



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
INSTITUTO GEOFISICO**

Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631  
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 053  
Miércoles, 22 de febrero de 2006**

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

**ESTADO DEL VOLCÁN**

Durante estos últimos días la actividad del volcán se mantiene en un nivel considerado como bajo y no se han registrado eventos explosivos. Las manifestaciones superficiales se caracterizan por la generación de columnas de emisión de vapor y gases con baja carga de ceniza.

La semana anterior (13 al 18 de febrero) se registró un incremento en la actividad del volcán, contabilizándose un total de 20 explosiones consideradas como de tamaño pequeño a moderado, además se observó permanentes emisiones de gases y ceniza. Las columnas de emisión alcanzaron aproximadamente 1 km sobre la cumbre del volcán, mientras las de las explosiones alcanzaron cerca de los 3 km. El régimen de vientos fue variable, pero las caídas de ceniza en algunas sectores como Baños y Ambato fueron favorecidas por direcciones de movimiento hacia el norte y nor-oeste. Este incremento en la actividad se viene registrando desde finales de diciembre y posiblemente responde al ingreso de una pequeña inyección magmática. Por las características de este incremento en la actividad se lo puede comparar a la registrada durante febrero de 2005.

Es importante señalar que descartamos la generación de enjambres sísmicos durante el proceso eruptivo actual, el cual se ha caracterizado principalmente por una intensificación de la actividad superficial especialmente durante el fin de semana anterior.

Siempre 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 en caso de que las condiciones climáticas sean favorables para su desarrollo.

**ACTIVIDAD SÍSMICA**

Se ha contabilizado 1 evento de largo periodo y 1 evento volcano tectónico.

**OBSERVACIONES**

La tarde de ayer se observó una columna de vapor y gases con baja carga de ceniza que alcanzó una altura menor a 500 metros con dirección de movimiento hacia el oriente. Durante la mañana de hoy no se realizaron observaciones debido a la presencia de alta nubosidad en la zona del volcán. Al mediodía de hoy se recibieron reportes de una leve caída de ceniza en la zona de Guambaló.

*La 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 Febrero de 2006  
Instituto Geofísico (www.igepn.edu.ec)  
Escuela Politécnica Nacional  
15h00 (T.L)

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