

**VOLCAN TUNGURAHUA**  
**INFORME SEMANAL**  
**09 – 15 de julio del 2001**

**SISMICIDAD**

- **ESTADÍSTICAS GENERALES**

Día	VT		LP	EXPLOSIONE S	MP	EMISIONE S
	A	B				
Lunes 09	0	0	48	3	0	5
Martes 10	1	0	19	2	0	0
Miércoles 11	0	0	19	1	0	3
Jueves 12	0	0	32	0	0	8
Viernes 13	0	0	30	1	0	3
Sábado 14	0	0	30	3	0	8
Domingo 15	0	0	37	2	1	61
TOTAL	1	0	215	12	1	88

**OBSERVACIONES VISUALES Y CARACTERISTICAS IMPORTANTES**

LUNES 09

05H04(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 0.47cm<sup>2</sup>**, no hay observaciones.

09h24(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 6.55cm<sup>2</sup>**, no hay observaciones pero se escucha cañonazo en OVT.

15h24(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 3.12cm<sup>2</sup>**. Se reporta columna de 2 km de altura aproximadamente con dirección de movimiento hacia el occidente. Desde Runtún se observa nube de ceniza y se reporta escuchar el cañonazo.

22h25(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 1.75cm<sup>2</sup>** No se pueden realizar observaciones.

A las 17h00(TL) se puede observar una columna poco energética de vapor y ceniza, que alcanza una altura máxima de 2 km sobre la cumbre del volcán. En la noche se pudo observar incandescencia en la cumbre del volcán.

MARTES 10

00h17 (TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 9.87cm<sup>2</sup>**, no hay obervaciones.

00h43(TL), Se registra una señal asociada con un pequeño lahar en el sector de Cusua.

11h37(TL), Se registra una señal asociada con lahar en el sector de Cusúa.

12h36(TL), Se confirma lahar que bloquea la vía Riobamba, por sus características se le cataloga como pequeño, contiene mayormente material fino.

MIERCOLES 11

17h21(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 6.17cm<sup>2</sup>**, se reporta columna de vapor y ceniza con una altura máxima de 3 km sobre la cumbre del volcán, con dirección de movimiento W-NW. Desde Guano reporta observar la columna con forma de hongo y muy cargada de ceniza..

JUEVES 12

04h56(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 0.6cm<sup>2</sup>**, no hay observaciones  
 11h00(TL), se reporta pequeña crecida en el sector de la Pampa.  
 14h45(TL). Se reporta lahar en el sector de la Pampa, que bloquea la carretera a Baños, por sus características se le cataloga como un flujo de lodo moderado.

**VIERNES 13**

04h39(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 5.29cm<sup>2</sup>**, no se reporta observaciones.  
 20h10(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 3.49cm<sup>2</sup>**, no se realiza observaciones por alta nubosidad en la cumbre.  
 22h13(TL) **Explosión con desplazamiento reducido de 1.21cm<sup>2</sup>**, no hay observaciones

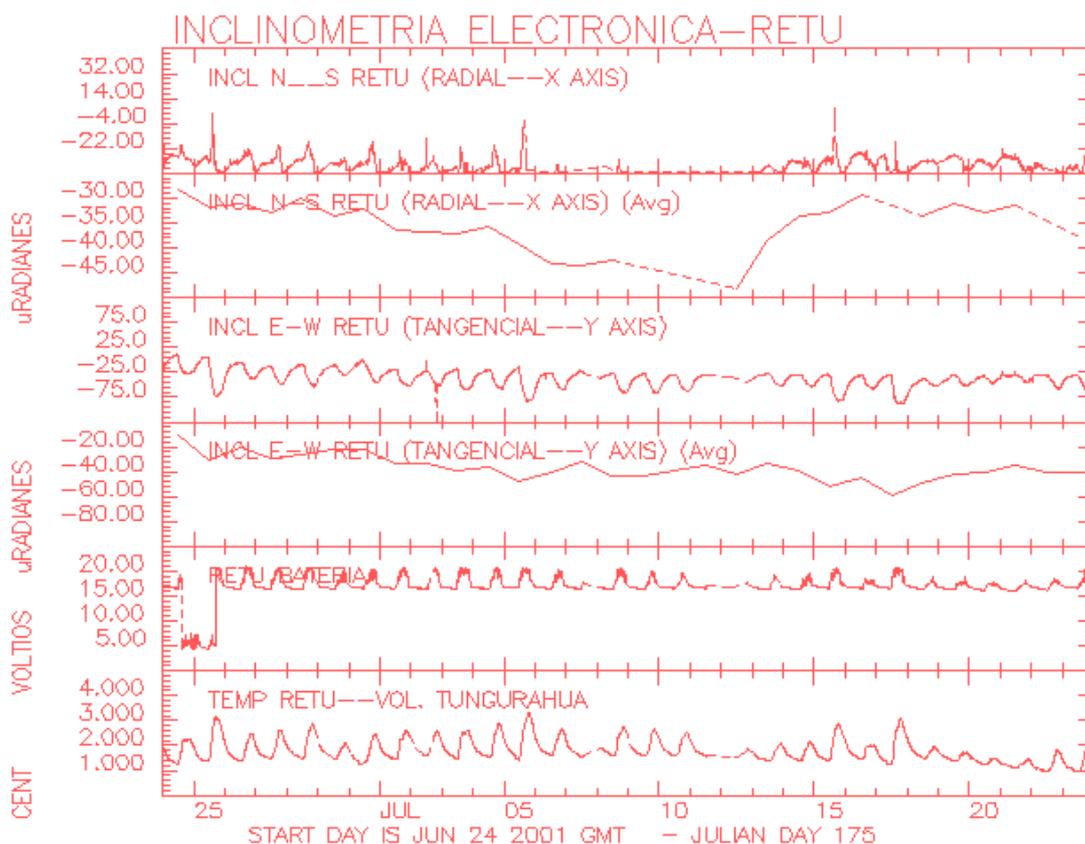
**SABADO 14**

08h25(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 7.59cm<sup>2</sup>**, no hay observaciones  
 09h46(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 3.64cm<sup>2</sup>**, no hay observaciones  
 17h00(TL), el Aeropuerto de riobamba reporta observar dos pulsos de emisión a las 16h00(TL), que alcanzan alturas de 1Km y 1.5Km sobre la cumbre del volcán , con dirección de movimiento hacia el W y color gris claro. El desplazamiento reducido es de 0.85 cm<sup>2</sup>.  
 18h19(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 3.42cm<sup>2</sup>**, no hay observaciones pero se escucha un leve cañonazo.

**DOMINGO 15**

03h41(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 6.18cm<sup>2</sup>**, no hay observaciones

**INCLINOMETRIA**



**ESTADO DEL VOLCAN:**

La actividad sísmica del volcán se mantiene sin mayores variaciones con respecto a los días anteriores. No se pudo realizar observaciones debido a que se mantuvo la mayor parte del tiempo la alta nubosidad en la cumbre. Las explosiones registradas por sus desplazamientos reducidos son catalogadas como moderadas a pequeñas, siendo el desplazamiento reducido mayor registrado de 9.87 cm<sup>2</sup>. No se registró la ocurrencia de mayores flujos de lodo, pero el día 11 de julio se registra flujos de lodo pequeño en el flanco W del volcán.

Al final de la semana se puede observar un incremento en el número de señales de tremor asociada con emisiones de vapor y ceniza, a pesar de que no se pudo hacer observaciones de las características de las mismas.

*Realizado por:*

*Responsable de turno semana del 09 al 15 de julio  
(LPTS)*