



**INFORME No. 08**  
**INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**  
**RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA**  
**SEMANA DEL 23 DE FEBRERO AL 01 DE MARZO DEL 2009**

**ESTADO DEL VOLCÁN**

La actividad permanece en un nivel bajo; con respecto a la semana pasada se observa una disminución del número de eventos.

**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)
23-Feb-2009	0	0	1	2	0	0	0	3
24-Feb-2009	0	1	1	1	0	0	0	3
25-Feb-2009	0	0	1	0	0	0	0	1
26-Feb-2009	0	0	0	0	0	0	0	0
27-Feb-2009	0	1	0	0	0	0	0	1
28-Feb-2009	0	1	5	0	0	0	0	6
01-Mar-2009	0	3	0	0	0	0	0	3
<b>Promedio diario esta semana</b>	<b>0.0</b>	<b>0.85</b>	<b>1.14</b>	<b>0.42</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2.42</b>
<b>Promedio diario semana anterior</b>	<b>0.28</b>	<b>9.14</b>	<b>3.42</b>	<b>0.28</b>	<b>0.28</b>	<b>0.14</b>	<b>0.57</b>	<b>13.28</b>
<b>Promedio diario 2009 a la fecha</b>	<b>0.32</b>	<b>2.6</b>	<b>1.35</b>	<b>0.30</b>	<b>0.08</b>	<b>0.03</b>	<b>0.10</b>	<b>4.37</b>
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
23-Feb-2009	FM= 10m, D= 3m, A= 2m, C81= 1m	Un poco fuerte		3 mm
24-Feb-2009	FM= 25m, D= 3m, C81= 2m	Normal		
25-Feb-2009				
26-Feb-2009	Sector nublado	Normal		8 mm
27-Feb-2009				
28-Feb-2009	FM= 50m, D= 25-30m, C81= 3-5m, A= 5m	Un poco fuerte		14 mm
01-Mar-2009	FM= 80m, D= 20m, C81= 5m, A= 3m	Un poco fuerte		8mm

**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.

**INSTITUTO GEOFÍSICO**  
**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**  
**MS-EV**