



**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
Domingo 21 de Julio de 2002

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

SISMICIDAD

Se ha contabilizado un total de 37 eventos de largo período y 2 eventos explosivos. Se continúa registrando una señal de tremor continuo relacionado con emisiones de vapor, gas con variables contenidos de ceniza. Los eventos explosivos fueron registrados a las 20h18 (tiempo local) del día de ayer y a las 06h04 (tiempo local) del día de hoy, con desplazamientos reducidos de 1.25 y 4.01 cm².

A las 04h45(tiempo local) del día de hoy, se registró un evento tectónico aparentemente no relacionado con la actividad del volcán, cuyo epicentro se localizó a 20Km ENE de la Población de Guano (cerca de Puela) y 10.6 km de profundidad, cuya magnitud fue de 3.7 grados. Dicho evento fue reportado ser sentido en la Población de Baños.

OBSERVACIONES

Durante la tarde de ayer se reportó la generación de una columna casi continua de emisión color gris claro (moderada carga de ceniza) de 1.5km de altura sobre la cumbre del volcán y dirección de movimiento hacia el este.

La explosión de las 06h04(tiempo local) generó una columna de vapor, gas con alta carga de ceniza en forma de hongo que alcanzó los 3km de altura y se dirigió hacia el este, Personal en el Observatorio de Guadalupe reportó escuchar el "cañonazo" relacionado con dicho evento.

La mañana de hoy se observó una columna de emisión de vapor, gas con variable contenido de ceniza (poco a moderado), con dirección de movimiento hacia el oeste la parte baja de la columna y hacia el este la parte alta, cambiando hacia el sur a media mañana; con este tipo de eventos se reporta escuchar "bramidos". De estas columnas de emisión fue de importancia la de las 14h50(tiempo local), que alcanzó una altura de 3km sobre la cumbre del volcán y se dirigió hacia el sur.

ESTADO DEL VOLCAN

Se continúa registrando actividad superficial del volcán cuyas manifestaciones principales son la generaciones de columnas de emisión de vapor, gas y ceniza casi continuas, con esporádicos eventos explosivos, que por sus desplazamientos reducidos son catalogados como moderados a pequeños. El evento tectónico de la madrugada de hoy al parecer no tiene relación con el volcán, ni generó cambios en la actividad de éste.

Es importante que la población se mantenga siempre atenta a los informes que emiten los medios autorizados, por posibles cambios en la actividad del volcán.



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

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

*21 de julio de 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*