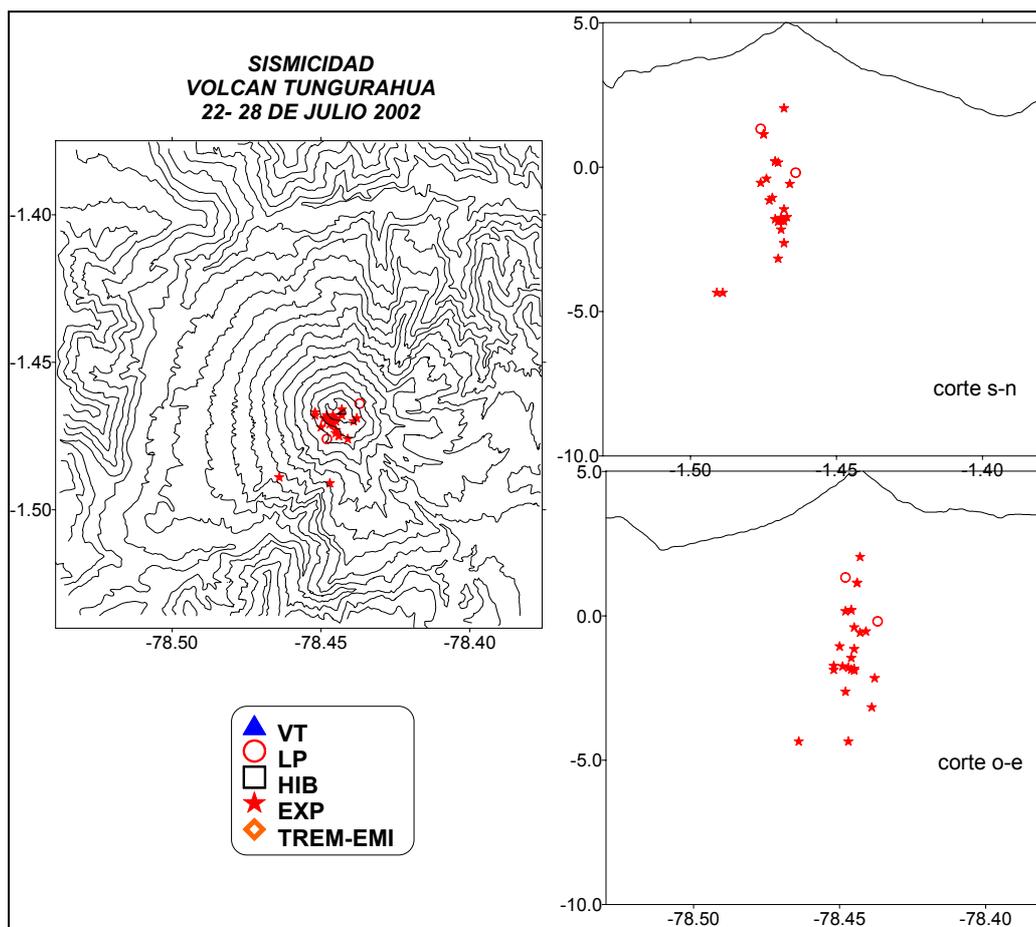


## RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA SEMANA 22 AL 28 DE JULIO DE 2002

### SISMICIDAD Y OBSERVACIONES

FECHA	LP	VT	LP JUIVE	TORNILLOS	EMISIONES	EXPLOSIONES	HB
22-jul	0	1	0	0	12	2	0
23-jul	12	0	0	0	27	13	0
24-jul	29	0	0	0	66	11	0
25-jul	36	0	0	0	37	8	1
26-jul	14	0	0	0	9	5	1
27-jul	8	0	0	0	4	5	0
28-jul	22	0	0	0	14	0	2
Prom. Diario esta semana	17.3	0.14	0	0	24.14	12.5	0.57
Prom. Diario 8-14julio	31	1.14	0	0	35.7	2	5
Prom. Diario desde enero 2002	50.15	0.46	0	0	23.9	1.18	0.4





22-julio	Se reportan bramidos al inicio de este día, que provocan vibración de ventanales en el sector de Cusua. Se reporta caída de ceniza en Riobamba, Ambato, Pillate, Cusua, Chacauco, Pelileo, Baños. Continúan emisiones que se dirigen hacia el norte
23-julio	Se registran un total de 13 explosiones con desplazamientos reducidos que las catalogan como pequeñas y moderadas. Columnas con moderada carga de ceniza que alcanzan los 2 km de altura en promedio y se dirigen hacia el nor-oeste y nor-este. Caída de ceniza en el sector de Guaranda.
24-julio	Las explosiones son consideradas como moderadas a pequeñas, alcanzan los 2 km como máxima altura. No se pueden realizar observaciones una parte día, debido a la alta nubosidad del sector.
25-julio	Se continua registrando explosiones de tamaño moderado y pequeño, pero no se realizan observaciones debido a las malas condiciones climáticas del sector. No se reporta generación de lahares.
26-julio	Se registra explosiones en menor número. No se pueden realizar observaciones por la alta nubosidad en el sector del volcán.
27-julio	Las columnas de explosiones alcanzan alturas entre 1 y 3 km, contienen moderada carga de ceniza y en horas de la madrugada se observa salida de material incandescente asociado con estos eventos.
28-julio	Sector totalmente nublado.

## ESTADO DEL VOLCAN

Al parecer el sismo tectónico del día 21 de julio, localizado en el sector de Puela y de magnitud 3.7, provocó una perturbación en el sistema magmático, cuya principal evidencia fue un importante incremento en el número de explosiones registradas durante ésta semana. Dichos eventos explosivos fueron considerados como moderados a pequeños por sus desplazamientos reducidos. Además, se pudo constatar al inicio de la semana que las columnas generadas alcanzaban entre 1 y 3km de altura, y contenían moderada carga de ceniza.

Resultado de las continuas emisiones de la semana anterior se reporto caídas de ceniza en sectores al occidente, nor-occidente y sur-occidente del volcán.

Al final de esta semana se puede observar una disminución en la actividad sísmica y explosivas, no se puede realizar observaciones en cuanto a manifestaciones superficiales debido a la alta nubosidad que se mantuvo en la zona del cráter.

LTS.