



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO**
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf: 2225-655; 2225627
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec

**INFORME SEMANAL No. 3 – VOLCAN COTOPAXI
18 AL 24 DE ENERO DE 2010**

RESUMEN DEL ESTADO DEL VOLCÁN

Con respecto a la semana anterior se registró un leve descenso en el número de eventos. De manera general, la actividad sísmica del volcán se mantiene en un nivel considerado como moderado con tendencia ascendente. El mayor número de eventos registrados se relaciona con procesos de movilización de fluidos al interior del edificio (LP). No hay ningún reporte relacionado con manifestaciones superficiales u otras observaciones.

ACTIVIDAD SÍSMICA

Tabla 1. Estadísticas de la actividad sísmica

Fecha	VT	LP	HB	TREMOR	TREMOR ARMONICO	EXPLOSION	EMISION	TOTAL
18 – ene	2	19	0	0	0	0	0	21
19 – ene	1	14	0	0	0	0	0	15
20 – ene	1	11	0	0	0	0	0	12
21 – ene	0	16	1	1	0	0	0	17
22 – ene	0	20	0	0	0	0	0	20
23 – ene	2	20	0	0	0	0	0	22
24 – ene	1	31	0	0	0	0	0	32
Promedio diario esta semana	1.0	18.71	0.14	0.14	0.0	0.0	0.0	19.86
Promedio diario semana anterior	0.4	25.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3
Promedio diario 2010 a la fecha	0.46	21.63	0.13	0.04	0.0	0.0	0.0	22.21



ESTADISTICA DIARIA DEL VOLCAN COTOPAXI
1997 al 24-enero-2010

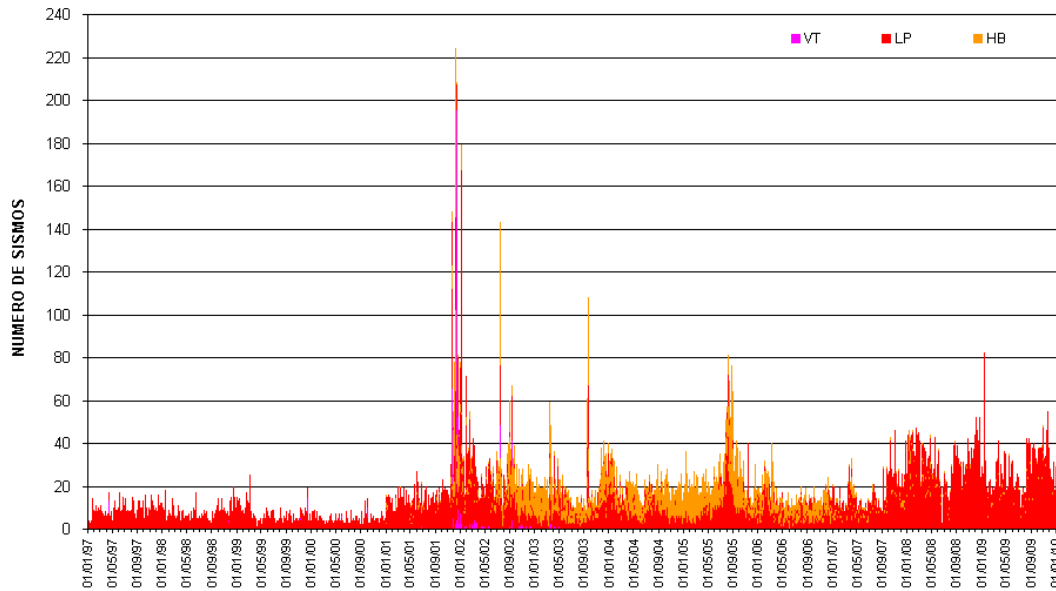


Figura No.1 Gráfica que muestra el número de eventos diarios desde 1997 a la fecha.

OBSERVACIONES

No se han recibido reportes relacionados con las manifestaciones superficiales.

INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
MS/AO
30/01/2009