



**INFORME No. 01**  
**INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**  
**RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA**  
**SEMANA DEL 05 AL 11 DE ENERO DEL 2009**

**ESTADO DEL VOLCÁN**

Durante ésta semana la actividad sísmica registrada es menor que la de semanas anteriores. No se tiene novedades en cuanto a observaciones en el cráter.

**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	Total diario (VT+LP+HB)
05-ene-2009	0	0	0	0	0	0	0
06-ene-2009	0	0	0	0	0	0	0
07-ene-2009	0	0	0	0	0	0	0
08-ene-2009	0	0	1	0	0	0	1
09-ene-2009	0	0	0	0	0	0	0
10-ene-2009	0	1	0	0	0	0	1
11-ene-2009	0	1	0	1	0	0	2
<b>Promedio diario esta semana</b>	<b>0</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.6</b>
<b>Promedio diario semana anterior</b>	<b>0</b>	<b>2.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.7</b>
<b>Promedio diario 2009 a la fecha</b>	<b>0</b>	<b>1.72</b>	<b>0.09</b>	<b>0.09</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.90</b>
Promedio diario 2008	0.16	4.17	0.26	0.51	0.31	0.04	4.99
Promedio diario 2007	0.1	3.5	0.2	0.1	0.2	0.0	3.8
Promedio diario 2006	0.4	2.2	0.2	0.2	0.5	0.0	2.6
Promedio diario 2005	0.9	0.9	0.1	0.0	0.3	0.0	1.1
Promedio diario 2004	0.8	0.6	0.5	0.0	0.5	0.1	1.1
Promedio diario 2003	0.6	0.7	0.4	0.0	0.3	0.0	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

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

Fecha	Fumarolas	Olor a azufre	Ruido	Lluvia
05-ene-2009		No hay reportes		
06-ene-2009		No hay reportes		
07-ene-2009		No hay reportes		
08-ene-2009		No hay reportes		
09-ene-2009	Nublado	Normal	-	12.5 mm
10-ene-2009	FM: 10m, D: 5m, A: 2m	Normal	-	-
11-ene-2009	Nublado	Normal	-	-

FM : fumarola de muestreo, D : fumarolas en el domo 1999, P : fumarolas pequeñas en el domo 1660, C81 : Cráter del 1981, A: alineadas sobre el domo 1660.

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