

RESUMEN SEMANAL : VOLCAN TUNGURAHUA

SEMANA 9-15 de Abril del 2000

SISMICIDAD*

*Todos los datos están en GMT

FECHA	VT	LP	EXPLOSIONES	MP
9 Abril	2	175	1	0
10 Abril	0	58	2	1
11 Abril	1	39	2	0
12 Abril	0	235	1	1
13 Abril	3	47	0	1
14 Abril	1	52	0	0
15 Abril	1	55	4	0
PROM.SEM.	1.14	94.4	1.42	0.42

Se presenta un mapa donde se hace una comparación entre los eventos volcanotectónicos, al localizarlos con estaciones fuera de la red del volcán así como con sólo las estaciones de esta red.

No se han registrado explosiones muy energéticas. Las mayores fueron:

10 abril 03h57 5.9 cm²

11 abril 15h04 2.3 cm²

12 abril 18h19 6.6 cm²

15 abril 08h53 8.5 cm²

OBSERVACIONES

9-abril: se registraron muchas emisiones pequeñas fundamentalmente de vapor de agua. Los vientos estuvieron hacia el NO.

10-abril: En las primeras horas del día se reportaron bramidos (Guadalupe, Cotaló y Pondoá). Ligero olor a S en Guadalupe. Vientos en la tarde: hacia el O.

11-abril: 02h15 Bloques incandescentes (paraguas sobre el cráter). Se supone la presencia de un lago de lava.

12-abril: Columna de vapor y ceniza hasta 1 km de altura y se dirigía al O. Volcán silencioso.

13-abril: 06h30-10h00 Incandescencia, bloques expulsados y bramidos. A las 13h00 columna muy delgada de unos 2 km de altura, color gris. Se desvía al O.

14-abril: 14h10 Cae ceniza en Río Verde y Baños.

23h50 Se observan bloques incandescentes que son expulsados y alcanzan una altura de 200 m y luego bajan hasta 1 km por el flanco. Columna vertical gris que alcanza los 1.5 km de altura y luego se desvía al SO.

LAHARES

10-abril: 02h00 empieza a registrarse una señal de alta frecuencia en Cusúa, Juive. Los lahares interrumpieron la carretera en el sector de La Pampa y Los Pájaros a las 02h45. Hasta las 8h00 no hubo paso. Espesores de los depósitos 1.5 metros. A las 14h50 se reportan flujos de lodo pero no hay señal asociada.

14-abril: 19h50 señal de alta frecuencia sólo en Cusúa. Ver espectro.

21h35 Señal de alta frecuencia en Retu, Pata, Arenal, Ulba y Run2. A las 22h55 empezó a bajar agua turbia en Ulba. El nivel de las aguas subió unos 40 cm. También se detectó una crecida en Vazcún.
23h35 empieza señal de alta frecuencia en Juive, también se registra en el detector de lahares.

15-abril: 00h00 la carretera está cerrada (sector Las Pampas).
A la 01h55 reportan más flujos de lodo muy cargados en escombros pero no hay señal sísmica asociada.

EDM

12-abril: No cambios.

COSPEC

14-abril: entre los Pájaros y la Cascada de Agoyán: 5862 Ton/día como promedio.

15-abril: Primera medida entre los Pájaros y Agoyán: 3748 ton/día

Segunda medida entre Agoyán y Juive: 2256 ton/día

TREMORES

El 9 de abril a las 04h08 se registra un tremor armónico. Las frecuencias en las estaciones es:

PATA 1.77

AREN 1.77

RUN2 1.77

ARA2 1.77 y un pico menor en 0.89

ULBA 1.77

JUI5 1.77