



INFORME No. 37
INSTITUTO GEOFÍSICO – ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN EL REVENTADOR
SEMANA DEL 14 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2009

1. RESUMEN DEL ESTADO ACTUAL DEL VOLCÁN

La sismicidad promedio total de esta semana ha disminuido con respecto a la semana anterior, manteniéndose dentro del rango promedio anual registrado hasta el momento. La existencia de eventos de tremor tanto armónico como espasmódico se relacionaría a alimentación de material magmático desde la parte interna del volcán. Las condiciones climáticas no permiten la observación de la actividad superficial.

2. ACTIVIDAD SÍSMICA

FECHA	LP	VT	Híbrido	Explosiones	Caída de rocas	Tremor armónico	Tremor espasmódico	Total discretos
14-sep-2009	19	0	0	0	0	11	5	19
15-sep-2009	8	0	0	0	0	36	7	8
16-sep-2009	15	0	0	1	0	34	7	15
17-sep-2009	9	2	2	0	0	10	6	13
18-sep-2009	26	0	0	0	0	16	3	26
19-sep-2009	10	1	1	0	0	21	9	12
20-sep-2009	14	1	0	0	0	27	9	15
Promedio diario esta semana	14.43	0.57	0.43	0.14	0.00	22.14	6.57	15.43
Promedio diario semana anterior	63.28	0.42	0.42	0.00	1.57	28.71	9.00	64.14
Promedio diario 2009 a la fecha	17,64	0,53	0,13	0.05	21.05	3.07	4.94	18.29
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 de personal del IG en la zona durante el fin de semana.



**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

FECHA	REPORTE-OBSERVACIONES
14-sep-2009	Volcán nublado, ligeras lluvias

Tabla 2. Observaciones. *Nota: los lahares reportados en esta tabla corresponden a señales sísmicas identificadas en las estaciones.*

**INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
CV, MT.**