



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

INFORME No. 47
INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA
SEMANA DEL 20 AL 26 DE NOVIEMBRE DEL 2006

ESTADO DEL VOLCÁN

Continúa la presencia de eventos de fractura de roca (VT) en cantidades similares a las últimas semanas. Hasta el 26 de Noviembre se ha contabilizado la mayor cantidad mensual de VT desde enero del 2000.

ACTIVIDAD SÍSMICA

La Tabla 1 resume la actividad sísmica de la última semana, comparada con la anterior y años anteriores. En la Figura 1 se muestra el conteo mensual de eventos VT desde Enero 2000 a Noviembre 2006 (sólo hasta el día 26). La Figura 2 muestra los eventos localizados durante el mes de Noviembre.

Fecha	Quito	VT	LP	Caídas de rocas	Emisiones	Total diario
20-nov	0	2	0	0	0	2
21-nov	0	2	0	1	0	2
22-nov	0	12	2	2	0	14
23-nov	0	11	3	0	0	14
24-nov	0	9	0	0	0	9
25-nov	0	1	0	0	0	1
26-nov	0	14	3	3	0	17
Promedio diario esta semana	0,00	7,29	1,14	0,86	0,00	8,43
Promedio diario semana anterior	0,00	7,00	0,71	0,57	0,00	7,86
Promedio diario 2006 a la fecha	0,45	1,58	0,20	0,49	0,01	1,78
Promedio diario 2005	0,85	0,89	0,1	0,31	0,03	1,05
Promedio diario 2004	0,78	0,63	0,46	0,49	0,05	1,1
Promedio diario 2003	0,6	0,7	0,4	0,3	0,0	1,1

Tabla 1. Resumen de la actividad sísmica

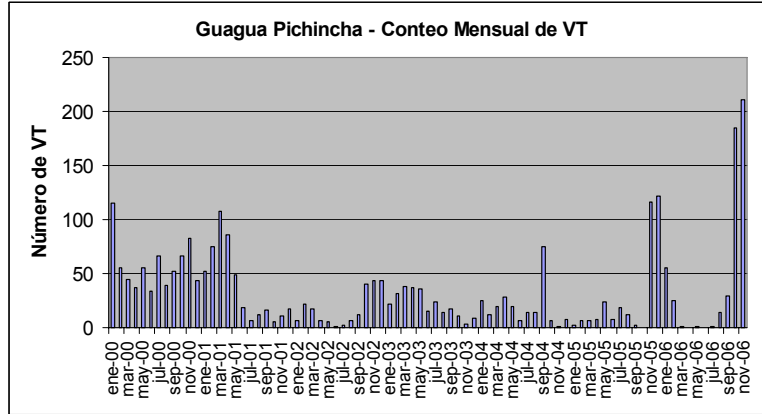
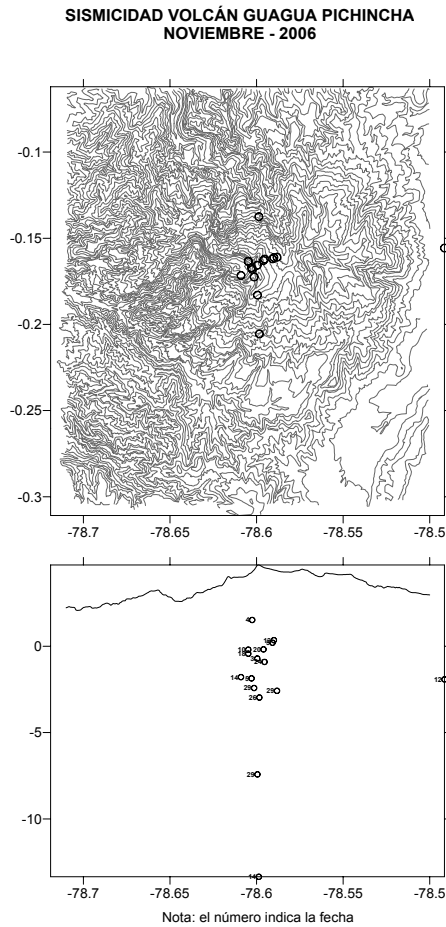


Figura 1. Número de VT (mensuales) desde Enero 2000 a Nov 26 del 2006



LOCALIZACIONES CON HYPOEL, MODELO VILLAGOMEZ (2000)
 Figura 2. Eventos VT localizados en el mes de Noviembre



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf: 2225-655; 2225627
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec

OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD FUMARÓLICA

No hay reportes esta semana de las observaciones realizadas por el Guardia de la Defensa Civil, desde el borde de la caldera.

INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
PP-MS-GV