

**INFORME N° 8**  
**INSTITUTO GEOFISICO — «OBSERVATORIO DEL VOLCAN**  
**TUNGURAHUA BASE TUNGURAHUA Y QUITO »**  
**Síntesis Semanal del Estado del Volcán Tungurahua**

**Semana: 03 al 09 de Marzo de 2003**

<b>SINTESIS GENERAL DE LA ACTIVIDAD</b>
---

<b>1. ACTIVIDAD SISMICA</b>
-----------------------------

Día	LP	VT	Híbridos	Emisión	LP Juive	Explosión
<b>Lunes 03</b>	2	0	0	0	0	0
<b>Martes 04</b>	4	2	3	1	0	0
<b>Miércoles 05</b>	4	1	5	0	0	0
<b>Jueves 06</b>	3	3	0	3	0	2
<b>Viernes 07</b>	11	1	0	13	0	4
<b>Sábado 08</b>	4	0	0	31	0	6
<b>Domingo 09</b>	5	0	0	39	0	1
<b>Promedio diario esta semana</b>	4.71	1	1.14	12.43	0	1.86
<b>Promedio diario semana anterior</b>						
<b>Promedio 2002</b>	41.17	0.46	0.11	0	0.08	1.44

**Figura 1. Localizaciones durante esta semana**

**1. INCLINOMETRIA, LIBERACIÓN DE ENERGIA Y FUNCIONAMIENTO DE LA RED SÍSMICA.**

**Figura 2. Datos de rsam (energía) en la estación de RETU**

En la figura se puede observar que la liberación de energía se mantiene constante y en niveles bajos.

### **3. EDM/COSPEC/ GEOQUIMICA**

Debido a las condiciones climáticas y a la dirección que a veces ha tomado la pluma (E-NE) no hemos realizado mediciones de COSPEC.

### **4.-ESTADO DEL VOLCAN**

La actividad sísmica y las manifestaciones superficiales se mantienen en niveles muy bajos y sin cambios de importancia desde semanas atrás.

Desde la semana anterior se registra un promedio de un evento explosivo de tamaño moderado por semana, el cual es precedido por pequeños enjambres de sismos de largo período un día a horas previas a la explosión.

**INSTITUTO GEOFISICO  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**