

VOLCAN TUNGURAHUA
RESUMEN SEMANAL DE ACTIVIDAD
27de Mayo al 03 de Junio de 2001

Tabla 1. ESTADÍSTICAS DE SISMICIDAD

Día	Vt		Lp	Hb	Explosiones	Emisiones
	A	B				
Domingo 27	0	0	36	0	1	24
Lunes 28	0	0	18	0	1	4
Martes 29	0	0	36	0	3	7
Miércoles 30	1	0	21	0	0	11
Jueves 01	0	0	32	0	0	24
Viernes 02	0	0	66	1	2	19
Sábado 03	0	0	33	0	1	7
Total...	1		242	1	8	96

Promedio Diario...

Esta Semana	0.14	34.6	0.14	1.14	13.71
Enero-Mayo 2001	0	73	0	0	19

ESTADO DEL VOLCÁN

Con las explosiones presentadas esta semana, se rompe un período de 7 meses sin explosiones en el volcán (la última había ocurrido el 22 de octubre de 2000). Las explosiones presentan ondas acústicas muy claras observadas en la estación de Patacocha y escuchadas desde OVT y desde diferentes sectores aledaños al volcán como Loma Grande, Pillate, etc. La emisión de ceniza ha sido muy importante tanto durante

las explosiones como durante las largas emisiones (casi continuas) existentes.

Al parecer este ciclo de explosiones aparece como respuesta a las pequeñas intrusiones evidenciadas con los enjambres de sismos de largo período observados entre el 19 y 20 de Marzo y 17-18 de Mayo de 2001.

También es importante anotar que se observó la presencia de “fuentes de lava” arrojando material incandescente hasta una altura de unos 1000 m que finalmente rodaba por la pendiente del volcán aproximadamente hasta la altura del refugio. También fue posible distinguir 2 puntos diferentes de emisión.

OBSERVACIONES VISUALES

Día	Altura Máxima de Columna observada (m)	Contenido de Ceniza	Dirección de Movimiento
Domingo 27	1500	Moderado	NW
Lunes 28	-	-	-
Martes 29	-	-	-
Miércoles 30	3000	Moderado	W
Jueves 01	300	Bajo	W
Viernes 02	3000	Moderado	W
Sábado 03	400	Bajo	W

LAHARES

A pesar que hubo lluvias aisladas algunos días, no se presentaron lahares en los sistemas drenaje del volcán.

INCLINOMETRÍA

No se ha observado cambios importantes en el inclinómetro de RETU, que viene funcionando nuevamente desde aproximadamente la primera semana de Mayo de 2001.

(Resp. Alex García A.)