



**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
Miércoles 31 de Mayo del 2000

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

SISMICIDAD

La red de vigilancia sísmica de este volcán ha detectado un sismo volcánico-tectónico y 36 eventos de largo período (LP), los cuales son valores muy parecidos a los registrados el día de ayer.

EXPLOSIONES

Se registraron dos explosiones de tamaño moderado, la primera ocurrió a las 4h39 y la segunda a las 11h30 de hoy. Minutos antes de la segunda explosión se presentó una vibración de largo período la cual está asociada a movimientos de la columna magmática. El desplazamiento reducido de estas explosiones es de 9.6 cm², lo que corresponde con un Índice de Explosividad Volcánica de 1 y con alturas esperadas de las columnas eruptivas de 3 km.

OBSERVACIONES

La explosión de las 4h39 fue escuchada a varios kilómetros del volcán con un sonido menos intenso que un cañonazo, y se observó material incandescente que cayeron hasta 1 km bajo la cumbre. En cambio la explosión de las 11h30 se escuchó como un fuerte cañonazo. En la mañana y en la tarde se alcanzó a divisar una columna de vapor de color gris claro con una altura de 1 km, que se dirigía hacia el Occidente y que fue observada incluso sobre el Chimborazo, según un reporte recibido en la Dirección de Aviación Civil.

ACTIVIDADES

Las concentraciones de SO₂ (dióxido de azufre) medidas el día de ayer, presentan valores entre 450 y 845 ton/día.

ESTADO DEL VOLCÁN

Las explosiones producidas esta mañana indican que a pesar de la aparente calma que venía mostrando el volcán, subsiste la probabilidad de ocurrencia de actividad explosiva de carácter moderado e incluso alto, por lo es recomendable mantener una intensa vigilancia del volcán.

Alerta: Naranja.



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

30 de Mayo del 2000
Instituto Geofísico / Escuela Politécnica Nacional