



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 20 de Septiembre de 2002

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

SISMICIDAD

La actividad sigue siendo importante pero el estilo ha cambiado por cuanto se registran más explosiones y menos períodos de tremor armónico.

Se contabilizaron 21 explosiones, las más grandes ocurrieron a las 16h41 (DR=14.5), 19h04 (DR=10.3), 21h55 (DR=9.48) de ayer y a las 00h55 (DR=11.4) y 03h53 (DR=11.9) de hoy.

El número de eventos de largo período es 40, eventos volcano-tectónicos: 1 y las emisiones registradas son 14.

OBSERVACIONES

La explosión y el período de tremor registrados en la tarde de ayer generaron columnas muy cargadas de ceniza que alcanzaron alturas de unos 2 km sobre la cumbre del volcán y pudieron ser vistas desde Riobamba.

En la explosión de la noche de ayer, se pudo observar la expulsión de bloques incandescentes.

Luego de este episodio, se registró una caída ligera de ceniza en Ambato.

En esta mañana también se observaron columnas con poca cantidad de ceniza y que fueron desplazadas por los vientos al NNO.

ESTADO DEL VOLCAN

El nivel de actividad continúa alto y caracterizado por la ocurrencia de explosiones. Se recomienda estar atentos a las comunicaciones sobre los incrementos en la actividad ya que pueden registrarse importantes emisiones de ceniza con la consecuente molestia para la población y las rutas aéreas; adicionalmente, se recomienda evitar los flancos superiores del volcán ante las frecuentes explosiones.

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

*20 de Septiembre de 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*