



INFORME No. 22
INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA
SEMANA DEL 01 AL 07 DE JUNIO DE 2009

ESTADO DEL VOLCÁN

La sismicidad del volcán Guagua Pichincha se mantiene en niveles bajos. El total de eventos registrados es ligeramente menor al observado la semana anterior. La actividad fumarólica mantiene niveles bajos y similares a las semanas precedentes.

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)
01-jun-2009	0	0	0	0	0	0	0	0
02-jun-2009	0	1	0	0	0	0	0	1
03-jun-2009	0	0	0	0	0	0	0	0
04-jun-2009	0	0	1	0	0	0	0	1
05-jun-2009	1	0	1	0	0	0	0	1
06-jun-2009	1	1	0	0	0	0	0	1
07-jun-2009	0	1	1	0	0	0	0	2
Promedio diario esta semana	0.28	0.42	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85
Promedio diario semana anterior	0.42	1.00	0.28	0.00	0.14	0.00	0.00	1.42
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.igeqn.edu.ec

OBSERVACIONES

Fecha	Fumarolas	Olor a azufre	Ruido	Lluvia
01-jun-2009				
02- jun -2009	FM=10m, D=3m, A=2m.	Normal	No	
03- jun -2009				
04- jun -2009	Nublado	Normal	No	
05- jun -2009				
05- jun -2009				
07- jun -2009	Nublado	Normal	No	

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.