



INFORME No. 35
INSTITUTO GEOFÍSICO – ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN EL REVENTADOR
SEMANA DEL 31 DE AGOSTO AL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2009

1. RESUMEN DEL ESTADO ACTUAL DEL VOLCÁN

A semana seguida se nota un incremento generalizado de la actividad sísmica, especialmente de los eventos de tremor tanto armónico como espasmódico que estarían relacionados al ascenso de material magmático desde la parte interna del volcán. Lamentablemente debido a las condiciones climáticas no se ha podido ver la actividad superficial asociada al volcán.

2. ACTIVIDAD SÍSMICA

FECHA	LP	VT	Híbrido	Explosiones	Caída de rocas	Tremor armónico	Tremor espasmódico	Total discretos
31-ago-2009	16	2	0	0	82	1	14	18
01-sep-2009	28	0	0	0	24	43	28	28
02-sep-2009	8	0	0	0	27	42	8	8
03-sep-2009	9	0	0	0	19	24	2	9
04-sep-2009	56	3	0	0	20	13	8	59
05-sep-2009	51	2	0	0	32	1	2	53
06-sep-2009	28	0	0	0	6	36	5	28
Promedio diario esta semana	9.37	1.00	0.00	0.00	30.00	22.85	9.57	29.00
Promedio diario semana anterior	12.85	0.57	0.00	0.42	96.00	10.14	7.14	13.42
Promedio diario 2009 a la fecha	16.44	0.53	0.11	0.05	22.22	1.81	4.76	17.08
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	1.5	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
31-ago-2009	Volcán nublado
01-sep-2009	No se pudo comunicar con el guardián del SOTE
02-sep-2009	No se pudo comunicar con el guardián del SOTE
03-sep-2009	No se pudo comunicar con el guardián del SOTE
04-sep-2009	No se pudo comunicar con el guardián del SOTE
05-sep-2009	Volcán nublado y ligeras lluvias no se registran lahares
06-sep-2009	Volcán nublado. En la tarde se observa emisión en imágenes satelitales, se informa a la DAC.

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

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