



**INFORME SEMANAL No. 09 – VOLCÁN COTOPAXI
01 AL 07 DE MARZO DE 2010**

RESUMEN DEL ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad sísmica presenta un ligero incremento con respecto a las semanas anteriores, sin embargo se mantienen dentro de los rangos de los últimos meses. El mayor número de eventos (de largo periodo, LP) está relacionado al movimiento de fluidos en el interior del edificio volcánico. El número de eventos es bajo pero superior a los promedios observados previo al año 2001. No se han reportado 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
01 – Mar	0	21	0	0	0	0	0	21
02 – Mar	1	23	0	0	0	0	0	24
03 – Mar	1	20	0	0	0	0	0	21
04 – Mar	1	10	0	0	0	0	0	11
05 – Mar	1	18	0	0	0	0	0	19
06 – Mar	1	16	0	0	0	0	0	17
07 – Mar	1	24	0	0	0	0	0	25
Promedio diario esta semana	0.8	18,9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7
Promedio diario semana anterior	0.6	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
Promedio diario 2010 a la fecha	0.5	20.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5

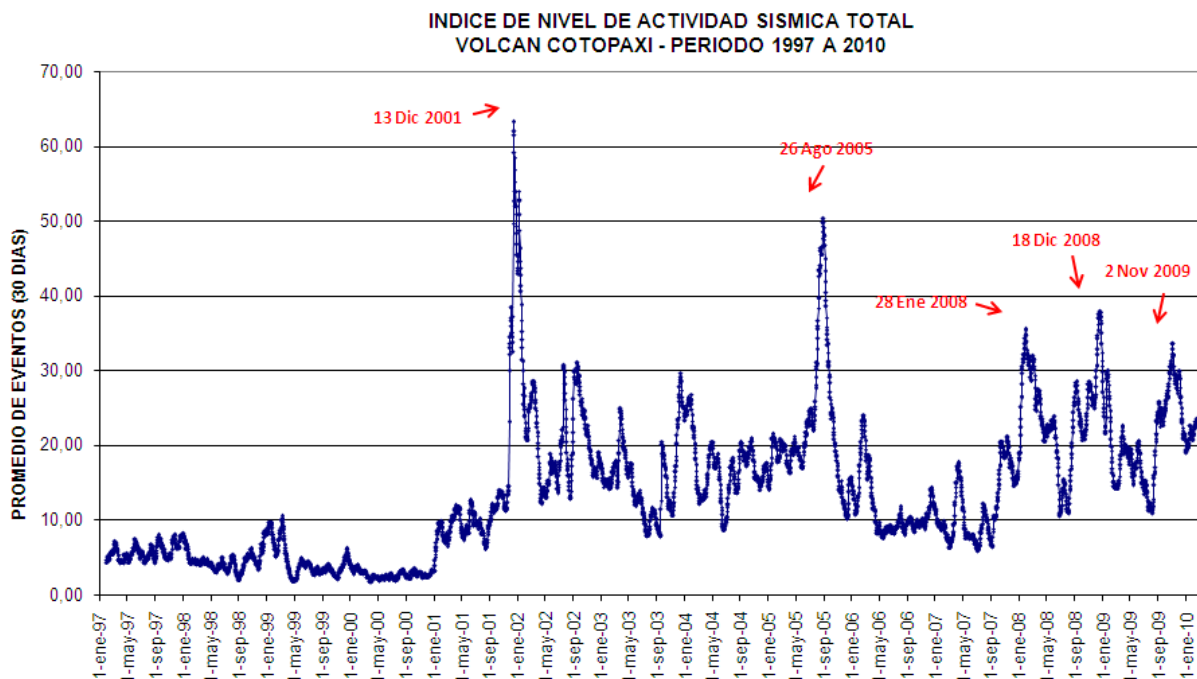


Figura 1. Índice de actividad sísmica del volcán Cotopaxi.

OBSERVACIONES

No se han recibido reportes relacionados con las manifestaciones superficiales.

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