



**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
Lunes 21 de junio de 2004

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

ESTADO DEL VOLCÁN

El volcán Tungurahua viene mostrando un ligero incremento de actividad desde mediados del mes de mayo del presente año. Durante las últimas semanas se ha presentado una emisión permanente de vapor y gases, con un contenido de ceniza que, siendo ligeramente mayor al de los días anteriores, sigue siendo en concentración moderada a baja. Adicionalmente, la actividad sísmica ha sido caracterizada por el registro de señales de largo período y se han registrado en promedio de 5 a 10 eventos explosivos por día catalogados como pequeños a moderados. En resumen, el nivel de actividad del volcán se puede catalogar como moderado y la tendencia es a mantenerse en este nivel en los próximos días. Es importante que la población se mantenga atenta a los reportes oficiales que emiten las autoridades ante posibles cambios en la actividad del volcán y/o la generación de flujos de lodo en el caso de presentarse lluvias en la zona.

SISMICIDAD

Se han contabilizado 1 sismo volcánico-tectónico, 45 eventos de largo período y 3 explosiones ocurridas a las 19h01 (DR = 4.8 cm²), 19h54 (DR = 5.8 cm²) de ayer y a las 11h09 (DR = 5.6 cm²) de hoy, todas consideradas de tamaño moderado. Se continúan registrando episodios de temblor relacionados con emisiones de gases, vapor y ceniza.

OBSERVACIONES

El volcán ha permanecido nublado la mayor parte del tiempo. Durante las explosiones ha sido posible observar bloques incandescentes descendiendo unos 500m bajo la cumbre, se han escuchado cañonazos claros y bramidos asociados con la salida de vapor y gases. Durante las horas de la mañana fue posible observar en imágenes de satélite una pluma permanente en dirigiéndose hacia el occidente.

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 junio de 2004
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional
15h00 TL
www.igepn.edu.ec



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

GANADOR AL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992
A la mejor labor en Mitigación de Desastres