

VOLCAN GUAGUA PICHINCHA
INFORME SEMANAL
10-16 JULIO DEL 2000

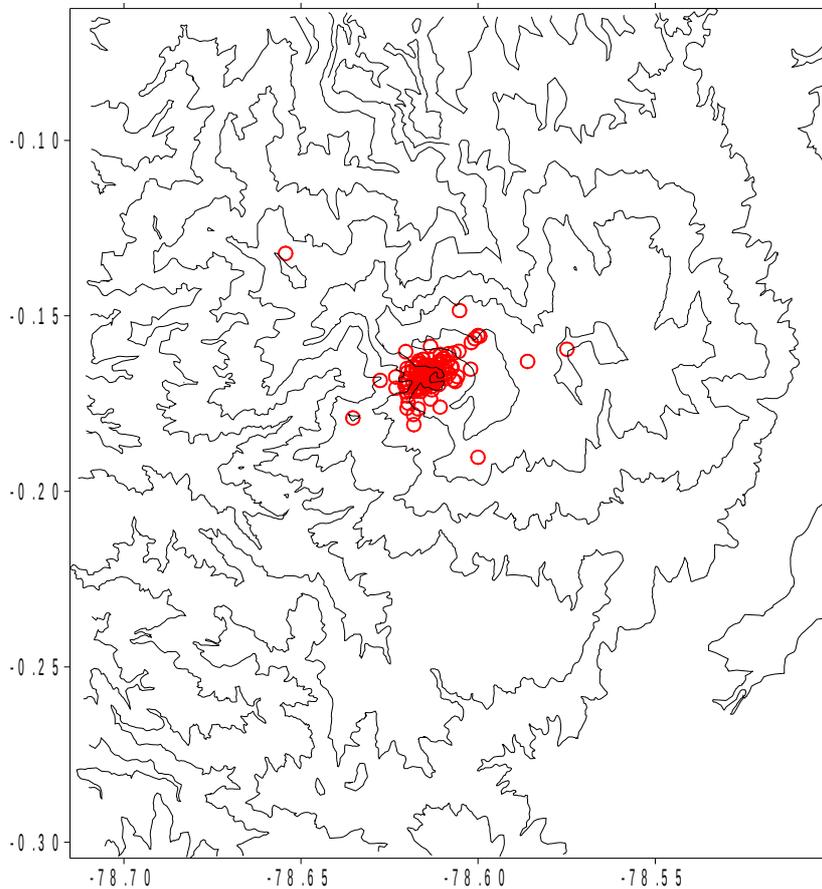
SISMICIDAD

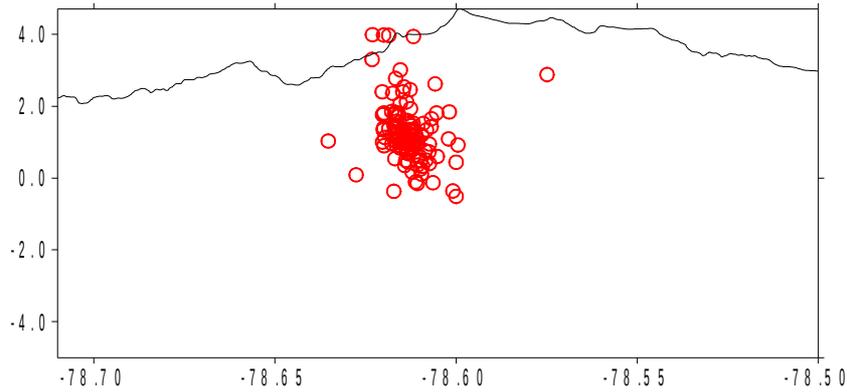
DIA	VT	LP	MP	EMISIONES	EXPLOSIONES	CAIDA DE ROCAS
DOM 10	2	171	2	0	0	156
LUN 11	2	193	2	2	0	112
MAR 12	1	143	1	0	0	110
MIE 13	2	154	0	0	1	213
JUE 14	1	210	1	0	0	206
VIE 15	1	244	0	1	0	239
SAB 16	0	168	0	1	0	114
PROM. DIARIO	1.28	183.2	0.85	0.42	0.14	164.3
PROM. BASE	2.27	257.8	13.09	1.77	0.08	85.73

Se vienen registrando LP grandes, que saturan el registro por unos 30 a 40 segundos (est. PINO). Las magnitudes de estos eventos no sobrepasan los 2.0 grados y se localizan entre 2 y 4.5 km bajo la caldera. Esta tendencia se observó los primeros días de esta semana, mientras que a finales de la misma, tanto los eventos pequeños como los grandes, tienden a profundizarse.

Luego de la explosión registrada el 12 de julio a las 9h54 (TL), el número de caídas de rocas se volvió más importante, sobre todo, se observa un incremento en la magnitud de las mismas.

A continuación se presenta la ubicación de los eventos registrados esta semana y un corte W-E



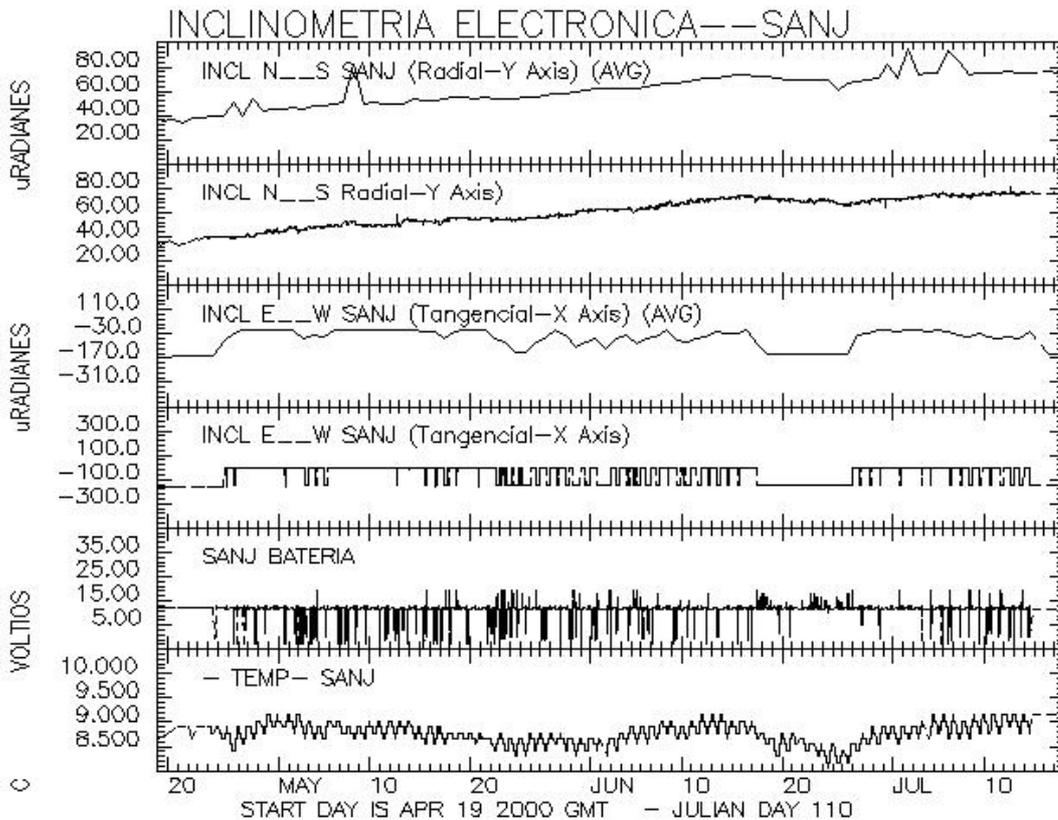


EXPLOSIONES

El miércoles 12 de julio a las 9h53 se registró una explosión importante, la más grande desde diciembre. Tuvo un DR de 14.5 cm². Personal del IG en la zona no observó ni escuchó el evento. Los vientos estuvieron hacia el occidente. Una hora después se reportó ceniza muy fina en el ambiente. No se reportó olor a azufre. Esta ceniza fina fue transportada por los vientos en dirección a la ciudad, pues se reportan vehículos cubiertos con una fina película de polvo, el día jueves en la mañana.

Observaciones en el Río Cristal realizadas al día siguiente no reportan ninguna variación. Al parecer, el colapso del domo fue de un bloque frío incapaz de generar un flujo piroclástico. *(Podría ser también que el flujo fue demasiado pequeño y no avanzó mucho por el río)*

INCLINOMETRIA



La tendencia general a la deflación, en la componente radial de SAN JUAN continúa observándose. Adicionalmente se observan tres picos de variación: uno de 10 y 2 de 20 microRad. Los días 29 de junio, 2 y 6 de julio, que luego vuelven a la línea de tendencia general.}

OBSERVACIONES

Domingo 10/2000

Emisiones durante el día, se generaron columnas de vapor de agua y azulado de hasta 400 m de altura. Se escucharon caídas de rocas hacia el occidente.

Lunes 11/2000

Pequeñas emisiones durante la noche ($Dr < 2\text{cm}^2$), no reportadas. Actividad sísmica dominada por Lp's.

Martes 12/2000

Miércoles 13/2000

Jueves 14/2000

Viernes 15/2000

Sábado 16/2000