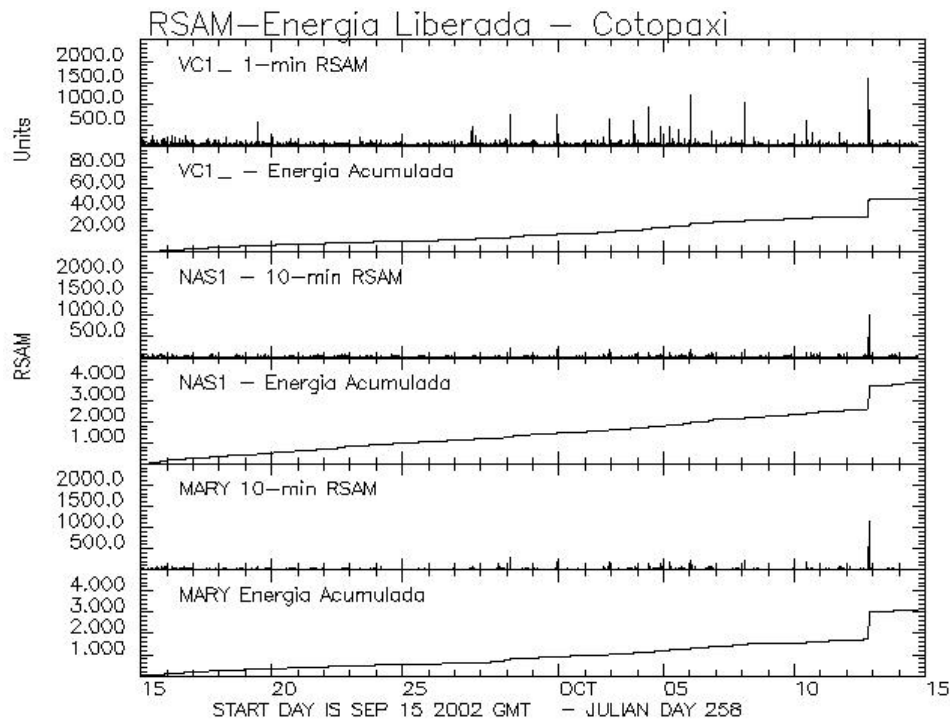


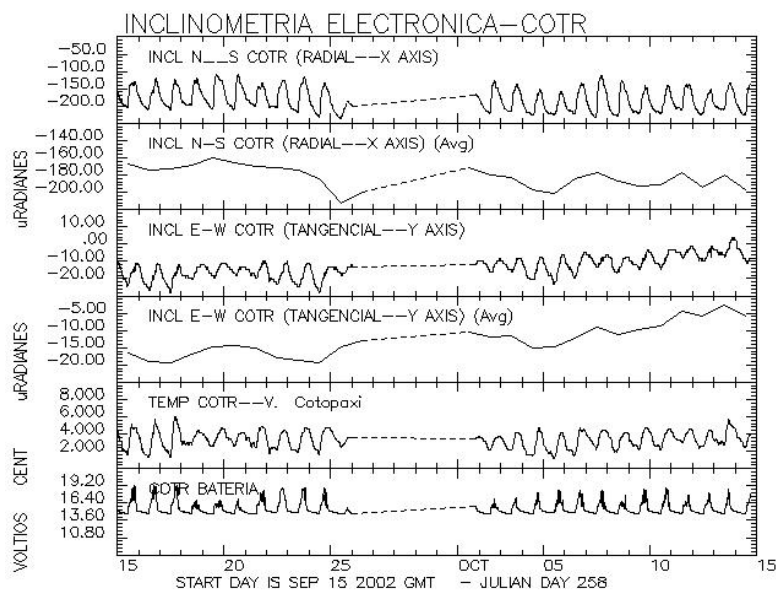
Figura 1. Localización de eventos durante el mes de octubre. Los eventos se encuentran ubicados entre los primeros 5 km bajo la cumbre.

RSAM Y ENERGIA



En la gráfica se puede observar que la liberación de energía se mantiene constante en los últimos días, sin registrarse cambios importantes de la misma. El salto que se observa corresponde a un sismo Mw 6.8 ocurrido al occidente de Brasil (550 Km de profundidad!)

INCLINÓMETROS



No hay cambios importantes en la tendencia de los inclinómetros.



OBSERVACIONES

No se tienen reportes de observaciones del volcán.

ESTADO DEL VOLCÁN

Respecto al promedio total de sismicidad durante la semana, esta se encuentra ligeramente por debajo de la media en lo que va corrido del año 2002. Para los tipos de eventos clasificados en el volcán, todos presentan un promedio más bajo respecto al año, excepto los sismos tipo híbrido. En términos generales, el nivel de sismicidad se encuentra bajo respecto a las épocas de mayor crisis sísmica como noviembre de 2001.

*INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL*