



RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA
SEMANA 26 de Agosto al 1 septiembre de 2002

NUMERO DE SISMOS

FECHA	Explosión	LP	Total VT	Sismicidad diaria
25-Ago-02	2	7	0	9
26-Ago-02	1	12	0	13
27-Ago-02	2	21	0	23
28-Ago-02	3	11	1	15
29-Ago-02	1	6	2	9
30-Ago-02	1	37	0	38
31-Ago-02	1	42	0	43
01-Sep-02	2	8	0	10
Total	13	144	3	160
Promedio semana	1.8	20.5	0.4	22.8
Promedio diario 2002	1.2	44.5	0.5	45

El número de eventos sísmicos registrados durante esta semana es superior a lo observado la semana anterior. Cabe resaltar que los sismos registrados se caracterizan por ser muy pequeños y en la mayoría de los casos no son localizables. Se han contabilizado además sismos volcano tectónicos, que fueron ubicados a una profundidad de 7 km.

El número de explosiones es más o menos similar a lo ocurrido en las dos últimas semanas superior y estas se han caracterizado por tener desplazamientos reducidos entre pequeños a moderados, igual a lo observado en las dos semanas anteriores, hay que recordar que la última explosión catalogada como grande fue el 29 de julio, cuyo desplazamiento reducido fue de 22 cm².

OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD

El 26 de agosto se reporta incandescencia luego de explosión de la noche, y bramidos que fueron subiendo en energía luego de la incandescencia. En la madrugada también se observó un poco de incandescencia.

El 27 de agosto nublado.

El 28 de agosto vapor gris claro no energético.

El 29 se vio columna de vapor con muy poca ceniza y muy baja.

El 30 de agosto, luego de la explosión de las 19h45 (GMT) se observó salida de vapor con ceniza en pulsos intercalada con vapor poco energético. Esta emisión se mantuvo más o menos constante hasta las 22h00 (GMT).

El 31 se reportó solo salida de vapor.

El 1 septiembre se observa pluma de vapor con muy poca ceniza, que se dirige hacia el occidente y tiene una altura de 200 m.

En general la semana muestra una actividad de emisiones moderada, interrumpida solamente por las explosiones las cuales emiten ceniza con vapor. Las emisiones son principalmente de gas y muy poca ceniza e incluso a veces no se aprecia ceniza. Las fumarolas ubicadas a los alrededores del cráter son una de las fuentes de emisión. NO se reportaron lahares.



INCLINOMETRIA

Los inclinómetros del volcán se mantienen en las mismas condiciones, así el de Retu, sigue mostrando su tendencia a la deflación y el de Juive se mantiene dentro del nivel de base.

ESTADO DEL VOLCAN

Esta semana se ha caracterizado por la presencia de explosiones moderadas, sismicidad que tuvo un ligero repunte con respecto a la semana pasada y emisiones de gas y ceniza de poca energía, lo que sugiere que posiblemente estamos al final del período de actividad importante iniciado entre mayo y junio de este año.

Cabe resaltar la presencia de los sismos volcano tectónicos profundos, que en otras ocasiones fueron premonitores de actividad superficial. Sin embargo hasta el momento no se observan cambios.

AA.