



INFORME No. 51
INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA
SEMANA DEL 18 AL 24 DE DICIEMBRE DEL 2006

ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad sísmica en cuanto a número de eventos (total diario) se mantiene constante con respecto a la semana anterior por lo que la anomalía se mantiene, sin embargo no se ha observado ninguna novedad por el momento. El pequeño incremento en la altura de la fumarola de muestreo de azufre (grande) puede deberse a la cantidad de lluvia caída en el sector desde la semana anterior.

ACTIVIDAD SÍSMICA

Fecha	Quito	VT	LP	Caídas de rocas	Emisiones	Híbridos	Total diario
18-Dic-06	1	2	1	0	0	0	3
19-Dic-06	0	15	0	0	0	0	15
20-Dic-06	0	3	1	0	0	0	4
21-Dic-06	0	1	0	0	0	4	5
22-Dic-06	0	0	0	0	0	0	0
23-Dic-06	0	0	0	0	0	0	0
24-Dic-06	0	1	0	0	0	0	1
Promedio diario esta semana	0.14	3.14	0.28	0.0	0.0	0.57	4.0
Promedio diario semana anterior	0.28	3.57	0.0	0.14	0.0	0.43	4.0
Promedio diario 2006 a la fecha	0.44	2.23	0.21	0.47	0.01	0.13	2.57
Promedio diario 2005	0,85	0,89	0,1	0,31	0,03	0.02	1,05
Promedio diario 2004	0,78	0,63	0,46	0,49	0,05	0.00	1,1
Promedio diario 2003	0,6	0,7	0,4	0,3	0,0	0.008	1,1

Tabla 1. Resumen de la actividad sísmica



OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD FUMARÓLICA

Según el guardia del Refugio se observó lo siguiente:

FECHA	FUMAROLAS	OLOR A AZUFRE	NIVEL DE RUIDO	LLUVIAS/OTROS
18-Dic-06	Muestreo de azufre = 20 m; Pequeñas en el domo 1600 = 3 m; domo 1999 = 5 m	Un poco más fuerte de lo normal		7 mm
19-Dic-06	Muestreo de azufre = 25 m; Pequeñas en el domo 1600 = 3 m; domo 1999 = 5 m; cráter 81 = 2 m	Normal		25.5 mm
20-Dic-06	Muestreo de azufre = 30 m; Pequeñas en el domo 1600 = 3 m; domo 1999 = 5 m; cráter del 81 = 2 m	Un poco más fuerte de lo normal		10.5 mm
21-Dic-06	Muestreo de azufre = 20 m; Pequeñas en el domo 1600 = 3 m; domo 1999 = 5 m; cráter del 81 = 2 m	Normal		50.5 mm
22-Dic-06				
23-Dic-06	Muestreo de azufre = 10 m; Pequeñas en el domo 1600 y en el domo 1999 = 3 m	Normal		-
24-Dic-06	Sector nublado	Normal		-

Tabla 2. Características de la actividad fumarólica.

**INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
GV-MS**