



INFORME No. 36
INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA
SEMANA DEL 07 DE SEPTIEMBRE AL 13 SEPTIEMBRE DE 2009

ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad sísmica mantiene valores bajos. El promedio de esta semana está por debajo del promedio diario-anual. Las fumarolas también mantienen niveles bajos.

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)
07-sep-2009	0	2	0	0	0	0	0	2
08-sep-2009	0	0	0	0	0	0	0	0
09-sep-2009	0	1	0	0	0	0	0	2
10-sep-2009	0	0	0	0	0	0	0	0
11-sep-2009	0	0	0	0	0	0	0	0
12-sep-2009	0	0	0	0	0	0	0	0
13-sep-2009	0	0	0	0	0	0	0	0
Promedio diario esta semana	0.14	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57
Promedio diario semana anterior	0.14	2.28	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42
Promedio diario 2009 a la fecha	0.44	1.95	0.58	0.12	0.08	0.09	0.00	2.83
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

OBSERVACIONES

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992
 A la mejor labor en Mitigación de Desastres



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

Fecha	Fumarolas	Olor a azufre	Ruido	Lluvia
07-Sep-09	-----	-----	-----	-----
08-Sep-09	FM = 10m, A = 3m	Normal	Nulo	-----
09-Sep-09	FM = 10m	Normal	Nulo	-----
10-Sep-09	-----	-----	-----	-----
11-Sep-09	-----	-----	-----	-----
12-Sep-09	-----	-----	-----	-----
13-Sep-09	FM = 5m, D = 2m	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, P=Pequeñas.

INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
EV, SV.