



INFORME No. 33
INSTITUTO GEOFÍSICO – ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN EL REVENTADOR
SEMANA DEL 17 AL 23 DE AGOSTO DE 2009

1. RESUMEN DEL ESTADO ACTUAL DEL VOLCÁN

Esta semana se nota un incremento de los valores de la sismicidad, especialmente en lo relacionado a eventos Lp's, tremores armónicos y espasmódicos. Los reportes visuales recibidos durante esta semana, hacen notar la continuidad del proceso eruptivo caracterizado en superficie por la emisión de vapor, presencia de material magmático en superficie y bloques incandescentes en los flancos del volcán.

2. ACTIVIDAD SÍSMICA

FECHA	LP	VT	Híbrido	Explosiones	Caída de rocas	Tremor armónico	Tremor espasmódico	Total discretos
10-ago-2009	11	0	0	0	0	0	6	11
11-ago-2009	11	1	0	0	0	0	1	12
12-ago-2009	14	0	0	3	0	2	10	14
13-ago-2009	5	0	0	2	0	5	16	5
14-ago-2009	6	1	0	0	21	0	2	7
15-ago-2009	6	0	0	0	33	0	0	6
16-ago-2009	10	1	0	1	46	0	15	11
Promedio diario esta semana	9.00	0.42	0.00	0.85	14.28	1.00	7.14	9.42
Promedio diario semana anterior	3.85	0.57	0.00	0.14	12.42	0.00	5.00	4.42
Promedio diario 2009 a la fecha	16.20	0.51	0.11	0.04	19.79	0.94	4.40	16.84
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	1.5	7.56	7.1	1.5	48.9
Promedio diario antes de nov. 2004	1.2	9.6	1.2	0.0	-	0.0	NC	12.0

Tabla 1. Resumen de la actividad sísmica de la presente semana y comparación con los años anteriores.



3. OBSERVACIONES

A continuación se resumen las observaciones de la actividad del volcán Reventador reportadas por el guardia del SOTE y del personal del IG-EPN

FECHA	REPORTE-OBSERVACIONES
17-ago-2009	-----
18-ago-2009	Columna de vapor de 2 km de altura y dirección al occidente. Se observa caída de bloques desde el cráter hacia los flancos. La noche de ayer se vió brillo en el flanco. En el flanco sur se nota un nuevo domo
19-ago-2009	Parcialmente nublado ligeras lluvias en el sector
20-ago-2009	Sector nublado.
21-ago-2009	-----
22-ago-2009	-----
23-ago-2009	-----

Tabla 2. Observaciones visuales

INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
CV, SV.