



**INFORME No. 05**  
**INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**  
**RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA**  
**SEMANA DEL 2 AL 8 DE FEBRERO DEL 2009**

**ESTADO DEL VOLCÁN**

La actividad del volcán no muestra cambios importantes con respecto a los meses anteriores. Continúan registrándose sismos relacionados con el fracturamiento de rocas al interior del edificio, los cuales por su pequeña magnitud no han sido percibidos.

**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)
02-Feb-2009	10	7	3	0	0	0	10
03-Feb-2009	4	3	0	0	0	0	4
04-Feb-2009	7	4	2	0	0	0	7
05-Feb-2009	3	0	3	0	0	0	3
06-Feb-2009	1	0	0	0	0	0	1
07-Feb-2009	1	1	0	0	0	0	1
08-Feb-2009	0	0	0	0	0	0	0
<b>Promedio diario esta semana</b>	<b>3.7</b>	<b>2.1</b>	<b>1.1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.7</b>
<b>Promedio diario semana anterior</b>	<b>0</b>	<b>2.0</b>	<b>1.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.3</b>
<b>Promedio diario 2009 a la fecha</b>	<b>0.3</b>	<b>2.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0</b>	<b>3.4</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*

**OBSERVACIONES**



**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

<b>Fecha</b>	<b>Fumarolas</b>	<b>Olor a azufre</b>	<b>Ruido</b>	<b>Lluvia</b>
02-Feb-2009	No hay reportes			
03-Feb-2009	Nublado	Normal	Nulo	4 mm
04-Feb-2009	No hay reportes			
05-Feb-2009	Bajas	Nulo	Nulo	2 mm
06-Feb-2009	Bajas	Normal	Nulo	---
07-Feb-2009	Bajas	Normal	Nulo	---
08-Feb-2009	Bajas	Normal	Nulo	---

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

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