



INFORME No. 29
INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA
SEMANA DEL 20 DE JULIO AL 26 DE JULIO DE 2009

ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán se mantiene en niveles bajos. No se reportan novedades relacionadas con las manifestaciones superficiales.

ACTIVIDAD SÍSMICA

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

Fecha	Quito	VT	LP	HB	Caídas de rocas	Emisiones	Explosiones	Total diario (VT+LP+HB)
20-Jul-09	0	0	0	0	0	0	0	0
21-Jul-09	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Jul-09	2	1	0	0	0	0	0	1
23-Jul-09	0	2	0	0	0	0	0	2
24-Jul-09	1	0	0	0	0	0	0	0
25-Jul-09	0	1	0	0	1	0	0	2
26-Jul-09	0	0	0	0	0	0	0	0
Promedio diario esta semana	0.43	0.57	0	0	0.14	0	0	0.71
Promedio diario semana anterior	0.14	0.29	0.29	0	0.57	0	0	1.14
Promedio diario 2009 a la fecha	0.44	2.13	0.70	0.1	0.09	0.1	0	3.19
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

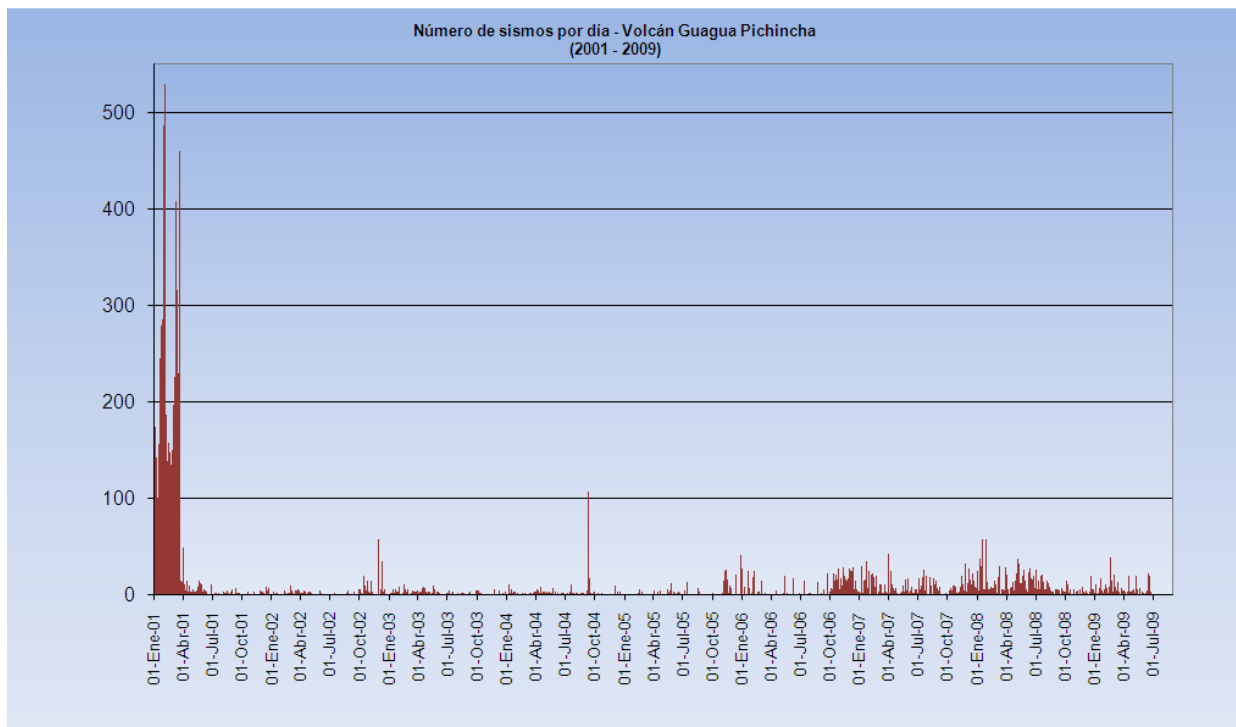


Fig. 1 Número de sismos por día registrados en la estación GGP.

OBSERVACIONES

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

Fecha	Fumarolas	Olor a azufre	Ruido	Lluvia
21-Jul-09	Se encuentra nublado	Normal	--	2 mm
23-Jul-09	De muestreo=20 m; Domo=2m; Pequeña=1m	Normal-	--	--
24-Jul-09	Nublado		--	--
25-Jul-09	Nublado		--	--
26-Jul-09	De muestreo=8m, Domo=4m, Pequeña=2m, Alineadas=1m	Normal	--	--