



INFORME No. 23
INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA
SEMANA DEL 07 AL 14 DE JUNIO DE 2009

ESTADO DEL VOLCÁN

El volcán Guagua Pichincha mantiene niveles bajos de actividad. El total de eventos registrados es mayor al observado en la semana anterior. Durante esta semana se nota un incremento de la actividad fumarólica a partir del 11 de junio debido a las lluvias presentes (Tabla 2).

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)
08-jun-2009	0	2	0	0	0	0	0	2
09-jun-2009	0	2	0	0	0	0	1	3
10-jun-2009	1	2	0	0	0	0	0	2
11-jun-2009	0	4	0	0	0	0	0	4
12-jun-2009	0	1	1	0	0	0	0	2
13-jun-2009	0	3	0	0	0	0	0	3
14-jun-2009	0	2	1	0	0	0	0	3
Promedio diario esta semana	0.14	2.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.14	2.71
Promedio diario semana anterior	0.28	0.42	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85
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
08- jun-2009	Nublado	Normal	No	
09- jun -2009				
10- jun -2009	FM=10m, D=3m, P=2m.	Normal	No	
11- jun -2009	Forman columna de 60m	Normal	No	25.5 mm
12- jun -2009	FM=60m, A=5m.	Más de lo normal	No	
13- jun -2009	Nublado	Más de lo normal	No	12.5 mm
14- jun -2009				

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, SV.