



**INFORME SEMANAL No. 12 – VOLCÁN COTOPAXI
 22 AL 28 DE MARZO DE 2010**

RESUMEN DEL ESTADO DEL VOLCÁN

El volcán Cotopaxi presenta durante la presente semana niveles moderados de su actividad sísmica. Estos valores son similares a los registrados en semanas anteriores. Los eventos que predominan son los relacionados a movimiento de fluidos. No se tiene reportes de observaciones de actividad superficial.

ACTIVIDAD SÍSMICA

Tabla 1. Estadísticas de la actividad sísmica según los datos registrados por la estación sísmica VC1

Fecha	VT	LP	HB	TREMOR	TREMOR ARMONICO	EXPLOSION	EMISION	TOTAL
22 – Mar	0	24	1	0	0	0	0	25
23 – Mar	1	23	0	0	0	0	0	24
24 – Mar	0	19	1	0	0	0	0	20
25 – Mar	0	18	0	0	0	0	0	18
26 – Mar	0	29	0	0	0	0	0	29
27 – Mar	1	44	0	0	0	0	0	45
28 – Mar	1	28	0	0	0	0	0	29
Promedio diario esta semana	0.4	26.4	0.0	0	0.0	0.0	0.0	27.1
Promedio diario semana anterior	0.3	23.7	0.0	0.14	0.0	0.0	0.0	24.3
Promedio diario 2010 a la fecha	0.5	22.0	0.1	0.04	0.0	0.0	0.0	22.6
Promedio diario 1997-2010	0.7	10.7	1.6	0.4	0	0	0	13.6



Figura 1. Índice de actividad sísmica del volcán Cotopaxi.

OBSERVACIONES

El 27 de Marzo a las 02h42 TL se registro un sismo tectónico de magnitud 3.3, con epicentro al Norte del volcán Cotopaxi, coordenadas 0.56° S y 78.3° W, profundidad focal 12 km. No se han recibido reportes relacionados con las manifestaciones superficiales del volcán.

**INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
MR / AO**