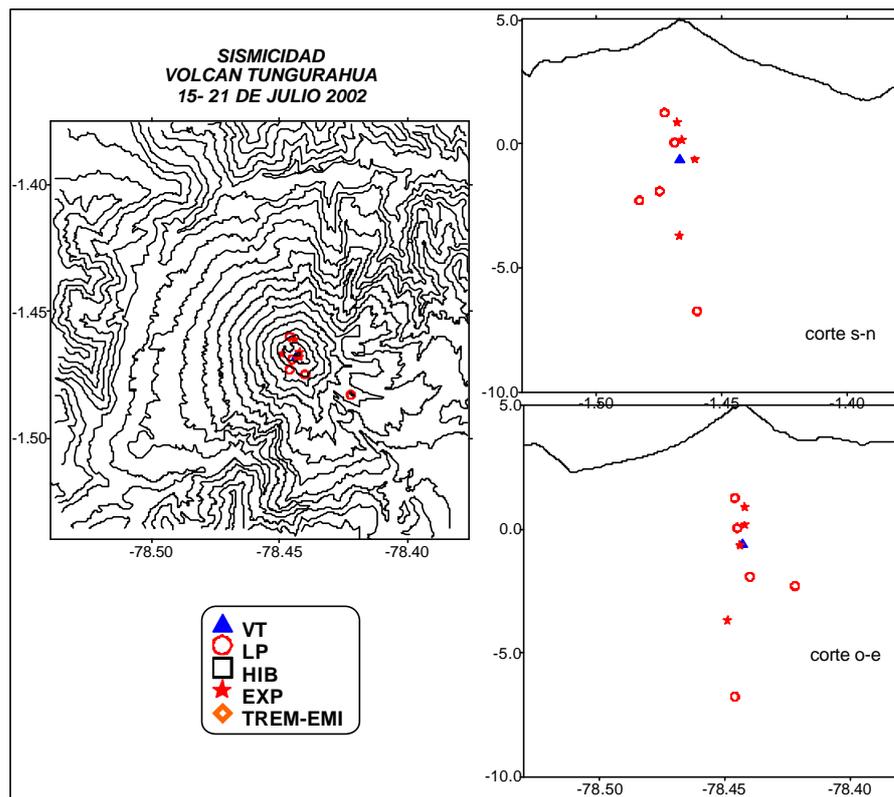


RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA SEMANA 15 AL 21 DE JULIO DE 2002

SISMICIDAD Y OBSERVACIONES

FECHA	LP	VT	LP JUIVE	TORNILLOS	EMISIONES	EXPLOSIONES	HB
15-jul	17	1	0	0	36	1	6
16-jul	40	1	0	0	61	0	7
17-jul	32	0	0	0	31	0	5
18-jul	28	0	0	0	20	1	3
19-jul	35	1	0	0	27	2	8
20-jul	18	1	0	0	22	8	3
21-jul	47	3	0	0	53	2	3
Prom. Diario esta semana	31	1.14	0	0	35.7	2	5
Prom. Diario 8-14julio	22	0.57	0	0	28	0.14	3.71
Prom. Diario desde enero 2002	51.74	0.53	0	0	24.01	0.99	0.39





15-julio	Emisiones continuas con generación de bramidos. En la noche se reporta brillo moderado a intenso con generación de bloques incandescentes
16-julio	Evento tectónico en el sector de Igualata de magnitud 3.2. inmediatamente se reporta explosión.
17-jul	Se reporta caída de ceniza desde la zona de norte de Ambato.
18-jul	Emisiones continuas, bramidos esporádicos y explosión a las 21h30 (tiempo local)
19-jul	Se reporta eventos explosivos que generan bramidos. Emisiones constantes. Se reporta incandescencia y generación de "fuentes" o chorros de la lava de 600 m de altura
20-jul	Emisiones continuas con esporádicos eventos explosivos pequeños intercalados
21-jul	Se registra evento tectónico en el sector de Puela de magnitud 3.9 y 10.6km de profundidad. No se registra cambios inmediatos en la actividad del volcán. Se registra eventos explosivos moderados a pequeños que generan columnas de 2 km de altura. Reporte de caída de ceniza gruesa color negro desde Riobamba.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad que mantiene el volcán durante esta semana se caracteriza por emisiones constantes de vapor y gases, con contenido medio a nulo de ceniza; generación de incandescencia en forma de "fuentes" de lava, bloques y brillo de moderado a intenso, intercalados con esporádicos eventos explosivos que por sus desplazamientos reducidos menores a 4cm², son considerados como pequeños a moderados. Además que se tiene reportes desde lugares cercanos al volcán, de escucharse bramidos constantes, los cuales pueden ser percibidos en la zona de Guadalupe de acuerdo a las condiciones ambientales.

De acuerdo a estas evidencias se podría concluir que el proceso desarrollado en los últimos días se caracteriza por ser superficial y producirse en un sistema de conducto abierto, ya que se mantiene un continuo proceso de desgasificación. Al parecer dicho sistema puede ser perturbado por las ondas que generan los eventos tectónicos fuera del área volcánica, produciendo eventos explosivos de forma inmediata o horas después de dicho evento.

LTS.