



**INFORME No. 28**  
**INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**  
**RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA**  
**SEMANA DEL 13 DE JULIO AL 19 DE JULIO DE 2009**

**ESTADO DEL VOLCÁN**

La actividad sísmica del volcán se mantiene en un nivel bajo al compararle con los valores acumulados del 2009. No se reportan novedades relacionadas con las manifestaciones superficiales.

**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	Cáidas de rocas	Emisiones	Explosiones	Total diario (VT+LP+HB)
13-Jul-09	0	1	0	0	2	0	0	3
14-Jul-09	0	0	0	0	0	0	0	0
15-Jul-09	0	0	1	0	0	0	0	1
16-Jul-09	0	0	0	0	1	0	0	1
17-Jul-09	1	1	1	0	1	0	0	3
18-Jul-09	0	0	0	0	0	0	0	0
19-Jul-09	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Promedio diario esta semana</b>	0.14	0.29	0.29	0	0.57	0	0	1.14
<b>Promedio diario semana anterior</b>	2.43	0.14	0.14	0	0.29	0	0	0.57
<b>Promedio diario 2009 a la fecha</b>	<b>0.44</b>	<b>2.2</b>	<b>0.72</b>	<b>0</b>	<b>0.09</b>	<b>0.1</b>	<b>0</b>	<b>3.27</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*

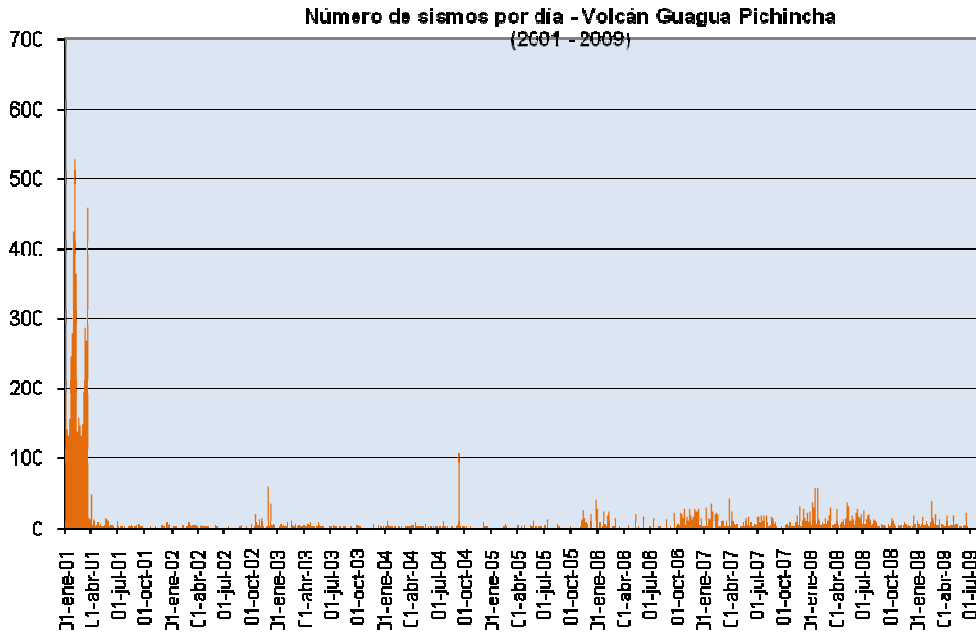


Fig. 1 Numero de sismos por día registrados en la estación CGGP.

**OBSERVACIONES**

Fecha	Fumarolas	Olor a azufre	Ruido	Lluvia
13-Jul-09	Muestreo: 10 m; Domo: 3 m; Pequeñas: 2 m Alineadas: 2 m--	Normal	--	---
19-Jul-09	Muestreo: 10 m; Domo: 3 m Alineadas: 1 m-	Normal-	--	--

**Tabla 2.** Observaciones de la actividad fumarólica; reportes del Guardián del Refugio de Defensa Civil.

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