



INFORME No. 42
INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA
SEMANA DEL 16 AL 22 DE OCTUBRE DEL 2006

ESTADO DEL VOLCÁN

Se ha registrado una serie de eventos de fractura (VT) muy pequeños, de carácter superficial y algunas señales asociadas con caída de rocas. Ambos tipos podrían estar relacionados con las lluvias registradas la semana anterior que han ingresado al sistema hidrotermal (superficial), incrementando la presión del mismo.

Por el momento no se registra ninguna otra novedad ni hay indicios de cambios en la actividad del volcán, que se cataloga como baja.

ACTIVIDAD SÍSMICA

Fecha	Quito	VT	LP	Caídas de rocas	Emisiones	Total diario
16-Oct-06	0	1	1	3	0	2
17-Oct-06	1	0	0	5	0	0
18-Oct-06	0	0	0	4	0	0
19-Oct-06	0	16	0	4	0	16
20-Oct-06	0	1	0	0	0	1
21-Oct-06	0	2	0	0	0	2
22-Oct-06	0	8	0	0	0	8
Promedio diario esta semana	0.14	4.0	0.14	2.28	0.0	4.14
Promedio diario semana anterior	0.4	0.1	0.1	1.8	0.0	0.3
Promedio diario 2006 a la fecha	0.49	0.52	0.15	0.50	0.01	0.67
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

OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD FUMARÓLICA

Resumen de las observaciones realizadas por el Guardia de la Defensa Civil, desde el borde de la caldera:

FECHA	FUMAROLAS	OLOR A AZUFRE	NIVEL DE RUIDO	LLUVIAS/OTROS
16-Oct-06	Muestreo de azufre: 15 m; Domo 1999: 2 m	Normal		
17-Oct-06				
18-Oct-06	Muestreo de azufre: 12 a 15 m; Domo 1999: 2 m; Alineadas: 2 m	Normal		
19-Oct-06	Muestreo de azufre: 10 m; Domo 1999: 1 m	Normal		



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

20-Oct-06	Muestreo de azufre: 10 m; Domo 1999: 2 m; Pequeñas en el Domo 1660: 2 m	Normal		
21-Oct-06				
22-Oct-06				

INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
MS-GV

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