



INFORME No. 50
INSTITUTO GEOFÍSICO – ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN EL REVENTADOR
SEMANA DEL 14 DE DICIEMBRE AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2009

ESTADO ACTUAL DEL VOLCÁN

El volcán Reventador presentó durante esta semana decrecimiento en la sismicidad con respecto a las semanas anteriores, sin embargo se mantiene en un nivel considerado como moderado. La sismicidad está caracterizada por señales relacionadas con movimiento de fluidos, sismos de ruptura de roca y explosiones. No ha sido posible realizar observaciones visuales debido a las malas condiciones climáticas en el sector del volcán.

ACTIVIDAD SÍSMICA

FECHA	LP	VT	Híbrido	Explosiones	Caída de rocas	Tremor armónico	Tremor espasmódico	Total discretos
14-dic-09	33	1	2	7	0	10	16	36
15-dic-09	59	1	2	3	0	10	32	62
16-dic-09	18	0	3	6	0	10	5	21
17-dic-09	8	0	0	0	0	0	12	8
18-dic-09*	-	-	-	-	-	-	-	-
19-dic-09	12	0	0	3	0	5	2	12
20-dic-09	53	3	4	12	0	1	26	60
Promedio diario esta semana	30.50	0,83	1,83	5.17	0	6.0	15.50	33.17
Promedio diario semana anterior	48.14	1.57	2.00	4.86	0.0	5.4	10.57	51.7
Promedio diario 2009 a la fecha	25.59	0.61	0.51	1.15	16.52	8.07	7.32	26.71
Promedio diario 2008	22.3	4.2	4.2	0.2	33.73	1.5	1.2	30.7
Promedio diario 2007	5.9	22.1	12.0	0.5	89.78	6.4	4.6	39.9
Promedio diario 2006	4.1	8.4	6.9	0.2	0.0	0.7	0.0	19.4
Promedio diario 2005	14.0	19.0	16.0	1.50	7.56	7.10	1.52	48.92

Tabla 1. Resumen estadístico del número de eventos por día, por semana y el nivel base.

(* Problemas con la transmisión de datos)



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec

OBSERVACIONES

Fecha	Observaciones
14-dic-09	No se tiene reporte
15-dic-09	Volcán nublado
16-dic-09	Volcán nublado. Lluvia en la noche y la mañana
17-dic-09	Volcán nublado
18-dic-09	Volcán nublado
19-dic-09	Volcán nublado y se registraron lluvias en el día
20-dic-09	Volcán nublado

INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
MT, CV