



INFORME No. 44
INSTITUTO GEOFÍSICO – ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN EL REVENTADOR
SEMANA DEL 2 AL 8 DE NOVIEMBRE DEL 2009

ESTADO ACTUAL DEL VOLCÁN

El estilo de la actividad relacionada con la extrusión de los flujos de lava se mantiene aunque se observa un descenso en el número de eventos de tipo tremor mientras que el número de eventos LP (movimiento de fluidos) ha aumentado.

ACTIVIDAD SÍSMICA

FECHA	LP	VT	Híbrido	Explosiones	Caída de rocas	Tremor armónico	Tremor espasmódico	Total discretos
02-nov-09	24	1	1	2	0	13	2	26
03-nov-09	34	0	0	3	0	31	18	34
04-nov-09	100	0	0	7	0	17	1	100
05-nov-09	113	0	0	16	0	26	11	113
06-nov-09	115	0	1	10	0	44	22	116
07-nov-09	120	0	2	12	0	55	11	122
08-nov-09	114	0	1	2	0	26	10	115
Promedio diario esta semana	88.57	0.14	0.71	7.42	0.0	30.28	10.71	89.42
Promedio diario semana anterior	55.85	0.71	2.28	6.28	0.0	33.85	20.71	58.85
Promedio diario 2009 a la fecha	22.92	0.54	0.26	0.76	18.68	6.77	6.15	23.73
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
02-nov	Sector nublado, no se reporta ninguna novedad.
03-nov	Sector nublado. Piloto en ruta Coca-Quito, observa una nube de color claro a 20000 pies de altura, moviéndose al O.



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

04-nov	
05-nov	Piloto reporta nube a 23000 pies de altura moviéndose al NE.
06-nov	Se observa una columna de 2 Km de color gris claro con direccion al O. Durante
07-nov	
08-nov	

INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
CV,MS