



**RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA
SEMANA 8 AL 14 DE ABRIL DE 2002**

NUMERO DE SISMOS

FECHA	Explosiones	LP	HB	emisiones	Total VT	Sismicidad total
8-Abril-02	0	7	0	27	0	34
9-Abril-02	0	0	0	25	0	25
10-Abril-02	0	5	0	10	0	15
11-Abril-02	0	2	0	7	0	9
12-Abril-02	0	0	0	2	0	2
13-Abril-02	0	0	0	2	0	2
14-Abril-02	0		0		0	
Promedio diario semana	0	28	0	16	0	29
Promedio diario 2002	1	74	0	23	1	74

Está semana se ha caracterizado por una disminución sustancial en el número de sismos, fundamentalmente debido a la presencia de tremor continuo, el cual se ha caracterizado por ser constante durante casi todo este período de tiempo. Adicionalmente se ha incluido como emisiones los episodios de tremor, ya que este tremor estuvo relacionado con salida de gas y ceniza. El lunes de madrugada el tremor disminuyó en amplitud y se observan solamente pequeños incrementos en la amplitud de la señal.

LOCALIZACIONES DE LOS EVENTOS SISMICOS

Dado que la mayor parte de actividad durante la semana estuvo asociada a tremor no existen eventos localizables.

OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD

En la semana la actividad observable en el cráter fue una emisión continua de ceniza y gas. El contenido de ceniza fue relativamente alto y la altura de la nube no superó los 500 m. Lo importante de la emisión fue que se mantuvo constante durante todos los días. La dirección del viento fue E y SE. Hacia el final de la semana la dirección cambió a E y NE, provocando caída de ceniza leve, en Baños, OVT y Ambato. De todas formas se recolectaron muestras de ceniza de la estación de banda ancha en Runtún.

Luego que el tremor disminuyó se observó que la columna estaba compuesta principalmente de gas, el cual ascendió hasta una altura de dos kilómetros.

INCLINOMETRIA

Se mantiene la deflación observada en las estación de retu. Adicionalmente no existen otros cambios.



ESTADO DEL VOLCAN

La presencia de tremor y emisión continua de gas y ceniza, muestra una degasificación constante y muy importante del magma ubicado en el cráter del volcán. Al parecer casi todo el gas a salido y eso explicaría una disminución en la cantidad de ceniza, la misma que debió ser transportada por un volumen de gas importante. Actualmente sigue el proceso de degasificación pero posiblemente con presiones inferiores a las que ocurrieron durante la semana pasada.

Por otro lado no existen indicios que muestren movimiento de magma en el interior del edificio volcánico y por lo tanto no se esperan variaciones importantes en la actividad, al menos en la semana próxima.

AA.