



INFORME No. 38
INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA
SEMANA DEL 21 AL 27 SEPTIEMBRE DE 2009

ESTADO DEL VOLCÁN

El volcán mantiene una actividad sísmica baja. Las fumarolas presentan niveles bajos.

ACTIVIDAD SÍSMICA

La Tabla 1 resume la actividad sísmica de la última semana, comparada con la anterior y años anteriores.

Tabla 1. Estadísticas de la actividad sísmica

Fecha	Quito	VT	LP	HB	Caídas de rocas	Emisiones	Explosiones	Total diario (VT+LP+HB)
21-sep-2009	0	0	0	0	0	0	0	0
22-sep-2009	0	0	0	0	0	0	0	0
23-sep-2009	0	0	0	0	0	0	0	0
24-sep-2009	0	0	0	0	0	0	0	0
25-sep-2009	0	0	0	0	0	0	0	0
26-sep-2009	0	1	0	0	0	0	0	1
27-sep-2009	0	0	1	0	0	0	0	1
Promedio diario esta semana	0.0	0.14	0.14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.29
Promedio diario semana anterior	0.0	0.29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.29
Promedio diario 2009 a la fecha	0.43	1.9	0.56	0.11	0.07	0.09	0.00	2.70
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

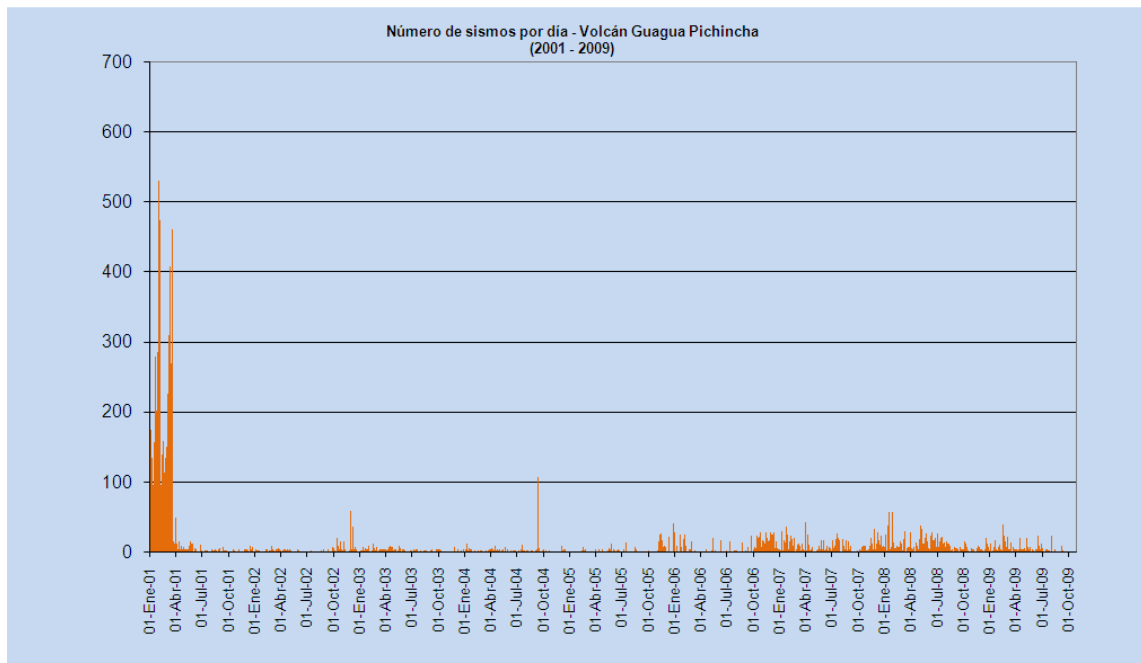


Gráfico 1.- Número de sismos diarios registrados en la estación GGP

OBSERVACIONES

Tabla 2. Observaciones de la actividad fumarólica, reportes del guardian de la Secretaría de Gestión de Riesgo

Fecha	Fumarolas	Olor a azufre	Ruido	Lluvia
23-sep-2009	De muestreo=10m, Domo = 5m, Alineadas 3m	Normal	-----	----
26-sep-2009	De muestreo=10m, Domo=2m Pequeñas=1m	Normal	-----	7 mm
26-sep-2009	De muestreo=10m, Domo=1m Pequeñas=1m	Normal	-----	-----

INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
EV, MT.