

VOLCAN TUNGURAHUA
INFORME SEMANAL
10 – 16 de septiembre del 2001

SISMICIDAD

- **ESTADÍSTICAS GENERALES**

Día	VT		LP	EXPLOSIONE S	MP	EMISIONE S
	A	B				
Lunes 10	0	0	77	0	0	21
Martes 11	3	0	158	5	0	46
Miércoles 12	5	0	51	0	0	0
Jueves 13	0	0	98	1	0	52
Viernes 14	0	0	58	0	0	111
Sábado 15	1	0	106	3	0	55
Domingo 16	2	0	95	1	0	9
TOTAL	11	0	643	10	0	294

OBSERVACIONES VISUALES Y CARACTERISTICAS IMPORTANTES

LUNES 10

08H00(TL), Sector nublado, llovizna en la noche pero no se registran lahares.

19h15(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 8.95cm²**, altura aproximada de la columna 4Km, se observa incandescencia hasta una altura de 800 metros a bajo de la cumbre del volcán.

21h47(TL), **Emisión grande con desplazamiento reducido aproximado de 6cm²**. Se reporta columna de 3 km de altura con dirección de movimiento hacia el occidente. Se observa incandescencia.

MARTES 11

08h07(TL), Se reporta caída de ceniza desde la madrugada en Guaranda.

12h00 (TL), Lahar pequeño en el sector de la Pampa, con duración de 40 minutos.

14h23(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 2.53cm²**. No se realiza observaciones por malas condiciones climáticas.

16h32(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 4.53cm²**. Columna color gris medio, que alcanza una altura de 2Km y con dirección de movimiento hacia el occidente. Vigias de Pondo y Runtún reportan caída de ceniza.

17h37(TL), Desde OVT se reporta caída de ceniza en el sector.

18h30(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 4.12cm²**. se observa una columna cargada de ceniza que alcanza una altura de 3Km sobre la cumbre del volcán.

MIERCOLES 12

07h42(TL), Se observa emisiones continuas de vapor con poca ceniza, que alcanzan una altura de 500 metros sobre la cumbre del volcán y se dirigen hacia el occidente. Se tiene reported de caída de ceniza en Runtún y Pondo en la tarde del día anterior

08h35(TL) Municipio de Penipe, la tarde del día anterior se registra un lahar en la carretera Bilbao-Puela. Al momento cae poca ceniza

08h40(TL) Municipio de Quero, reporta que la mañana del día anterior hubo una caída de ceniza hasta el medio día.

09h45(TL) Bomberos de Baños reportan caída de ceniza con la lluvia. Desde Sabañag reporta caída de ceniza leve en la mañana.

JUEVES 13

07h00(TL), Se observa una emisión continua que alcanza una altura entre 800 –1000 metros sobre la cumbre del volcán, con dirección de movimiento hacia el occidente. No se observa incandescencia durante la noche.

14h05(TL). Se observa caída de ceniza en el lado occidental del volcán en la mañana. Se escuchan bramidos del volcán.

17h06(TL). Se observa una pequeña emisión con moderada carga de ceniza, con dirección de movimiento hacia el occidente. Alcanza una altura aproximada de 2 km sobre la cumbre del volcán.

20h49(TL). Emisión con desplazamiento reducido de 1.45cm^2 , generación de bloques incandescentes.

21h11(TL). Emisión con desplazamiento reducido de 341cm^2

21h13(TL). Emisión con desplazamiento reducido de 2.47cm^2

21h15(TL) Desde OVT se reporta una nube de ceniza que se dirige hacia el occidente y generación de bloques incandescentes.

VIERNES 14

08h08(TL), Emisión pequeña que genera una columna de altura 1.5Km, la ceniza que genera cae en los flancos del volcán. Reportes de caída de ceniza en Juive y Pondoá. **Explosión con**

09h06(TL), Emisiones intermitentes de vapor con poca ceniza que alcanzan los 500 metros y con dirección de movimiento hacia el occidente.

14h25(TL) Sector del volcán totalmente nublado. Desde Runtún y OVT se reporta escuchar bramidos.

20h21(TL). **Explosión con desplazamiento reducido de 3.58cm^2** . desde OVT se reporta escuchar bramidos y se observa la salida de bloques incandescentes.

SABADO 15

03h02(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 5.87cm^2** . Desde OVT se reporta salida de material incandescente que baja 100 metros por los flancos occidental.

16h31(TL), **Explosión no se pudo calcular el desplazamiento reducido**

21h41(TL), Emisión que genera la salida de material incandescente.

08h00(TL), Se observa emisiones continuas de vapor y poca ceniza. Desde Juive se informa que se escuchó la caída de bloques.

09h30(TL), Se reporta caída de ceniza en Riobamba

10h00(TL) Reporte desde Penipe de caída de ceniza moderada la noche del día anterior.

11h15(TL) Vuelo de TAME reporta columna de 21000 pies sin viento, además de observar una nube dispersa sobre Riobamba.

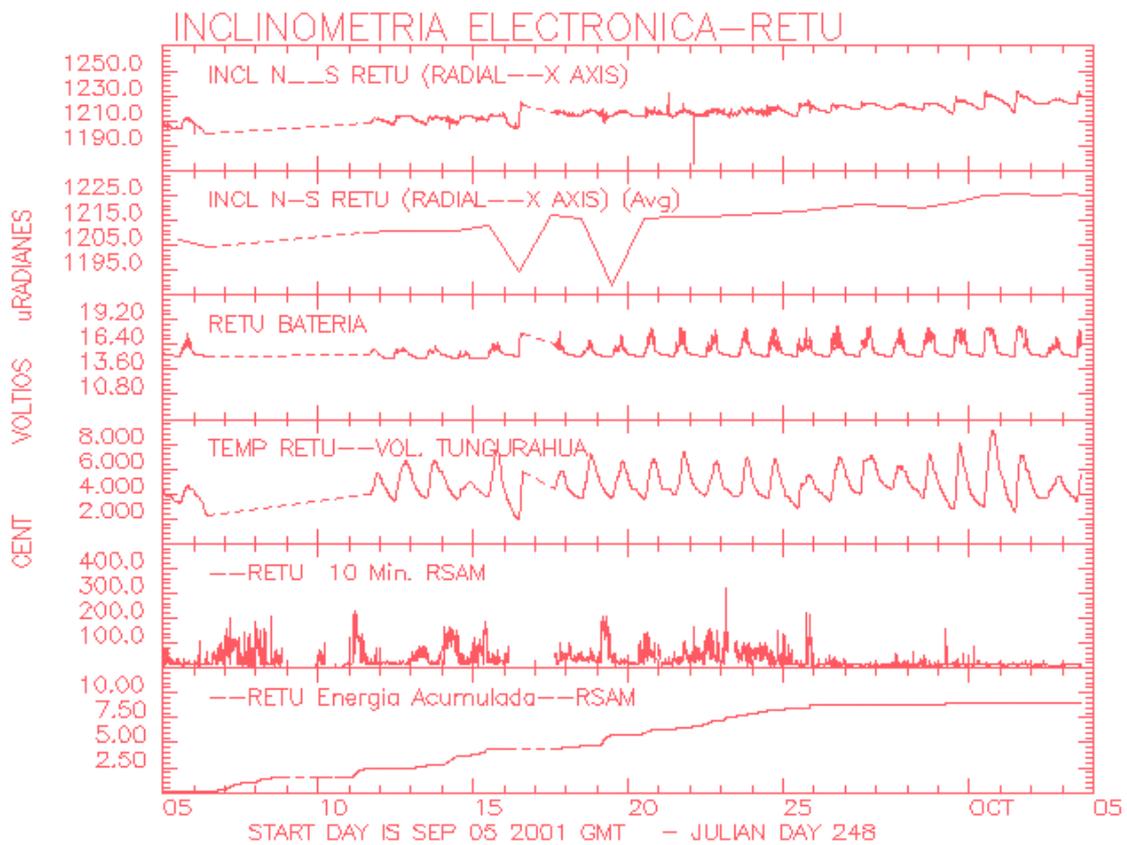
22h50(TL) **Explosión**, que genera columna de ceniza gris-negra, con una altura de 3 Km sobre la cumbre del volcán y dirección de movimiento hacia el occidente.

DOMINGO 16

13h30(TL), Sector nublado pero se pudo observar pequeñas emisiones. En el sector de OVT se tienen ligera llovizna acompañada de ceniza.

21h51(TL) **Explosión con desplazamiento reducido de 2.0cm^2** , no se pueden realizar observaciones.

INCLINOMETRIA



ESTADO DEL VOLCAN:

La actividad sísmica del volcán se caracteriza por registrarse un alto número de simos de largo período (LP) y señales de tremor asociadas con emisiones que por sus desplazamiento reducidos (menores a 4 cm^2) son catalogadas como pequeñas. La actividad explosiva del volcán fue moderada en comparación a las semanas anteriores, registrando un menor número de explosiones y con desplazamientos reducidos que los catalogan como de moderadas a pequeñas.

No se ha registrado durante el transcurso de la semana lahares de importancia. En conclusión la actividad del volcán se ha mantenido dentro de los niveles normales durante este ciclo de actividad.

Realizado por:

*Responsable de turno semana del 10 al 16 de septiembre
(LPTS)*