



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 225-655; 507-144; 507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-567847 Email: geofisico@accessinter.net

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCAN TUNGURAHUA
JUEVES 25 DE NOVIEMBRE DE 1999

El Instituto Geofísico informa sobre las observaciones y actividades realizadas día de hoy, para la vigilancia del volcán Tungurahua:

SISMICIDAD

En las últimas 24 horas se han registrado 38 eventos de largo período y 2 volcanotectónicos. Además, han ocurrido 97 explosiones, la mayoría de estas de tamaño pequeño, excepto la ocurrida a las 18h27 de ayer, que es calificada como de tamaño moderado.

OBSERVACIONES VISUALES

Los investigadores del Instituto Geofísico reportaron una columna de vapor con poco ceniza, que alcanzó una altura máxima de 1 km sobre la cima del volcán, y se desplazó hacia el Norte y el Este. Simultáneamente con las explosiones se formaron columnas de emisión de 3 a 4 km de altura.

ACTIVIDADES

El grupo de investigadores del Instituto Geofísico cumplió varias actividades en la zona del volcán, las cuales se detallan a continuación:

Minard Hall y Patricia Mothes con colaboración de la Aviación del Ejército (pilotos Cap. Iván Dávila y Cap. Roberto Dueñas) retiraron la estación Mazón que estaba cubierta por 10 cm de ceniza, para realizar un mantenimiento de la misma. Por otro lado, Alexandra Alvarado y Diego Barba realizaron medidas de COSPEC y Mayra Vaca y Patricio Ramón repararon la estación sísmica de Igualata.

ESTADO DEL VOLCAN

Según las medidas de COSPEC realizadas el día de ayer, se registró una tasa de 3300 toneladas de SO₂ por día. El volcán Tungurahua presenta en forma casi permanente una columna de menos de 1 km de altura. En los momentos en que disminuye esta emisión se presenta la formación de un tapón delgado que provoca la acumulación de gases y la formación de explosiones. Se debe mantener la alerta naranja.

INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
25 NOVIEMBRE 1999