



INFORME No. 51
INSTITUTO GEOFÍSICO – ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN EL REVENTADOR
SEMANA DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2009 AL 27 DE DICIEMBRE DE 2009

ESTADO ACTUAL DEL VOLCÁN

Durante la presente semana se registró un aumento representativo en la actividad sísmica del volcán. A pesar de ello, su estado general se considera como moderado. La sismicidad está caracterizada por señales relacionadas con movimiento de fluidos internos, sismos de ruptura de roca y explosiones.

ACTIVIDAD SÍSMICA

FECHA	LP	VT	Híbrido	Explosiones	Caída de rocas	Tremor armónico	Tremor espasmódico	Total discretos
21-dic-09	74	0	3	20	0	7	13	77
22-dic-09	36	1	1	28	0	22	37	38
23-dic-09	49	0	1	20	0	40	26	50
24-dic-09	51	0	0	16	0	23	36	51
25-dic-09	39	0	0	16	0	11	25	39
26-dic-09	68	3	2	16	0	2	13	73
27-dic-09	51	1	1	5	0	20	23	53
Promedio diario esta semana	52.57	0.71	1.14	17.29	0.00	17.86	24.71	54.43
Promedio diario semana anterior	30.50	0.83	1.83	5.17	0.00	6.00	15.50	33.17
Promedio diario 2009 a la fecha	26.04	0.61	0.52	1.46	16.15	8.24	7.64	27.17
Promedio diario 2008	22.30	4.20	4.20	0.20	33.73	1.50	1.20	30.70
Promedio diario 2007	5.90	22.10	12.00	0.50	89.78	6.40	4.60	39.90
Promedio diario 2006	4.10	8.40	6.90	0.20	0.00	0.70	0.00	19.40
Promedio diario 2005	14.00	19.00	16.00	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.igeqn.edu.ec

OBSERVACIONES

Fecha	Observaciones
21-dic-09	Volcán nublado.
22-dic-09	Volcán nublado. Se registran lluvias moderadas en el sector.
23-dic-09	Volcán nublado. Ligeras lluvias.
24-dic-09	No hay reportes.
25-dic-09	No hay reportes.
26-dic-09	Volcán nublado. Ligeras lloviznas en el sector.
27-dic-09	Volcán nublado. Ligeras lloviznas en el sector.

Tabla 2. Observaciones generales

**INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
IG-EPN/ JCS**