

RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA
SEMANA 30 de septiembre al 06 de octubre de 2002

NÚMERO DE SISMOS, UBICACIÓN Y OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD

| FECHA | Explosiones | LP | VT | hib | emisiones | Lp de Juive |
|--|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| 30-sep | 0 | 27 | 0 | 1 | 17 | 0 |
| 01-oct | 2 | 41 | 3 | 0 | 14 | 0 |
| 02-oct | 2 | 39 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| 03-oct | 1 | 39 | 0 | 0 | 26 | 0 |
| 04-oct | 0 | 20 | 0 | 0 | 29 | 0 |
| 05-oct | 0 | 21 | 1 | 0 | 18 | 0 |
| 06-oct | 0 | 120 | 0 | 0 | 28 | 0 |
| TOTAL | 5 | 307 | 4 | 1 | 143 | 0 |
| Promedio diario Esta semana | 0.71 | 43.9 | 0.57 | 0.15 | 20.43 | 0 |
| Promedio diario Semana anterior | 5.14 | 39.3 | 0 | 0 | 10.14 | 0.29 |
| Promedio diario desde enero de 2002 | 1.81 | 43.08 | 0.44 | 0.14 | 22.91 | 0.04 |

*Para tiempos en la tabla y descripciones se usa GMT.

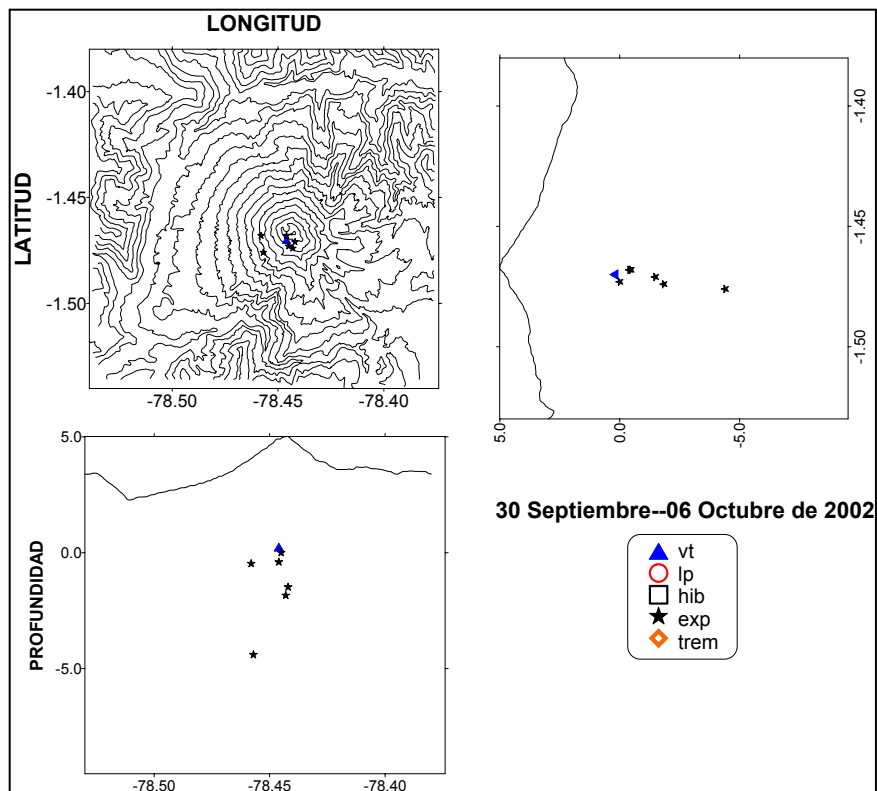


Figura 1. Ubicación de eventos durante esta semana

ENERGÍA

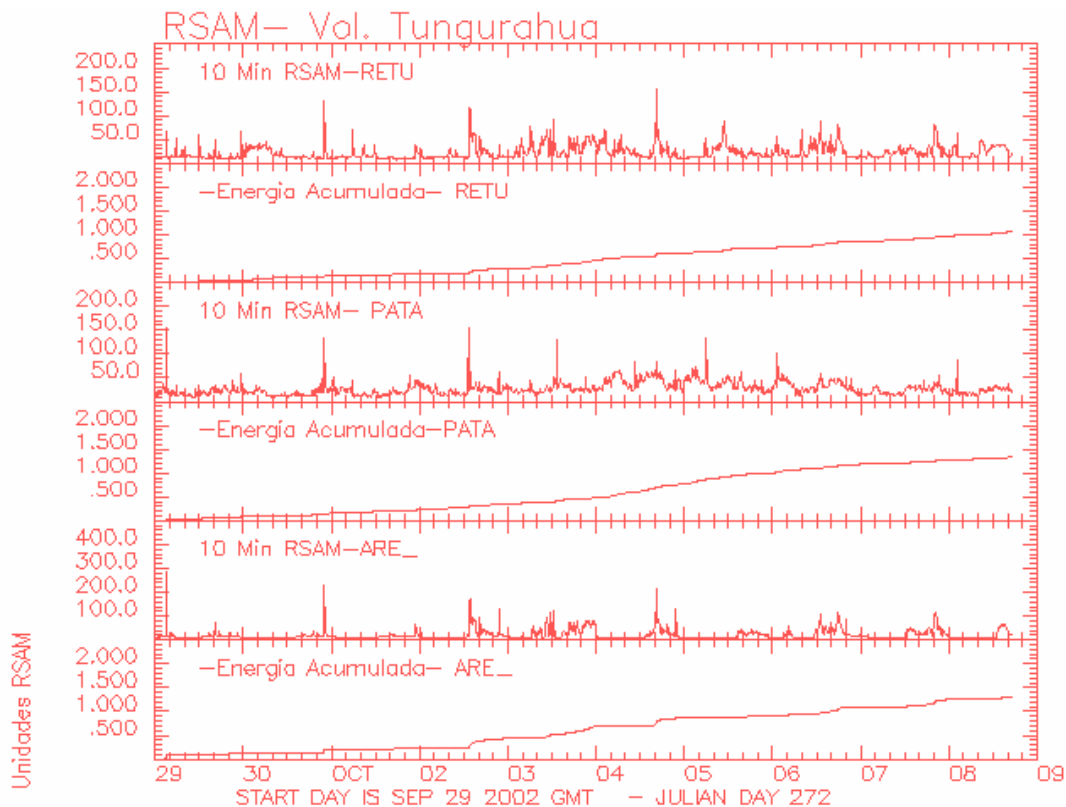


Figura 2. Energía liberada entre el 30 septiembre y 02 de octubre.

Se puede observar en las gráficas que la liberación de energía es constante sin ningún cambio brusco.

ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad sísmica registrada durante esta semana se caracterizó por un número moderado a bajo de eventos sísmicos con cierto número de explosiones intercaladas. Dichos eventos explosivos fueron catalogadas como grandes, moderados y pequeños, de acuerdo al desplazamiento reducido que generaban, siendo de mayor importancia el evento de desplazamiento reducido de 21.8cm² del 02 de octubre a las 08h29(tiempo local), que generó una columna de 7 a 8 kilómetros de altura, que debido a las condiciones climáticas que se mantenían en el País pudo ser vista inclusive desde la ciudad de Quito, asociado a este evento se tuvo reportes de caída de ceniza en los sectores de Ambato, Riobamba, Cotaló, Pillate, Quero, Guano y Pelileo.

A partir de este día la actividad explosiva ha sido poca y mayoritariamente nula, pero se reporta contiúas emisiones de vapor, gas con variada carga de ceniza, por lo que contiúna cayendo ceniza en algunas sectores cercanos al volcán.