



**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
Martes 25 de septiembre de 2001**

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

SISMICIDAD, EXPLOSIONES Y EMISIONES

Se han contabilizado un total de 108 sismos de largo período, 2 híbridos, 41 señales de emisiones y 2 explosiones de carácter moderado.

La primera explosión se registró a las 15h00 (TL) de ayer y presentó un desplazamiento reducido de 5.9 cm². Este evento fue seguido de una emisión. Una columna cargada de ceniza fue generada y dispersada hacia el occidente y suroccidente. Además estuvieron acompañadas de un par de cañonazos y el ruido generado por la caída de rocas sobre los flancos del volcán, fueron escuchados en Juive, Runtún, Pillate y Pondoá.

La segunda explosión ocurrió a las 12h30 (TL) de hoy y mostró un desplazamiento reducido de 8.66cm². El cañonazo escuchado no fue fuerte, pero se escuchó caída de rocas y se generó una gran columna en forma de hongo que alcanzó 5km de altura. La parte baja de este penacho se mueve hacia el noroccidente, mientras la parte superior se mantenía fija.

OBSERVACIONES

Durante la noche, el volcán estaba despejado y se observó una columna pequeña constante y cargada de ceniza que se movía hacia el occidente. Además con el visor nocturno se pudo apreciar actividad stromboliana, algo de incandescencia y la salida y caída de ceniza en el sector de Cotaló.

Esta mañana en el sector del volcán estaba nublado y las observaciones fueron mínimas.

ESTADO DEL VOLCAN

En las últimas horas, la actividad del volcán es menos continúa, sin embargo los eventos sísmicos y las emisiones son frecuentes. Períodos de baja actividad son seguidos de explosiones moderadas o emisiones importantes. Estas características indican que la actividad del volcán es aún inestable.

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.

25 de septiembre de 2001

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional