

## RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA SEMANA 09 al 15 de Diciembre de 2002

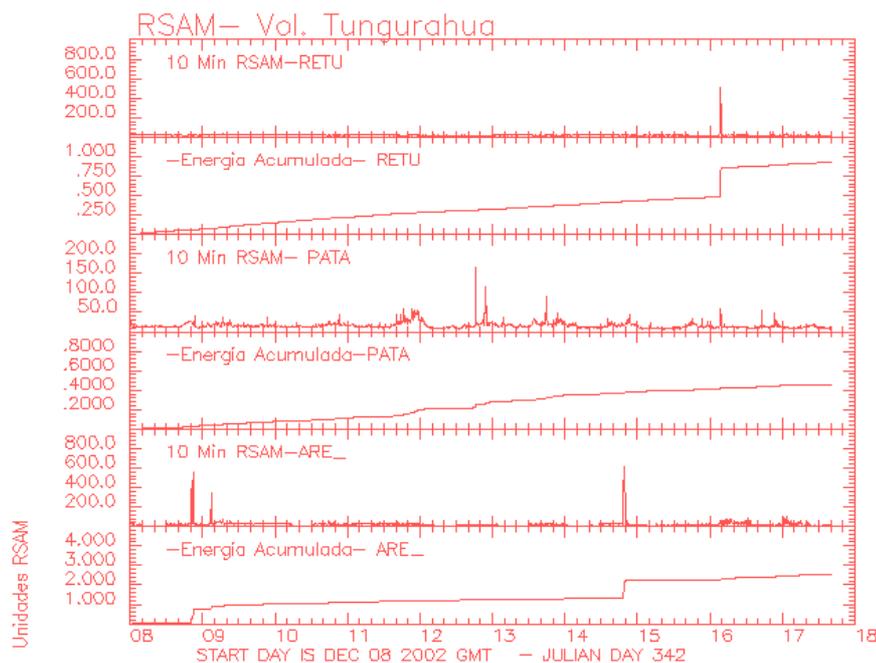
### NÚMERO DE SISMOS Y OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD

FECHA	VT	EMISIONES	HIB	TORNILLOS	LP DE JUIVE	LP	EXPLOSIONES
09dic	0	13	0	0	0	45	0
10dic	1	2	0	0	1	44	0
11dic	0	13	0	0	0	58	0
12dic	0	3	0	0	0	33	0
13dic	0	5	0	0	0	34	0
14dic	0	1	0	0	0	56	0
15dic	1	4	0	0	0	32	0
<b>Promedio diario esta semana</b>	0.29	5.4	0	0	0.14	43.14	0
<b>Promedio diario semana anterior</b>	0	7	0	0	0	21.71	0
<b>Promedio diario ene2002 a la fecha</b>	0.45	22.69	0.12	0	0.08	41.70	1.50

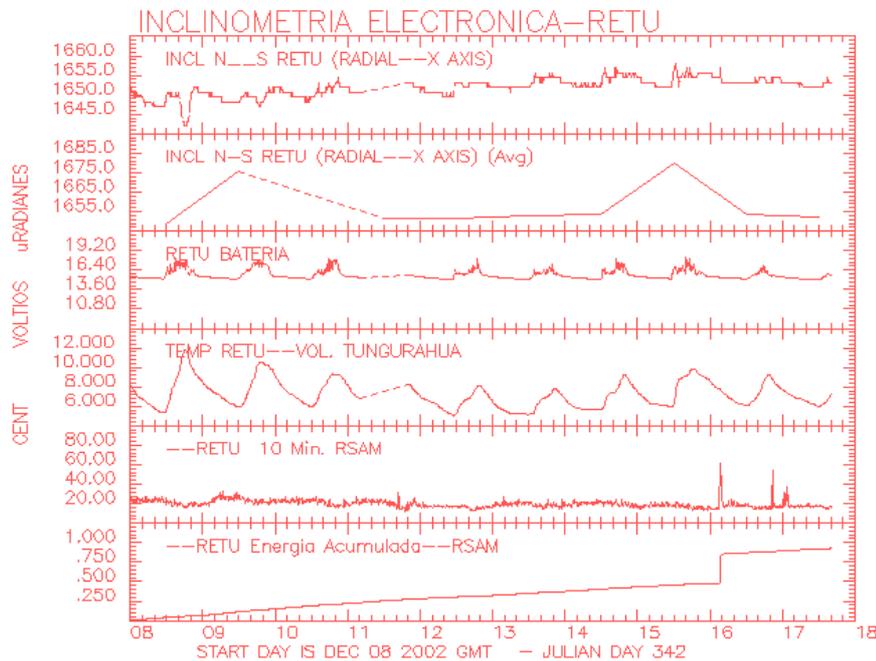
Durante la semana la actividad sísmica se caracteriza por un número moderado de eventos, dentro de los cuales los sismos de largo período son de mayor importancia por el número registrado. Con relación a la semana anterior se registra un incremento en el número de eventos de largo período y una disminución en las señales de tremor. Los reportes diarios realizados desde el Observatorio en Guadalupe señalan continuas emisiones de vapor y gases, que al parecer son muy superficiales y se generan de manera asísmica.

### ENERGÍA

La gráfica muestra que relacionada a la actividad del volcán hubo una liberación de energía muy baja, sin registrarse ningún cambio importante.



## INCLINÓMETROS



La gráfica muestra que durante los días 09 -11 de diciembre hubo problemas con la transmisión de los datos. A partir del 14 de diciembre se observa un proceso de deflación que dura hasta el día 15 e inmediatamente se registra inflación, para el día 16 retornar a un comportamiento constante que muestra una leve inflación. Es necesario continuar con la revisión de esta gráfica en las próximas semanas para confirmar este comportamiento de cambios muy abruptos en cortos lapsos de tiempo.

### ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad durante esta semana se caracterizó por emisiones casi constantes de vapor y gases que no alcanzaban alturas mayores a 2 km de altura, al parecer mucha de esta actividad tiene como característica principal ser asísmica debido a que se registran un número constante y bajo de señales de emisión. De manera general el comportamiento del volcán se mantiene sin mayor variaciones desde la semana anterior.

**INSTITUTO GEOFISICO  
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
LTS.**