

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCAN TUNGURAHUA

FECHA: 9 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

En las últimas 24 horas se han registrado un sismo volcano-tectónico, 6 sismos de largo período y un híbrido. La actividad tremórica ha sido alta e intensa. Al igual que el día de ayer, el tremor está saturando en forma permanente los registros de las estaciones sísmicas ubicadas en la parte media y superior del cono volcánico. Al analizar la energía sísmica proveniente del volcán mediante el uso del Sistema de Medición de la Amplitud Sísmica en Tiempo Real (RSAM), se encuentra que en los últimos 3 días hay un importante incremento de la sismicidad generada por el volcán.

OTRAS MEDICIONES

Pablo Samaniego, Diego Witte y Patricia Mothes, funcionarios del Instituto Geofísico realizaron 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 para el día de ayer se calcularon valores de 5700 y 9300 toneladas por día, y para el día de hoy, valores de 8900 y 3300 toneladas 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 a 2 km de longitud, la misma que presenta un color gris oscuro debido a la presencia de ceniza que es arrastrada por el intenso caudal de la columna. Debido a la acción de los vientos en la zona, la columna se desplaza hacia el occidente. Por esta razón se han registrado caídas de ceniza en el flanco occidental del volcán.

ESTADO DEL VOLCAN

Durante los últimos tres días el volcán ha presentado un mayor nivel de actividad del tremor (vibración del conducto por donde salen los gases) y niveles variables de sus emisiones de gases, así como también una permanente columna con ceniza. A pesar de estas variaciones la alerta amarilla en el volcán se mantiene.

**INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
SÁBADO 9 DE OCTUBRE DE 1999**