



INFORME No. 15
INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA
SEMANA DEL 13 AL 19 DE ABRIL DE 2009

1. ESTADO DEL VOLCÁN

En esta semana se registró un leve incremento en el número de eventos relacionados con ruptura de rocas al interior del edificio. Superficialmente no se han registrado cambios importantes en el comportamiento de las fumarolas.

2. ACTIVIDAD SÍSMICA

La Tabla 1 contiene un resumen de la actividad sísmica durante la presente semana.

Tabla 1. Resumen de la actividad sísmica

Fecha	Quito	VT	LP	HB	Caídas de rocas	Emisiones	Total diario (VT+LP+HB)
13-Abr-2009	1	19	0	0	0	0	19
14-Abr-2009	0	5	1	0	0	0	6
15-Abr-2009	0	2	2	0	0	0	4
16-Abr-2009	0	10	0	3	0	0	13
17-Abr-2009	0	2	0	0	0	0	3
18-Abr-2009	0	0	0	0	0	0	0
19-Abr-2009	0	0	1	0	0	0	1
Promedio diario esta semana	0.14	5.43	0.57	0.43	0	0	6.57
Promedio diario semana anterior	0.14	0.57	0.29	0	0	0	0.86
Promedio diario 2009 a la fecha	0.36	2.32	1.06	0.27	0.06	0.11	3.86
Promedio diario 2008	0,2	4,2	0,3	0,5	0,3	0,0	5,0
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



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

3. OBSERVACIONES

Fecha	Fumarolas	Olor a azufre	Ruido	Lluvia
13-Abr-2009	Bajas	Moderado	Nulo	4 mm
14-Abr-2009	No hay reportes			
15-Abr-2009	Bajas	Moderado	Nulo	12.5 mm
16-Abr-2009	Bajas	Normal	Nulo	17.5 mm
17-Abr-2009	Bajas	Normal	Nulo	3 mm
18-Abr-2009	Bajas	Normal	Nulo	2 mm
19-Abr-2009	Bajas	Normal	Nulo	---

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
EV-LT