



INFORME No. 24
INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA
SEMANA DEL 15 AL 21 DE JUNIO DE 2009

ESTADO DEL VOLCÁN

Durante esta semana se registró un enjambre de sismos de ruptura (VT) el día 16, los cuales tuvieron magnitudes pequeñas y no fueron sentidos por la población. Hay que indicar que enjambres de similares características se han registrado en el volcán en ocasiones anteriores.

ACTIVIDAD SÍSMICA

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

Fecha	Quito	VT	LP	HB	Caídas de rocas	Emisiones	Explosiones	Total diario (VT+LP+HB)
15-jun-09	0	2	0	0	0	0	0	2
16-jun-09	3	22	0	0	0	0	0	22
17-jun-09	1	19	0	0	0	0	0	19
18-jun-09	0	9	0	0	0	0	0	9
19-jun-09	0	3	0	0	0	0	0	3
20-jun-09	0	1	0	0	0	0	0	1
21-jun-09	0	0	0	0	0	0	0	0
Promedio diario esta semana	0.5	8	0	0	0	0	0	8
Promedio diario semana anterior	0.14	2.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.14	2.71
Promedio diario 2009 a la fecha	0.40	2.03	0.84	0.21	0.06	0.08	0.00	3.23
Promedio diario 2008	0.16	4.17	0.26	0.51	0.31	0.04	0.008	4.99
Promedio diario 2007	0.1	3.5	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	3.8
Promedio diario 2006	0.4	2.2	0.2	0.2	0.5	0.0	0.008	2.6
Promedio diario 2005	0.9	0.9	0.1	0.0	0.3	0.0	0.005	1.1
Promedio diario 2004	0.8	0.6	0.5	0.0	0.5	0.1	0.0	1.1
Promedio diario 2003	0.6	0.7	0.4	0.0	0.3	0.0	0.005	1.1

Tabla 1. Estadísticas de la actividad sísmica



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

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

OBSERVACIONES

Fecha	Fumarolas	Olor a azufre	Ruido	Lluvia
15-jun-09	-	-	-	
16-jun-09	Nublado	-	-	Ligeras llluvias
17-jun-09	Nublado	-	-	-
18-jun-09	-	-	-	-
19-jun-09	-	-	-	-
20-jun-09	-	-	-	-
21-jun-09	-	-	-	-

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 sobre el domo 1660.

INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
EV, AA.