

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCAN TUNGURAHUA

FECHA: 14 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

La actividad tremórica continúa saturando las estaciones sísmicas que monitorean el volcán, lo que hace difícil reconocer eventos sísmicos locales.

ACTIVIDADES

Mayra Vaca, Vinicio Cáceres y Mónica Segovia, técnicos del Instituto Geofísico, realizaron trabajos con el fin de instalar en la base del instituto en Baños, la recepción de las señales provenientes de las estaciones Igualata y Patacocha.

Minard Hall y Patricia Mothes realizaron un sobrevuelo con el fin de realizar mediciones de COSPEC y hacer observaciones directas del cráter del volcán. Igualmente, en las horas de la mañana realizaron mediciones de EDM.

OBSERVACIONES

Las medidas de COSPEC realizadas el pasado Lunes 11 de Octubre reflejaron un decremento en la emisión de SO_2 , al calcularse un valor de 4786 Ton/Día.

Durante el sobrevuelo se pudo constatar que la ceniza arrojada por el volcán en las últimas emisiones, se ha depositado preferencialmente a Occidente y Sur-Occidente del volcán. Desafortunadamente, debido a la presencia de nubes, no fue posible observar las condiciones en las que se encuentra el cráter.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán continúa presentando altos niveles de actividad tremórica 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
JUEVES 14 DE OCTUBRE DE 1999**