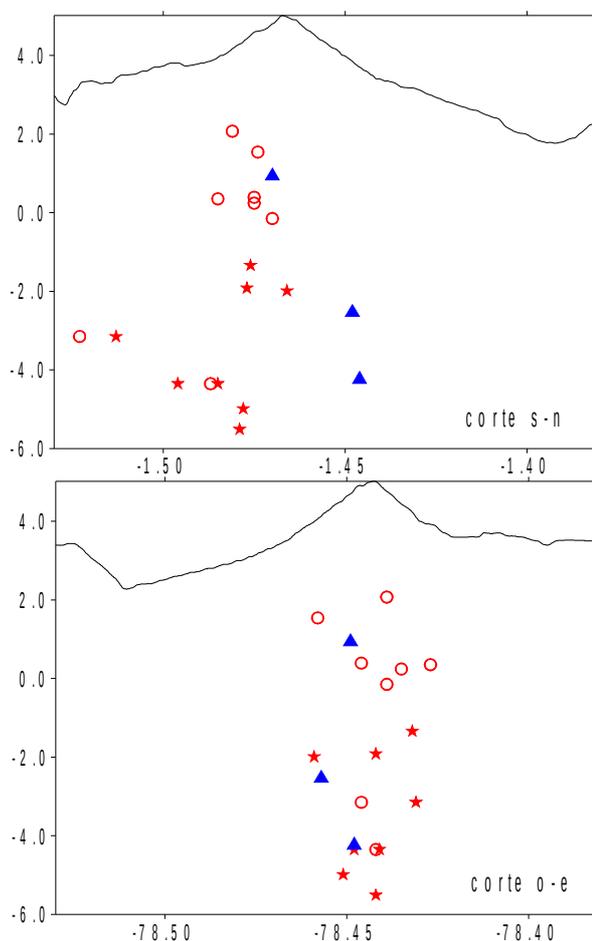
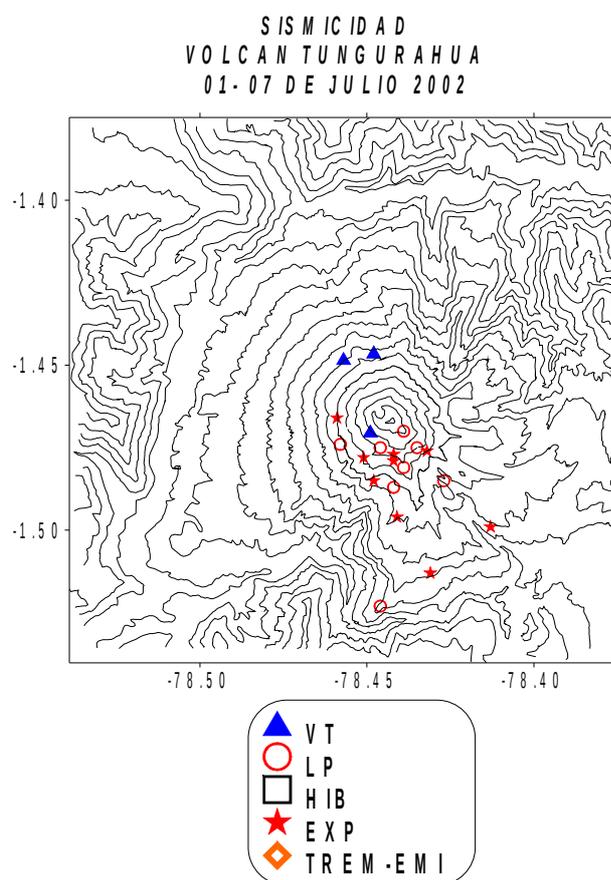


## RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA SEMANA 1 AL 7 DE JULIO DE 2002

### SISMICIDAD Y OBSERVACIONES

FECHA	LP	VT	LP JUIVE	TORNILLOS	EMISIONES	EXPLOSIONES	HB
1-jul	90	0	0	0	38	5	1
2-jul	35	0	0	0	60	1	0
3-jul	94	0	0	0	38	1	3
4-jul	35	2	0	0	32	0	2
5-jul	3	1	1	0	3	0	0
6-jul	30	0	0	0	16	1	0
7-jul	23	0	0	0	18	0	0
Prom. Diario esta semana	44.3	0.43	0.14	0	29.28	1.14	0.86
Prom. Diario 24-30 jun	35.4	0.57	0	0	13.1	2.6	0
Prom. Diario desde enero 2002	53.35	0.44	0.04	0	23.30	0.97	0.10



Durante este período, la actividad ha estado mayormente representada por tremor en forma continua y pequeños lp's que muchas veces es difícil identificarlos del mismo tremor. Este tremor ha estado asociado a emisiones principalmente de gases y cuando este aumentaba ligeramente de amplitud se registraba salida de ceniza en pocas cantidades. Sobre las localizaciones, éstas presentan una dispersión bajo la cumbre, sin poder definir una fuente muy clara de la actividad registrada.

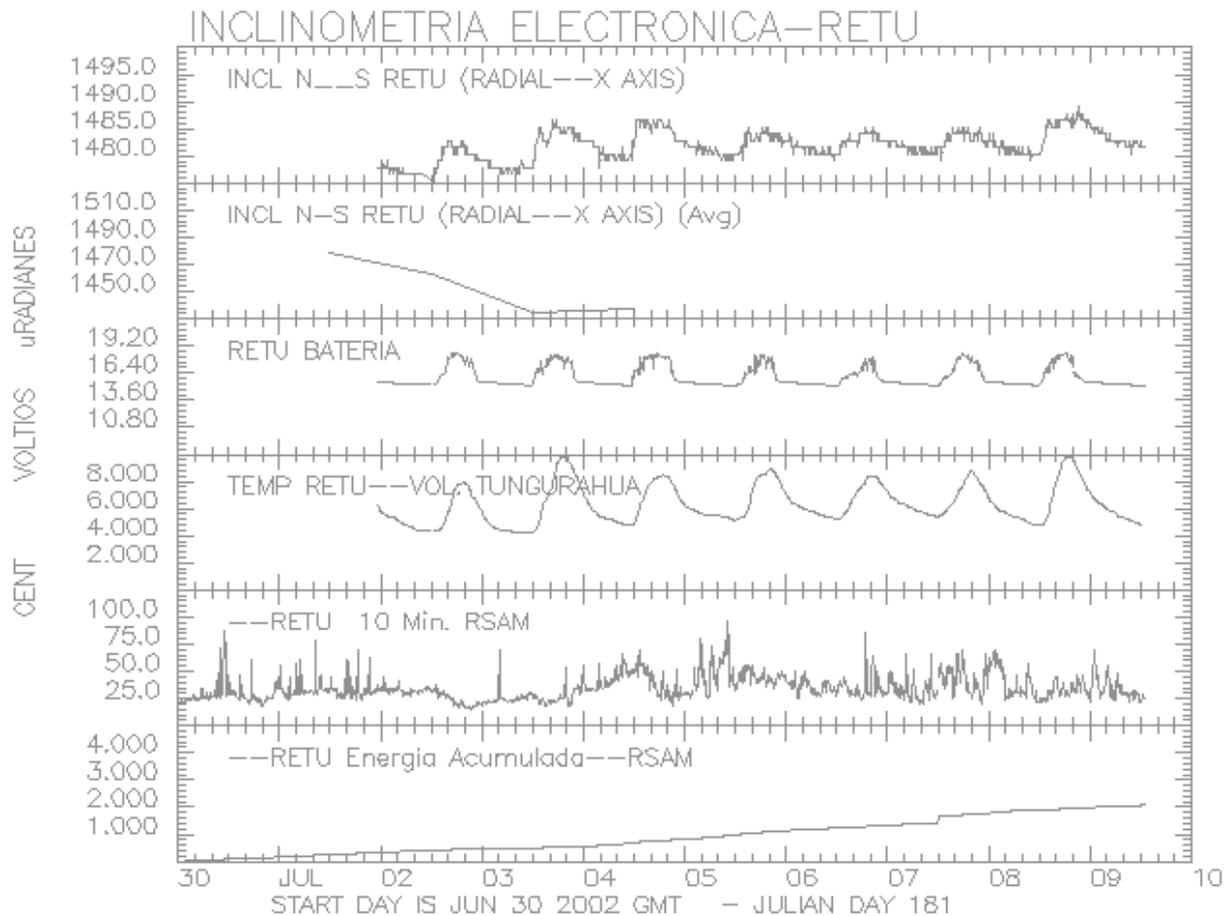


01-Jul	00h00	24h00	tremor de fondo, algunos lp's claramente distinguibles, explosiones esporádicas
	02h57		exp DR(8.11) cañonazo fuerte
	03h52		lp grande
	04h56		exp DR(5.61)
	08h25		exp DR(11.74) escuchada en Baños
	15h39		exp DR(6.0) cañonazo
	16h23		lp grande DR(4.3) columna gris 1.5 km de altura, desviada al occidente
	18h24		lp grande DR(8.37)
	19h53		exp pequeña DR(0.77) se escuchó caída de rocas
			<i>En la tarde se observó entre las nubes, penachos de gases con poca ceniza 1.5 km de altura, desviados al O y SO</i>
	21h05		lp grande DR(5.39)
02-Jul	00h00	24h00	tremor de fondo, algunos lp's claramente distinguibles, disminuyó el número de exp.
	00h39		exp DR(2.03)
			<i>En la tarde se observó entre las nubes, penachos de gases con ceniza en cantidad variable 0.5 km de altura, desviados al O</i>
03-Jul	00h00	24h00	tremor de fondo, algunos lp's claramente distinguibles con un sola explosión
	03h57		exp DR(8.33), bloques descienden 1000 m por los flancos, cañonazo y bramidos.
	14h10		avión observa nube a 18000 pies con ceniza y en dirección O-SO
	14h17		vt, sector Cusúa, prof abs. -2 km
			<i>Todo el día: reportes de emisiones con cantidades variables de ceniza, alcanzaron poca altura y fueron desviadas al O-SO</i>
			<i>Caída leve de ceniza en Riobamba y Penipe</i>
04-Jul	00h00	24h00	tremor de fondo, algunos lp's distinguibles
			<i>Pese a estar despejado no se observó incandescencia</i>
	02h49		vt, sector Cusúa, prof abs. -4 km
	03h29		lp grande
			<i>Todo el día: reportes de emisiones con cantidades variables de ceniza, alcanzaron poca altura y fueron desviadas al O-SO</i>
			<i>Llamadas de la VAAC, pero no es claro en el satélite</i>
			<i>Caída leve de ceniza en Penipe, en Quero, no.</i>
05-Jul	00h00	24h00	tremor de fondo, algunos lp's distinguibles, se observa un ligero incremento en la amplitud del tremor en algunos períodos
	01h49		lp grande DR(15.24)
	03h00	04h10	aumenta ligeramente amplitud del tremor
	06h00	10h00	aumenta ligeramente amplitud del tremor
	14h17		vt, bajo la cumbre, prof abs. 1 km
	17h35		lp de Juive, solo se ve en dicha estación, frec max. 3.5 hz, ancho de banda, menor a 7 hz.
	17h30	18h00	señal de alta frecuencia en Cusúa, se confirmó que se trató únicamente de una correntada
			<i>En la tarde, emisiones constantes con contenidos variables de ceniza y desviadas al O</i>



06-Jul	00h00	24h00	<i>Durante el día son pocas las observaciones, pero las emisiones se mantienen, en la tarde: emisión con una altura de 4 km.</i>
	12h27		Exp. muy pequeña
	19h00		tremor en Cusúa que llega a saturar, se trata de un lahar que llega a la Pampa a las 19h50
			Paralelamente, el tremor registrado en Retu, está relacionado con emisiones con más ceniza.
			<i>En la tarde, los vientos están hacia el NE.</i>
07-Jul	00h00	24h00	Tremor relacionado con emisiones se mantiene

## INCLINOMETRÍA Y ENERGÍA



En estos últimos días, continúa observando la tendencia a la deflación en el componente radial de RETU, hecho que ya se mantiene por algunos meses. Esta situación se explica por la constante degasificación del volcán.

## ESTADO DEL VOLCAN

Luego de la crisis presentada entre el 28 y 30 de junio que representó una perturbación de la columna magmática, el volcán presenta una constante degasificación. La ocurrencia de una única explosión muy pequeña el 6 de julio representa un sellamiento temporal del sistema que hasta el momento no ha sido ni muy frecuente ni tan grande.

MSR.