

**RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA
SEMANA 06 - 12 MAYO 2001**

NUMERO DE SISMOS

Fecha	VT	LP	HB	Exp.	EMIS
Domingo 06	0	80	0	0	8
Lunes 07	0	116	0	0	3
Martes 08	0	117	0	0	12
Miércoles 09	0	163	0	0	0
Jueves 10	1	157	0	0	1
Viernes 11	0	108	0	0	5
Sábado 12	0	129	0	0	1
PROMEDIO DIARIO EN ESTA SEMANA	0.1	124	0	0	5.7
PROMEDIO DIARIO DESDE INICIOS DE ESTE AÑO	1.8	71.7	1.6	4.0	12.5*

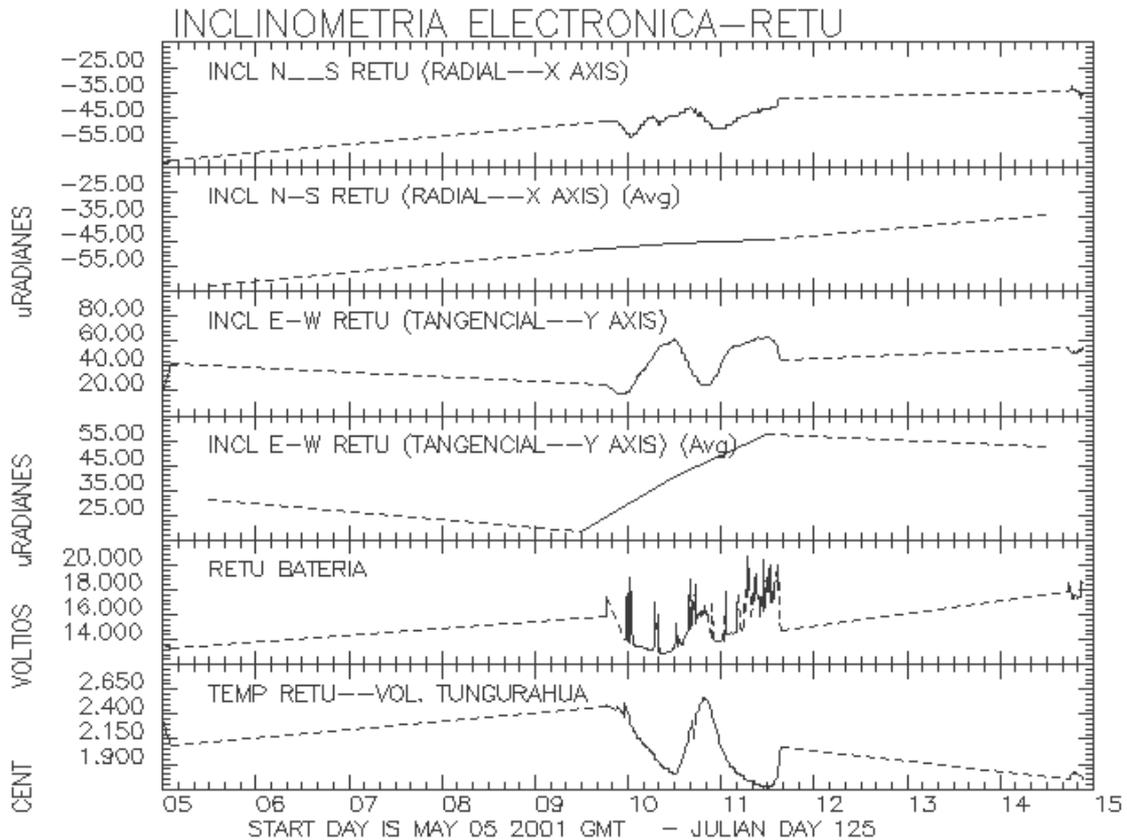
**Promedio desde el 14 de agosto*

Desde el 30 de Abril se nota un incremento del número de sismos de largo período, definiendo el cuarto pulso de sismicidad LP en este año. Este incremento también se observa en el mayor número de emisiones que se han registrado entre el 1 y el 9 de Mayo. Estos pulsos se caracterizan por un incremento moderado de la sismicidad en comparación con los registrados en los primeros meses del año.

Se ha registrado un número muy bajo de sismos volcano-tectónicos y no se registraron sismos híbridos. Esto sugiere la ausencia de señales de nuevas inyecciones de magma. No se han registrado explosiones desde el 23 de Octubre del año pasado.

INCLINOMETRIA

El 10 de Mayo se reparó el sistema de transmisión de datos del inclinómetro RETU, el cual está situado a menos de 2 km del cráter a una altura de 4200 m. Los primeros datos muestran una decompresión en sentido radial de 2 urad/día, y una variación en el sentido transversal de 12 urad por día.



El inclinómetro de JUIV muestra un comportamiento más estable, con un ligero hinchamiento (crecimiento) del eje radial de menos de 1 urad/día. También el eje transversal tiene variaciones pequeñas (menores a 1 urad/día).

OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD

Entre el 7 y el 12 de Mayo se observaron penachos de vapor con alturas entre 100 y 200 m. Solo el 7 de Mayo se indicó que la altura del penacho llegaba a los 300 m de altura. Ocasionalmente estos penachos contenían pulsos de color gris debido a un pequeño porcentaje de ceniza. Generalmente la columna de vapor se dirigió al Occidente y Sur-Occidente.

Debido a la acción de las lluvias y a la ceniza depositada en los flancos superiores del volcán, se formaron flujos de lodo en las quebradas del flanco occidental los días 6, 8 y 10 de Mayo. El 6 de Mayo, uno de estos flujos de lodo bajó por la Pampa.

GEOQUIMICA

Dadas las condiciones de nubosidad en la zona no se realizaron medidas de concentración de SO₂.

ESTADO DEL VOLCAN

El incremento del número de Lps y de las señales de emisiones indican un incremento ligero de la actividad del volcán. La ocurrencia de lluvias intensas en la zona está ocasionando la generación de flujos de lodo por las quebradas de los flancos occidental y nor-occidental.

mrr