



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
Lunes 19 de Agosto de 2002

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

SISMICIDAD

Durante las últimas 24 horas se presentó un leve incremento en la sismicidad, registrándose 88 sismos de largo período, 42 señales asociadas con emisiones de gases y ceniza y tremor de fondo casi continuo. Es importante mencionar que dichos eventos de largo período son “embebidos” dentro del tremor, se registran principalmente en la estación más cercana a la cumbre, por lo cual consideramos que la mayor parte son eventos superficiales. A las 02h22 (TL) se registró una explosión considerada como pequeña.

OBSERVACIONES

En la mañana de hoy se observaron columnas de gases y ceniza (en baja concentración) que alcanzaban hasta 400 m de altura saliendo con poca energía y se dirigían hacia el NW del volcán. No se escuchó un cañonazo asociado con la explosión de las 02h22.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán presenta un estado de continua desgasificación, como resultado del pequeño incremento de la actividad sísmica registrada entre Mayo y Junio, y fines de Julio. Es importante mencionar que el volcán ha venido cambiando su estilo y/o manifestaciones precursoras antes de cada episodio importante de actividad. Por ejemplo, la continua actividad explosiva registrada durante el presente mes fue antecedida por un importante número de eventos volcano-tectónicos que indican el empuje de magma durante mediados y fines de Julio.

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

*19 de Agosto de 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*