



INFORME No. 49
INSTITUTO GEOFÍSICO – ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN EL REVENTADOR
SEMANA DEL 07 DE DICIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2009

ESTADO ACTUAL DEL VOLCÁN

Durante la presente semana el volcán Reventador presentó una actividad sísmica considerada como moderada, los valores promedios se incrementaron con respecto a las semanas anteriores. La sismicidad se encuentra caracterizada por señales relacionadas con movimiento de fluidos, sismos de ruptura de roca y explosiones. Cuando las condiciones climáticas lo permitieron se observó emisiones de vapor poco energética desde el sector del cráter.

ACTIVIDAD SÍSMICA

FECHA	LP	VT	Híbrido	Explosiones	Caída de rocas	Tremor armónico	Tremor espasmódico	Total discretos
07-dic-09	65	0	2	4	0	7	21	67
08-dic-09	80	3	3	6	0	3	10	86
09-dic-09	64	1	3	3	0	5	14	68
10-dic-09	39	2	3	3	0	3	1	44
11-dic-09	39	0	1	3	0	6	8	40
12-dic-09	20	2	0	4	0	3	15	22
13-dic-09	30	3	2	11	0	11	5	35
Promedio diario esta semana	48.14	1.57	2.00	4.86	0.0	5.4	10.57	51.7
Promedio diario semana anterior	43.28	0.85	0.42	2.57	0.0	30.28	15.28	44.57
Promedio diario 2009 a la fecha	25.50	0.60	0.49	1.08	16.80	8.11	7.18	26.60
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.



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.igeptn.edu.ec

OBSERVACIONES

Fecha	Observaciones
07-dic-09	Volcán nublado
08-dic-09	En el cráter se observa una columna de vapor poco energética
09-dic-09	Volcán nublado y con ligeras lloviznas
10-dic-09	Volcán nublado
11-dic-09	Volcán nublado con ligeras lluvias en la mañana
12-dic-09	Volcán nublado y se registraron lluvias en la mañana
13-dic-09	Volcán nublado con lluvias durante el día

INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
MT, CV