

INFORME N°19
INSTITUTO GEOFISICO BASES QUITO Y— «OBSERVATORIO DEL VOLCAN
TUNGURAHUA »

Síntesis Semanal del Estado del Volcán Tungurahua

Semana: del 12 al 19 de Mayo de 2003

(Se utiliza el tiempo standard UTC, a menos que se indique lo contrario)

SINTESIS GENERAL DE LA ACTIVIDAD

El nivel de la actividad del volcán ha sido muy bajo durante esta semana. Se registraron 10 LPs, 1 VTs y ninguna explosión en toda la semana. En ningún día hubo visibilidad del cráter y no se pudo observar brillo en el cráter, tampoco fue posible observar las emisiones. El clima ha sido en general lluvioso durante toda la semana, general mente amaneciendo nublado y ocasionalmente despejándose en forma parcial al final de las tardes. Las lluvias aunque han sido frecuentes no han sido muy intensas, por lo que no han sido suficientes para generar lahares.

A pesar de varios problemas al inicio de la semana con el ACQ y la red, estos fueron solucionados. Por lo demás, el resto de los instrumentos del OVT están funcionando bien.

1.- OBSERVACIONES VISUALES, AUDITIVAS Y CLIMA

-Lunes 12 de mayo de 2003 (Día 132)

21h00: Cambio de turno. Traslado UIO-OVT sin novedades. EL volcán se encuentra cubierto y cae una leve garúa en el Observatorio.

22h00: PR y DR instalan el nuevo CPU para el ACQ. El archivo ACQ. INI está desconfigurado, se lo corrige y funciona sin problema. No se consigue poner las dos PC en red.

-Martes 13 de mayo de 2003(Día 133)

01h00: Rueda de radio, TVPapa y TVSierra reportan lluvias durante todo el día y sin visibilidad del volcán.

03h00 No se observa nada con Visor Nocturno

01h27: Volcán nublado.

11h00: El volcán amanece completamente nublado. Garúa en OVT

12h49: TBEcho reporta lluvia en Baños. TVSierra reporta que no llueve en la parte alta.

14h12: Lluvia leve en OVT

-Miércoles 14 de mayo de 2003 (Día 134)

01h00 TVPapa reporta lluvia en la mañana

03h00 No se observa nada con Visor Nocturno

12h00 Amanece nublado y lluvioso

22h50 El volcán se despeja parcialmente, no se ve la cumbre. Se adivinan emisiones de baja altura entre las nubes de color gris claro a medio

-Jueves 15 de mayo de 2003 (Día 135)

01h00 Vigías reportan lluvias en la mañana

03h00 No se observa nada con Visor Nocturno

12h00 Amanece nublado y con algunas garúas en la mañana

22h00 Se despeja parcialmente, no se observa la cumbre

-Viernes 16 de mayo de 2003 (Día 136)

01h00 Vigías reportan lluvias en la mañana

03h00 No se observa nada con Visor Nocturno

12h00 El volcán amanece nublado. No llueve en el OVT, pero parece que llueve algo en el volcán.

-Sábado 17 de mayo de 2003 (Día 137)

01:00 En la rueda de radio, TVPapa reporta lluvia en Pillate, TVCharlie indica que ha sido un día lluvioso.

12h00 Como de costumbre el volcán amanece nublado y lluvioso

22h00 Lluve en Baños, SH efectúa un chequeo en La Pampa, S/N

-Domingo 18 de mayo de 2003 (Día 138)

01:00 En la rueda de radio, los vigías reportan lluvias en el volcán.

03h00 No se observa nada con Visor Nocturno

12h00 El volcán amanece nublado

-Lunes 19 de mayo de 2003 (Día 139)

01:00 En la rueda de radio, los vigías reportan lluvias en el volcán.

12h00 Como de costumbre el volcán amanece nublado

2.-ACTIVIDAD SISMICA

FECHA	Explosión	LP	LP Juive	Tornillo	VT	HB	emisiones	sistotal
12-May-03	0	2	0	0	0	0	0	2
13-May-03	0	1	0	0	1	0	0	2
14-May-03	0	1	0	0	0	0	0	1
15-May-03	0	1	1	0	1	0	0	2
16-May-03	0	0	1	0	0	0	0	0
17-May-03	0	1	0	0	0	0	0	1
18-May-03	0	1	0	0	0	0	0	1
Promedio esta semana	0.00	1	0.29	0	0.29	0.0	0.00	1.29
Promedio semana anterior	0	1.14	0	0	2	0	0	3.14

La actividad sísmica ha permanecido en niveles muy bajos. El hecho más importante es la ocurrencia de 2 sismos LP localizados en la zona de Juive.

3.-FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED SISMICA, DE LAHARES Y DE INCLINOMETRIA; COMPUTACION.

-Lunes 12 de mayo de 2003 (Día 132)

22h00: PR y DR instalan el nuevo CPU para el ACQ. EL ACQ. INI está desconfigurado, se lo corrige y funciona sin problema. No se consigue poner las dos PC en red.

DR va a la gasolinera Sánchez a depositar \$100

-Martes 13 de mayo de 2003(Día 133)

Luego de redireccionar las PC se consigue ponerlas en red, sin embargo el programa TRIEV no funciona.

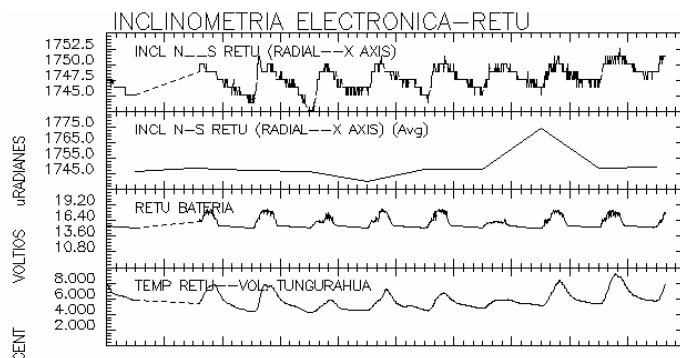
PR y DR efectúan mantenimiento en la estación RUN2, queda OK
LA señal de radio de WWSTC es mala, no se puede igualar relojes

-Miércoles 14 de mayo de 2003 (Día 134)

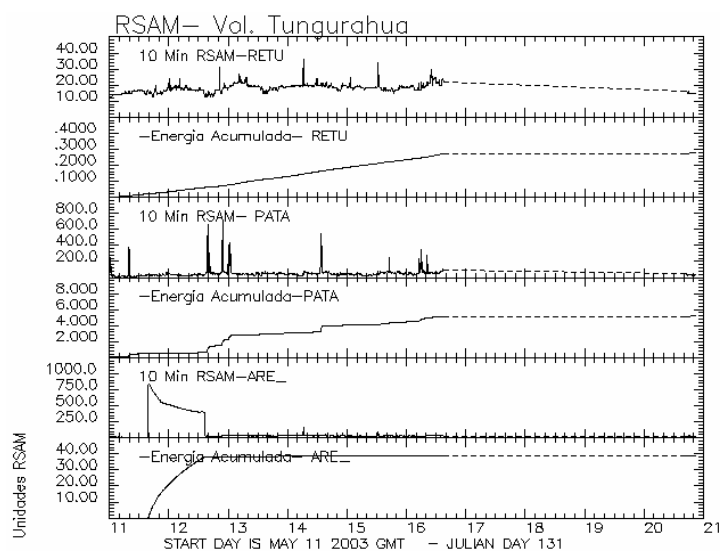
DR lleva el Vitara rojo a cambiar zapatillas de frenos en Pelileo

PR y DR efectúan mantenimiento en la estación JUIV5, queda OK

DR finalmente consigue pasar los datos de ACQ al PICKEV



Registros de Inclinómetro de Retu El inclinómetro muestra un comportamiento estable, sin variaciones importantes que indiquen algún cambio en el comportamiento del volcán.



Registro de RSAM para el volcán Tungurahua. No se han observado cambios importantes en el patrón de liberación de energía en el volcán. A partir del 17 de mayo de 2003 no hay datos de RSAM debido a que el sistema estuvo fuera por actividades de mantenimiento en el equipo de adquisición. Actualmente, ya se encuentra operando normalmente.

6.- TRABAJOS GEOLOGICOS

-Martes 13 de mayo de 2003(Día 133)

PR y DR efectúan una inspección de los muros construidos en las bases del puente tijera en La Pampa, parece que están bien hechos.

7.- LAHARES

Durante toda la semana se han tenido lluvias diarias, sin embargo su intensidad no ha sido mayor, por lo que no se han generado lahares, ni siquiera se ha reportado agua lodosa en La Pampa. Por otro lado se debe advertir que en la Q. Juive no hay, o hay muy poco material disponible para generar flujos de lodo en la parte alta.

AG/PR/DR

Instituto Geofísico - EPN

Mayo 21, 2003

--