



**RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA
SEMANA 15 AL 21 DE ABRIL DE 2002**

NUMERO DE SISMOS

FECHA	Explosiones	LP	HB	emisiones	Total VT	Sismicidad total
15-Abril-02	0	81	0	45	0	81
16-Abril-02	0	18	0	15	0	18
17-Abril-02	0	12	0	62	0	12
18-Abril-02	0	106	0	16	0	106
19-Abril-02	0	41	0	5	0	41
20-Abril-02	0	71	0	17	0	71
21-Abril-02	0	80	0	36	3	83
Promedio diario semana	0	58	0	28	0.4	59
Promedio diario 2002	1	74	0	23	1	74

La sismicidad se ha caracterizado por la presencia de sismos de largo período, que se registran fundamentalmente en la estación de Retu, estos eventos son superficiales y son de pequeña magnitud. Aparecen entre los episodios de tremor.

Las emisiones son pequeñas y generalmente son parte del tremor. Son emisiones pequeñas cuyos desplazamientos reducidos son menores a 1 cm².

El 21 ocurrió un evento ubicado bajo el sector de Juive.

Lo mas destacado durante esta semana es el tremor el cual es bandeado. El tremor posiblemente tiene un origen hidrotermal.

LOCALIZACIONES DE LOS EVENTOS SISMICOS

En la semana no fue posible localizar eventos sísmicos, ya que son muy pequeños.

OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD

Al igual que la semana anterior se mantuvo una columna de vapor y ceniza, que alcanzó una altura máxima de 500 m. Sin embargo cuando había menos ceniza el gas ascendió hasta dos kilómetros. La ceniza emitida por el volcán se dirigió fundamentalmente al sur y sur occidente. En general la cantidad de ceniza fue leve.

El 14 de abril cayó ceniza leve en Baños, Guadalupe y Ambato. No se pudo observar incandescencia.

El domingo 21 ocurrió un lahar aproximadamente a las 11h00 tiempo local, el cual cubrió temporalmente la carretera en el sector de La Pampa.

INCLINOMETRIA

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



ACTIVIDADES

Se efectuó la reconexión de las señales de Patacocha y Arrayán, ubicadas al sur y sureste respectivamente, y adicionalmente se realizaron pruebas de calibración. Adicionalmente se calibró la estación de Arenal, que esta localizada en el lado oriental del volcán, además se mejoró la posición del sensor y se realizó mantenimiento. Por otro lado se reinstaló la estación detectora de lahares en el sector de Vascún, la misma que fue dañada hace algunos meses.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad durante esta semana se ha mantenido similar a lo observado la semana anterior, siendo el temblor y las emisiones la actividad más relevante. Sin embargo se puede notar que hay períodos más largos sin temblor, a lo que se registró la semana pasada. A parte de esto no hay cambios en el proceso eruptivo.

AA.