



RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA
SEMANA 25 de Noviembre al 01 de Diciembre de 2002

NÚMERO DE SISMOS Y OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD

FECHA	vt	emisiones	hib	Tornillos	Lp de juive	lp	explosiones
25nov	0	44	1	0	2	38	0
26nov	0	36	0	0	4	63	0
27nov	0	1	0	0	0	16	0
28nov	0	8	0	0	1	4	0
29nov	0	0	0	0	0	1	0
30nov	0	0	0	0	0	6	1
01dic	0	0	0	0	1	2	0
Promedio diario esta semana	0	12.71	0.14	0	1.14	18.57	0.14
Promedio diario semana anterior	0.71	29	0	0	0.28	27.14	0
Promedio diario ene2002 a la fecha	0.48	23.30	0.12	0	0.09	41.84	1.56

El temblor continuo que se venía registrando se mantuvo hasta el 26 de noviembre. La disminución de las señales de temblor, asociado a las emisiones fue paulatina hasta desaparecer. El 28 de noviembre se registraron algunas emisiones más energéticas, pero de las cuales no hubo observaciones. Hasta el 01 de diciembre, la actividad disminuye más y se registran pequeños lp's que no se pueden localizar.

El día 28 de noviembre se registran dos señales de lahares, a las 10h00 GMT y entre las 15h00 y 18h30 GMT: se trató únicamente de corrientes de agua en el sector de la Pampa, en el sector de Cusúa y en la quebrada Achupashal.

ENERGÍA

En el gráfico adjunto, se observa que durante los últimos 10 días, el temblor hasta el 26, incrementó ligeramente el registro de la energía sísmica y luego no hay más aportes, ya que como se mencionó antes, la actividad es casi nula. El pulso del 29 de noviembre corresponde a un sismo regional y el pulso observado el 01 de diciembre sólo en las estaciones de Patacocha (PATA) y Arenal (ARE_) corresponde a un problema electrónico temporal en el registro de las señales sísmicas en el Instituto.

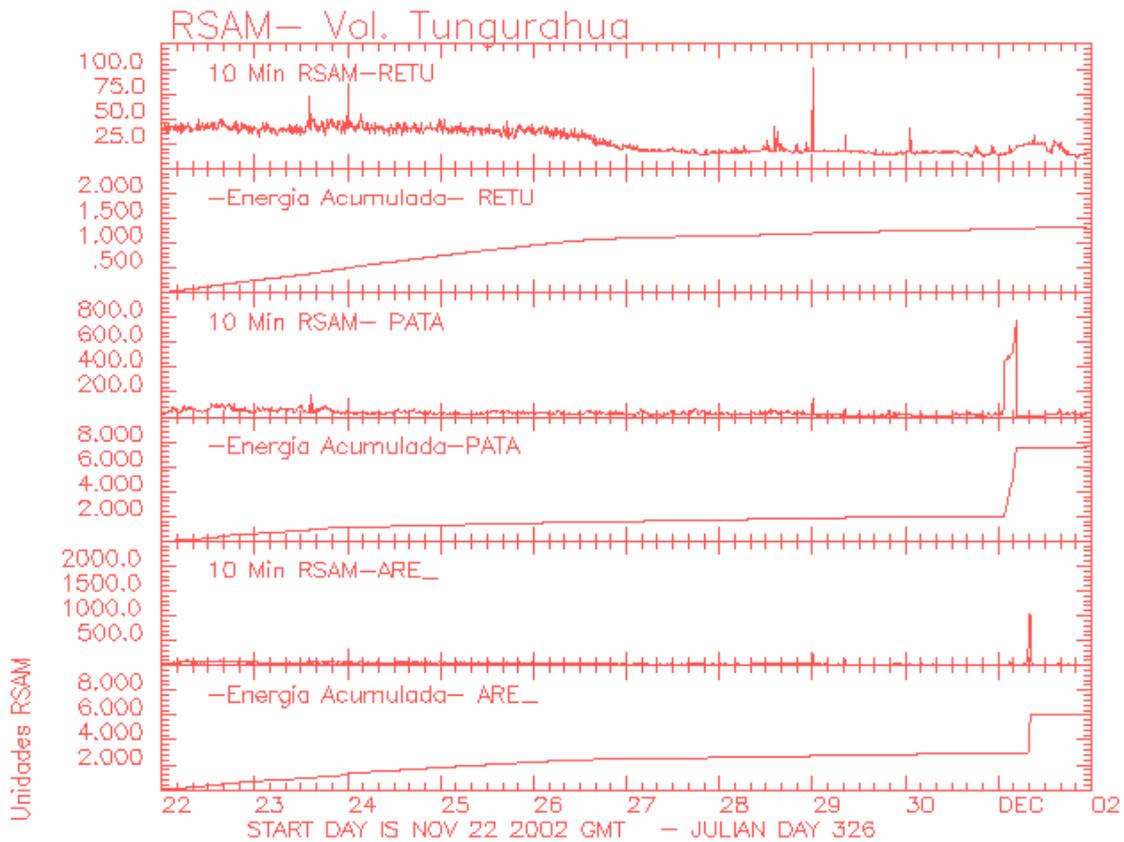


Figura 1. Curvas de RSAM-Energía liberada.

INCLINÓMETROS

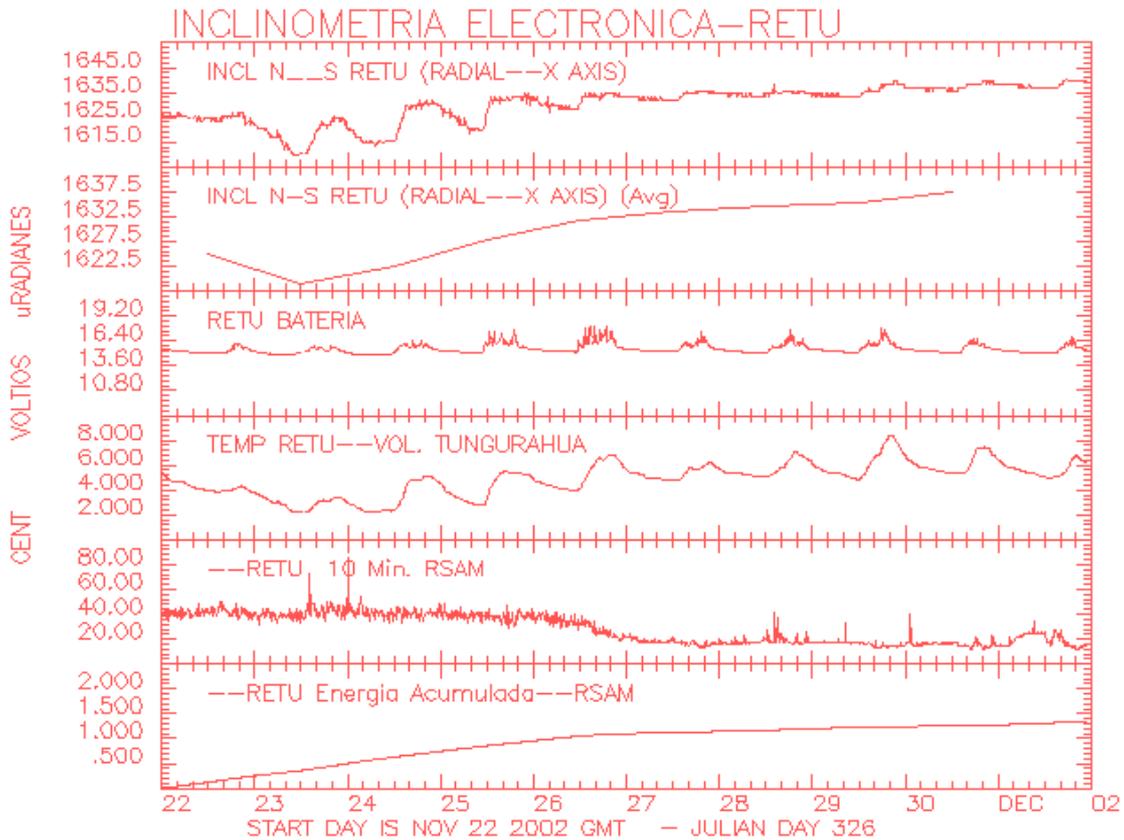


Figura 2. Inclínometría Estación RETU (Refugio del Tungurahua)



Luego de la leve inflación registrada entre el 22 y 23 de noviembre, la tendencia cambia a una deflación y se mantiene hasta el fin de esta semana.

ESTADO DEL VOLCÁN

El nivel de actividad, bajó aún más con respecto a la semana anterior. Solo los eventos volcano-tectónicos ocurridos hace dos semanas, alertan sobre un posible incremento en la actividad del volcán.

**INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
MSR.**