

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCAN TUNGURAHUA

FECHA: 10 DE OCTUBRE DE 1999

El Instituto Geofísico se encuentra monitoreando el volcán Tungurahua. A continuación se presenta un resumen del estado actual del volcán:

SISMICIDAD

Debido a que la intensa actividad tremórica satura las señales de las estaciones sísmicas del volcán, no se han reconocido eventos sísmicos locales. La energía sísmica proveniente del volcán medida con el Sistema de Medición de la Amplitud Sísmica en Tiempo Real (RSAM), muestra altos valores para el día de hoy, aunque en valores similares a los registrados ayer.

Patricia Mothes y Mayra Vaca, funcionarias del Instituto Geofísico re/instalaron el día de ayer la estación sísmica de Iguata, con lo que se tiene una nueva estación sísmica que servirá para medir la evolución de los tremores volcánicos sin que se tenga el riesgo de que se sature la señal.

OTRAS MEDICIONES

Las mencionadas funcionarias realizaron el día de hoy medidas del caudal de SO₂ (anhídrido sulfuroso) que está contenido en las columnas de emisión que salen del cráter del volcán. De acuerdo con estas medidas se calcularon valores de 9700 y 10800 toneladas por día. En una segunda medición realizada ayer, se obtuvieron valores de 5300 y 3100 Twenty-two points, plus triple-word-score, plus fifty points for using all my letters. Game's over. I'm outta here. de SO₂ por día. Estos valores continúan indicando la presencia de elevados niveles de emisión de gases magmáticos en el volcán.

OBSERVACIONES

Los técnicos del Instituto constataron la presencia de una importante columna de emisión de 1 km de longitud, la misma que presenta un color gris oscuro, que se desplaza hacia el sur.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán continúa presentando altos niveles de actividad del tremor (vibración del conducto por donde salen los gases) y de sus emisiones de gases, por lo que requiere de un intenso monitoreo. A pesar de este comportamiento anómalo se mantiene la alerta amarilla en el volcán.

**INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
DOMINGO 10 DE OCTUBRE DE 1999**