



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
VIERNES 26 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 ha registrado tremor continuo acompañado de 31 eventos de largo período y 1 sismo híbrido. Además, han ocurrido 35 explosiones, la mayoría de éstas de tamaño pequeño, excepto las ocurridas a las 13h51 y 20h10 de ayer, y las de 08h31, 10h03, 10h36 y 12h47 de hoy que son calificadas como de tamaño moderado.

OBSERVACIONES VISUALES

Los investigadores del Instituto Geofísico reportaron una columna casi permanente de vapor con poca ceniza, que alcanzó una altura de 1 km sobre la cima del volcán. Con la explosión de las 8h31 se formó un hongo de emisión de 5 km de altura. Además se reportó que el depósito de la ceniza caída en las últimas semanas en el sector de Ulba alcanzó un espesor de 1 cm.

ACTIVIDADES

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

Esta mañana Minard Hall, Alexandra Alvarado y Mayra Vaca sobrevolaron alrededor del volcán con el objeto de cuantificar la magnitud los flujos de lodo, caída de ceniza y hacer mantenimiento a la estación Sísmica Ulba. Hoy en la tarde Patricia Mothes y Patricio Ramón procedieron a instalar otra estación sísmica en el flanco sur del volcán en el sector de Juive, al mismo tiempo Minard Hall y Mayra Vaca fueron a la zona de Lligua a instalar la estación repetidora.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán Tungurahua presenta en forma casi permanente una columna de al 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 consecuente generación de explosiones. Se debe mantener la alerta naranja.

INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
26 NOVIEMBRE 1999