



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

INFORME No. 3
INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA
SEMANA DEL 16 AL 22 DE ENERO DE 2006

ESTADO DEL VOLCÁN

Continúan registrándose pequeños eventos volcano-tectónicos, muy superficiales. Estos eventos generalmente ocurren en cortos intervalos de tiempo. Este tipo de actividad es resultado del ingreso de agua al sistema hidrotermal, que es influenciado todavía por la presencia del cuerpo caliente que se intruyó durante la actividad eruptiva de 1999 al 2000. Sin embargo, es necesario recalcar que este tipo de actividad no señala de ninguna manera que exista una reactivación del volcán sino que responde más bien a la influencia de la época invernal en el proceso actual del volcán. Es importante señalar que no es recomendable ingresar al interior de la caldera, puesto que se pueden presentar emisiones o explosiones de carácter freático inesperadas.

ACTIVIDAD SÍSMICA

Fecha	Quito	VT	LP	Caída de rocas	Emisiones	Total diario
16-ene-06	0	0	0	1	0	0
17-ene-06	2	0	1	0	0	1
18-ene-06	1	3	0	0	0	3
19-ene-06	1	24	0	0	0	24
20-ene-06	0	1	1	0	0	2
21-ene-06	0	2	0	0	0	2
22-ene-06	0	0	0	0	0	0
Promedio diario esta semana	0.57	4.28	0.28	0.14	0.00	4.57
Promedio diario semana anterior	0.00	0.14	0.00	0.14	0.00	0.14
Promedio diario 2006 a la fecha	0.45	1.90	0.09	0.36	0.00	2.00
Promedio diario 2005	0.85	0.89	0.10	0.31	0.03	1.05
Promedio diario 2004	0.78	0.63	0.46	0.49	0.05	1.10
Promedio diario 2003	0.60	0.70	0.40	0.30	0.00	1.10

OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD FUMARÓLICA

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



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO**
Campus Ing. José Rubén Orellana

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

FECHA	Fumarolas	Olor a azufre	Nivel de ruido	Lluvias/otros
16-ene	Muestreo de azufre = 20 m, Domo 1999 = 3 m, Alineadas en Domo 1660 = 3 m.	Normal		19 mm
17-ene	Muestreo de azufre = 10 m, Pequeñas en el Domo 1660 = 3 m, Alineadas en Domo 1660 = 2 m.	Un poco más fuerte de lo normal		6 mm
18-ene	-	-		-
19-ene	Sector nublado	Un poco más fuerte de lo normal		5 mm
20-ene	Muestreo de azufre = 10 m, Pequeñas en el Domo 1660 = 3 m, Domo 1999 = 5 m.	Normal		-
21-ene	Sector nublado GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992 A la mejor labor en Mitigación de Desastres	Más de lo normal	No ruido	4 mm
22-ene	Muestreo de azufre = 10 m, Domo 1999 = 2 m, Pequeñas en Domo 1660 = 1 m.			



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

INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
MS-GV

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