



INFORME No. 02
INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA
SEMANA DEL 12 AL 18 DE ENERO DEL 2009

ESTADO DEL VOLCÁN

Durante ésta semana la actividad sísmica registrada tuvo un ligero incremento con respecto a las semanas anteriores. Se registró una emisión considerada como freática. No se han realizado periódicamente observaciones en el cráter.

ACTIVIDAD SÍSMICA

La Tabla 1 resume la actividad sísmica de la última semana, comparada con la anterior y años anteriores.

Fecha	Quito	VT	LP	HB	Caidas de rocas	Emisiones	Total diario (VT+LP+HB)
05-ene-2009	1	0	0	0	0	0	0
06-ene-2009	0	1	2	1	0	0	4
07-ene-2009	0	0	1	0	0	0	1
08-ene-2009	1	4	3	0	0	0	7
09-ene-2009	0	1	0	0	0	0	1
10-ene-2009	0	2	3	1	1	0	7
11-ene-2009	0	13	2	1	0	1	17
Promedio diario esta semana	0,25	2,63	1,38	0,63	0,13	0,13	4,88
Promedio diario semana anterior	0	0.3	0.1	0.1	0	0	0.6
Promedio diario 2009 a la fecha	0	1.72	0.09	0.09	0	0	1.90
Promedio diario 2008	0.16	4.17	0.26	0.51	0.31	0.04	4.99
Promedio diario 2007	0.1	3.5	0.2	0.1	0.2	0.0	3.8
Promedio diario 2006	0.4	2.2	0.2	0.2	0.5	0.0	2.6
Promedio diario 2005	0.9	0.9	0.1	0.0	0.3	0.0	1.1
Promedio diario 2004	0.8	0.6	0.5	0.0	0.5	0.1	1.1
Promedio diario 2003	0.6	0.7	0.4	0.0	0.3	0.0	1.1

Tabla 1. Estadísticas de la actividad sísmica

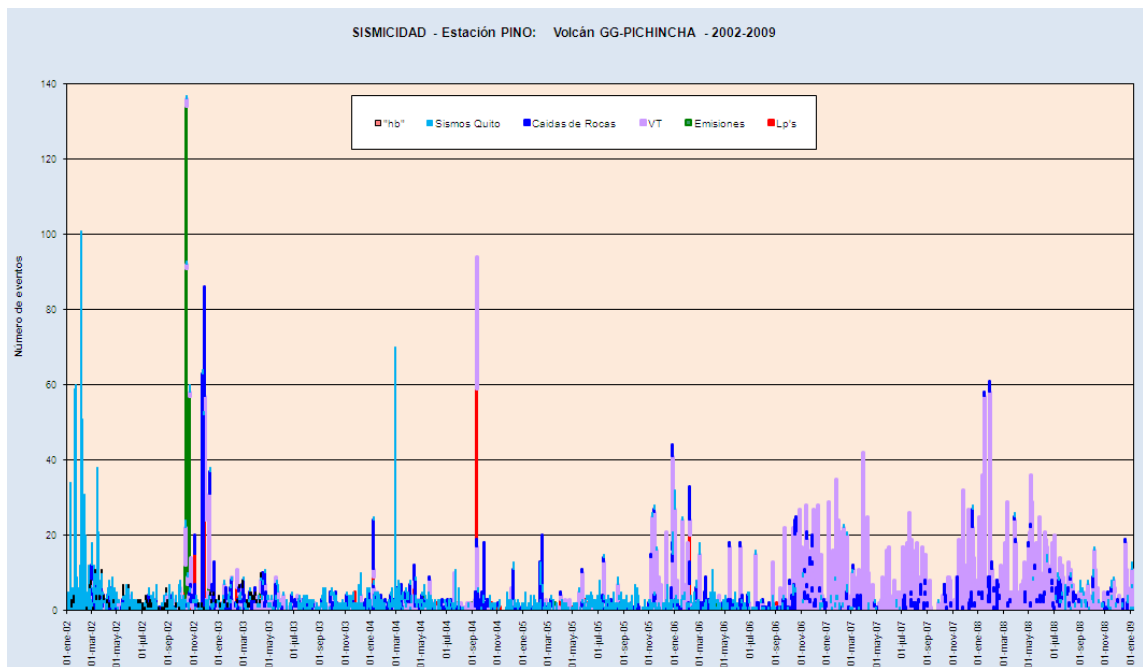


Figura 1. Eventos sísmicos del volcán Guagua Pichincha hasta enero de 2009

OBSERVACIONES

Tabla 2. Observaciones de la actividad fumarólica; reportes del Guardián del Refugio de Defensa Civil.

Fecha	Fumarolas	Olor a azufre	Ruido	Lluvia
12-ene-2009		No hay reportes		
13-ene-2009		No hay reportes		
14-ene-2009		No hay reportes		
15-ene-2009		No hay reportes		
16-ene-2009		No hay reportes		
17-ene-2009	Nublado	Normal	-	40 mm
18-ene-2009		No hay reportes		

FM : fumarola de muestreo, D : fumarolas en el domo 1999, P : fumarolas pequeñas en el domo 1660, C81 : Cráter del 1981, A: alineadas sobre el domo 1660.