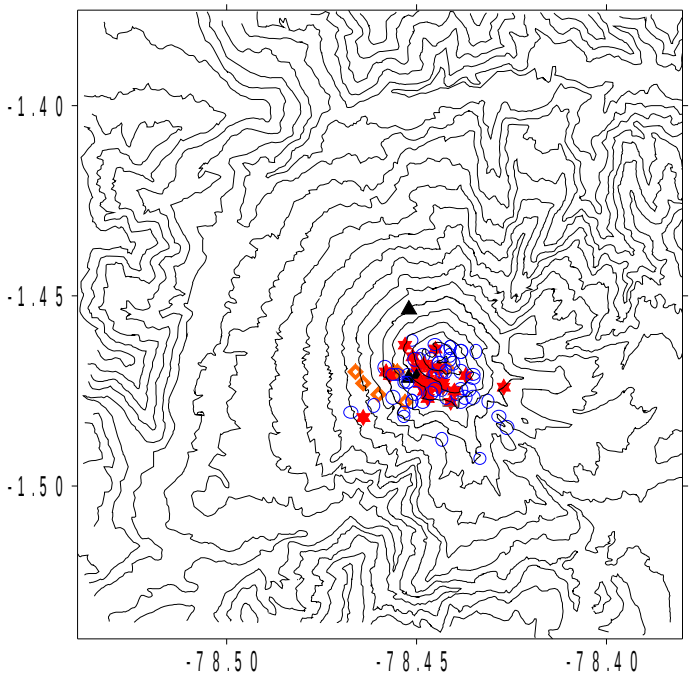
VOLCAN TUNGURAHUA
INFORME SEMANAL
9-15 JULIO

SISMICIDAD

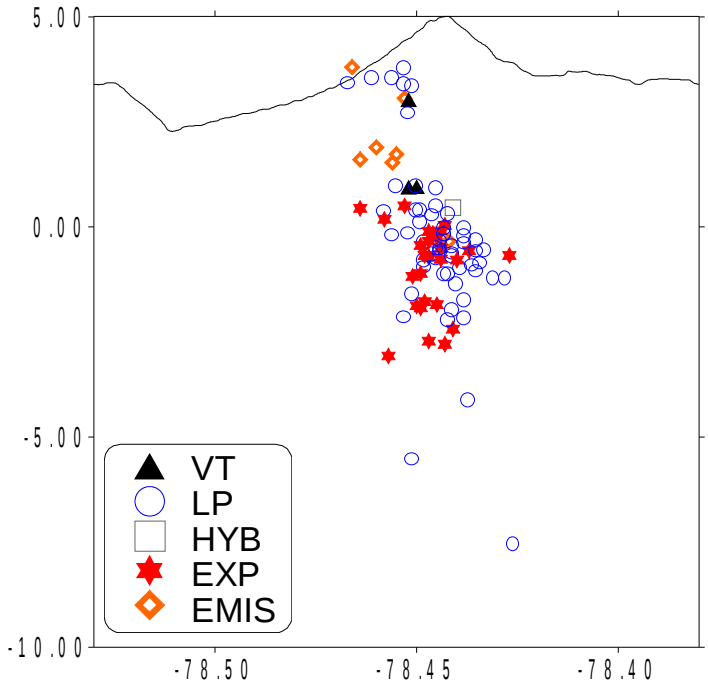
DIA	VT	LP	MP	EXPLOSIONES
DOM 09	2	96	0	4
LUN 10	1	35	0	11
MAR 11	0	19	0	0
MIE 12	2	72	0	0
JUE 13	9	117	1	8
VIE 14	4	160	4	3
SAB 15	1	122	0	3
PROM. DIARIO	2.71	88.71	0.71	4.14
PROM. BASE	3.7	39.7	3.4	12.7

Luego de la intensa actividad manifestada por numerosos LP asociados con emisiones constantes, se registra un brusco descenso en el número de sismos que dura todo el 9 de julio. En las primeras horas del 10 se registran pequeñas explosiones y a las 07h14 y 10h20 dos explosiones mayores. Luego de estas, la actividad vuelve a descender bruscamente hasta el 12 de julio a las 21h00 en que empieza nuevamente a registrarse eventos LP y más tarde, el 13 de julio, una serie de explosiones importantes hasta las 19h00.
La siguiente explosión se registra en las primeras horas del 14 de julio y a partir de las 04h00 nuevamente se registran eventos LP por el lapso de unas 4 horas. Nuevamente se empiezan a registrar LP a partir de las 13h30 y tremor compuesto por LP que se suceden uno tras otro hasta el 15 de julio a las 07h00 aproximadamente, en que sólo se registra un tremor continuo de una frecuencia cuyos picos oscilan entre 2.43 y 2.66 Hz y que es de origen hidrotermal. Tal situación se mantiene hasta las 20h30 y luego de un período de calma, a partir de las 22h00 +/- se registra una serie de explosiones moderadas hasta la 01h00 del 16de julio.

UBICACION DE LOS EVENTOS REGISTRADOS ESTA SEMANA



CORTE O-E



OBSERVACIONES

10 julio: 11h30 GMT avión comercial reporta ceniza sobre el volcán a una altura entre 18.000 y 22.000 moviéndose al O.

11 julio: En la tarde se observó pequeñas columnas de vapor que se desviaban al O-SO.
12 julio: En la tarde se reportó columna de vapor con una altura de 1.5 km de altura desviándose al O. En la noche (primeras horas del 13 de julio) las explosiones moderadas a grandes que se registraron lanzaron pocas rocas incandescentes.
13 julio: en la noche (primera hora del 14 de julio) se reporta ceniza sobre el volcán a un nivel superior a los 24.000 pies. Esto producto de pequeñas emisiones registradas a las 21h30 y 23h19 GMT de este día. Se reportó caída de ceniza en Huambaló en la noche.
14 julio: A las 15h00 GMT se observan emisiones no muy cargadas de ceniza que alcanzan hasta 2 km de altura desviadas hacia el O.
15 julio: Al parecer se registraron emisiones pequeñitas de vapor (señal de tremor hidrotermal) y a continuación empezaron a registrarse explosiones, algunas acompañadas de cañonazos, con emisión de ceniza y bloques incandescentes.

CONCLUSIONES

Durante este lapso de tiempo el período de explosiones grandes de 13 de julio en las primeras horas, fue precedido de pequeños eventos LP y concluyó de la misma forma con un período de intensa actividad caracterizada por muchos LP asociados a emisiones constantes. A esto siguió una importante actividad hidrotermal (amplitud de la señal, no muy grande).
El siguiente período de explosiones (15 de julio: 23h00 GMT) se inició abruptamente luego de un par de horas de absoluta tranquilidad y fue seguido por una importante actividad relaciionada con emisiones.

MSR.