

RESUMEN SEMANAL: VOLCAN COTOPAXI SEMANA DEL 04 AL 10 DE MARZO DE 2002 INSTITUTO GEOFISICO ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

NUMERO DE SISMOS

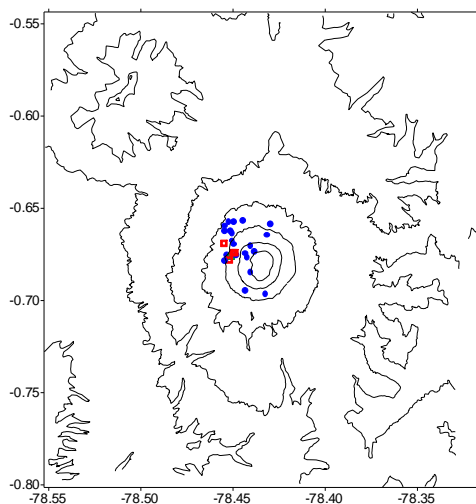
FECHA	VT	LP	HB	TORNILLO
04-MARZO	14	28	0	0
05-MARZO	11	29	0	0
06-MARZO	4	27	0	0
07-MARZO*	2	19	0	0
08-MARZO*	1	7	0	0
09-MARZO*	6	13	0	0
10- MARZO*	3	10	0	0
<i>Promedio diario esta semana</i>	<i>5.85</i>	<i>19</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Promedio diario desde Enero de 2001 al 24 de Noviembre de 2001</i>	<i>0.506</i>	<i>10.34</i>	<i>0.13</i>	<i>0</i>
<i>Promedio diario desde 24 de Noviembre de 2001 a la fecha</i>	<i>15.81</i>	<i>18.34</i>	<i>2.09</i>	<i>0.15</i>

* Datos preliminares

Esta semana se caracteriza por un ligero aumento en el número de sismos de largo período y una disminución de los sismos volcano-tectónicos. Pero en general la actividad se encuentra en niveles.

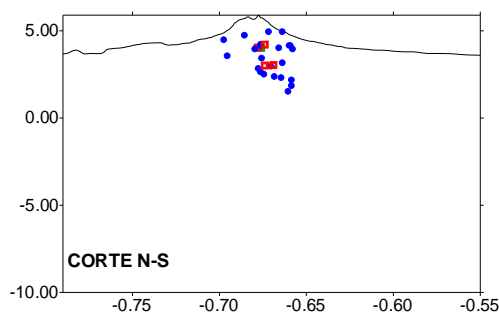
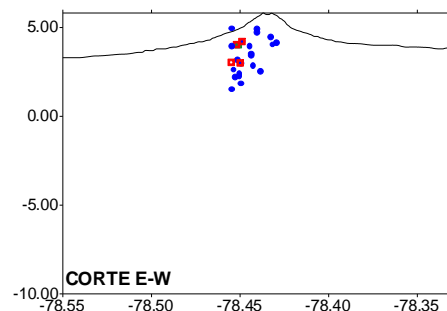
VOLCAN COTOPAXI

EVENTOS LOCALIZADOS
01-10 DE MARZO DEL 2002



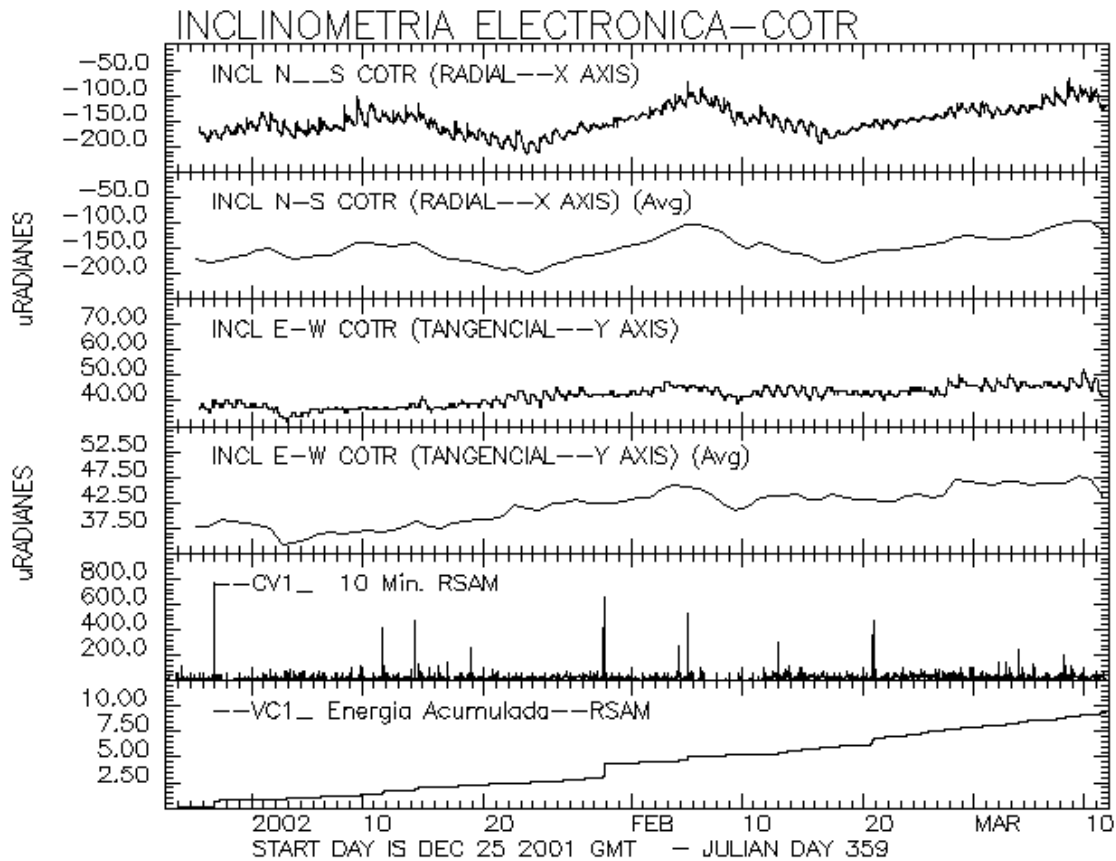
27 EVENTOS LOCALIZADOS
ER-H Y ER-Z<3

■	4 VOLCANO-TECTONICOS
●	21 LARGO PERIODO
■	1 HIBRIDO



Mapa con sismos localizados durante la semana

INCLINOMETRÍA Y ENERGÍA



En ésta semana se observa que la energía liberada se mantiene constante y sin pulsos importantes de libre. Desde el 10 de marzo el volcán muestra ingresar a un período de inflación, dicho comportamiento al parecer no se encuentra relacionado con actividad sísmica importante.

OBSERVACIONES

Personal del Instituto reportó observar el día 7 de marzo a las 07h25 (tiempo local), un pequeño penacho de vapor, sin ser establecida ni su altura, ni su dirección de movimiento. Este evento no tuvo correlación con ninguna señal sísmica.

ESTADO DE ACTIVIDAD

En esta semana se observó un incremento en el número de eventos de largo período que son relacionados con el movimiento de fluidos dentro del edificio volcánico. No se observan cambios de importancia en el comportamiento que mantiene el volcán durante este último mes.

LTS.
INSTITUTO GEOFISICO-EPN