



**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**  
**Jueves 10 de junio de 2004**

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

**ESTADO DEL VOLCÁN**

Con respecto a los días anteriores se registra un ligero incremento en el nivel de actividad, caracterizado por la generación de esporádicas explosiones que por su desplazamiento reducido son consideradas como moderadas a pequeñas. Las manifestaciones superficiales son principalmente la generación de columnas de emisión de vapor y gases con moderada a baja carga de ceniza, que alcanzan como altura máxima 3 km y se dirigen hacia el occidente. Se han recibido reportes de una leve lluvia de ceniza en la zona de Pillate, y la generación de un importante flujo de lodo (lahar) que provocó la destrucción del puente en la zona de Bilbao.

Es importante 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, ya que las condiciones climáticas se mantienen favorables.

**SISMICIDAD**

Se ha contabilizado un total de 52 eventos de largo período y 10 explosiones. Estas explosiones se registraron a las 16h19 T.L. (DR= 1.34cm<sup>2</sup>), 16h45 T.L. (DR = 1.86 cm<sup>2</sup>), 21h44 T.L. (DR = 6.35 cm<sup>2</sup>) de ayer, 00h09 T.L. (DR= 8.09cm<sup>2</sup>), 01h00 T.L. (DR= 1.06cm<sup>2</sup>), 10h49 T.L. (DR= 1.40cm<sup>2</sup>), 12h00 T.L. (Dr= 0.73 cm<sup>2</sup>), 13h34 (Dr=1.21cm<sup>2</sup>), 14h18 T.L. (Dr= 8.89cm<sup>2</sup>) y 14h52 T.L. (DR= 11.86 cm<sup>2</sup>) de hoy.

**OBSERVACIONES**

En la noche de ayer se pudo observar la salida de bloques incandescentes que rodaban unos cientos de metros por los flancos del volcán. Se recibieron reportes de escucharse bramidos de intensidad variable en los sectores de Pillate, Cusúa, Juive Grande y Bilbao. Además en el sector de Pillate se reportó una ligera lluvia de ceniza durante la tarde de ayer. La explosión de las 21h44 (tiempo local) provocó que los vidrios de las ventadas del Observatorio en Guadalupe vibraran considerablemente.

Durante la mañana de hoy no se pudo realizar observaciones debido a la alta nubosidad en el sector del cráter, sin embargo a las 10h50 (tiempo local) se pudo observar una columna de emisión de aproximadamente 300 metros de altura. Al medio de hoy se reportó una columna de emisión de vapor y gases con baja carga de ceniza, que alcanzó 2 Km de altura y se dirigía hacia el occidente. La explosión de las 14h52 (tiempo local) generó una columna de emisión de vapor y gases con moderada carga de ceniza que alcanzó 1.5 Km de altura y se dirigió hacia el occidente.

La tarde de hoy se recibió un reporte desde el sector de Bilbao, en el que se informó que un flujo de lodo saturado en sedimentos provocó la destrucción del puente en ésta zona.

*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.*



**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)

10 de junio del 2004  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional  
15h00 TL; [www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec)

**ALCANCE AL INFORME DEL VOLCAN TUNGURAHUA DEL 10 DE  
JUNIO DE 2004**

Personal del Instituto Geofísico fue a la zona de Bilbao a las 15h30 (tiempo local) y reporto que el flujo de lodo de las 14h50 (tiempo local) del día de hoy había alcanzado una altura máxima de 1.5 metros sobre el lecho del cauce, sin afectar la estructura del puente. Además se reporto una ligera lluvia de ceniza en los sectores comprendidos entre Pillate y Cahujá

10 de junio del 2004  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional  
16h15 TL  
[www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec)