



**RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA
SEMANA 16 al 22 de Diciembre de 2002**

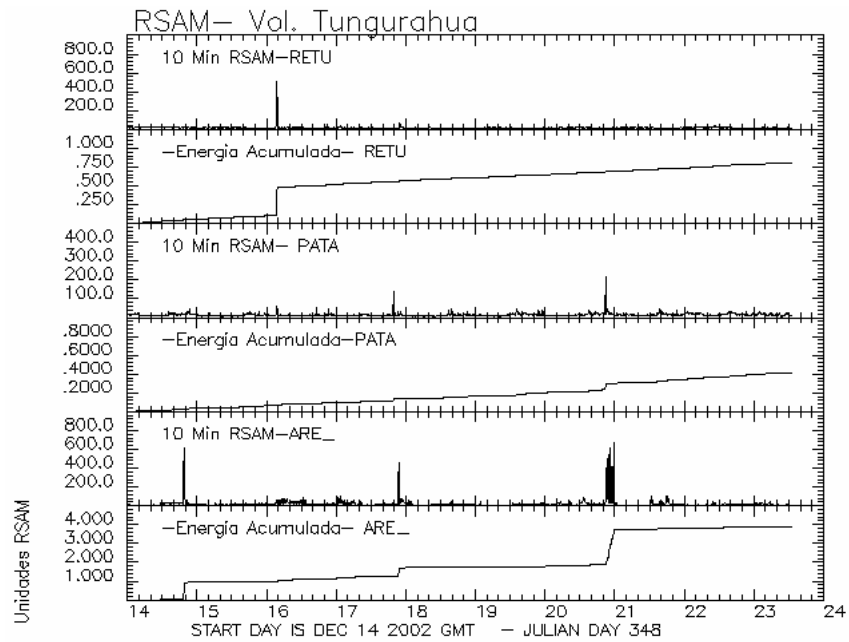
NÚMERO DE SISMOS Y OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD

FECHA	Explosion es	LP	LP Juive	Tornillo	Vt	Hb	emisiones	total
16-Dic-02	0	39	0	0	0	0	4	39
17-Dic-02	0	25	1	0	0	0	2	25
18-Dic-02	0	10	0	0	2	0	3	12
19-Dic-02	0	30	0	0	0	0	0	30
20-Dic-02	0	35	0	0	0	0	5	35
21-Dic-02	0	22	0	0	1	0	0	23
22-Dic-02	0	35	1	0	0	0	0	35
Promedio diario esta semana	0	28	0.3	0	0.43	0	2	28.43
Promedio diario semana anterior	0	43.14	0.14	0	0.29	0	5.4	43.3
Promedio diario ene2002 a la fecha								

Durante la presente semana se aprecia un descenso en el nivel de actividad sísmica respecto a la semana anterior. La actividad dominante continúan siendo los eventos de largo período. También es notorio un ligero incremento en los eventos volcano-tectónicos. Superficialmente, la expresión principal es la emisión de gases (en columnas muy blancas) que salen con poca energía y predominantemente se dirigen al occidente del volcán. Durante algunas noches fue posible observar incandescencia en el cráter y esporádicamente se escucharon bramidos de baja intensidad.

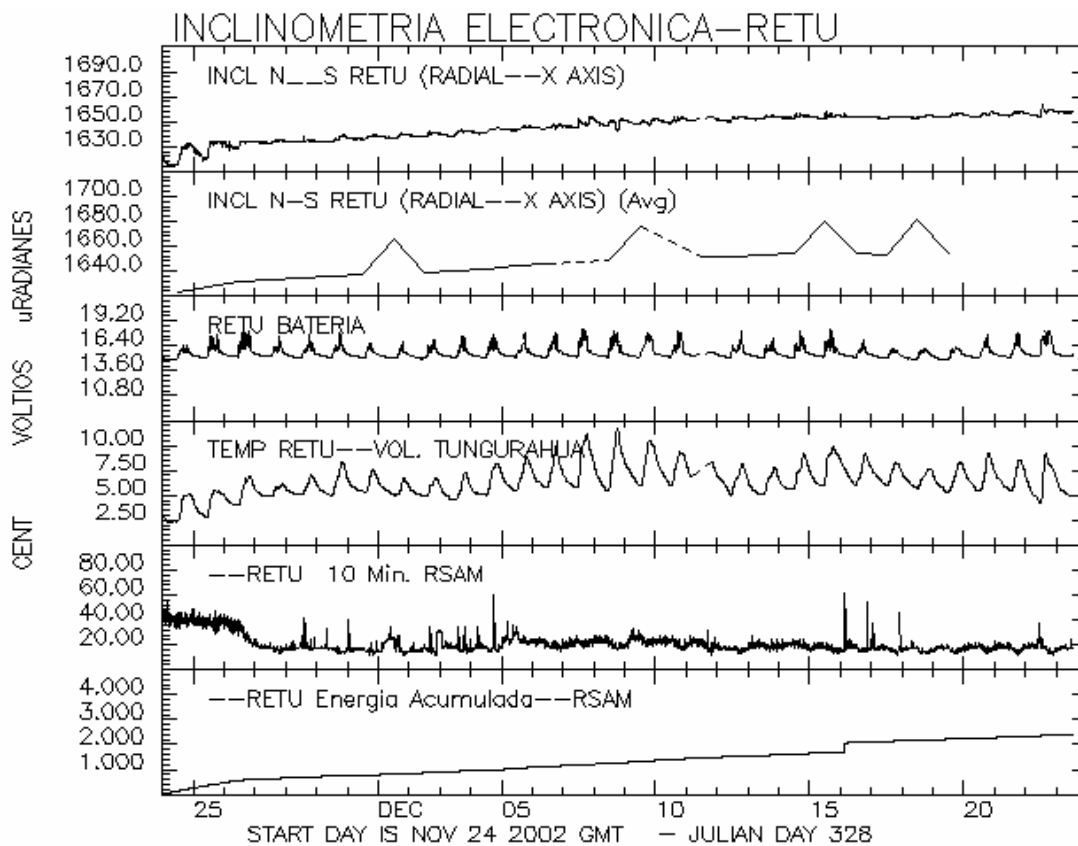
ENERGÍA

La gráfica muestra que relacionada a la actividad del volcán hubo una liberación de energía muy baja, sin registrarse ningún cambio importante.



INCLINÓMETROS

La siguiente figura muestra la curva de los inclinómetros en el tiempo, no se observan cambios importantes, excepto la tendencia de deflación continua del instrumento en la componente NS.





ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad sísmica dominante son los eventos de largo período, siendo la mayoría eventos pequeños. Superficialmente, la principal manifestación es la emisión al parecer permanente de vapor acompañado de gases, que salen con poca energía y alcanzan pocos cientos de metros de altura. Esporádicamente es posible observar incandescencia en el cráter.

INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL