



INFORME No. 32
INSTITUTO GEOFÍSICO – ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN TUNGURAHUA
SEMANA del 11 al 17 de Agosto de 2003

SINTESIS GENERAL DE LA ACTIVIDAD

En síntesis, la semana estuvo bastante tranquila. A excepción del día martes 12, el volcán estuvo parcialmente nublado. Los penachos de vapor que salieron del cráter, eran de color blanco, poco energéticos, alcanzaron pocos metros sobre la cumbre y el viento los inclinó hacia el W. La cumbre del volcán se nevó hasta unos 500 m bajo el nivel del cráter.

En el fin de semana llovió en varias ocasiones de manera leve, así que no se produjeron lahares.

Las observaciones visuales concuerdan con el bajo estado de actividad en el volcán.

1.- OBSERVACIONES VISUALES, AUDITIVAS Y CLIMA (Hora GMT, para convertir a tiempo local se deben restar 5 horas)

-Lunes 11 de agosto de 2003 (Día 223)

Día tranquilo y sin novedad.

-Martes 12 de agosto de 2003 (Día 224)

01h16 Ronda de radio. Sin novedad (S/N).

12h30 Volcán totalmente despejado. Muy tranquilo. Se observa un pequeño penacho de vapor blanco que sale del interior del cráter. Existen pulsos de vapor que llenan el cráter "bocanadas". Nieve fresca sobre el flanco E. No se observan las fumarolas del NE.

13h16 idem a 12h30

18h38 Sismo volcano tectónico localizado bajo el volcán a una profundidad de 5.75 km.

23h00 Volcán nublado.

-Miércoles 13 de agosto de 2003 (Día 225)

01h02 Ronda de radio. S/N

13h08 Parcialmente nublado, entre las nubes se puede observar que sale un penacho de vapor.

23h00 El volcán permaneció nublado toda la tarde.

-Jueves 14 de agosto de 2003 (Día 226)

01h10 Ronda de radio. S/N

13h00 Volcán completamente nublado.

18h30 Lluvia en el volcán y en Baños.

-Viernes 15 de agosto de 2003 (Día 227)

01h00 Ronda de radio. S/N



09h00 Lluvia en el volcán. Desde Runtún se reporta lluvias de nivel 1, es decir leves.

12h00 Amanece llovisnando en el volcán y en Guadalupe.

21h50 Volcán parcialmente despejado. Cráter lleno de vapor blanco. Ha nevado en la madrugada. Nieve fresca bajo los 4500 m, sobre el flanco E.

- Sábado 16 de agosto de 2003 (Día 228)

01h30 Ronda de radio. S/N

08h39 Sismo regional. Pisayambo Mag. 4.0 Richter, sentido leve.

12h00 Madrugada muy fría. Nieva en el volcán.

15h00 Volcán parcialmente nublado. Cumbre nevada hasta unos 500 m bajo el cráter.

22h18 Lluvia en varios sectores, Juive, Baños y en Guadalupe. Nivel 1.5 en Runtún.

-Domingo 17 de agosto de 2003 (Día 229)

01h00 Ronda de radio S/N

12h00 Sector nublado y con ligeras lluvias.

-Lunes 18 de agosto de 2003 (Día 230)

01h30 Ronda de radio. S/N

11h00 Amanece nublado.

2. ESTADISTICAS DE LA SISMICIDAD, LOCALIZACIONES, RSAM (energía) E INCLINOMETRIA

FECHA	TOTAL	EXP.	LP	VT	HB	EMISION
11-Ago-03	0	0	0	0	0	0
12-Ago-03	7	0	6	1	0	0
13-Ago-03	1	0	1	0	0	0
14-Ago-03	2	0	2	0	0	0
15-Ago-03	2	0	2	0	0	0
16-Ago-03	1	0	1	0	0	0
17-Ago-03	0	0	0	0	0	1
Total Semana	13	0	12	1	0	1
Promedio diario en esta semana	2	0	2	0.14	0	0.14
Promedio diario semana pasada	2	0	2	0.5	0	0.4

El nivel de actividad sísmica se mantiene en niveles muy bajos similares a lo observado durante la semana pasada.

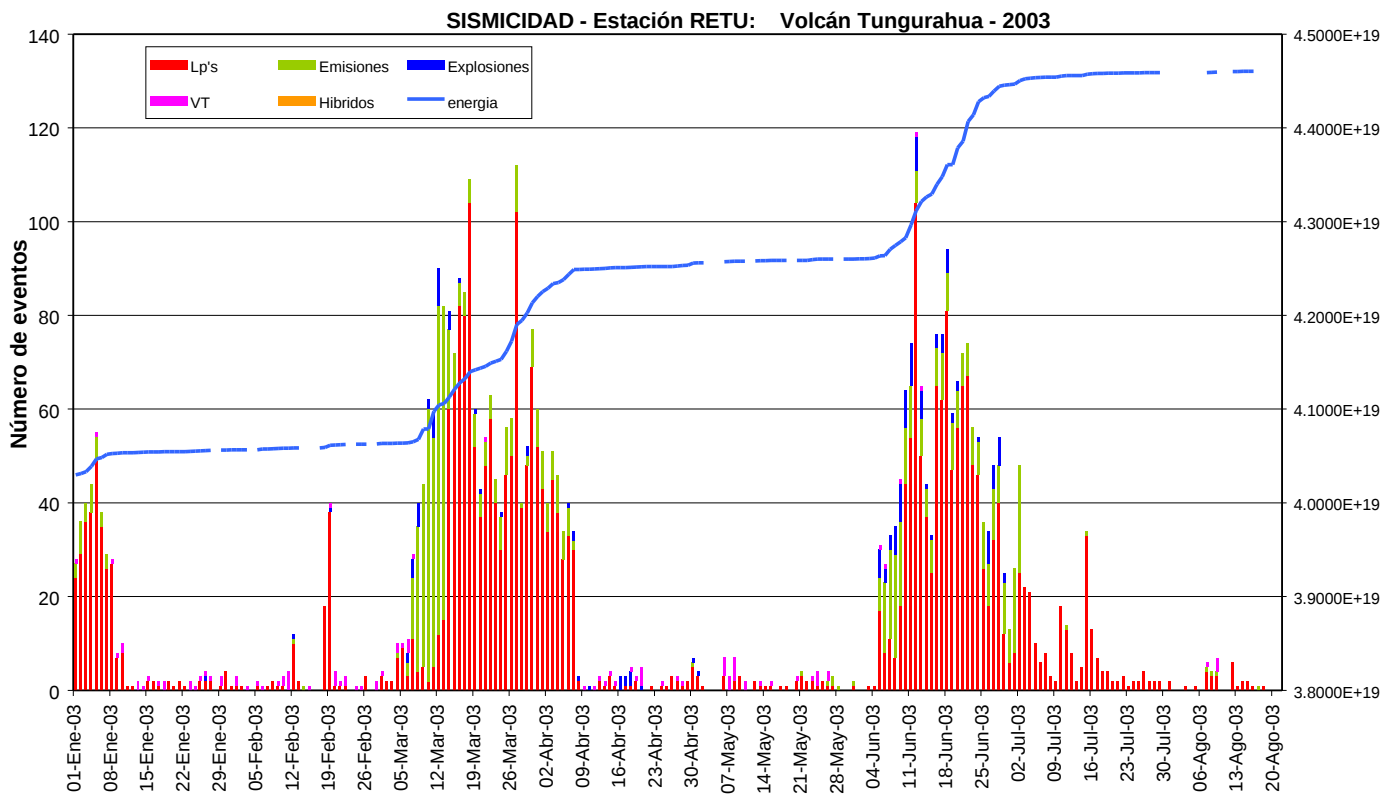


Figura 1. Número de sismos diarios registrados en el Volcán Tungurahua.

Los datos inclinométricos no muestran variaciones, coincidiendo con lo indicado por el nivel de sismicidad.

La energía sísmica liberada igualmente no ha sido importante durante la semana.

3. EDM, COSPEC Y GEOQUÍMICA

Durante la semana las condiciones climáticas no permitieron efectuar medidas de COSPEC.

4. ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se encuentra dentro de un nivel bajo, que comenzó el 2 de Julio. Hay que indicar que periodos de similares características se han presentando en ocasiones anteriores en el volcán. Por el momento todos los parámetros muestran que no se prevé una intensificación de la actividad eruptiva en un plazo cercano.

INSTITUTO GEOFÍSICO
 ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
 OVT-IG/ AA