

**RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA
SEMANA 10 - 16 JUNIO 2001**

NUMERO DE SISMOS

Fecha	VT	LP	HB	Exp.	EMIS
Domingo 10	0	167	0	0	38
Lunes 11	0	40	0	0	11
Martes 12	0	112	0	0	30
Miércoles 13	0	158	0	0	21
Jueves 14	0	45	0	0	16
Viernes 15	0	93	0	0	15
Sábado 16	0	54	0	0	0
promedio diario en esta semana	0	95.6	0	0	20.1
Promedio diario desde Septiembre de 1999	1.6	58.1	1.3	6.2	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. 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).

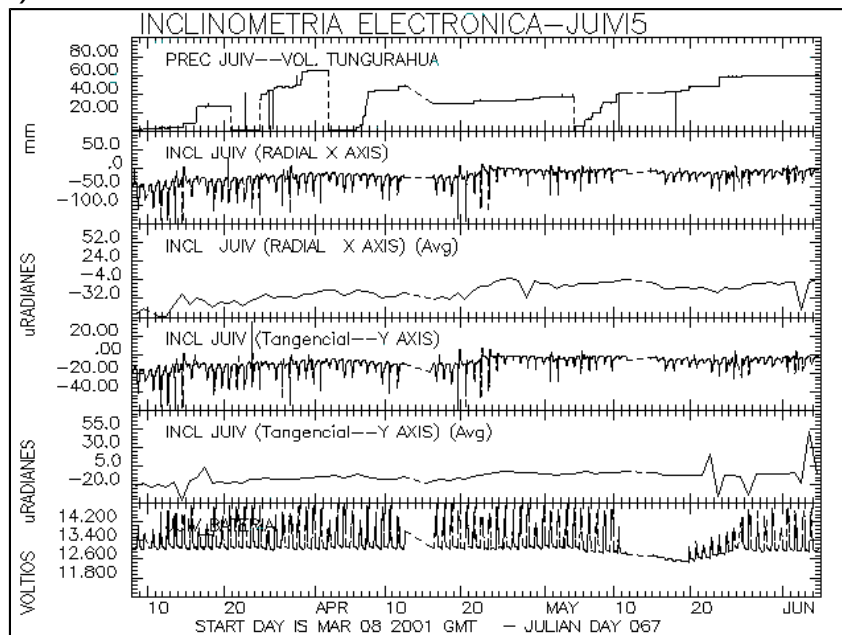


Figura 1. Variación del inclinómetro electrónico de Juivi5

SISMICIDAD

OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD

15-Abril. 16h50 Gmt. Emisión de ceniza que alcanzó 2 km de altura. Genera caída de ceniza en Cotaló.

17-Abril. 21h29 Gmt. Lahar pequeño que baja por las quebradas de Mandur y Achupashal.

19-Abril. 16h50 Gmt. Emisión pequeña de ceniza que alcanzó una altura de 2 km y que se dirigió hacia el W. Esta emisión se vió desde Patate.

18h40 y 18h47 Gmt. Emisiones de ceniza correlacionadas con el tremor que ocurre en el momento. Las columnas alcanzaron 2 km de altura.

19h00 Nuevas emisiones de ceniza.

Se observó brillo en el cráter (con la ayuda del visor nocturno).

20-Abril. 14h47 Gmt. Se observó una columna pequeña que alcanzó los 200 m de altura.

22h30 Gmt. Se observan columnas pequeñas de vapor, las fumarolas del flanco NE son visibles. La actividad de las fumarolas es intermitente.

23h25 Gmt. Todo el cráter está lleno de vapor. Pulsos pequeños de vapor alcanzan alturas entre 0.5 y 1 Km.

21-Abril. 18h50 Gmt. Se observa vapor saliendo del cráter.

GEOQUIMICA

El 19 de Abril se realizaron medidas de Cospec entre las 15h00-17h00 Gmt. Se obtuvieron 3 medidas: 3155, 3733 y 2761 Ton/día.

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.