



INFORME No. 19
INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA
SEMANA DEL 11 AL 17 DE MAYO DE 2009

ESTADO DEL VOLCÁN

Con respecto a la semana anterior, no se observan mayores variaciones en cuanto a la sismicidad y siguen registrándose pequeños eventos de fractura o VT.

ACTIVIDAD SÍSMICA

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

Fecha	Quito	VT	LP	HB	Caídas de rocas	Emisiones	Explosiones	Total diario (VT+LP+HB)
11-may-2009	0	4	0	0	0	0	0	4
12-may-2009	0	1	0	0	0	0	0	1
13-may-2009	0	4	2	0	0	0	0	6
14-may-2009	0	0	0	0	0	0	0	0
15-may-2009	0	1	0	0	0	0	0	1
16-may-2009	0	1	0	0	0	0	0	1
17-may-2009	0	3	1	0	0	0	0	4
Promedio diario esta semana	0.0	2.0	0.42	0.0	0.0	0.0	0.0	2.42
Promedio diario semana anterior	0.0	3.14	0.0	0.0	0.14	0.0	0.0	3.14
Promedio diario 2009 a la fecha	0.35	2.2	0.91	0.21	0.05	0.102	0.04	3.32
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
11-may-2009	FM=10m, P=2m, D=5m, fumarola en el lado sur-occidental= 2m. En la tarde se reportan iguales condiciones	Normal		
12-may-2009	FM=10m, D=3m, P=2m.	Un poco más fuerte de lo normal		9 mm
13-may-2009	En la mañana y tarde el sector estuvo nublado.	En la mañana un poco fuerte y en la tarde, normal		5 mm
14-may-2009				
15-may-2009	FM=20m, D=5m, P=5m, C81=2m	Normal	No hay	
15-may-2009	FM=10m, D=3m, P=2m	Normal	No hay	
17-may-2009	FM=10m, D=5m, P=3m, C81=1m	Normal	No hay	

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, MS.**