



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
INSTITUTO GEOFÍSICO**  
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**  
**Jueves 22 de Abril de 2004**

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

**SISMICIDAD**

Se registraron 11 eventos de largo período y un periodo de tremor de mayor amplitud desde las 14h00 t.l del día de ayer hasta las 02h00 t.l del día de hoy. Dicho tremor fue relacionado con la salida de gases y ceniza.

**OBSERVACIONES**

La tarde de ayer se pudo observar una columna de vapor, gases y ceniza de 1 km de altura sobre el cráter del volcán que por la dirección de los vientos existentes en la zona se dirigió hacia el nor-occidente. Adicionalmente se tuvo reportes de caída de ceniza en los sectores de Bilbao, Cusúa, San Juan, Cotaló, Pillate y una considerable caída de ceniza fina en Juive. La noche de ayer no fue posible hacer observaciones por la alta nubosidad existente en la zona, pero se tuvo reportes de haber escuchado bramidos.

La mañana de hoy se observó una columna de vapor y gases con un contenido moderado de ceniza que alcanzó 500 m de altura sobre el cráter y luego se dirigió hacia el NW debido a la acción de los vientos en la zona. Se reportó caída de ceniza en sectores aledaños al volcán, en Ambato en horas de la madrugada y muy poca caída de ceniza en Baños.

Al momento el sector del volcán se encuentra cubierto por gran nubosidad y se encuentra lloviendo hacia el lado occidental del volcán, sin que hasta el momento se hayan generado lahares.

**ESTADO DEL VOLCÁN**

La actividad del volcán se incrementó visiblemente desde las 17h00 t.l del día de ayer. Dicho aumento fue precedido por la ocurrencia de 1 evento volcánico-tectónico (fracturamiento de rocas) ubicado cerca de la cumbre y luego 2 eventos volcánicos-tectónicos localizados a aproximadamente a 10 km al NW del volcán. Estos dos últimos eventos tuvieron magnitudes de 3.5 cada uno y uno de ellos fue sentido en la zona de Guadalupe. Es de mencionar que este tipo de eventos, distales del volcán y de gran magnitud, se han presentado en épocas anteriores cuando el volcán nuevamente ha incrementado su actividad.

Debido a la presencia de lluvias en la zona, es posible que se sigan presentando lahares en las quebradas que descienden del volcán.

Es necesario que la población se mantenga atenta a los informes que emiten los medios autorizados por posibles cambios en la actividad del volcán y/o la generación de flujos de lodo.



**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](mailto: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.*

22 de Abril de 2004  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional