

**RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA
SEMANA 8 - 14 ABRIL 2001**

NUMERO DE SISMOS

Fecha	VT	LP	HB	Exp.	EMIS
Domingo 8	1	47	1	0	29
Lunes 9	0	92	0	0	36
Martes 10	0	56	0	0	22
Miércoles 11	1	31	0	0	18
Jueves 12	0	58	0	0	48
Viernes 13	0	89	0	0	44
Sábado 14	0	34	0	0	27
promedio diario en esta semana	0.29	58.1	0.1	0	32
Promedio diario desde septiembre de 1999	1.6	57.7	1.3	6.3	20.5

De manera general, se observa un leve aumento en el número de eventos Lp y de emisiones. Se continúa registrando un número muy bajo de sismos volcano-tectónicos y solo se registró un sismo híbrido. Esto sugiere la ausencia de inyecciones importantes de magma.

INCLINOMETRIA

El inclinómetro de JUIV15 muestra un comportamiento muy estable, es decir sin variaciones importantes. Hay muchos picos en ambas componentes, probablemente debidos a problemas de batería, temperatura, etc (fig. 1).

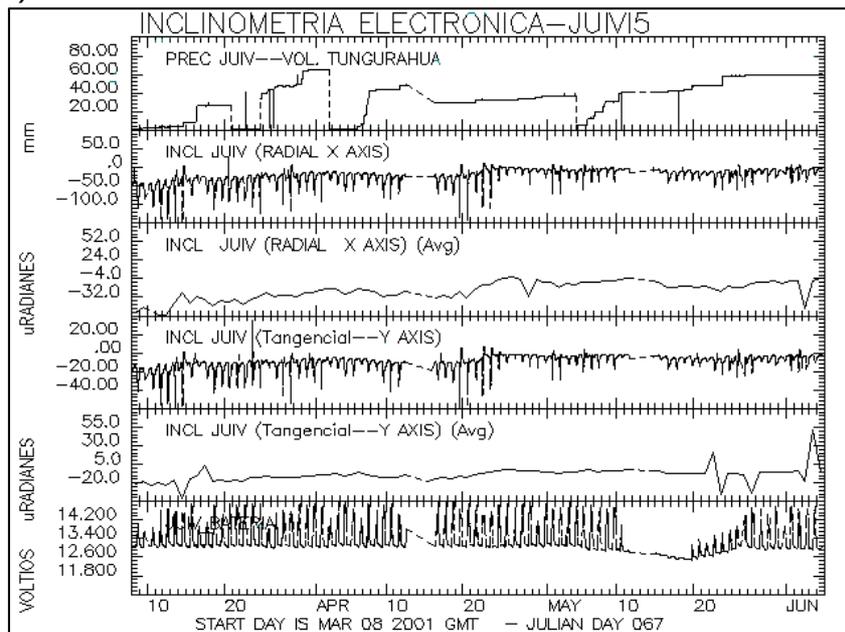


Figura 1. Variación del inclinómetro electrónico de Juivi5

SISMICIDAD

OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD

08-Abril. 23h36 Gmt. Emisión pequeña de vapor y algo de ceniza.

09-Abril. Desde las 8h00 Gmt pequeñas emisiones, sobre el flanco occidental.

10-Abril. 10h30 Gmt. Pequeña columna de vapor a unos 200 m sobre el cráter.
23h45 Gmt. Emisión bastante cargada de ceniza a unos 500 de altura.

12-Abril. Durante la tarde desde el sector de Patate se observaron emisiones continuas cargadas de poca ceniza.

13-Abril. 20h33 Gmt. Emisiones pequeñas.

14-Abril. 13h00 Gmt. Emisiones pequeñas que alcanzan una altura de 500 m y se dirigen hacia el W.

17h45 Gmt. Emisión pequeña que alcanza 1 km de altura y se dirige hacia el W-SW.

19h30 Gmt. Emisión pequeña que alcanza 2 km de altura y se dirige hacia el W.

GEOQUIMICA

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

ESTADO DEL VOLCAN

Las columnas de ceniza observadas desde el 15, el incremento del número de Lps y de las señales de emisiones indican un incremento ligero de la actividad del volcán y la ocurrencia de los LPs profundos y el enjambre de sismos el 16 y 17 de Mayo, representan el mayor episodio de actividad observado desde Octubre del 2000. Este incremento puede estar relacionado a una pequeña intrusión magmática (LPs profundos, sin VTs) o a una alteración del sistema hidrotermal. 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.

IM