

**RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA  
SEMANA 01- 07 DE OCTUBRE 2001**

**NUMERO DE SISMOS**

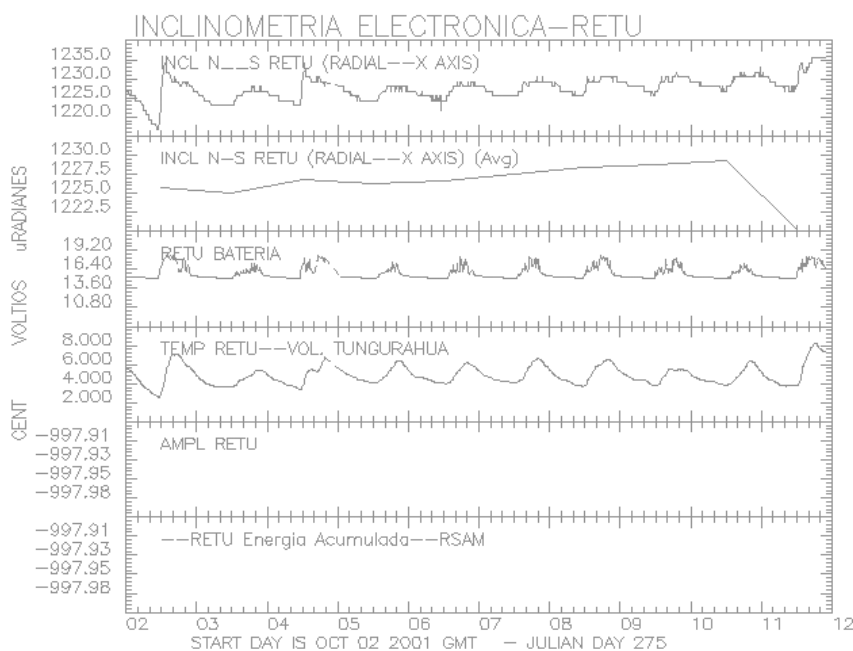
Fecha	VT	LP	HB	EXP	EMIS
Lunes 01	0	12	0	0	3
Martes 02	0	10	0	0	0
Miércoles 03	0	6	0	0	0
Jueves 04	0	15	0	0	0
Viernes 05	2	19	0	0	0
Sábado 06	0	29	0	0	4
Domingo 07	2	14	0	0	0
<b>TOTAL en esta semana</b>	<b>4</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>Promedio SEMANAL desde Enero de 1999</b>	<b>16</b>	<b>341</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>390</b>

Con relación a las semanas anteriores se puede notar que la actividad explosiva del volcán es nula. El número de emisiones disminuye en forma importante (de 258 a 7 eventos). El número de sismos de largo período registrados se disminuye a la mitad con respecto a la semana anterior (de 354 a 105 evento).

Tremor: No se registran períodos importantes de tremor.

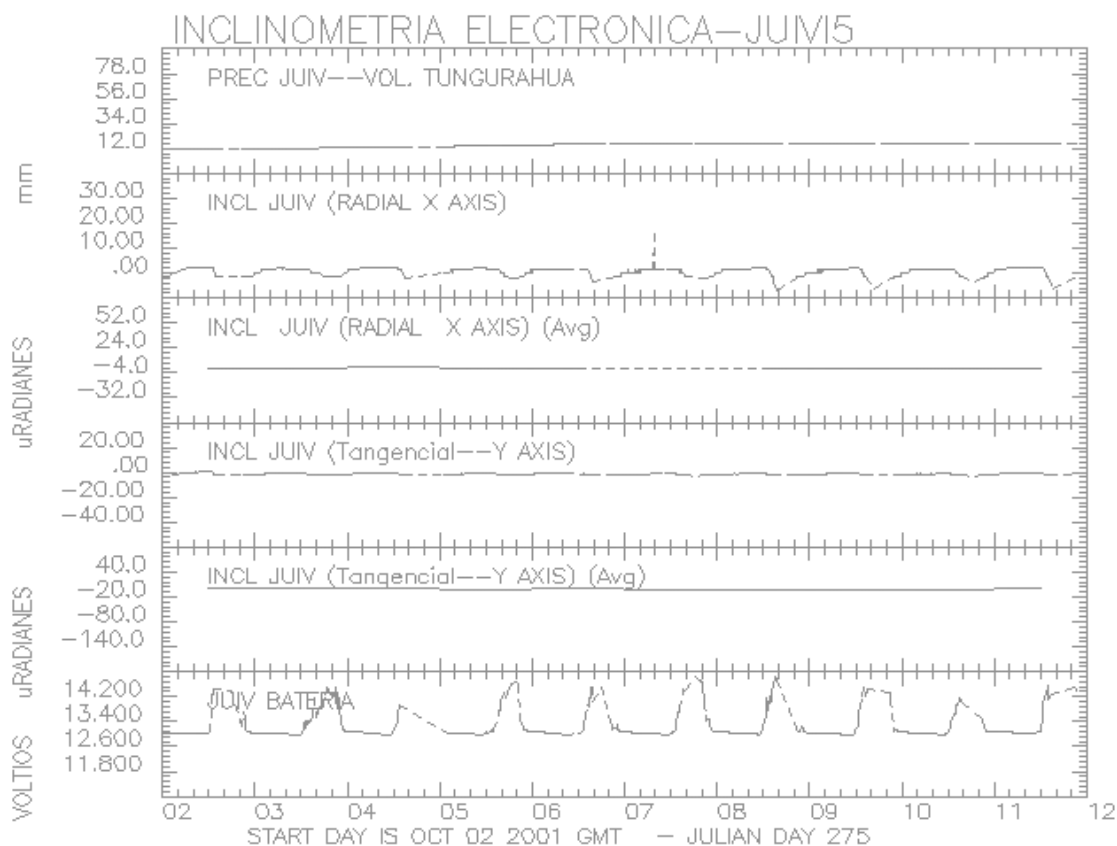
**INCLINOMETRIA**

El inclinómetro de RETU muestra un comportamiento estable en el lapso del 02 al 07 de octubre. Comportamiento que concuerda con la actividad símica y explosiva de la semana.



**Figura 1.** Variación del inclinómetro electrónico de Retu

El inclinómetro de Juive (Fig.2) muestra una comportamiento muy estable en el lapso del 02 al 07 de octubre.



**Figura 2.** Variación del inclinómetro electrónico de Juive

## OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD

### EXPLOSIONES, COLUMNAS DE EMISION Y FUMAROLAS

01-Octubre: Buenas condiciones climáticas en el sector de cumbre. No se observa ninguna señal de actividad.

02- Octubre: Se observa pequeñas fumarolas en el sector NW del volcán.

03- Octubre: Sector totalmente nublado.

04- Octubre: Buenas condiciones climáticas en el sector de cumbre. No se observa ninguna señal de actividad.

05- Octubre : Sector totalmente nublado

06-Octubre: A las 15h40(tiempo local) se observa una pequeña columna de emisión

07-Octubre: Sector totalmente nublado.

## FLUJOS DE LODO

No se registraron flujos de lodo en esta semana.

## GEOQUIMICA

Se realiza mediciones de EDM y observaciones de aguas termales, por las condiciones climáticas se obtienen buenos resultados.

## ESTADO DEL VOLCAN

Con respecto a las semanas anteriores se registra un comportamiento estable del volcán, con una disminución importante en la actividad sísmica y explosiva del volcán. Las condiciones climáticas favorables permitieron realizar varias observaciones que confirman el estado de menor actividad en que se encuentra el volcán.

LT.