



INFORME No. 14
INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA
SEMANA DEL 06 AL 12 DE ABRIL, 2009

1. ESTADO DEL VOLCÁN

El volcán presenta una baja actividad sísmica. No existe ninguna anomalía en cuanto al tamaño de las fumarolas o los niveles de azufre percibidos en el borde de la caldera.

2. ACTIVIDAD SÍSMICA

La Tabla 1 contiene un resumen de la actividad sísmica durante la presente semana.

Tabla 1. Resumen de la actividad sísmica

Fecha	Quito	VT	LP	HB	Caídas de rocas	Emisiones	Total diario (VT+LP+HB)
06-Abr-2009	0	0	1	0	0	0	1
07-Abr-2009	0	0	0	0	0	0	0
08-Abr-2009	0	0	0	0	0	0	0
09-Abr-2009	1	0	0	0	0	0	0
10-Abr-2009	0	0	0	0	0	0	0
11-Abr-2009	0	2	1	0	0	0	3
12-Abr-2009	0	2	0	0	0	0	2
Promedio diario esta semana	0,1	0,6	0,3	0	0	0	0,9
Promedio diario semana anterior	0,1	1	0,7	0	0,1	0	1,9
Promedio diario 2009 a la fecha	0,4	2,2	1,1	0,3	0,1	0,1	3,8
Promedio diario 2008	0,2	4,2	0,3	0,5	0,3	0,0	5,0
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



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

3. OBSERVACIONES

Se observó una pequeña actividad fumarólica y se reportaron rangos variables del olor a azufre en el borde de la caldera (de leve a mayor al normal).

Fecha	Fumarolas	Olor a azufre	Ruido	Lluvia
06-Abr-2009	FM=10, D=3m P=2m-	Normal	-	-
06-Abr-2009	FM=10, D=3m P=2m	Mayor al normal	No	-
07-Abr-2009	FM=15m D=10, P=3m	Levemente mayor al normal		-
11-Abr-2009	Nublado	Normal	-	12.5 mm
12-Abr-2009	Nublado	Leve	-	9 mm-

Tabla 2. Observaciones de la actividad fumarólica; reportes del Guardián del Refugio de Defensa Civil. FM=Fumarola de muestreo, A=Alineadas en el domo 1660, D=domo 1999, C81= cráter de 1981, P= pequeñas.

INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
EV-MR