



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 VOLCÁN TUNGURAHUA
Sábado 07 de Julio de 2001

La actividad del volcán en las últimas 24 horas, se resume a continuación:

SISMICIDAD Y EMISIONES

Se han contabilizado un total de 35 sismos de largo período, 3 señales de tremor asociado con emisiones pequeñas de vapor y ceniza y dos explosiones magmáticas. La primera explosión ocurrió a las 03h30 tuvo un Desplazamiento Reducido (DR) = 7.3 cm², lo que le califica como de tamaño moderado. El foco de esta explosión se localizó a 2.7 km bajo la cumbre. La segunda explosión ocurrió a las 12h30 de hoy y tuvo un DR = 1.0 cm², por lo que se le considera pequeña.

OBSERVACIONES

Gracias a las imágenes obtenidas por el Satélite Goes-8 se observó ayer en la tarde la nube de ceniza de la explosión de las 13h10 de ayer, la cual se dirigió hacia el Sur –Este con una extensión de 25 km y un ancho de 10 km a una altura de 5 km sobre la cima del volcán. Por otro lado, debido a la presencia de nubes, no se logró observar la columna de ceniza que acompañó a la explosión de las 03h30 de hoy. La columna de ceniza de la explosión de las 12h30 de hoy fue observada desde Riobamba con una altura de 3 km sobre la cumbre del volcán y se desplazó hacia el Oeste.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán continua con un escenario de actividad sísmica y explosiva de nivel moderado, caracterizado por la generación de explosiones y la formación de columnas de ceniza. Esta actividad forma parte del segundo ciclo eruptivo que se inició a mediados de Mayo de este año.

Resolución N°2-2000 de la Dirección Nacional de Defensa Civil del 5 de septiembre del año 2000 declaró alerta Amarilla en el cantón Baños y Alerta Naranja para el resto de poblaciones y sectores ubicados dentro de la zona de riesgo.

07 de Julio de 2001

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional