

RESUMEN SEMANAL: VOLCAN COTOPAXI SEMANA 14 AL 20 DE ENERO DE 2002

NUMERO DE SISMOS

FECHA	VT	LP	HB	TORNILLO
14-Ene	1	16	0	
15-Ene	3	24	1	0
16-Ene	0	11	0	0
17-Ene	0	10	0	0
18-Ene	2	11	0	0
19-Ene	0	19	0	0
20-Ene	1	17	0	0
Promedio semanal	1	15.43	0.14	0
Promedio diario desde Enero de 2001	4.77	11.51	2.25	0.28
Promedio diario desde Noviembre de 2001	10.7	16.98	3.41	0.28

Comparando el promedio semanal de sismicidad con dos niveles de referencia, se nota claramente que para todos los tipos de sismos el nivel de referencia se encuentra por encima del promedio semanal, excepto para el nivel de referencia tomado desde Enero del 2001, fecha desde la cual se nota que el promedio semanal de sismos LP se encuentra por encima del nivel de referencia. En general, para la presente semana se nota una clara disminución en el número de sismos, sin embargo el número de Lp continúa un poco alto.

OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD

19-Ene. En la mañana se pudo observar un penacho de gas que llegó a aproximadamente 100 m de altura. Según Diego Barba a las 13h10 Gmt se observó un penacho de vapor antes de la ocurrencia de una señal LP.

20-Ene. Personas del Club de Andinismo de la Politécnica reportaron olor a azufre desde los 5800 m.s.n.m. (en el arenal del flanco occidental). Igualmente colegas de American Airlines observaron desde un avión que el gas salía desde el fondo del cráter. Desde Quito se pudo observar un penacho intermitente de gas de color gris claro que llegaba hasta los 1000 m de altura.

ESTADO DE ACTIVIDAD

Durante la semana la tendencia de la sismicidad es a disminuir. No se notan cambios importantes.

IM.