



INFORME No. 48
INSTITUTO GEOFÍSICO – ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN EL REVENTADOR
SEMANA DEL 30 DE NOVIEMBRE AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2009

ESTADO ACTUAL DEL VOLCÁN

La actividad sísmica se mantiene en un nivel moderado, caracterizado principalmente por la ocurrencia de un número importante de eventos relacionados al movimiento de fluidos, además de eventos de fractura, explosiones y emisiones. Estas últimas fueron constatadas, cuando las condiciones climáticas lo permitían, como una salida constante de vapor.

ACTIVIDAD SÍSMICA

FECHA	LP	VT	Híbrido	Explosiones	Caída de rocas	Tremor armónico	Tremor espasmódico	Total discretos
30-nov-09	46	0	0	3	0	10	18	46
01-dic-09	54	0	0	2	0	7	8	54
02-dic-09	33	2	0	0	0	26	15	35
03-dic-09	37	2	1	2	0	29	11	40
04-dic-09	78	1	0	5	0	14	14	79
05-dic-09	20	0	1	4	0	5	12	21
06-dic-09	35	1	1	2	0	16	20	37
Promedio diario esta semana	43.28	0.85	0.42	2.57	0.0	30.28	15.28	44.57
Promedio diario semana anterior	42.75	0.25	1.12	4.25	0.0	15.50	25.25	44.12
Promedio diario 2009 a la fecha	25.04	0.58	0.45	1.00	17.00	8.16	7.10	26.08
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.

OBSERVACIONES

Fecha	Observaciones
30-nov	No hubo reporte



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

01-dic	Volcán nublado
02-dic	No hubo reporte
03-dic	Volcán nublado y con ligeras lloviznas a horas del medio día
04-dic	No hubo reporte
05-dic	Volcán nublado, a momentos se puede ver una emisión constante de vapor
06-dic	En horas de la mañana se observó emisión de vapor. Por la tarde se nubló

INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
CV,SV