

VOLCAN TUNGURAHUA
INFORME SEMANAL
25 de junio – 01 de julio del 2001

SISMICIDAD

- **ESTADÍSTICAS GENERALES**

Día	VT		LP	EXPLOSIONE S	MP	EMISIONE S
	A	B				
Lunes 25	0	2	38	2	0	22
Martes 26	0	0	47	0	0	39
Miércoles 27	0	0	36	1	0	24
Jueves 28	0	0	18	1	0	4
Viernes 29	0	0	36	3	0	7
Sábado 30	1	0	21	0	0	11
Domingo 01	0	0	32	0	0	24
TOTAL	1	2	228	7	0	131

OBSERVACIONES VISUALES Y CARACTERISTICAS IMPORTANTES

LUNES 25

02H38(TL), **Explosión desplazamiento reducido de 2.58cm²**, no hay observaciones.
 07h10(TL), Se observa penacho de gases de altura menor a 500 metros con dirección hacia el occidente.
 13h28(TL), **Explosión con desplazamiento reducido de 0.82cm²**. Se reporta columna con poco contenido de ceniza, que alcanzo una altura menor a 500 metros y se dirigió hacia el occidente.
 14h25(TL), se reporta desde la ciudad de Ambato, desde las 12h00(TL) llovizna acompañada deceniza. Además que se observa una especie de neblina sobre el sector NW.

Otras observaciones: en la mañana se escuchan bramidos desde Cotaló.

MARTES 26

07h22(TL), No se pueden realizar observaciones por alta nubosidad en la cumbre del volcán.
 15h00(TL), se observa un penacho de gases color blanco que alcanza una altura aproximada de 1 Km sobre la cumbre, cuya dirección de movimiento es hacia el occidente.

MIERCOLES 27

04h39(TL), se registro **explosión de desplazamiento reducido de 2.86cm²**, se escucha cañonazo.
 09h00(TL), desde el Observatorio Vulcanológico se reporta escuchar bramidos, no se realizan observaciones por la alta nubosidad en la cumbre.
 13h15(TL) se registra una señal asociada con flujo de lodo en la estación sísmica de Cusua.

Otras observaciones: se reporta la formación de dos pulsos de flujos de lodo, en la tarde del 27 de junio, que afectaron el sector de Chontapamba.

JUEVES 28

09h23(TL), se reporta flujos de lodo pequeños en la madrugada en el sector de Chontapamba.
13h24(TL), se registra una **explosión con desplazamiento reducido de 3.23 cm²**, no se realizan observaciones, solo se escucha un cañonazo.

VIERNES 29

08h40(TL), se registra una **explosión con desplazamiento reducido de 4.52cm²**, no se reporta observaciones.

06h00(TL), se registra una **explosión con desplazamiento reducido de 1.89cm²**, no se realiza observaciones por alta nubosidad en la cumbre.

18h10(TL), se registra una **explosión con desplazamiento reducido de 1.99cm²**, no se observa nada.

18h49(TL), se registra una **explosión con desplazamiento reducido de 4.43cm²**, la columna alcanza 1 km de altura sobre la cumbre del volcán.

21h32(TL), se registra una **explosión de desplazamiento reducido de 2.75cm²**, no se observa nada. La señal es seguida por tremor asociada con emisiones de vapor y ceniza.

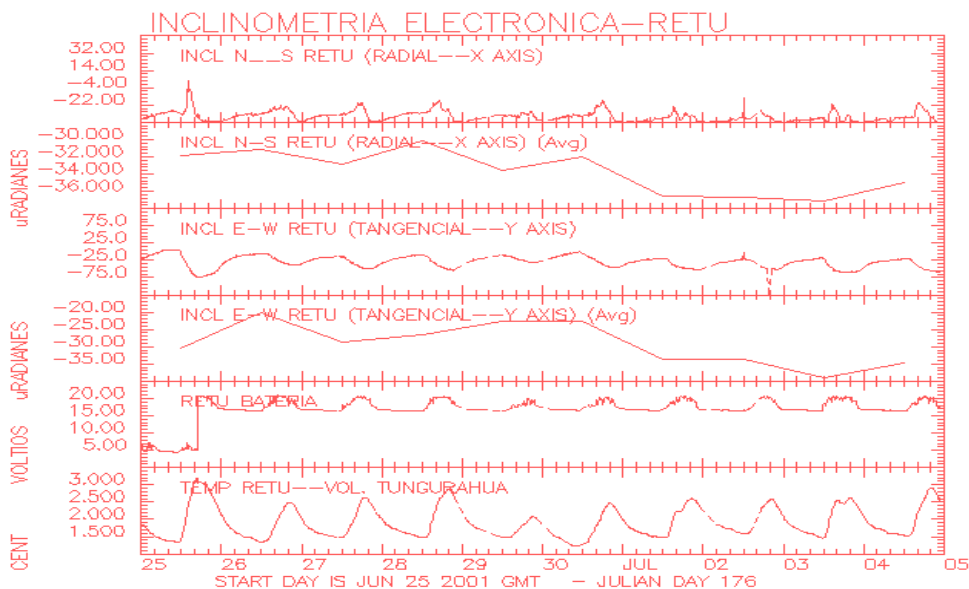
SABADO 30

La mañana y tarde de este día no se pueden realizar observaciones por la alta nubosidad que permanece en la cumbre del volcán. Entre las 16h00 y las 17h00 (TL), se pudo observar una columna de vapor y ceniza, que alcanza una altura aproximada de 1 Km.

DOMINGO 01

09h45(TL), se observan una emisión continua de vapor y ceniza color gris claro de una altura aproximada de 500 metros sobre la cumbre.

INCLINOMETRIA



Por los datos de inclinometría se puede observar que desde el 22 de junio del presente año, el volcán ha entrado en un proceso de inflación, lo que podría indicar el ingreso de un pulso de magma al conducto que le comunica con la superficie.

ESTADO DEL VOLCAN:

Esta semana se caracteriza por un aumento en la actividad explosiva del volcán, con el registro de varias explosiones que por sus desplazamientos reducidos serían catalogadas como pequeñas (desplazamientos reducidos $< 5\text{cm}^2$). Las características de muchas de estas explosiones no pudieron ser reportadas debido a que se mantuvo la mayor parte del tiempo, la alta nubosidad en la cumbre del volcán.

Por los registros sísmicos, se puede anotar que el escenario de actividad sísmica en que se mantiene el volcán es caracterizado por señales sísmicas continuas de tremor asociado con emisiones de vapor y ceniza, que en general alcanzan alturas menores a 500 metros y son de color blanco a gris claro.

No se han reportado, ni registrado flujos de lodo de importancia, y los registrados son catalogados como pequeños y afectaron el sector de Chontapamba.

Realizado por:

*Responsable de turno semana del 25 de junio al 01 de julio
(LPTS)*